



BREIZH
RESSOURCES

Présentation du projet Bélénos

Sommaire



- Qui sommes-nous ?
- Qu'est-ce qu'un PER ?
- Pourquoi sommes-nous ici ?
- Présentation des permis
- Qu'allons-nous y faire ?
- Comment allons-nous faire ?
- Conclusion

Présentation de la société



Breizh Ressources est une société créée en juillet 2023

Siège social : Lorient

Société Mère : Aurania Resources (Canada)

Historique

2008-2016 : Exploration en Suisse

- Recherche pour l'uranium, le cuivre et l'or (99 km²)
- 2,33 M € investis
- Abandon des projets, suite à l'accident de Fukushima et l'impossibilité de lever de nouveaux fonds pour la recherche d'uranium

2017-actuel : Exploration en Equateur

- Recherche pour Or-Argent-Cuivre-Zinc (2078 km²)
- 42,77 M € investis
- Découverte de minéralisations de cuivre, d'argent et de zinc

Breizh Ressources est une Start-up, dont le but est de réaliser des études géologiques afin de rechercher des ressources minérales dans le Massif Armorican



Dr Keith Barron

Président et co-fondateur d'Aurania

- Géologue, plus de 39 ans d'expérience dans 18 pays
- Co-fondateur d'Aurelian Resources, qui a réalisé la découverte du gisement de Fruta del Norte (Equateur)
- Président de Potentate Mining (USA), second producteur mondial de saphirs
- Prix Thayer Lindsley de la découverte en 2008



Jean Paul Pallier

Vice-Président Exploration

- Géologue, plus de 27 ans d'expérience
- Etudes à Brest, Oviedo et Nancy
- Expériences dans les domaines de l'or, uranium, cuivre et métaux de base

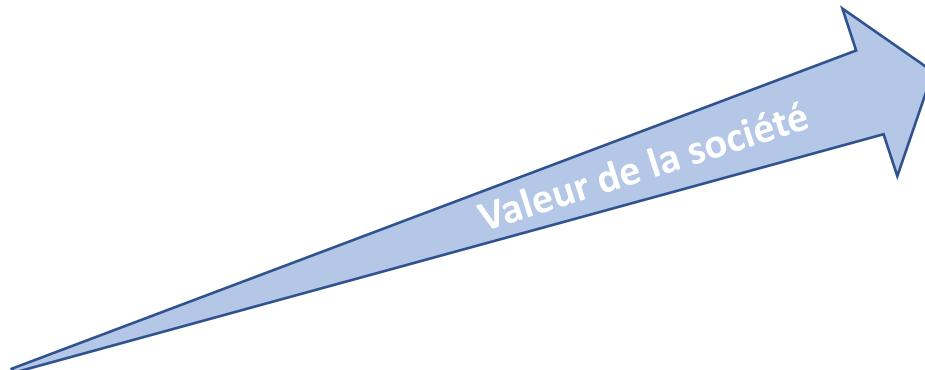
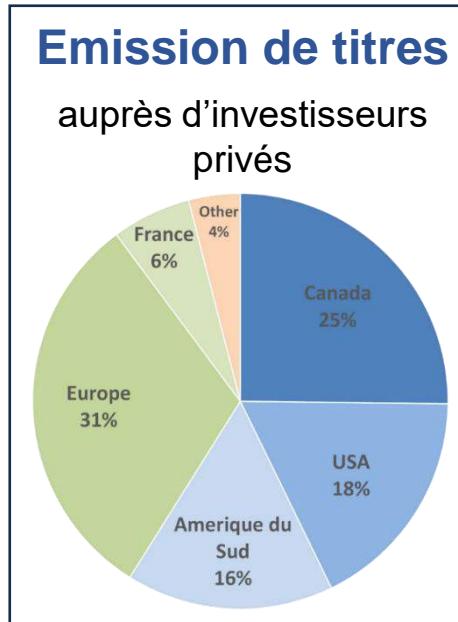


Guillaume Mamias

Responsable Environnement & Relations Institutionnelles

- Géologue
- Etudes à Brest et Paris VI
- 27 d'expériences dans différents domaines de la géologie

Le principe d'une Startup



Qu'est-ce qu'un PER ?



Il s'agit d'un **Permis Exclusif de Recherche**

Les points essentiels:

