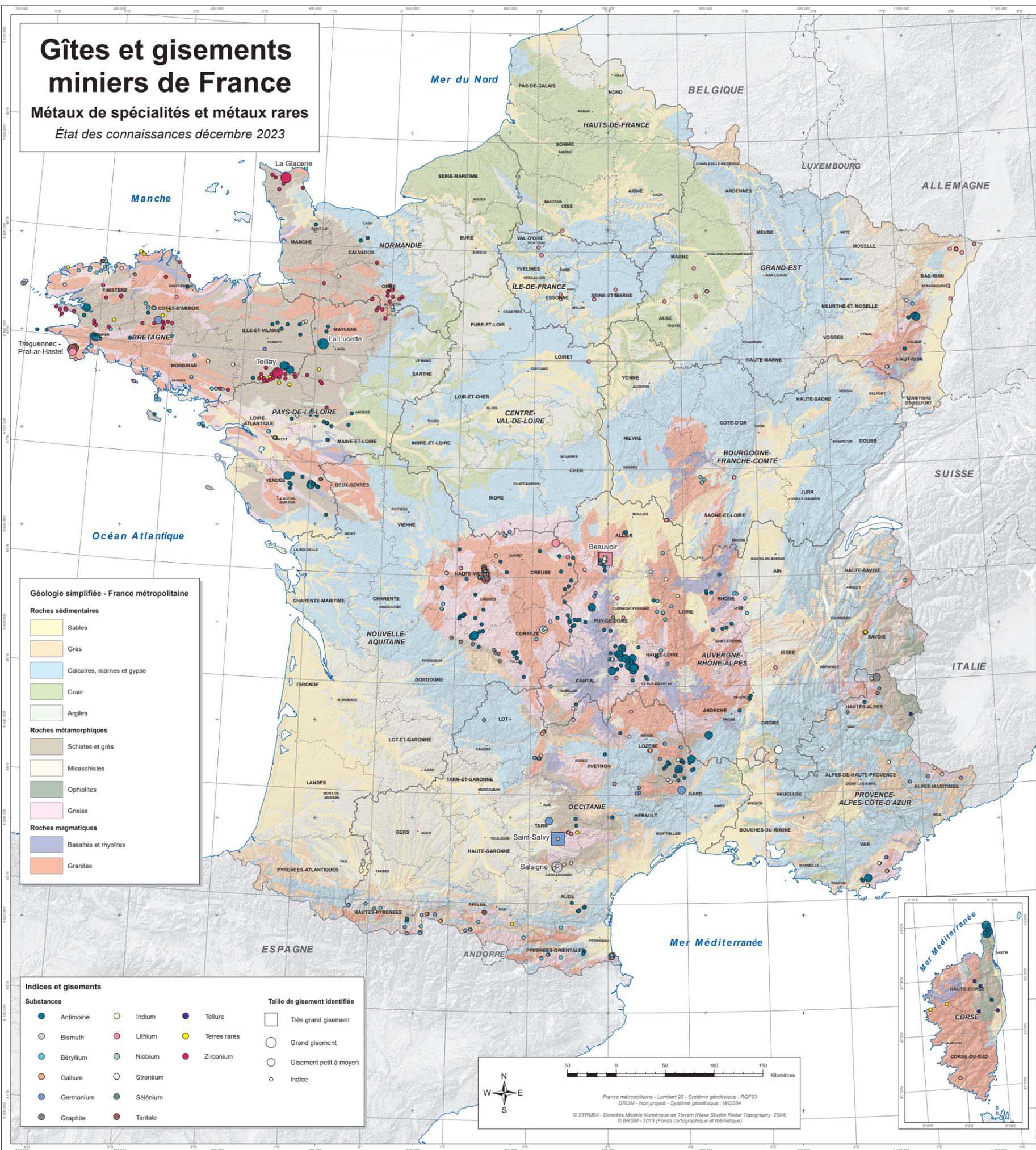


Gîtes et gisements miniers de France

Métaux de spécialités et métaux rares
État des connaissances décembre 2023



Géologie simplifiée - France métropolitaine

Roches sédimentaires

- Sables
- Grès
- Calcaires, marnes et gypse
- Craie
- Argiles

Roches métamorphiques

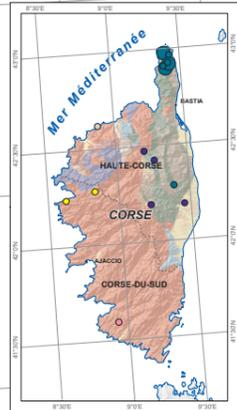
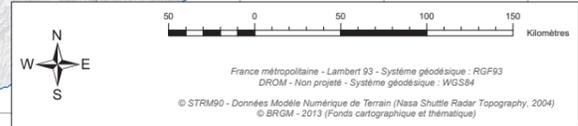
- Schistes et grès
- Micaschistes
- Ophiolites
- Gneiss

Roches magmatiques

- Basaltes et rhyolites
- Granites

Indices et gisements

Substances			Taille de gisement identifiée	
Antimoine	Indium	Tellure	Très grand gisement	
