

BREIZH

R E S S O U R C E S

Projets d'explorations

Le Projet

➤ Etudes prévues



Géophysique
aéroportée



Prélèvements
de sol



Géologie



Géophysique
au sol



Forages
d'exploration

➤ L'exploration a peu d'impact

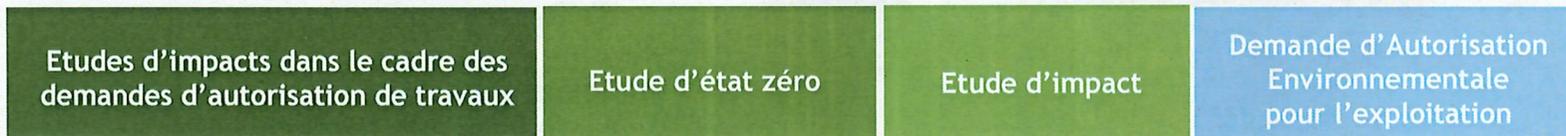
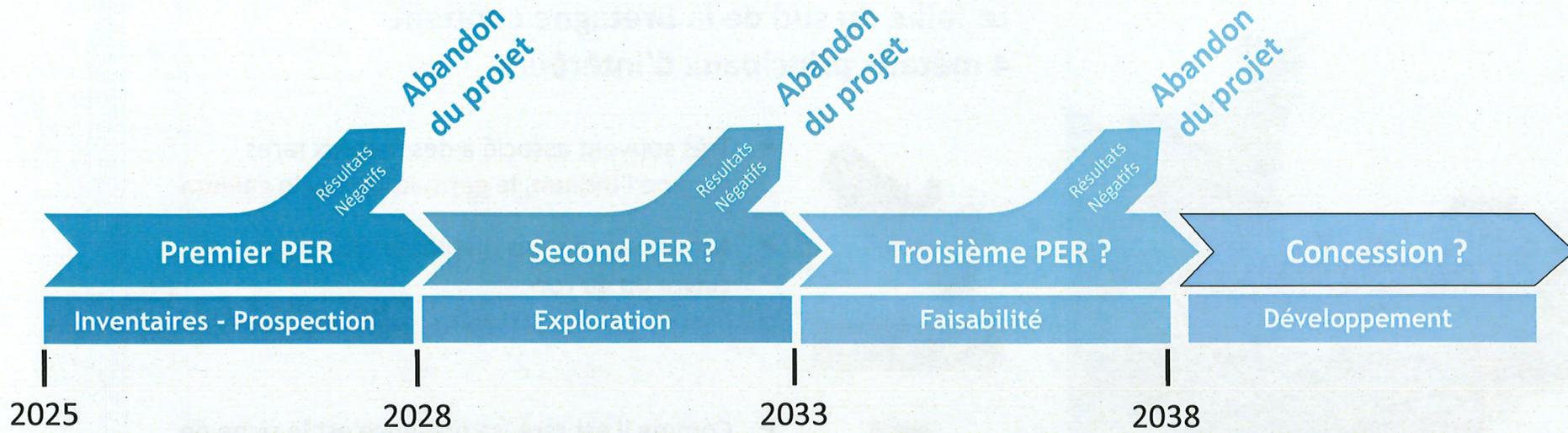
L'Autorité environnementale a confirmé le peu d'impact sur l'environnement et les populations

	Effets temporaires						Effets permanents	Effets Cumulés
	Etude géologique	Etude géochimique	Etude géophysique aéroportée	Etude géophysique au sol	Tranchée	Forage		
Incidences sur la faune	Nul	Nul					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		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	Nul

 Très faible à faible

 Moyen

Principe de l'exploration et les suites possibles



Seuls 1 à 5% des projets d'exploration arriveront à ce stade

Pourquoi a-t-on choisi cette zone ?