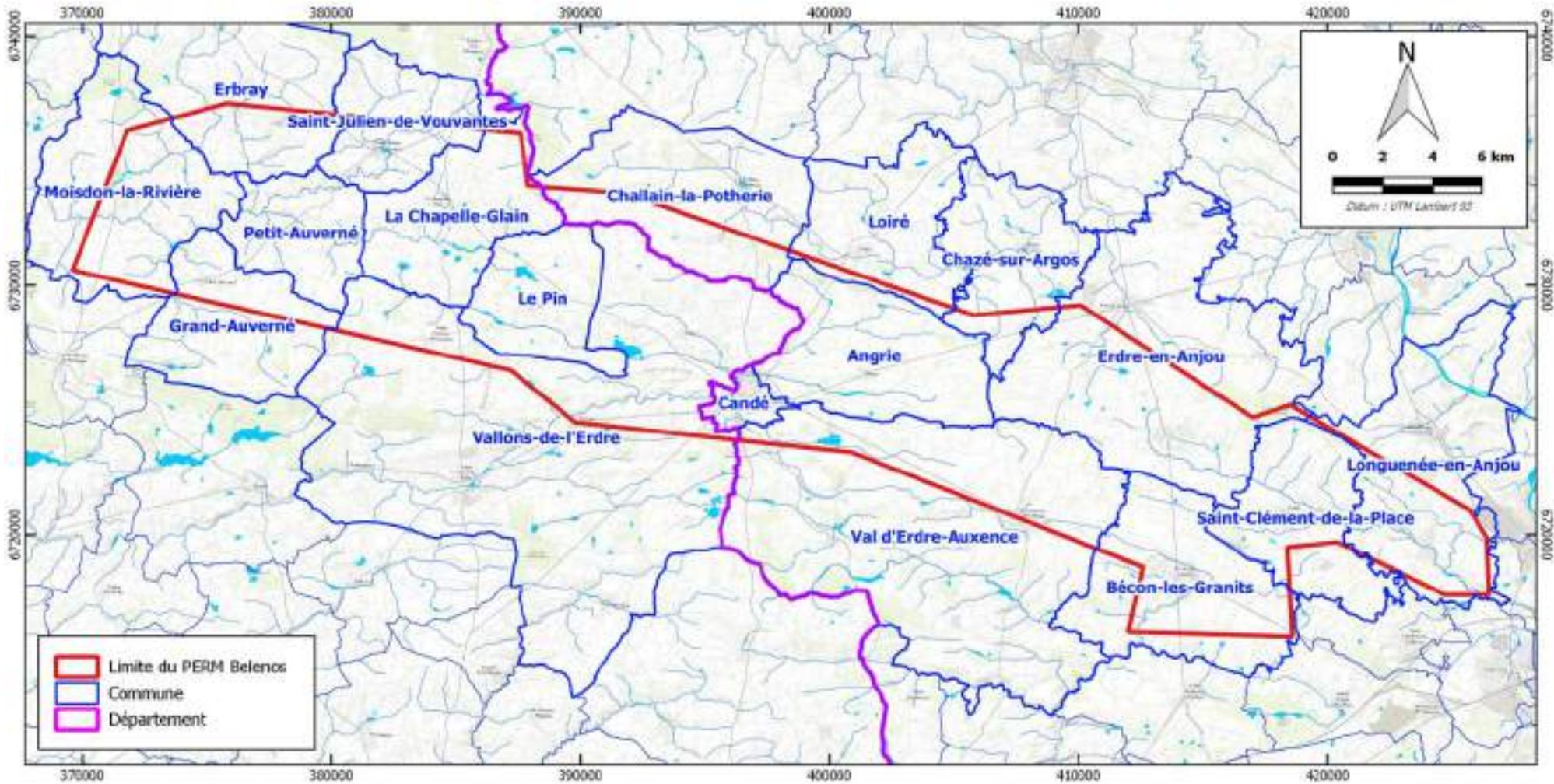
- Il est octroyé par l'État, après instruction et consultations des parties
- Il autorise exclusivement l'exploration et la prospection et ne permet pas l'exploitation ou l'extraction
- Il ne donne pas le droit d'ouvrir une mine** (c'est une autre procédure)
- Sa durée est de 5 ans (renouvelable 2 fois)
- Garantir à son bénéficiaire **l'exclusivité de l'exploration**

