



Matériaux biosourcés

Ce qui n'est pas renouvelable...
ne se renouvèle pas.

Économie

Ressources
et milieu



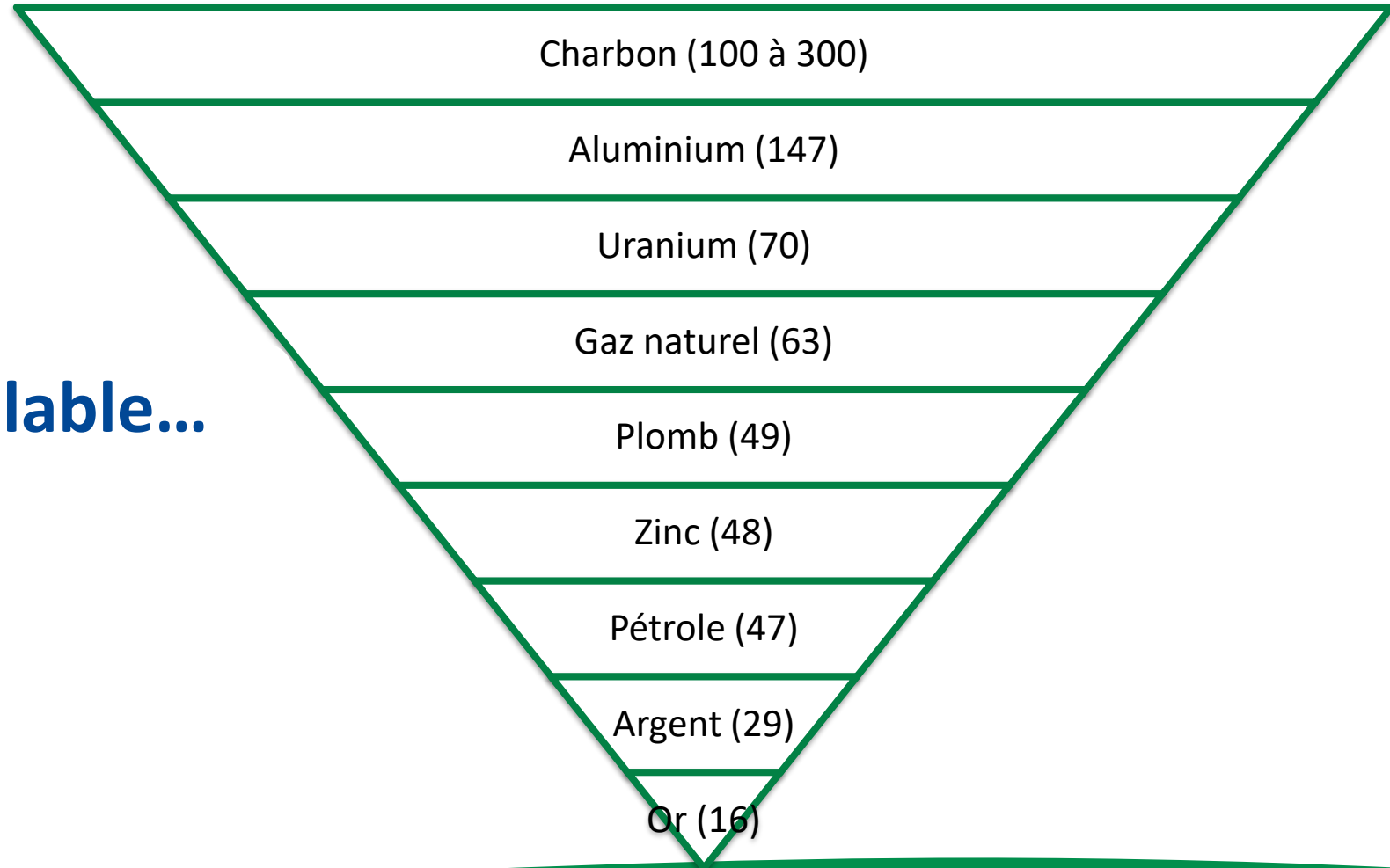
L'Environnement est la prise en compte d'une économie multifactorielle basée sur :

Disponibilité de la ressource à court, moyen, long terme

Impact des milieux sur le dynamisme des sociétés (santé, catastrophes naturelles)

Compatibilité générationnelle

Réserves de matières premières hors recyclage (en années)



**Ce qui n'est pas renouvelable...
se recycle ou disparaît**

Biosourcés :

Issus du monde animal (laines, plumes, etc.) ou végétal (chanvre, bois, ouate, paille, aiguilles de pin, etc.)

