

LES MINÉRAUX DANS NOTRE QUOTIDIEN

MINES, PATRIMOINE ET AVENIR

Salle de bain



Fer, Talc, Kaolin, Cuivre, Ocre, Mica ...

Déplacement



Fer, Aluminium, Cuivre, Lithium ...

Bureau



Silice, Lithium, Charbon, Or, Uranium, Tungstène ...

Chambre



Quartz, Terres rares, Germanium, Indium ...



Repas



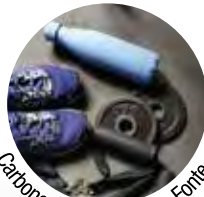
Fer, Etain, Aluminium, Silice, Sel, Feldspath, Phosphate, Calcite, Potasse ...

Lecture



Carbonate, Kaolin, Talc ...

Sport



Carbone, Aluminium, Fer, Fonte ...

Transport



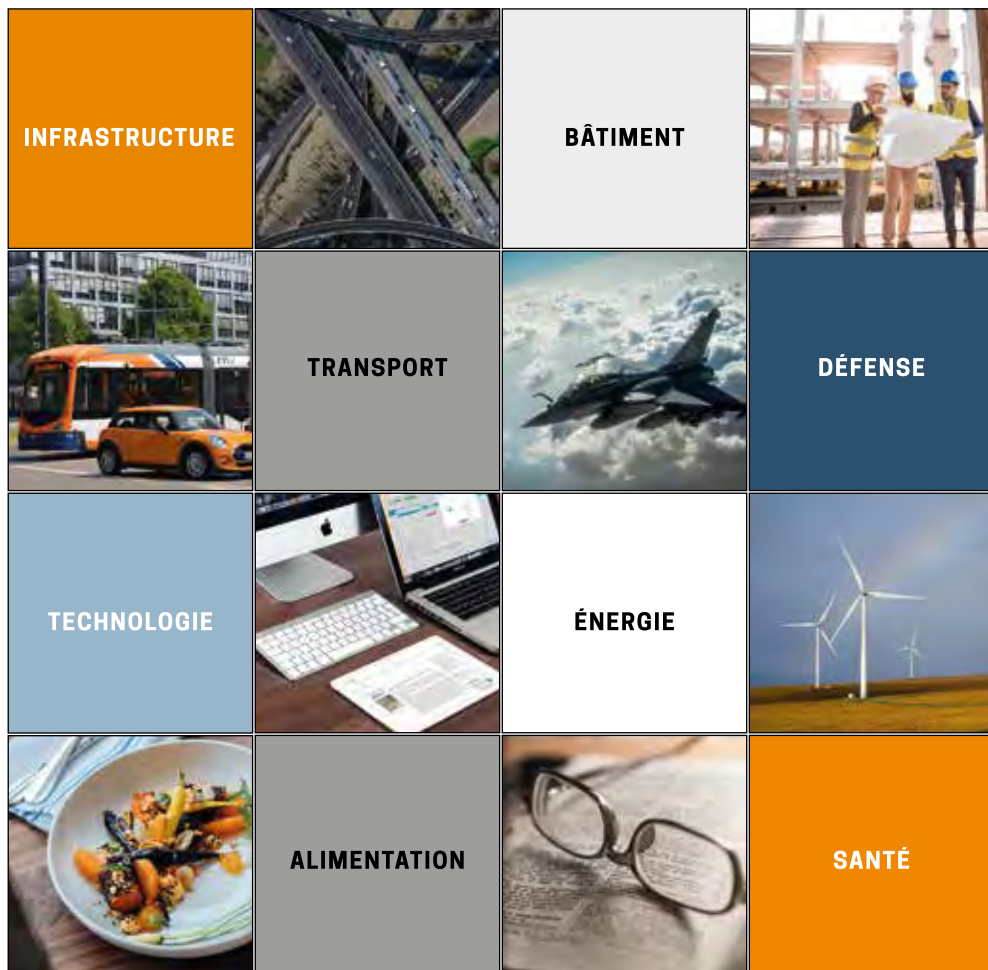
Aluminium, Fer, Chrome, Manganèse, Tungstène, Cuivre, Nickel, Silice, Calcaire ...



" Nous ne savons rien produire qui ne sorte de la terre "

LES MINÉRAUX, ESSENTIELS À NOTRE CADRE DE VIE

MINES, PATRIMOINE ET AVENIR



CONSOMMATION DES FRANÇAIS

- Fer, cuivre, aluminium 250kg/personne/an*
- Granulats (sables et graviers) 6 tonnes/personne/an**
dont 18% de recyclage**

* A3M, ** Unicem 2021

BÂTIR LE FUTUR EN RESPECTANT L'ENVIRONNEMENT

MINES, PATRIMOINE ET AVENIR

Mixité des métiers : 50 000 emplois directs



ÉTUDES

- Géologue, géotechnicien,
- Hydrogéologue,
- Écologue,
- Géomètre,
- Responsable des études d'impact environnementales et sociétales,
- Responsable des études d'exploitation et de réaménagement.