Description du projet de PERM Bélénos



441 Km²
18 Communes

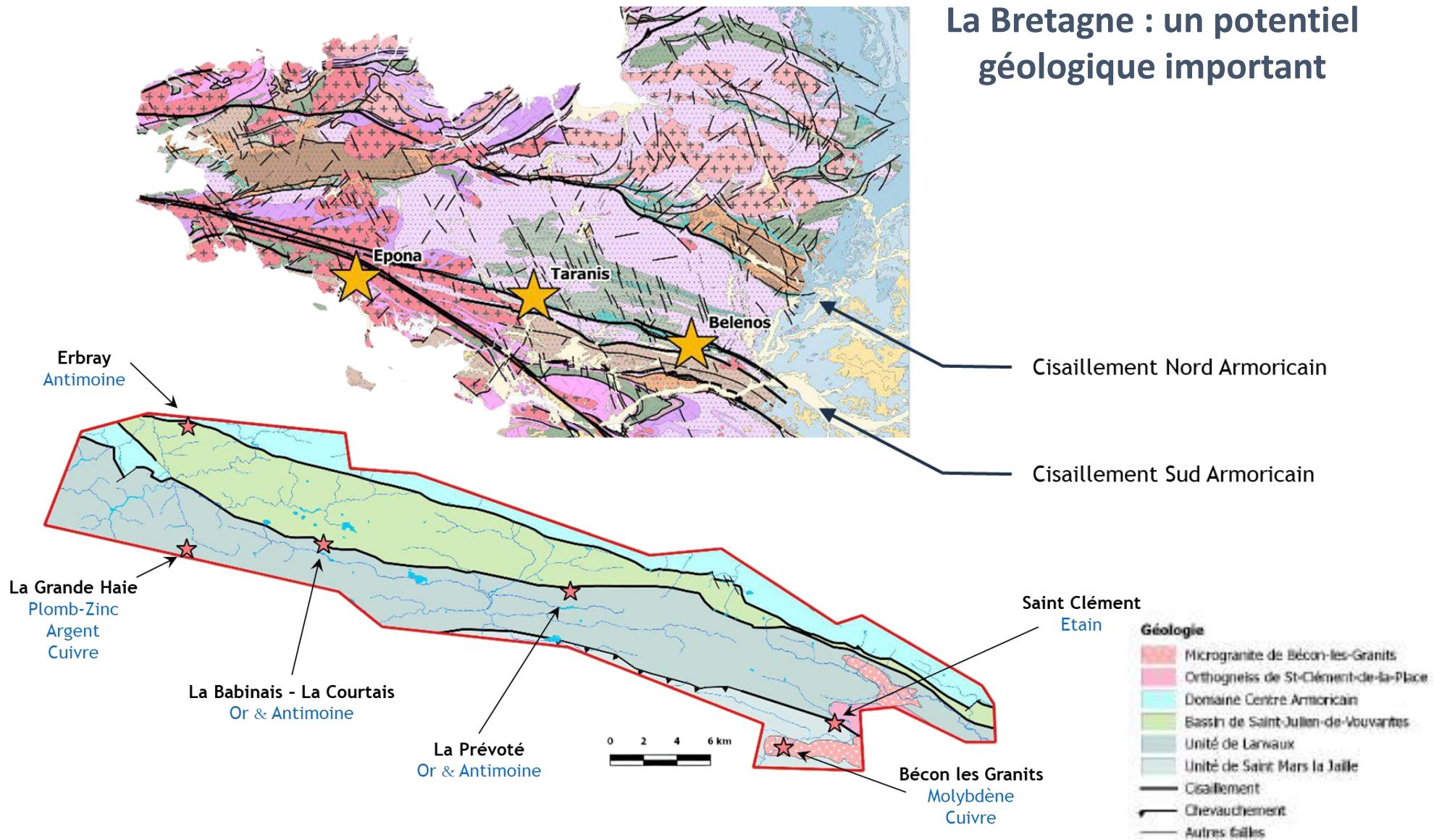
Demande pour 5 années



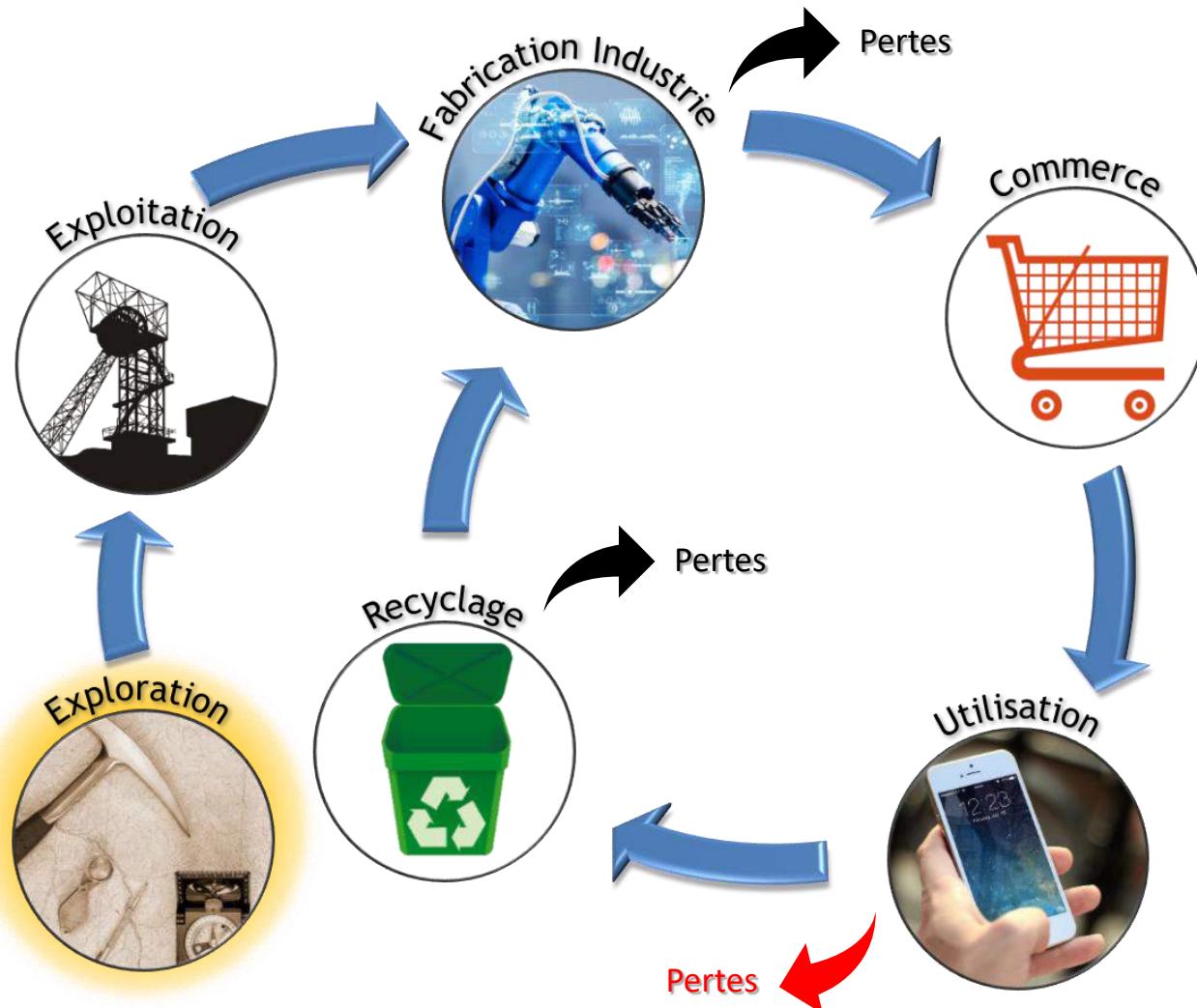
Pourquoi sommes-nous ici ?