Caractéristiques vis-à-vis des matériaux conventionnels

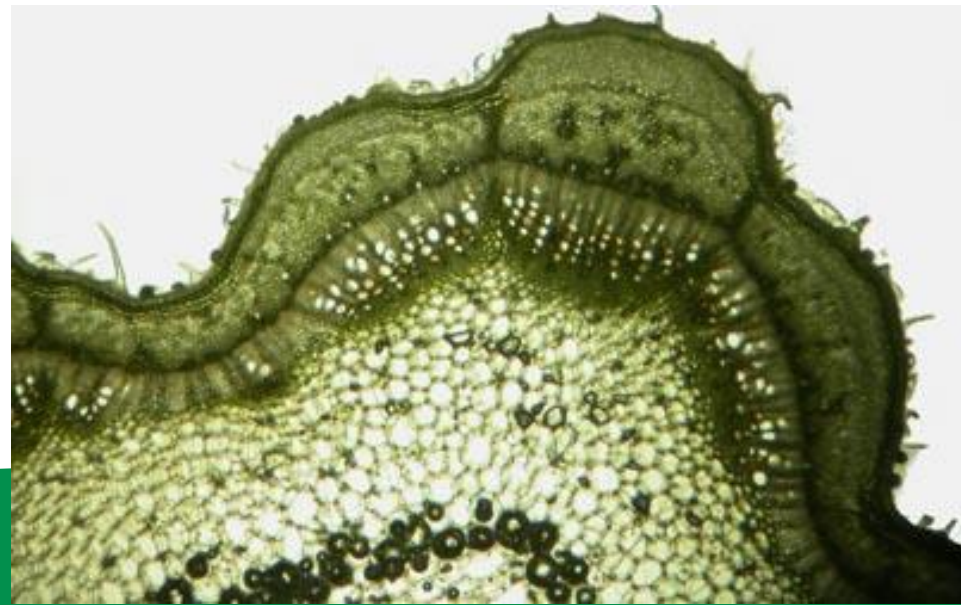
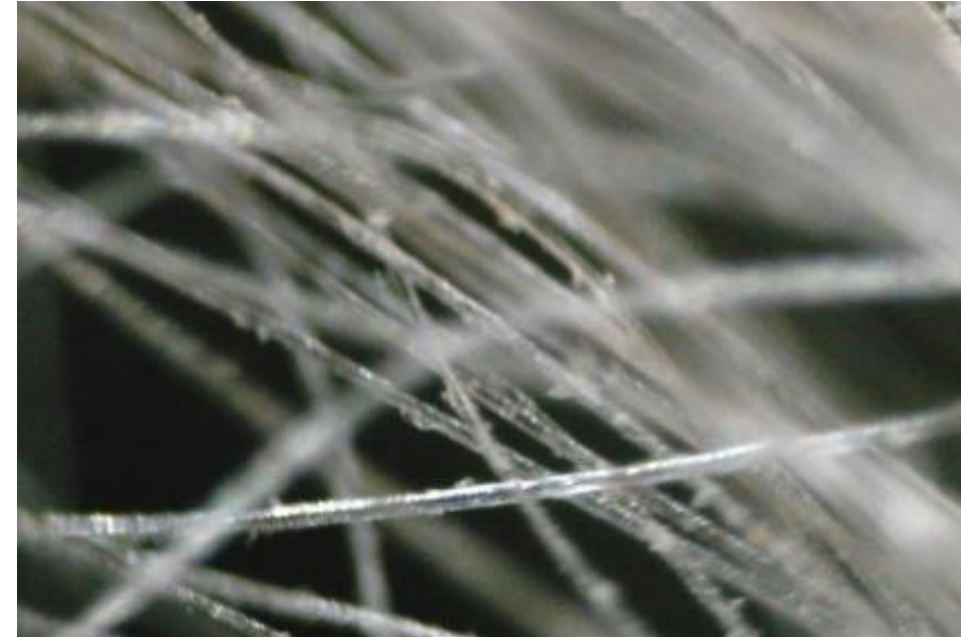
Renouvelables

Denses

Composés de fibres creuses

Effusifs

Avec des spécificités propres



Techniques

Perspire (sauf liège notamment)

Tolère le point de rosée (selon type de fixateur utilisé)

Coupe la sensation de paroi froide

Conserve une partie de l'inertie thermique

Participe à l'inertie

Economiques et environnementaux

Filières locales possibles

Recyclage / captage carbone / énergie grise, etc.



Plus technique

Chaque matériau dispose de caractéristiques différentes

Aspects normatifs/assurantiels

Marquage CE (mise sur le marché)

Norme de mise en œuvre (Atec, DTA, ATE, Atex, CPT, DTU)

Norme d'évaluation des caractéristiques (feu, thermique, etc.)

