Réunion d'installation du Comité de pilotage du projet « Mine responsable »



L'activité minière en Europe Etat des lieux

Nicolas CHARLES

BRGM - Service géologique national

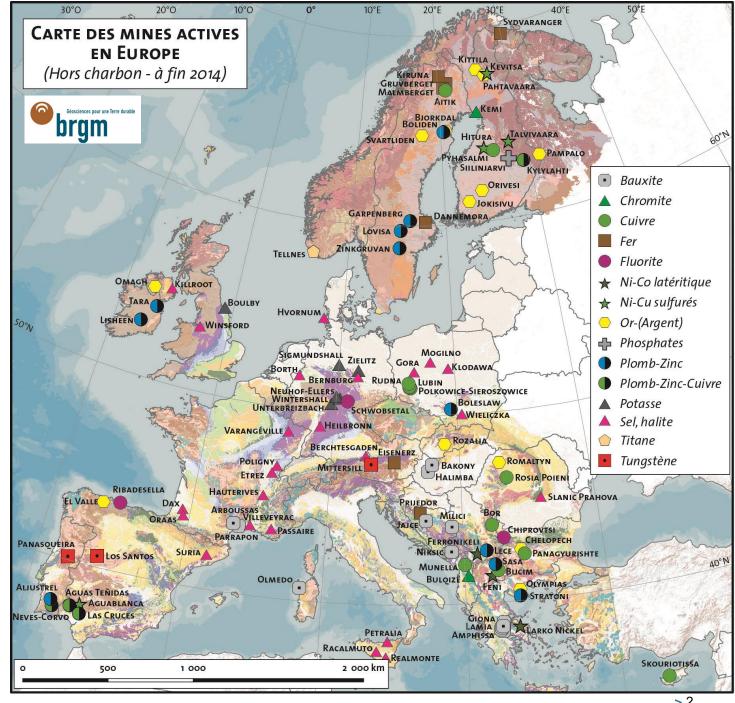




- 111 mines dont 73 mines métalliques

(hors Russie, Ukraine, Biélorussie)

- **56** mines métalliques (UE-28)
- 30 mines de potasse, sel et phosphates (UE-28)
- Finlande et Suède en tête suivies par Grèce. Pologne, Espagne, Allemagne



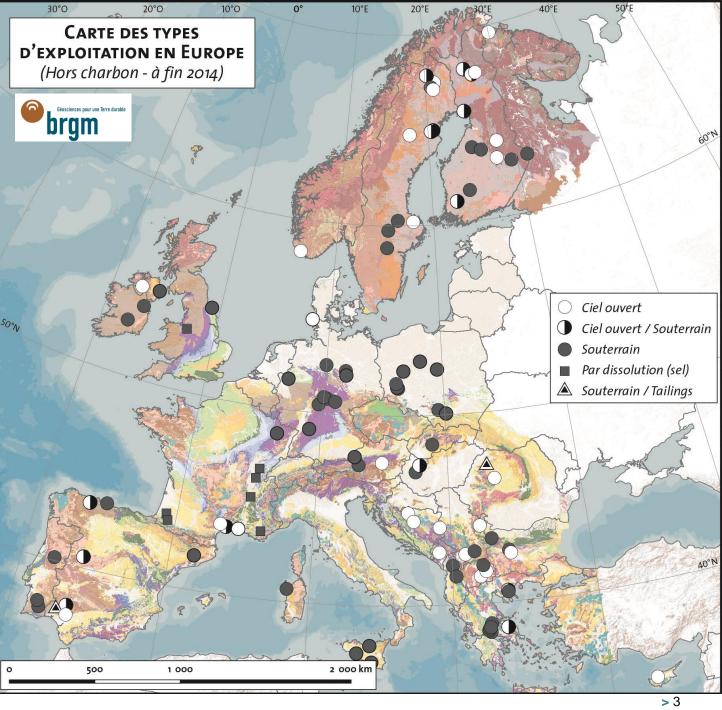
- 60% en souterrain
- 25% à ciel ouvert
- 15% CO+ST