La Bretagne : un potentiel géologique important



Pourquoi sommes-nous ici ?



Le Plan Européen pour retrouver une indépendance dans ses approvisionnements en matières premières stratégiques

La volonté affichée de la France, de relancer l'étude du potentiel de son sous-sol afin d'assurer l'approvisionnement futur de son industrie

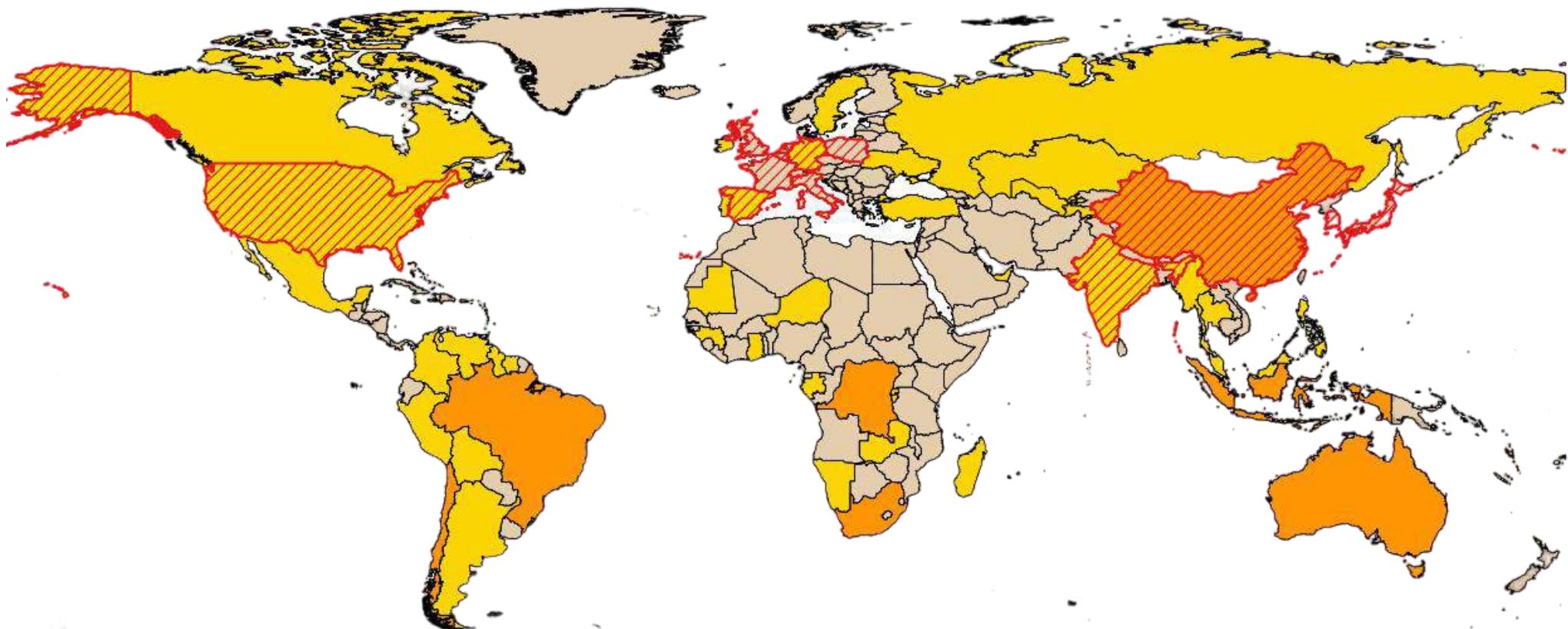
La transition énergétique, qui va accroître la demande en métaux et la compétition entre les États

La demande de plus en plus forte de la population européenne pour une production locale plus responsable

Dépendance aux métaux, de quoi parle-t-on ?



La chine est aujourd’hui le premier producteur de Terre Rares (90%), Mg (85%), Sb (80%), W (80%), V (60%), Al (57%) et Au, Ga, Pb, Sn, Zn,



Légende

- Principaux consommateurs de métaux
- Premiers producteurs de métaux
- Producteur de métaux

La chine domine également le marché du cuivre par le raffinage de minerais importé

Les métaux recherchés



- Soudure électronique (brasure)
- Aéronautique
- Batteries

Importation
Française

4 334 t

Premier
Producteurs

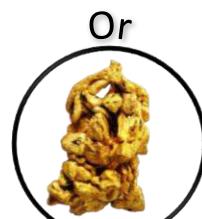
Indonésie



- Retardateur de flamme
- Batteries
- Plaquettes de freins

9 313 t

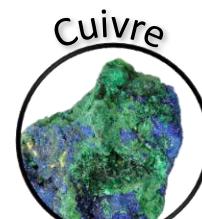
Chine



- Réserve monétaire
- Bijouterie
- Electronique

4,3 t

Chine



- Equipements électriques
- câblage
- Alliages (bronze, laiton, etc.)

172 400 t

Chili



- Acier
- Chimie
- Photovoltaïque, électronique

5 948 t

Chine

Qu'allons-nous y faire ?