Bismuth	Lithium	Terres rares	Grand gisement	
Béryllium	Niobium	Zirconium	Gisement petit à moyen	
Gallium	Strontium		Indice	
Germanium	Sélénium			
Graphite	Tantale			



Géologie simplifiée - DROM

Roches sédimentaires

- Sables, galets, conglomérats, argiles
- Dépôts de pentes, colluvions et formations volcanoclastiques
- Altérites
- Calcaires

Roches métamorphiques

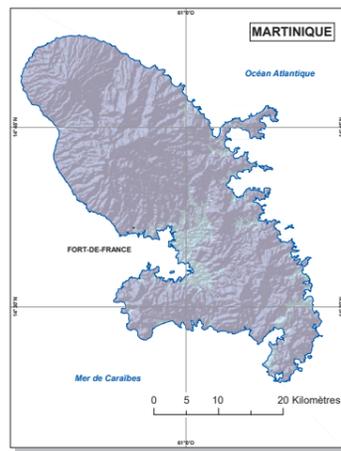
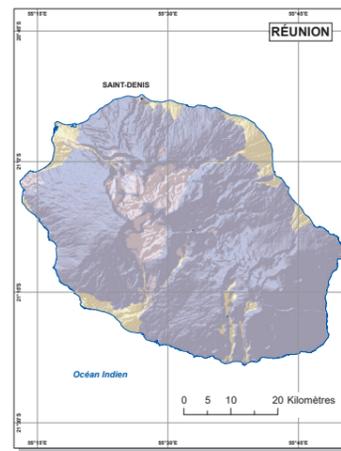
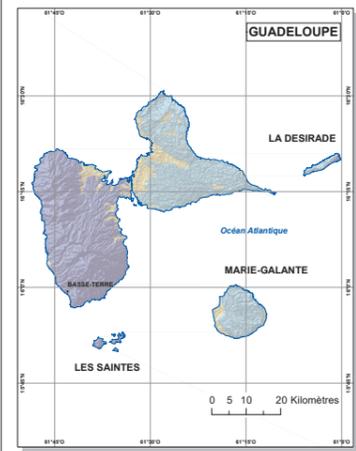
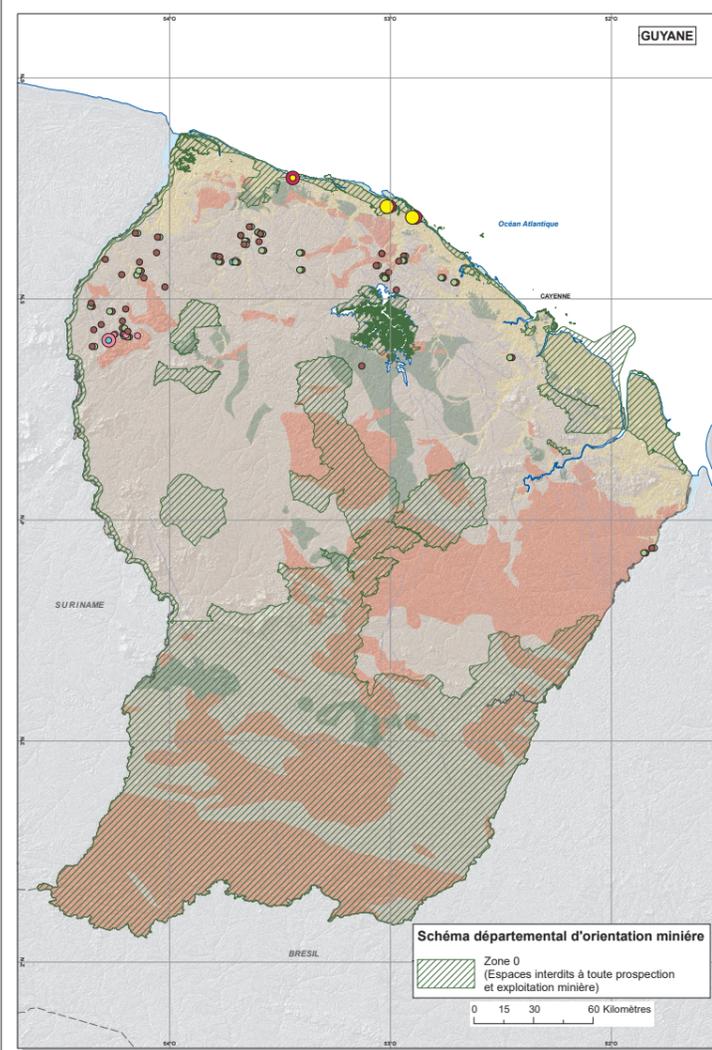
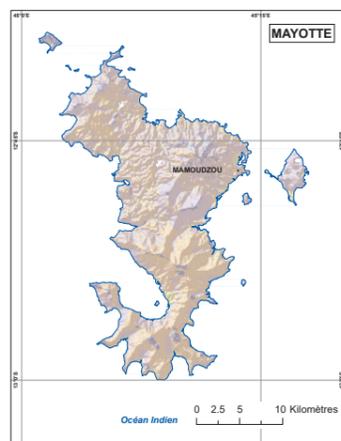
- Schistes, quartzites, grès