EXTRACTION / EXPLOITATION

- Conducteur d'engins,
- Mécanicien engins,
- Foreur mineur boutefeu,
- Responsable de site,
- Chef d'équipe d'exploitation,
- Responsable maintenance.



TRAITEMENT / VALORISATION

- Pilote et opérateur d'installation,
- Technicien de maintenance (mécanique, chaudronnerie, électrique, hydraulique...),
- Agent de planning et de logistique,
- Directeur d'usine de production,
- Ingénieur technicien en génie des procédés, conception des installations, automaticien,
- Métallurgiste, minéralurgiste.

FONCTIONS SUPPORT

- Technicien en laboratoire,
- Responsable sociétal-environnemental (RSE),
- Responsable informatique,
- Responsable des achats,
- Responsable des ressources humaines,
- Contrôleur de gestion,
- Responsable qualité-hygiène-sécurité-environnement (QHSE).

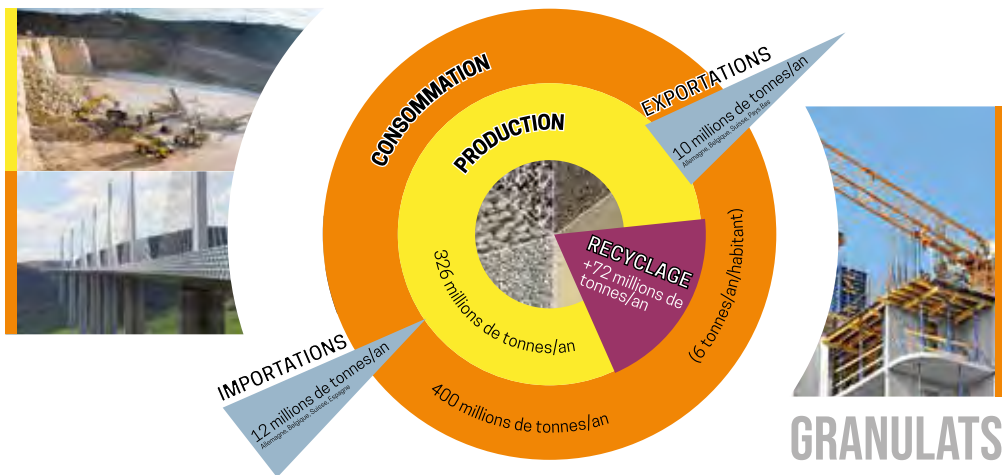


GRANULATS ET ROCHES ORNEMENTALES

MINES, PATRIMOINE ET AVENIR

2 800 carrières, 31 000* employés, œuvrent à la construction de notre cadre de vie.

La proximité et le recyclage réduisent l'impact carbone

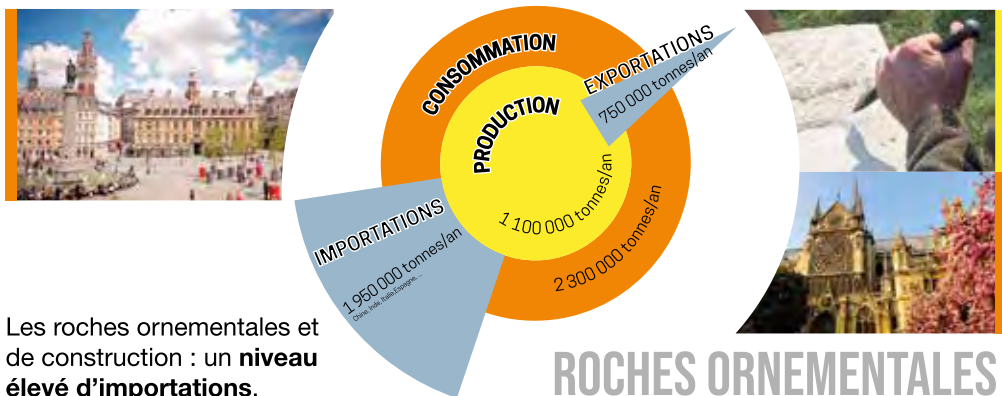


La **production** de granulats intègre de plus en plus le **recyclage** :

- un taux moyen de **18 %**, en hausse chaque année ;
- le volume de produits à recycler est lié aux volumes de déconstruction ;
- **100 %** des revêtements routiers sont réutilisés.