Géophysique aéroportée



Géophysique au sol



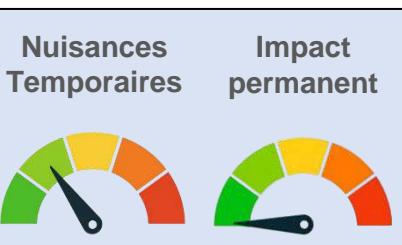
Prélèvement de sol



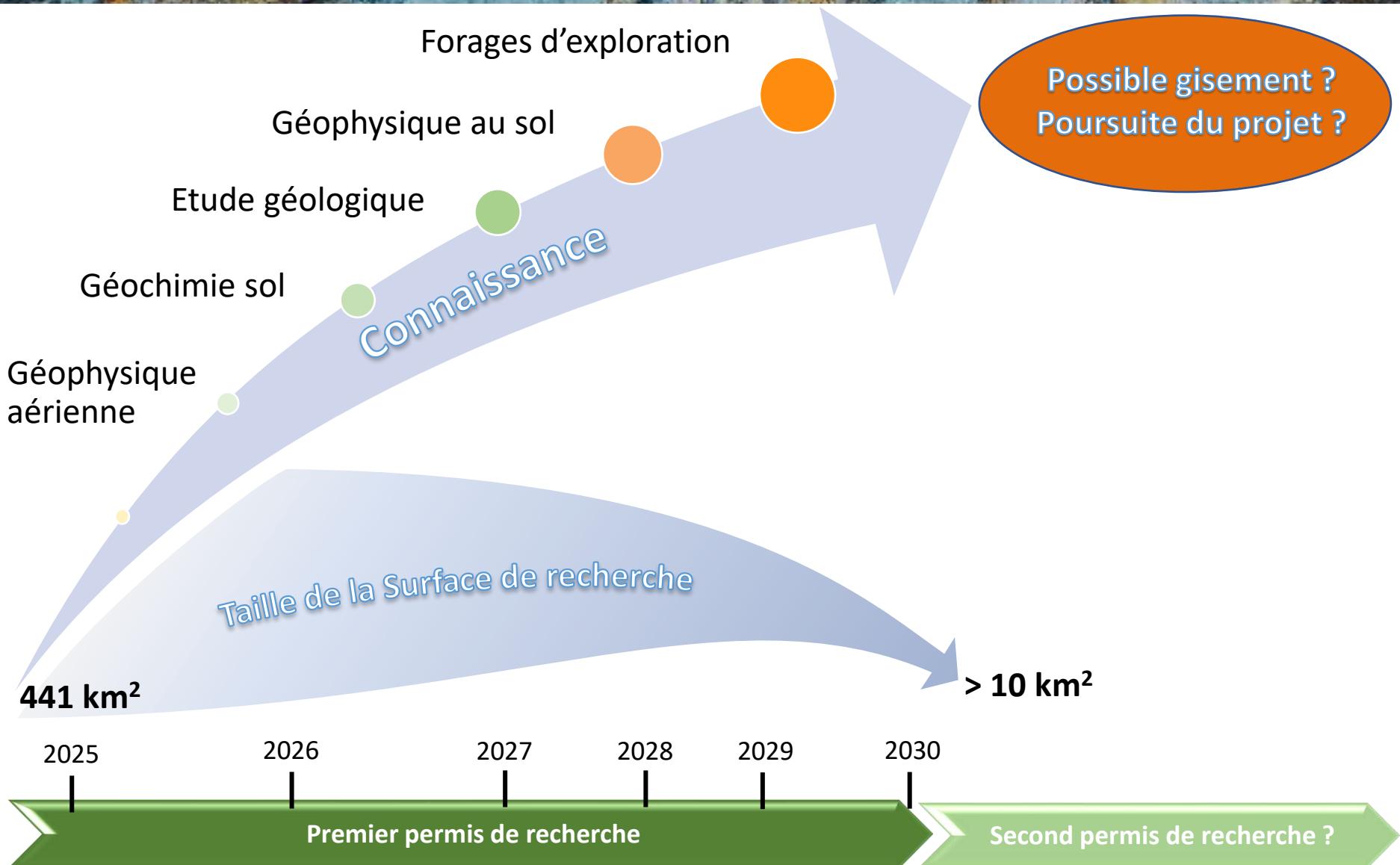