La faille du sud de la Bretagne contient 4 métaux principaux d'intérêts :



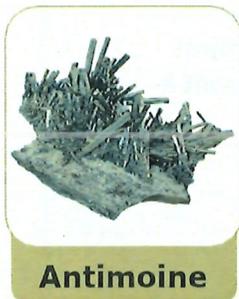
Zinc

- Très souvent associé à des métaux rares comme l'**indium**, le **germanium** ou le **gallium**
- Accompagné aussi du plomb, de l'argent, du cuivre ou de l'or



Or

- Comme il est rare, sa présence est le signe de gisements potentiellement importants dans d'autres métaux
- Souvent associé à d'autres métaux comme l'antimoine, l'argent ou le **bismuth**
- La présence d'or augmente les chances de trouver un gisement économique



Antimoine

&

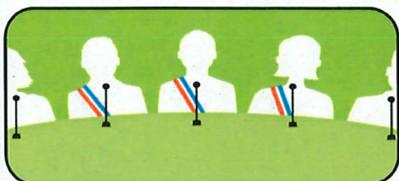


Etain

- Métaux historiquement exploités en Bretagne
- Stratégique pour l'industrie

Nos engagements / nos actions

➤ Engagements



- Information des élus et de la population



- Respect des propriétés privées, accord des propriétaires

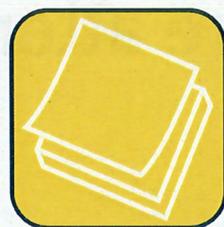


- Respect des cultures

➤ Actions à venir



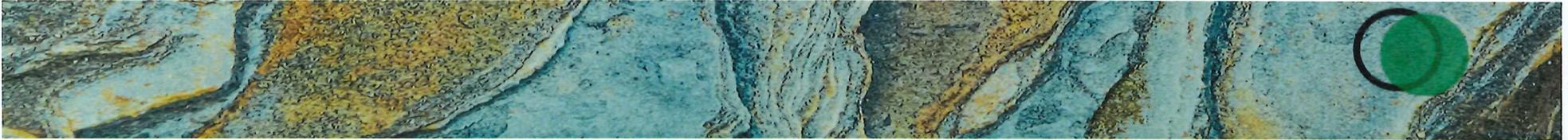
- Permanences d'information dans les communes volontaires



- Flyers d'information à disposition des mairies



- www.breizh-ressources.bzh



Merci de votre attention

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**

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 Armoricaïn



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

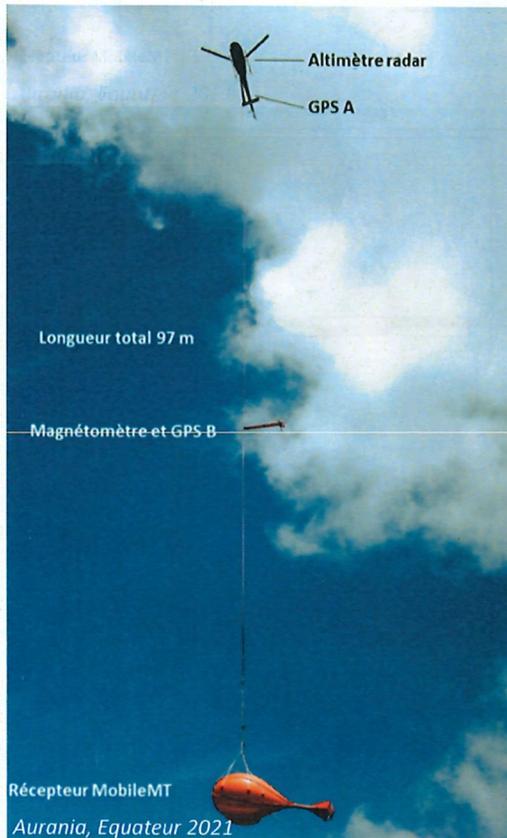
Responsable Environnement & Relations Institutionnelles

