

Fiche synthèse : classement des matériaux

• Les matériaux de construction :

Il existe de nombreux matériaux de construction utilisés dans les bâtiments privés ou publics : pin, verre, acier, PVC, plâtre, béton, carrelage, briques, ardoise ...

Certains des matériaux sont disponibles dans la nature à l'état brut, d'autres sont issus de mélanges des matières premières et de leurs transformations chimiques. On les classe de la façon suivante :

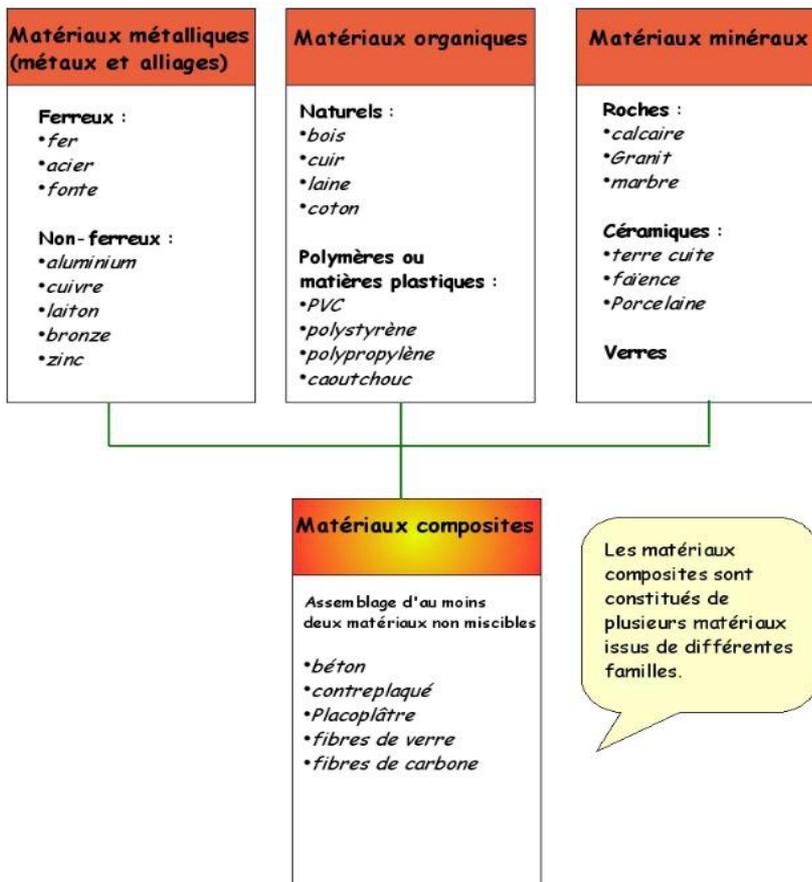
Les **matériaux naturels** peuvent être d'origine :

- animale comme le cuir,
- végétale comme le bois,
- minérale comme l'ardoise ou certains métaux comme l'or.

Les **matériaux artificiels** proviennent de la nature mais sont transformés par l'homme :

- les **alliages** sont une combinaison (mélange) d'un métal avec un ou plusieurs éléments, le bronze est un mélange de cuivre et d'étain,
- les **céramiques** comme le carrelage fabriqués à partir de l'argile,
- les **matériaux synthétiques ou matières plastiques** issus de la nature, comme le pétrole par exemple,

- et enfin les **matériaux composites**.



L'utilisation intensive des matériaux pose le problème de leur disponibilité. Le recyclage des matériaux est pris en compte pour assurer durablement leur disponibilité.