Géologie



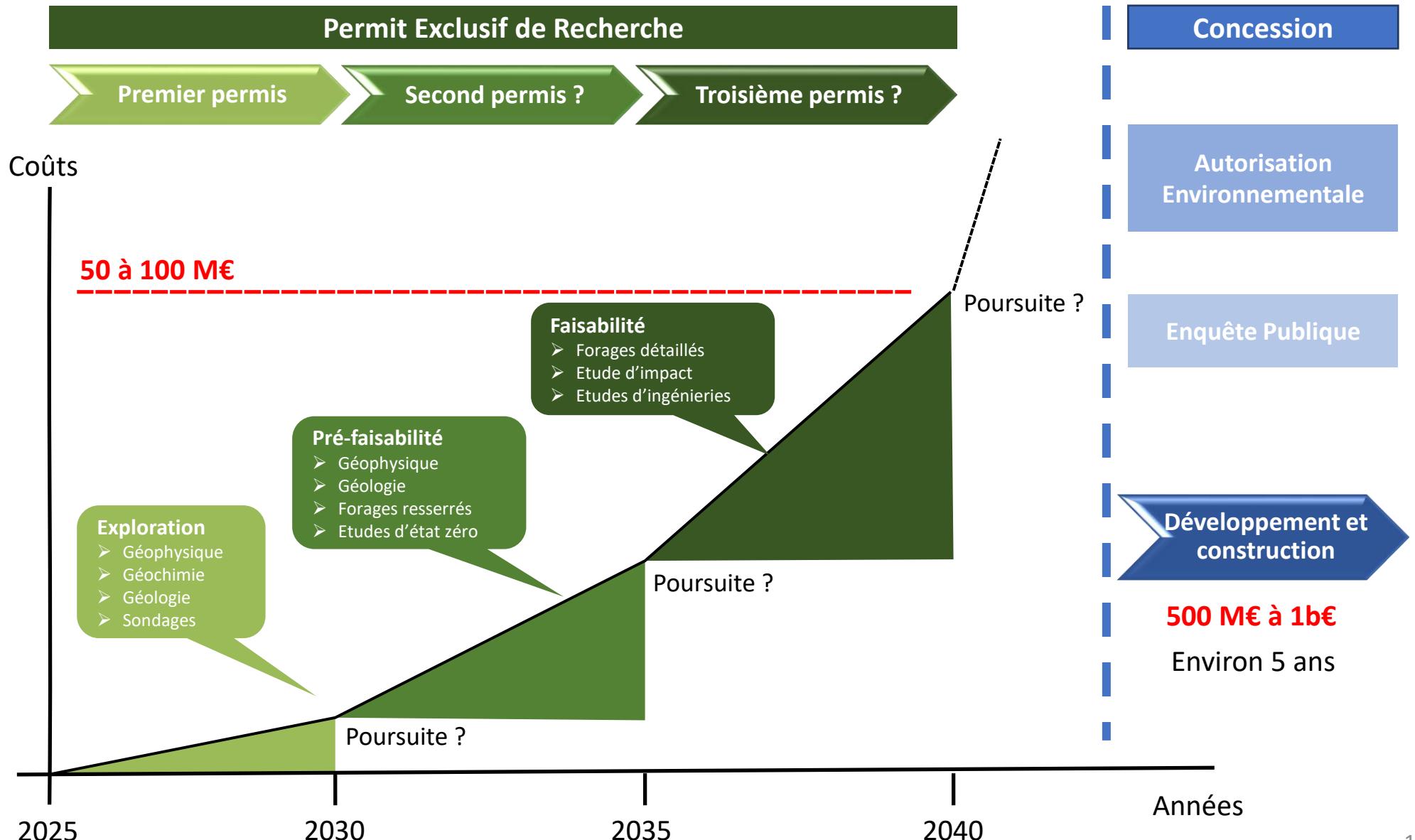
Sondages



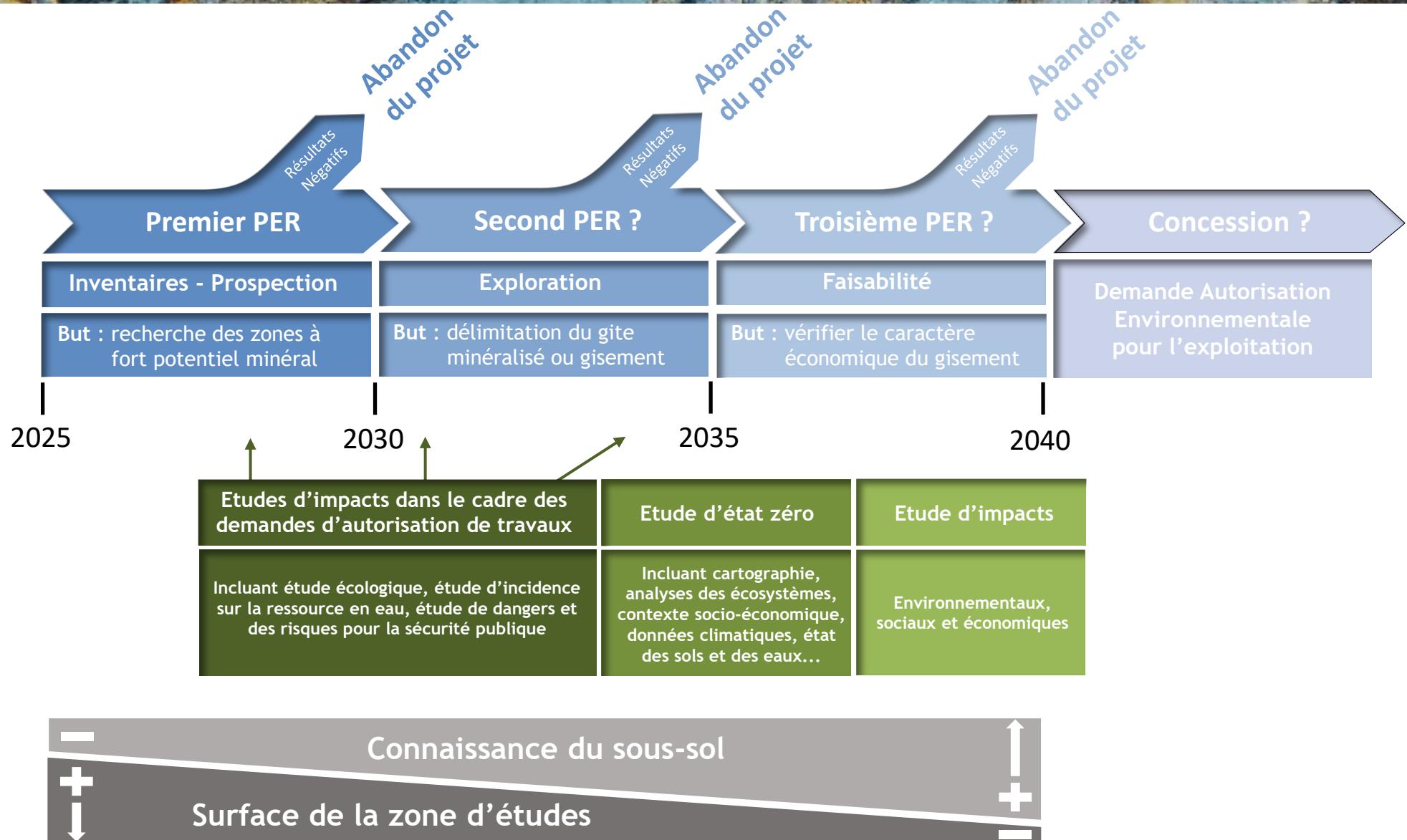
Principe de l'exploration : premier permis