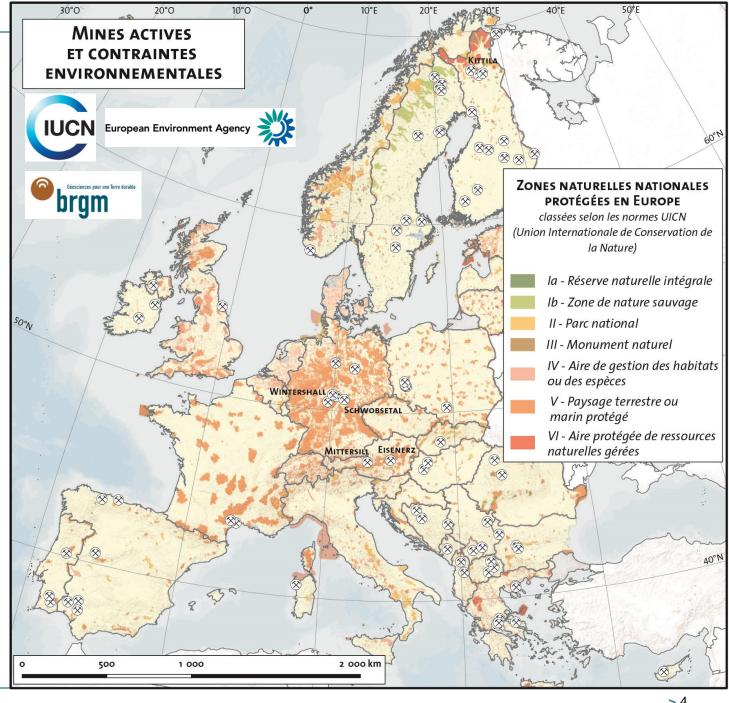
Varangéville (France), mine de sel Cliché : Comité des Salines de France



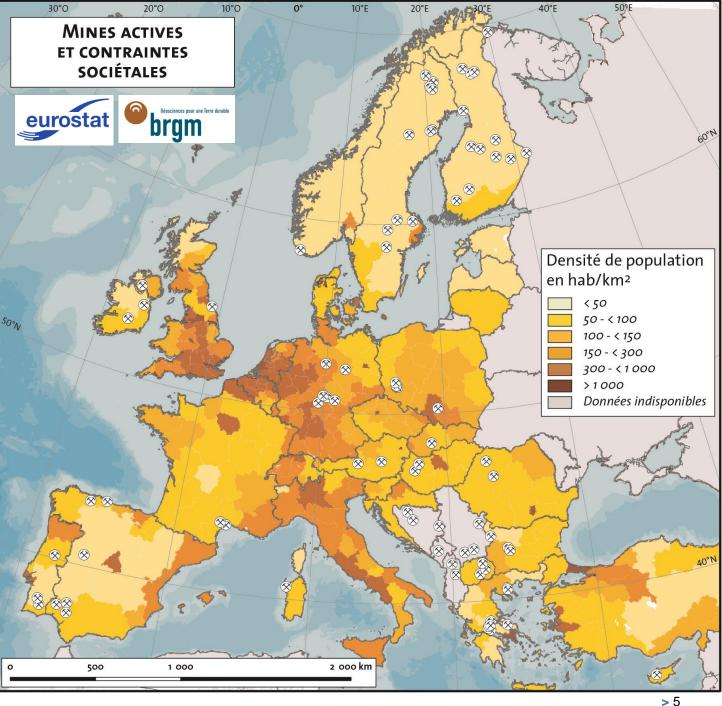
Aitik (Suède), mine de cuivre Cliché: viavasterbotten.se



- Des mines présentes dans des zones naturelles protégées
- Mittersill: Parc national du Haut **Tauern**
- Kittilä : aire protégée de ressources naturelles



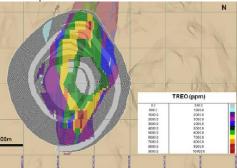
- Des mines aussi présentes dans des zones peuplées
- Donc à fort enjeu sociétal