Roches volcaniques

- Basaltes, andésites, rhyolites

Roches plutoniques

- Gabbros
- Granites, diorites



Un inventaire des ressources minières a été réalisé entre 1975 et 1995, et a permis de mettre en évidence environ 2 000 indices minières nouveaux dans l'Hexagone et en Guyane notamment. A partir de 2010, des travaux de réévaluation du potentiel français en ressources minérales ont été menés afin d'intégrer de nouveaux éléments scientifiques, techniques et économiques.

La direction générale de l'aménagement, du logement et de la nature (DGLN) a confié en juin 2023 au Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) le soin d'établir un recensement des substances de mines et de carrières susceptibles d'être présentes dans le sous-sol demandé par l'article L.113-1 (nouveau) du Code minier.

Pour ce faire, le BRGM propose un ensemble cartographique « Gîtes et gisements miniers de France », dont fait partie cette carte consacrée aux « Métaux de spécialités et métaux rares ».

L'ensemble cartographique présente un recensement des indices, gîtes et gisements sur la base des connaissances acquises jusqu'en décembre 2023 dans l'Hexagone et dans les départements et régions d'outre-mer (DROM), à savoir la Guyane, Mayotte, la Guadeloupe, la Réunion et la Martinique. Parmi les DROM, la Guyane est le seul territoire présentant un potentiel minier démontré par des travaux d'exploration historiques et toujours actifs sur certains secteurs.

Les sites représentés sur ces cartes sont issus de la base de données « Gisements, gîtes et indices France » créée en 2000 par le BRGM à la demande de son Conseil Scientifique. Leur intérêt minier est évalué comme la somme des productions passées cumulées, des réserves connues et des ressources (réserves exclues). Il permet de faire la distinction entre des très grands gisements (classe A), des grands gisements (classe B), des gisements moyens (classes C et D) et des indices (classes E et N/A) selon la méthodologie proposée par Cassard et al., 2015. Il est à noter que la Guyane présente la particularité de disposer d'un zonage territorial spécifique fixant les conditions générales applicables à la recherche minière ainsi que les modalités d'implantation et d'exploitation des sites minières. Ce Schéma Départemental d'Orientation Minière (SDOM) a été mis en place en 2011. Sur cette carte, les espaces interdits à toute prospection et exploitation minières sont représentés et les sites mis en évidence au cours de travaux antérieurs à la mise en œuvre du SDOM ont volontairement été exclus de la représentation cartographique.