Principe de l'exploration : suite possible



Principe de l'exploration : suite possible



Quel est l'impact de l'exploration ?



➤ L'exploration a peu d'impact

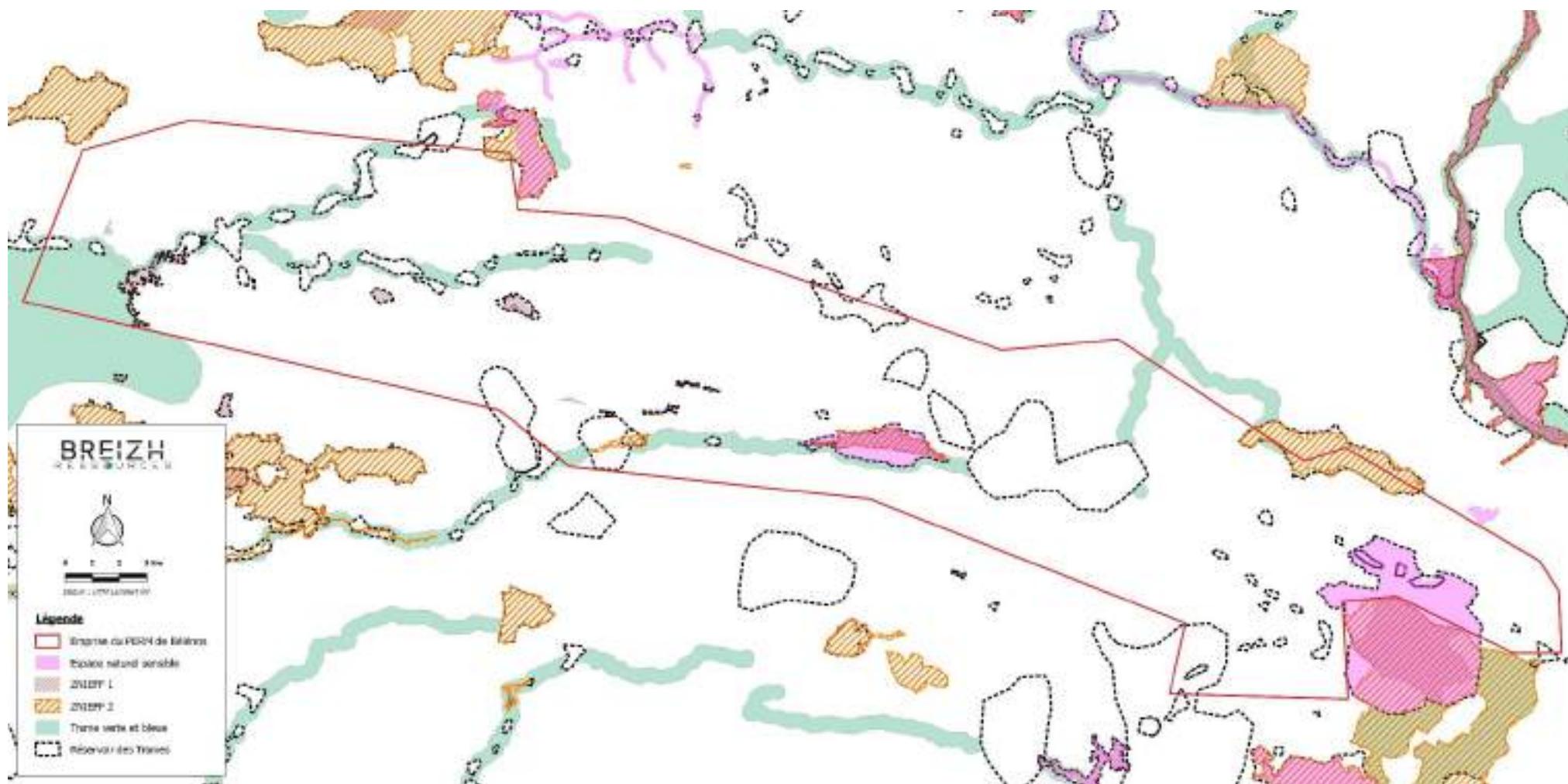
L'Autorité environnementale a confirmé le peu d'impact sur l'environnement et les populations

	Effets temporaires						Effets permanents	Effets Cumulés
	Etude géologique	Etude géochimique	Etude géophysique aéroporté	Etude géophysique au sol	Tranchée	Forage		
Incidences sur la faune	Nul	Nul	Moyen				Nul	Nul
Incidences sur la flore	Nul	Nul	Nul	Nul			Nul	Nul
Incidence sur la qualité du sol	Nul	Nul	Nul				Nul	Nul
Incidences sur le paysage	Nul	Nul	Nul	Nul			Nul	Nul
Emissions sonores	Nul	Nul	Moyen	Nul			Nul	Nul
Incidences sur la qualité de l'air	Nul	Nul		Nul			Nul	Nul
Incidences sur l'eau	Nul	Nul	Nul	Nul			Nul	Nul

