



M5 : Identifier l'impact de la surconsommation des ressources sur l'environnement

VOCABULAIRE

Surexploitation : C'est lorsque le prélèvement d'une ressource naturelle dépasse son renouvellement naturel.

1/ Les déchets

Il existe différents types de déchets matière :

Le papier et le carton



Se recycle une dizaine de fois. Au-delà, les fibres de bois perdent leurs qualités.

Les métaux



Se recycle à l'infini sans perte de qualité.

Le bois



Se recycle ou est utilisé comme combustible.

Le verre



Se recycle à l'infini sans perte de qualité.

Les plastiques



Les plus difficiles à recycler à causes des nombreux produits chimiques.

2/ La durée de vies déchets dans l'environnement

Schéma de biodégradabilité des déchets

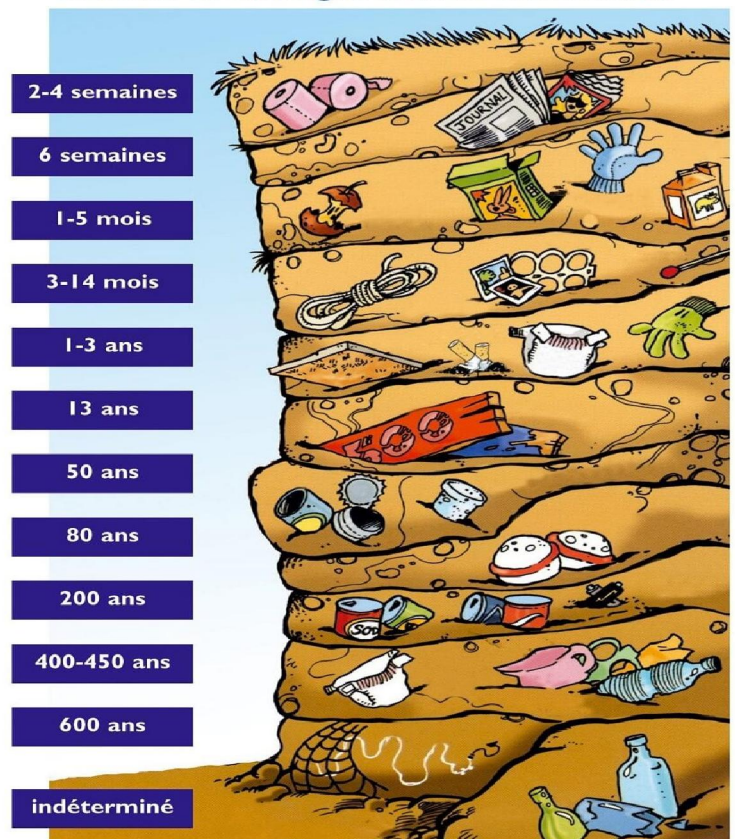
Comme le montre cette image, les déchets mettent plus ou moins de temps à disparaître dans la nature (sur terre ou dans la mer).

Il est essentiel de les jeter dans la bonne poubelle afin qu'ils puissent être valorisés.

VOCABULAIRE

Valoriser un produit en fin de vie, c'est lui redonner de la **valeur** en :

- Le détruisant par **incinération** pour fournir de la chaleur => **Valorisation énergétique**
 - Le réutilisant
 - Le recyclant
- Valorisation matière**



3/ La surexploitation

Depuis de nombreux siècles, l'Homme exploite de nombreuses **ressources naturelles** afin de subvenir à ses **besoins**. Aujourd'hui, la population mondiale ne cessant d'augmenter (7,5 milliards d'habitants), L'Homme est obligé de **surexploiter** ces ressources.

Surexploitation

Exploitation raisonnée

Conséquences

Pollution et disparition de ressources naturelles

Pollution réduite et maîtrise du niveau des ressources naturelles

L'eau

Surexploitation due à l'agriculture et à l'industrie.



Il faut en moyenne 15 00 litres d'eau et 7kg de céréales pour produire 1kg de bœuf

Consommation de fruits de saison et privilégié le BIO.



Il ne faut que 2 000 litres d'eau pour produire 1kg de céréales

Le sol et le sous-sol

Prélèvement de matériaux dans les **carrières** (roche, sable) et dans les **mines** (charbon, cuivre, or etc.)



Mine

Carrière

D'ici **2050**, disparition de l'argent, de l'or, du zinc, du plomb, du cuivre et du pétrole entre autres.

Privilégier la **valorisation** des objets techniques :

- **Recyclage**
- **Incinération**

Prolonger la durée de vie des objets techniques (en les faisant réparer au lieu de les changer) et ne pas céder aux effets de mode.

Les forêts

La **déforestation massive** :

- En **Amazonie** pour récupérer des terres agricoles
- En **Indonésie** pour planter des palmiers.

Cette déforestation entraîne des nombreux problèmes :

- **Disparition d'espèces** parfois **endémiques**
- **Déplacement de tribus.**

Voici quelques espaces menacés :

Le jaguar, le puma, le tatou, le tamarin, le paresseux, l'orang-outan etc.

Eviter d'acheter des bois exotiques.

Privilégier les bois provenant de forêts gérées durablement repéré par ce logo