Culture

Imaginaire collectif défavorable

Concurrence espace/usage



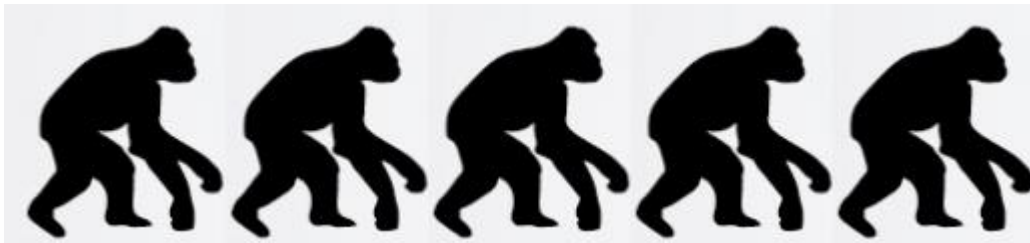
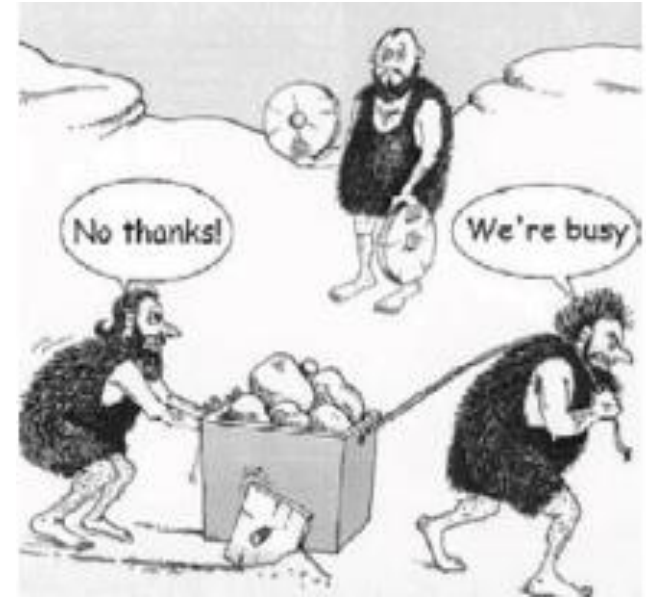
On a toujours fait comme ça :

Zone de confort

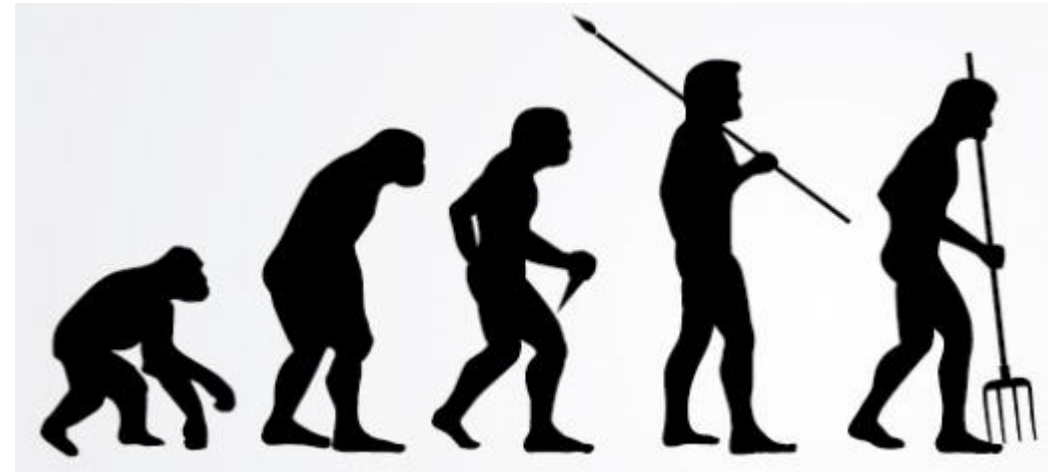
Peu d'innovation dans les politiques d'achat

Préservation du secteur

Proximité de la ressource



OU



Les matériaux biosourcés ne sont pas de bons matériaux

Maîtrise des performances dans le temps

Tests en laboratoire et sur le terrain

On sait pas faire

Guides

Normes



Ça coûte cher

Mauvaise qualité de l'air intérieur : 20
Milliards d'Euros/an

Coût des aléas climatiques : 44 Milliards
d'Euros/an

Développement d'espèces compatibles
avec le changement climatique : 68
milliards d'euros/an (frelons, fourmis,
papillons, etc.)

Pollution atmosphérique : 100 Milliards
d'Euros par an (et 48.000 décès/an, moins
que le tabac, autant que l'alcool)



Allons vers l'efficacité économique

La Fédération du Bâtiment accompagne et sensibilise les entreprises sur les aspects techniques

Orientes les porteurs de projets vers les réseaux de l'innovation

Soutient les territoires (TZDZG, TEPOS, TEPCV)

Et vers une richesse renouvelable

Investissement
(1% du PIB)

Inaction
(20% du PIB)

Renouvelable,
recyclé, local

Formation, culture,
accompagnement
du changement

Réfugiés (climat,
ressources)

Sécheresses,
tempêtes,
inondations

Déplacement des
cultures,
rendements

Rapport Stern 2006 : création du développement durable

20 milliards
d'euros/an

€

400 milliards
d'euros/an



Matériaux biosourcés

Merci de votre attention