

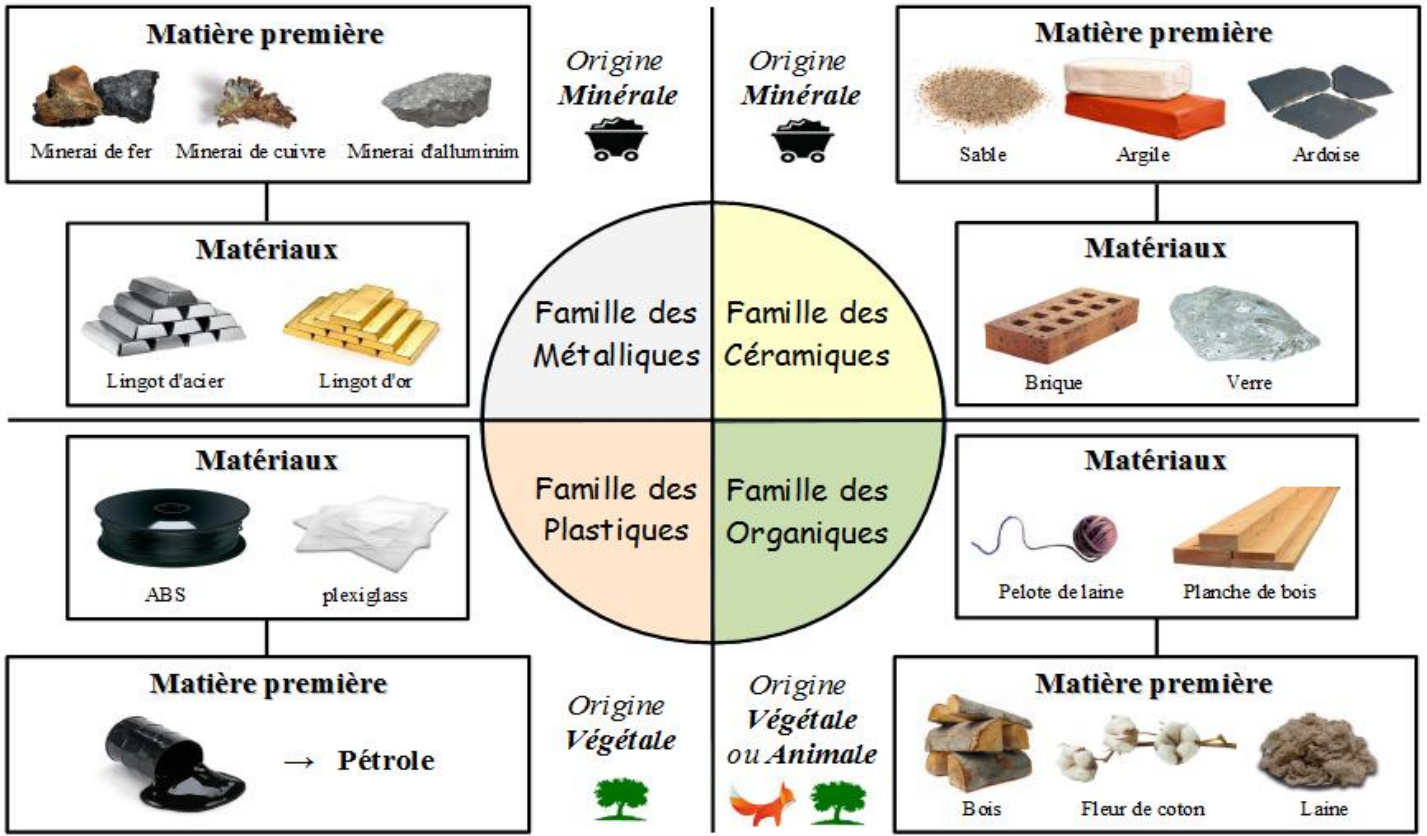


M1 : Identifier les familles de matériaux

VOCABULAIRE

Matériau(x) : C'est une substance que l'être humain transforme pour en faire des objets.
Techniques

Matière première : C'est une matière extraite de la nature ou produite par elle.



Ces matériaux sont **renouvelables**

POINT METHODE : Comment identifier à quelle famille appartient un matériau ?

LES MATERIAUX METALLIQUES

On peut reconnaître les matériaux métalliques car ils sont :

- Froids au toucher
- Conducteurs électrique
- Lourds
- Durs
- Sonnants aux chocs

LES MATERIAUX ORGANIQUES

On peut reconnaître les matériaux organiques car ils sont :

- Légers
- Souples
- Isolants électrique

LES MATERIAUX CERAMIQUES

On peut reconnaître les matériaux céramiques car ils sont :

- Durs
- Fragiles

Attention : L'utilisation intensive des matériaux pose le problème de leur disponibilité