



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



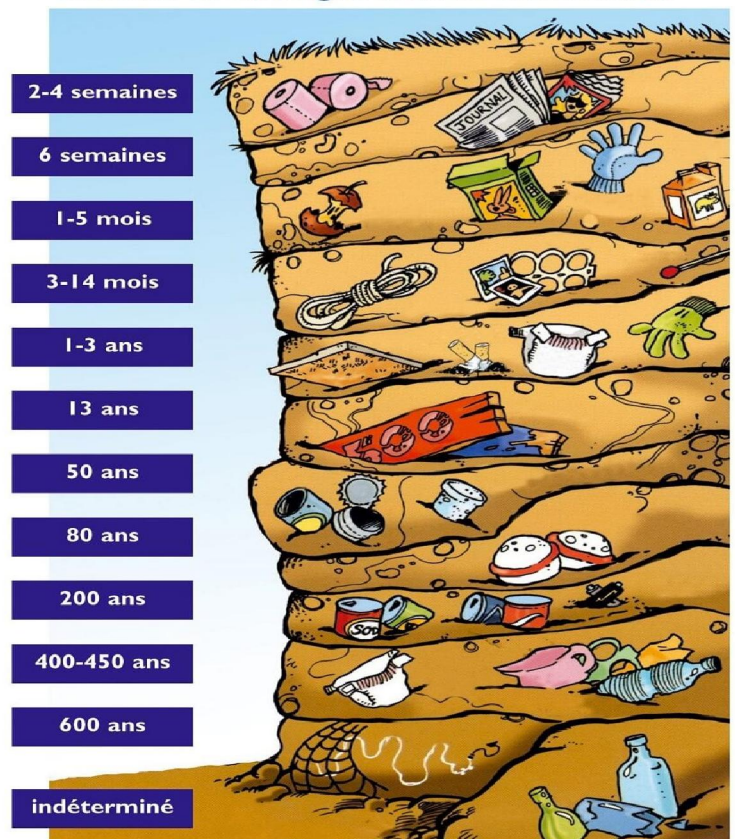
Les plus difficiles à recycler à causes des nombreux produits chimiques.

2/ La durée de vies déchets dans l'environnement

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.

Schéma de biodégradabilité des déchets



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
<i>Conséquences</i>	Pollution et disparition de ressources naturelles	Pollution réduite et maîtrise du niveau des ressources naturelles
<i>L'eau</i>	<p>Surexploitation due à l'agriculture et à l'industrie.</p>  <p>Il faut en moyenne 15 00 litres d'eau et 7kg de céréales pour produire 1kg de bœuf</p>	<p>Consommation de fruits de saison et privilégié le BIO.</p>  <p>Il ne faut que 2 000 litres d'eau pour produire 1kg de céréales</p>
<i>Le sol et le sous-sol</i>	<p>Prélèvement de matériaux dans les carrières (roche, sable) et dans les mines (charbon, cuivre, or etc.)</p>  <p>Mine Carrière</p> <p>D'ici 2050, disparition de l'argent, de l'or, du zinc, du plomb, du cuivre et du pétrole entre autres.</p>	<p>Privilégier la valorisation des objets techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recyclage • Incinération <p>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.</p>
<i>Les forêts</i>	<p>La déforestation massive :</p> <ul style="list-style-type: none"> • En Amazonie pour récupérer des terres agricoles • En Indonésie pour planter des palmiers. <p>Cette déforestation entraîne des nombreux problèmes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disparition d'espèces parfois endémiques • Déplacement de tribus. <p>Voici quelques espaces menacés : Le jaguar, le puma, le tatou, le tamarin, le paresseux, l'orang-outan etc.</p>	<p>Eviter d'acheter des bois exotiques.</p> <p>Privilégier les bois provenant de forêts gérées durablement repéré par ce logo</p>  

M6 : Identifier des solutions pour diminuer l'impact de l'Homme sur l'environnement

A différentes échelles, des solutions sont mises en place afin de diminuer notre impact sur l'environnement.

1. Niveau International

La **COP 21** qui s'est déroulé à Paris en fin d'année 2015 a pour but de trouver un **accord mondial pour préserver la planète** : limiter les émissions de gaz à effet de serre afin de limiter le réchauffement climatique.



Ecolabel européen : il garantit à l'utilisateur que le produit a été conçu en respectant l'environnement dans toutes ces phases de développement, de production et de commercialisation.

2. Niveau national

Depuis plusieurs décennies, l'Homme a pris conscience de son **impact sur l'environnement**. Depuis quelques années, les **industriels** ont développé d'autres **sources énergétiques plus respectueuses de l'environnement**.



L'Etat subventionne le développement des **énergies renouvelables**.



De **conventions** existent afin de **protéger la faune et la flore**. L'ensemble est renforcé en France par le **code de l'environnement**



Ecopont – Les animaux peuvent franchir les routes ou voies ferrées sans risque.



Développement des **transports en commun**

3. Niveau local



Les **espaces verts** en ville permettent à certaines espèces de trouver de la nourriture et de se reposer.



Les **potagers** permettent de cultiver et de manger des légumes de saisons.



Passage petite faune – Ces passages permettent aux petits animaux de passer sous les routes



Reforestation – Reconstruction des habitats naturels

4. Niveau du domicile



Prendre une douche à la place du bain



Ne pas laisser les robinets goutter



Ne pas laisser l'eau couler quand on se brosse les dents



Récupérer l'eau de pluie



Les industries développent l'**éco conception** (il s'agit de reconcevoir des pièces qui nécessitent moins de matières). Les bouteilles d'eau nécessitent 30% de matière première en moins.