



**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**



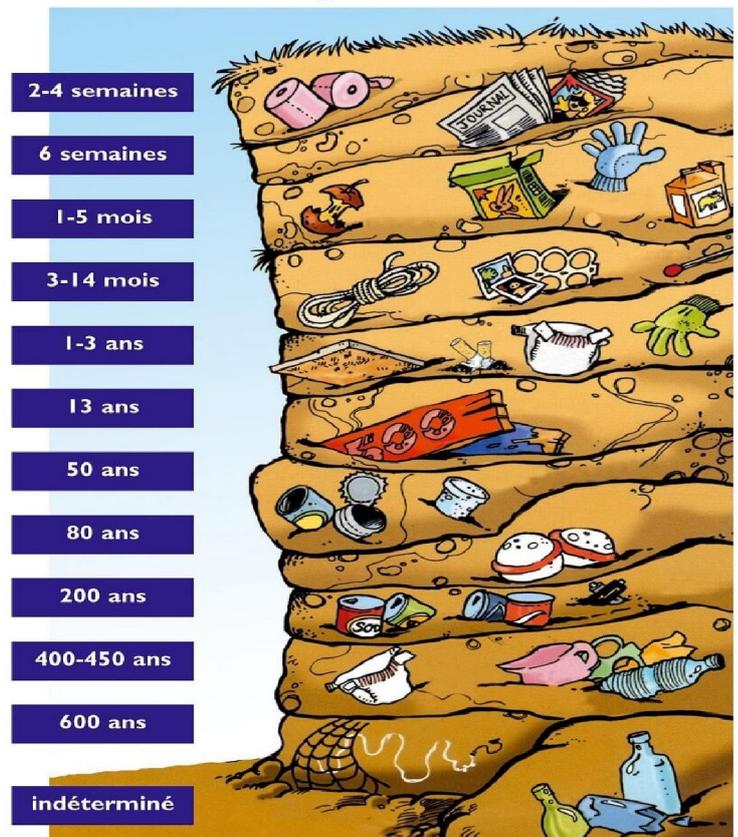
Les plus difficiles à recycler à causes des nombreux produits chimiques.

**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**

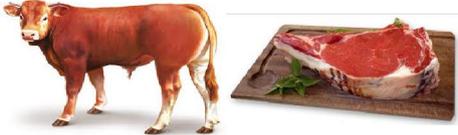
**Valoriser** un produit en fin de vie, c'est lui redonner de la **valeur** en :

- 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.



	<b>Surexploitation</b>	<b>Exploitation raisonnée</b>
<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 <b>carrières</b> (roche, sable) et dans les <b>mines</b> (charbon, cuivre, or etc.)</p>  <p>Mine                      Carrière</p> <p>D'ici <b>2050</b>, disparition de l'argent, de l'or, du zinc, du plomb, du cuivre et du pétrole entre autres.</p>	<p>Privilégier la <b>valorisation</b> des objets techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Recyclage</b></li> <li>• <b>Incinération</b></li> </ul> <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 <b>déforestation massive</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En <b>Amazonie</b> pour récupérer des terres agricoles</li> <li>• En <b>Indonésie</b> pour planter des palmiers.</li> </ul> <p>Cette déforestation entraîne des nombreux problèmes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disparition d'espèces</b> parfois <b>endémiques</b></li> <li>• <b>Déplacement de tribus.</b></li> </ul> <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.