Très faible à faible

Moyen

Zones sensibles Bélénos



Des mesures pour limiter les nuisances



- Information des élus locaux



- Réunion publique d'information



- Respect des propriétés privées
- Autorisations des exploitants agricoles
- Tous les exploitants concernés seront contactés

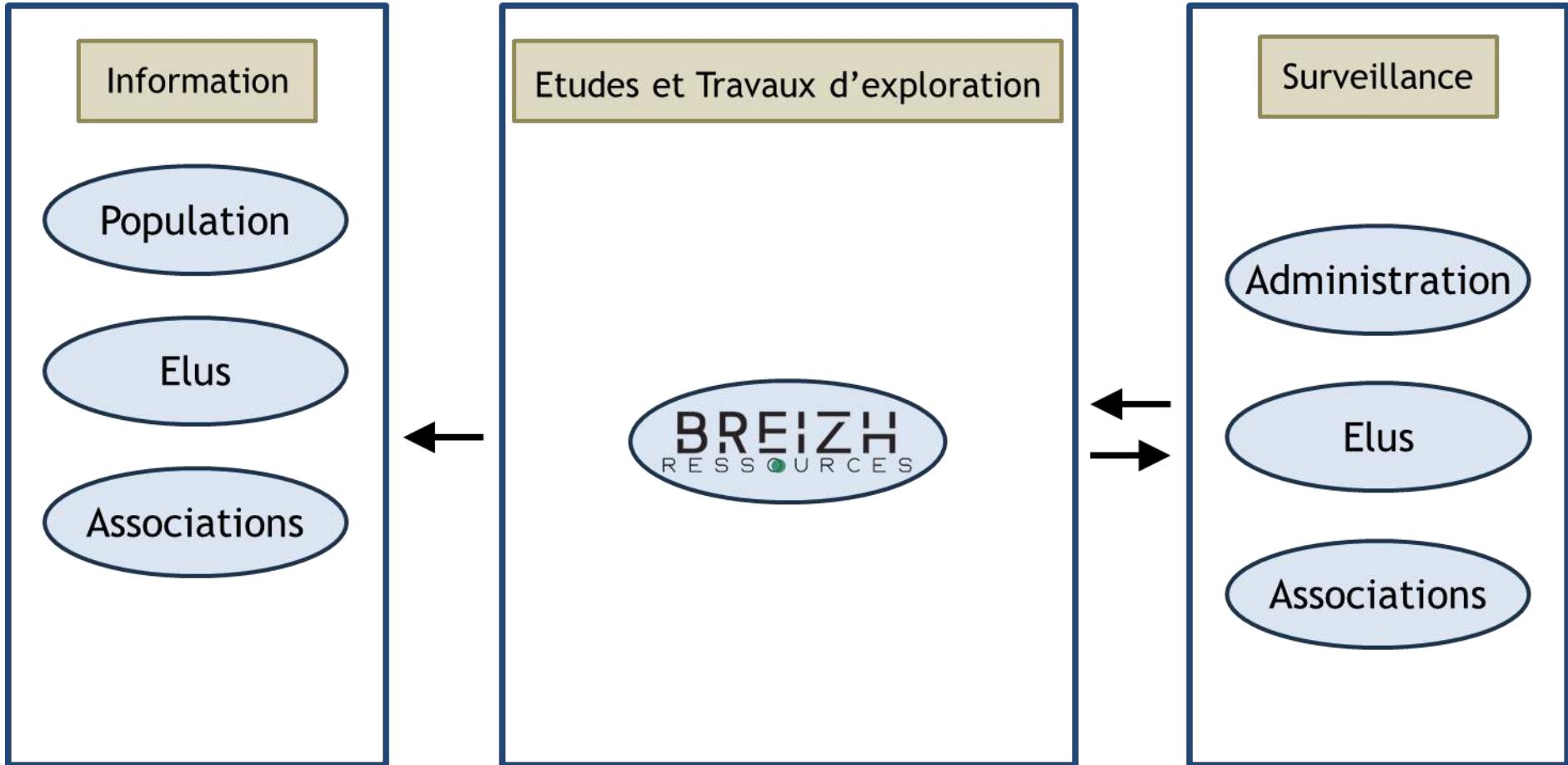


- Prise en compte de la proximité des habitations



- Respect des cultures
- Compensation financière en phase de forage

Participation des partie prenantes



Conclusion



Points importants

- Breizh Ressource est une société d'exploration
- Ce premier PER vise à évaluer le potentiel géologique de la zone. Un second PER sera éventuellement demandé par la suite afin d'évaluer le potentiel économique
- Un PER ne permet pas d'ouvrir ou d'exploiter une mine
- 1% à 5% seulement des projets d'exploration conduisent à une mine
- En cas de découverte d'un gisement économique, son exploitation nécessitera l'obtention d'une concession soumise à études d'impacts, enquête publique, et autorisations environnementales

Le projet Belenos est une opportunité

- De développer la connaissance du sous-sol du territoire
- D'une nouvelle activité sur le territoire et de nouveaux emplois
- Réduire notre dépendance aux métaux
- Opportunité de coconstruire un approvisionnement responsable en ressources



Merci de votre attention