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

Qu'allons-nous y faire? de l'exploration



Géophysique aéroportée



Géophysique au sol



Géologie



Sondages



Prélèvement de sol



Nuisances
Temporaires

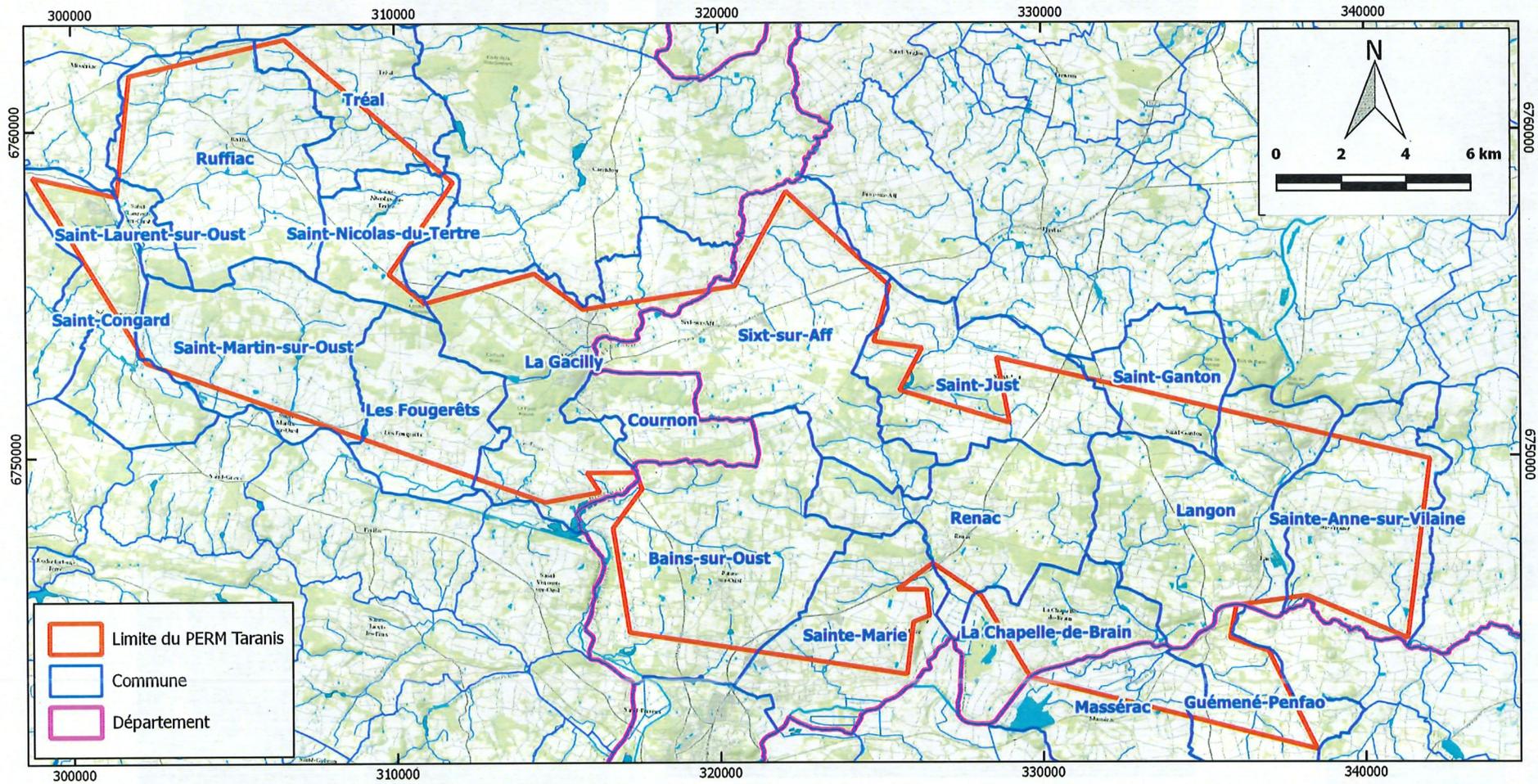
Impact
permanent



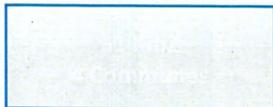
Limites de la demande TARANIS



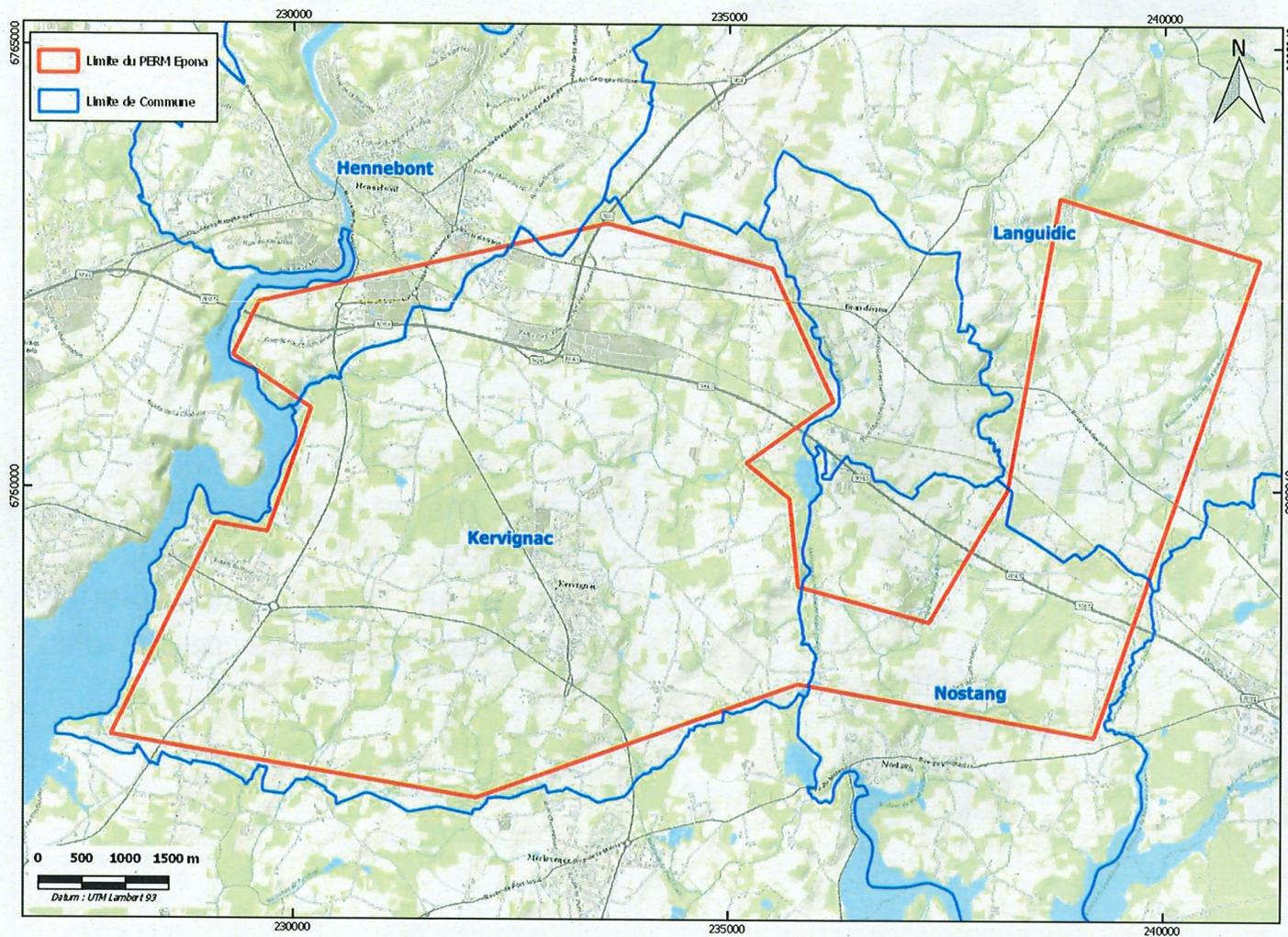
Demande pour 5 années