*Unicem 2021

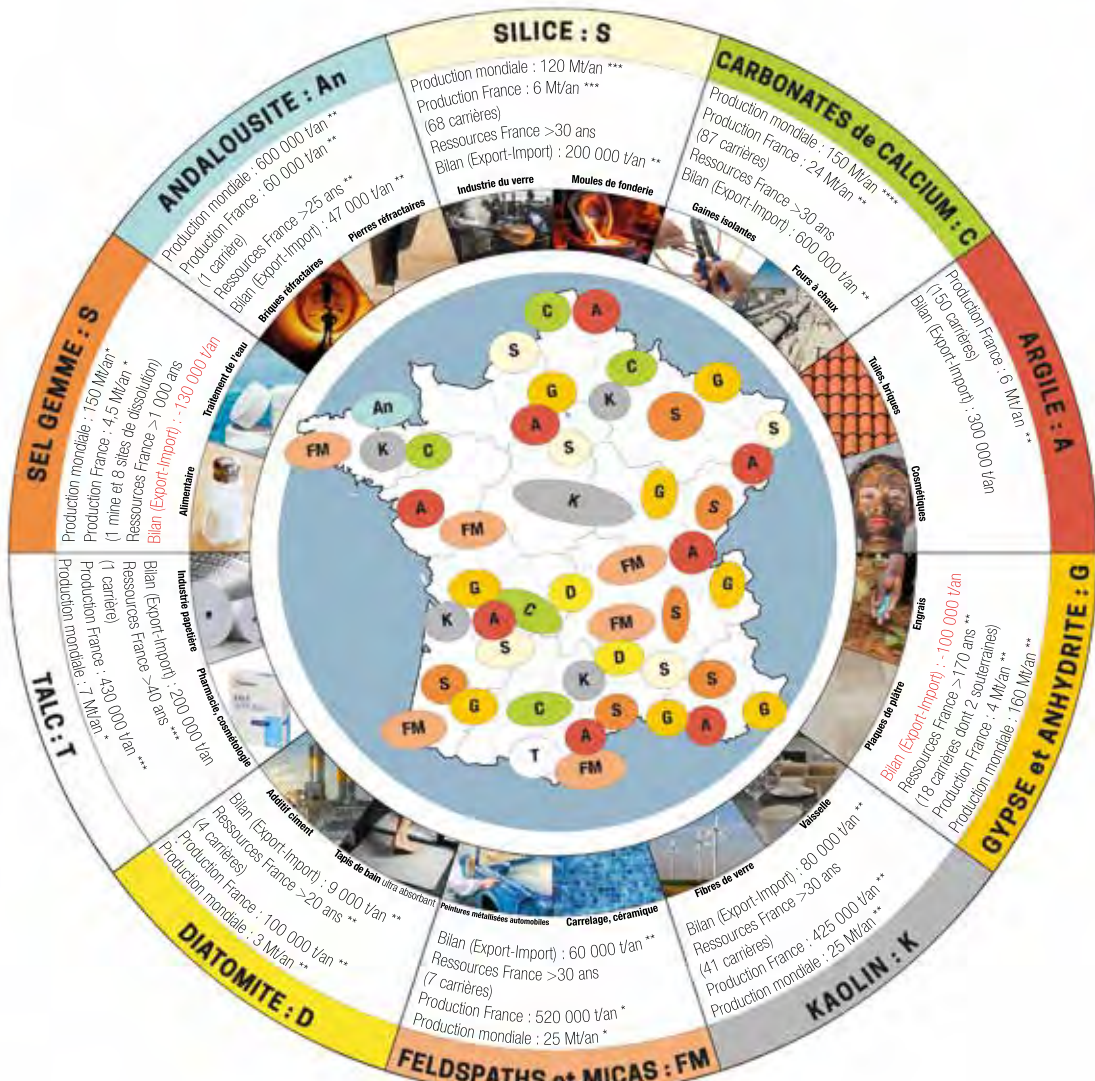
Les pierres viennent du bout du monde



Les roches ornementales et de construction : un **niveau élevé d'importations**.