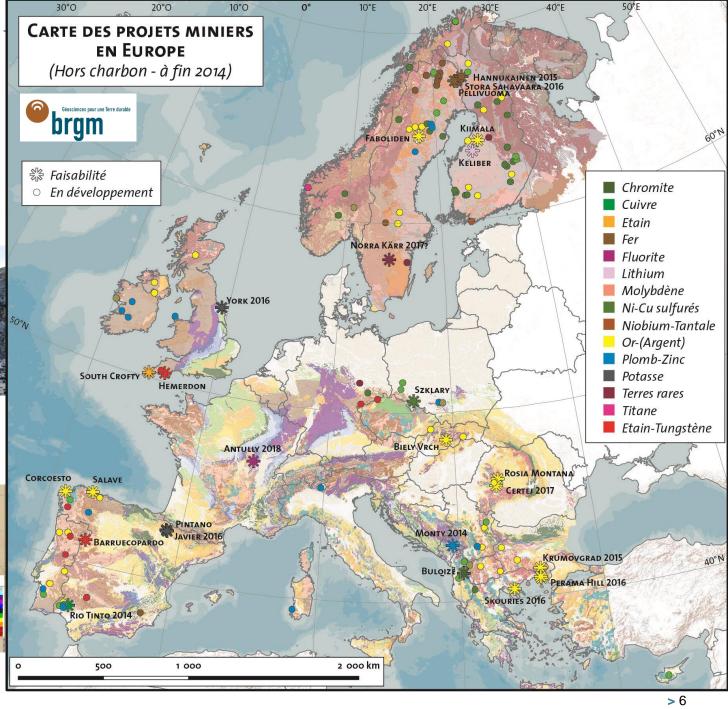
- Connaissance du potentiel géologique européen



Sondage à Bjorkdal (Suède), mine d'or Cliché : Mining & Constructions



Norra Kärr (Suède), terres rares Figure : Tasman Metals Ltd





La Rochelle (terres rares), Rhodia-Solvay Cliché : ©Solvay

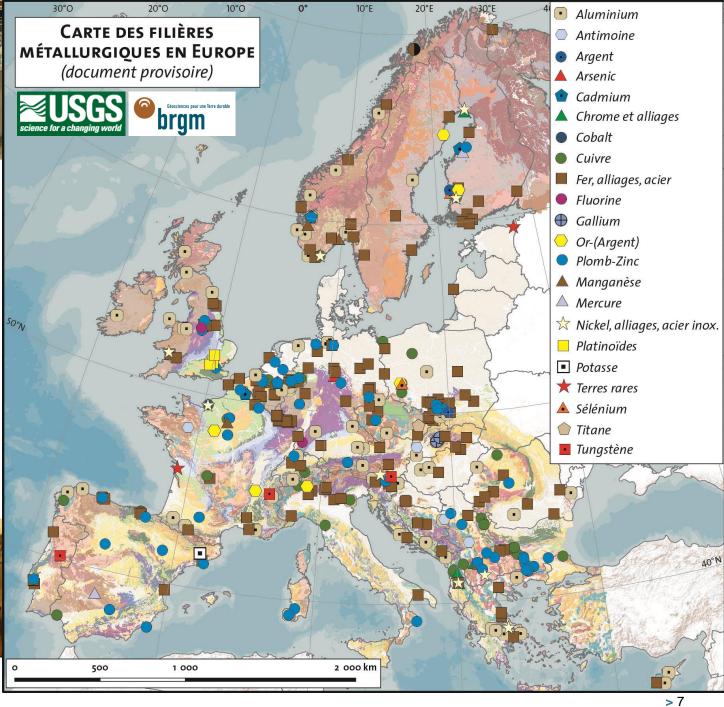


Grenoble (outils diamantés et poudres), Eurotungstene Metal Powders

Cliché: www.eurotungstene.com



Balerne (métaux précieux), Valcambi Cliché: www.voal-online.ch





Mittersill (Autriche), mine de tungstène (Wolfram Bergbau und Hütten AG)
Le seul élément visible de la mine en plein Parc national du Haut Tauern

| Cliché: Mining & Constructions



Tabuaço (Portugal), projet minier de tungstène
Un paysage préservé par une future exploitation en souterrain
Cliché: www.coltresources.com

De nouvelles techniques, une prise en considération de l'environnement et des communautés locales



Neuhof-Ellers (Allemagne), mine de potasse Forage assisté du front = sécurité au travail

Cliché : www.kali-gmbh.com



Kittilä (Finlande), mine d'or Salle de contrôle de l'usine de traitement, évolution des techniques métallurgiques

Cliché: www.agnicoeagle.com

Merci de votre attention



Mittersill (Autriche), mine de tungstène (Wolfram Bergbau und Hütten AG)

Photo : Mining & Constructions