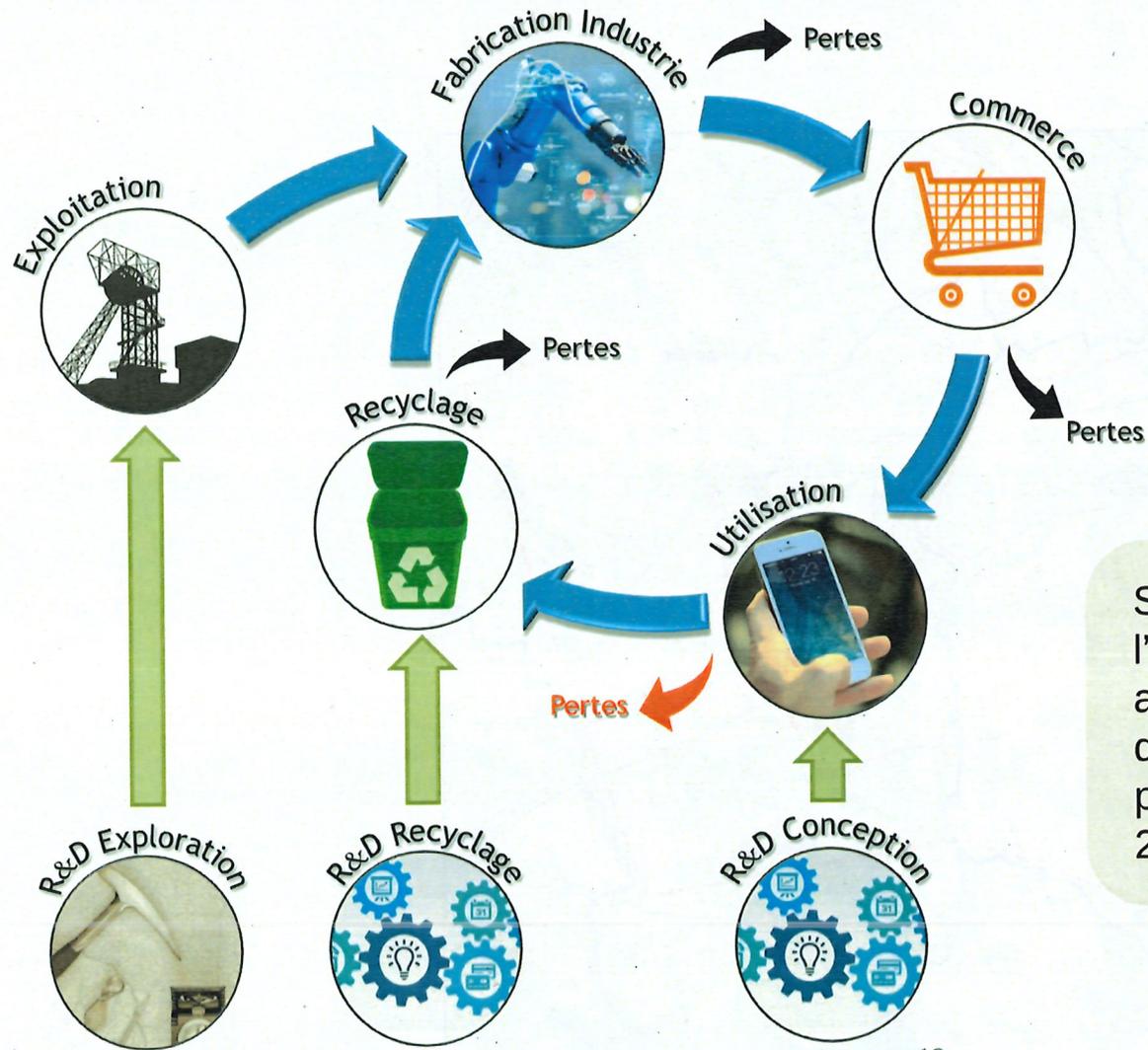
Limites de la demande EPONA



Demande pour 3 années



Et le recyclage des métaux ?



Selon l'Agence internationale de l'énergie, même avec des politiques ambitieuses de réemploi, la demande en métaux stratégiques pourrait être multipliée par 4 d'ici 2040.

Exemple de mines aujourd'hui



La mine d'aujourd'hui et de demain n'est pas celle d'hier

- L'industrie minière est soumise aux mêmes règles que les autres industries
- La France est dotée de lois environnementales parmi les plus drastiques au monde
- Aucun rejet de polluant n'est admis par la législation
- Dans une mine moderne, 90 à 95 % de l'eau utilisée est recyclée
- A la fin de son exploitation, les sites sont réhabilités ou transformés pour un nouvel usage par exemple touristique

La Mine aujourd'hui