PRODUCTION DE MINÉRAUX INDUSTRIELS POUR LEURS PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

MINES, PATRIMOINE ET AVENIR

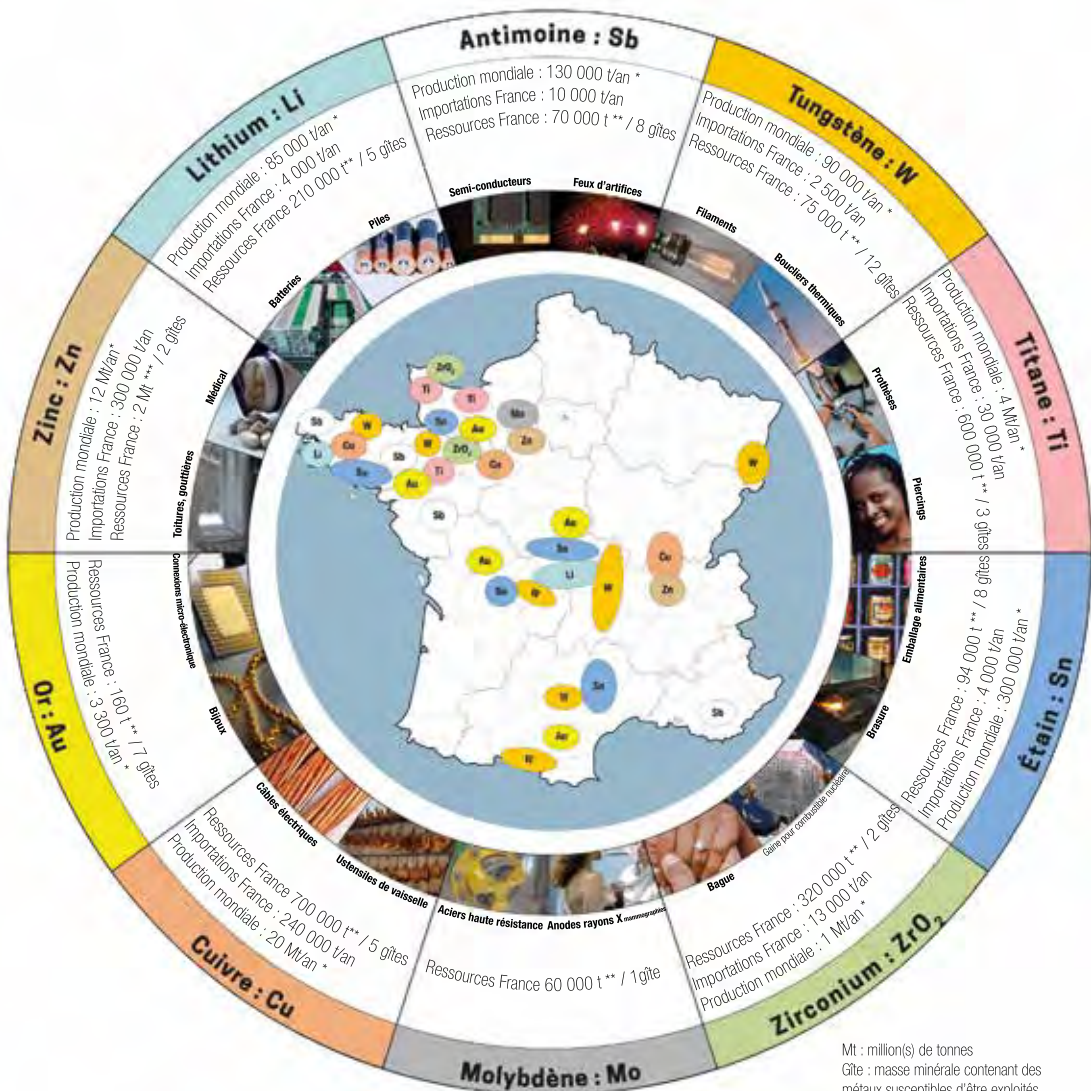


Mt : million(s) de tonnes

Sources : * British Geological Survey
** BRGM ***Sim

LES MINÉRAIS PRÉSENTS EN FRANCE POUR LA PRODUCTION DES MÉTAUX

MINES, PATRIMOINE ET AVENIR



Mt : million(s) de tonnes
Gîte : masse minérale contenant des métaux susceptibles d'être exploités

Sources : * British Geological Survey
** BRGM ***Sim

ENVIRONNEMENT ET TERRITOIRES

TRANSPARENCE ET BONNES PRATIQUES

MINES, PATRIMOINE ET AVENIR

ETUDES PROJET

Etat initial
Etudes d'impact
Concertations
Transparence



EXPLOITATION

Code environnement
Respect - Contrôles
Information riverains
Emplois
Economie locale

RESTITUTION

Sécurisation
Remise en état
Enrichissement :

- Biodiversité
- Collectivité





Gordes (84), élu plus beau village du monde en 2023.

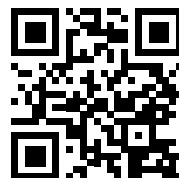
Nos partenaires :



Édition 2023



Société de l'Industrie Minérale
17 rue Saint-Séverin - 75005 Paris - France
+33 (0)1 53 10 14 70
www.lasim.org - contact@lasim.org



www.lasim.org/musees