

Les déchets

Compétences :

L'élève est capable de ...	Appréciations
Connaître les 4 grandes catégories de déchets ménagers	
Connaître au moins un des intérêts du tri des déchets	
Avoir des connaissances sur les matières et les déchets (leçon fluorée)	
Connaître les produits recyclables et ceux qui ne le sont pas	

1. Les déchets

Dans notre vie de tous les jours, à l'école comme à la maison, nous produisons des déchets que l'on nomme des déchets ménagers.

On peut définir 4 grandes catégories de déchets ménagers :

- Les déchets que l'on pourra utiliser pour fabriquer d'autres objets : les déchets recyclables
- les déchets végétaux que l'on peut composter : les déchets compostables
- les déchets qui présentent un danger pour les humains et/ou pour l'environnement : les déchets dangereux
- tous les autres déchets, le tout venant

2. Le tri sélectif

Trier les déchets permet de diminuer le poids et le volume du 'tout venant', c'est-à-dire des déchets qui ne pourront pas être recyclés ni compostés.

3. Le recyclage

Une matière première est une matière que l'on trouve dans la nature.

Par exemple, le pétrole, le sable, le bois et le minerai de métal.

A partir de ces matières premières, on fabrique des objets que l'on peut recycler : c'est-à-dire **des objets recyclables**.

Ceux-ci servent à fabriquer ensuite d'autres objets que l'on appellera des objets recyclés.

Matière première	Déchets recyclables	Objets recyclés
pétrole	plastique	bouteilles en plastique
minerai de métal	métal	Canette de boisson
sable	verre	Bouteille en verre
bois	papier	papier

4. Une filière de recyclage

On fabrique du plastique avec du pétrole. Si on recycle le plastique, on diminue la consommation de pétrole.

De la bouteille au pull polaire...

LES ETAPES :

1. La bouteille en plastique est jetée dans la poubelle jaune.
2. Le camion emporte les bouteilles au centre de tri.
3. Les bouteilles sont compressées pour constituer une balle.
4. Dans une usine, la balle est broyée en petits bouts qui passent dans un bain pour décoller les étiquettes.
5. Les morceaux de plastiques sont séchés et réduits en minuscules bouts, qu'on appelle les « paillettes ».
6. A l'usine de tissu, les paillettes sont fondues et étirées en fils, puis tressées : c'est le tissu polaire.
7. Le pull polaire est fabriqué.



Le tri et le recyclage de plastique permettent de fabriquer d'autres objets en plastiques, mais aussi de réduire notre consommation en pétrole et donc de protéger notre planète !

4. Comment donner une seconde vie à nos appareils usagés ?

Tous les objets dont on veut se débarrasser, s'ils sont correctement triés, vont être revalorisés par des entreprises spécialisées.

Les informations du tri sont présentes sur les emballages ou les modes d'emploi des appareils.



Tidy man



Point vert



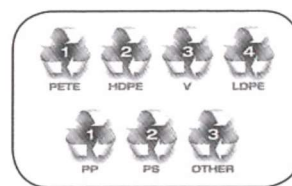
Anneau de Möbius



Dangereux pour l'environnement



Poubelle barrée



Plastiques

Les matériaux qui les composent vont être triés puis réutilisés pour la fabrication de nouveaux produits ou bien revalorisés pour fabriquer de l'énergie.

Certains produits non recyclables sont incinérés (brûler) ou enfouis suivant des normes strictes afin d'éviter la pollution du milieu naturel. L'impact sur la qualité de l'air est direct lorsque des déchets sont brûlés à l'air libre, et que des particules nocives sont rejetées dans l'atmosphère. Donc réduire ses déchets participe à la protection de l'environnement et économise des ressources naturelles.