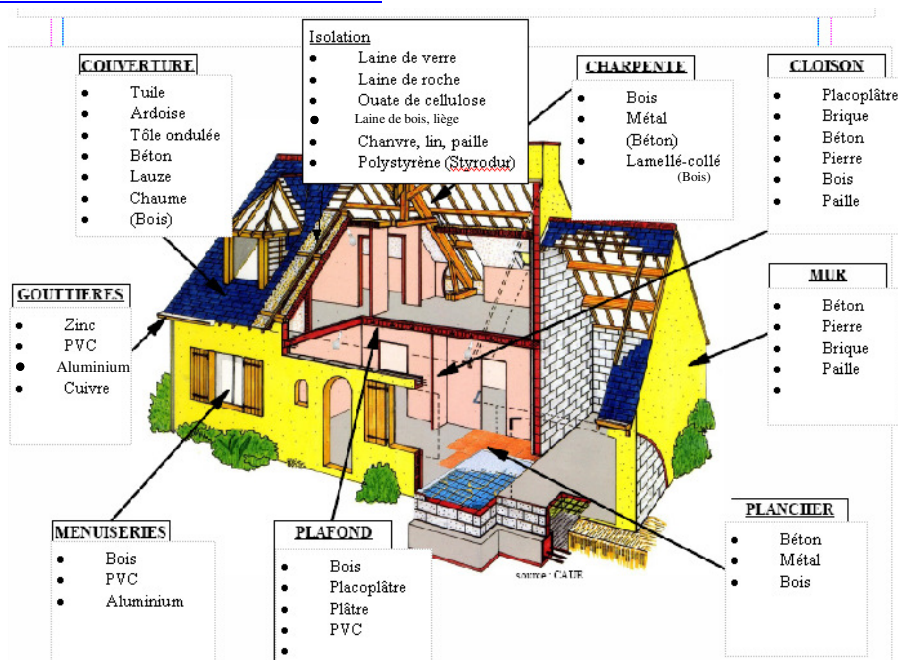


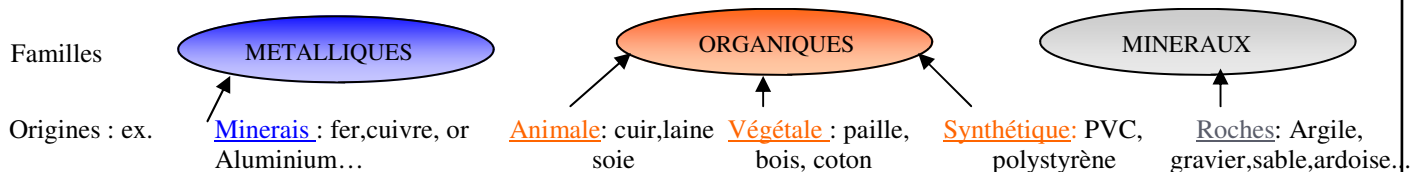


I — Matériaux autour de la maison

Correction



II — Familles et origines des matières premières



Par exemple pour les menuiseries :

Le PVC → Plastique

Polychlorure de Vinyle

Pétrole(=Éthylène) + Sel(=Chlore)

Le bois → Chêne, Châtaignier, Pin Sylvestre

Pin Mélèze, Red Cedar

Bois Exotique : Teck Douka Movingui

L'aluminium →

Minerai

Bauxite+ Acides

composition du béton : Gravier, Sable, ciment, eau.

II — Énergie grise

-L'**énergie grise** représente toutes les **énergies** « cachées » produites et nécessaires, de la naissance d'un produit jusqu'à la mise à disposition de celui-ci au client (production matières premières, fabrication, transports, emballages...).

-Aujourd'hui, le prix d'un produit n'inclut pas encore le coût de la pollution qu'il entraîne et difficilement le coût de son recyclage. (rappel: ex. des crevettes dans l'animation « educapoles ») et parfois une fraction du coût du recyclage (Ex. l'« écotaxe » des produits électroménagers).

-Transformer et recycler les matériaux déjà utilisés contribuent à la protection de l'environnement, à la maîtrise des ressources et au développement durable. L'usage des matières premières issues de zones lointaines a de lourdes conséquences, par exemple les bois exotiques.