

D

Déchets

Le tri des déchets



Le porte-à-porte

Le camion à benne collecte les déchets devant les habitations.



Les conteneurs

Dans les zones où il y a peu d'habitations se trouve un endroit où sont regroupés des conteneurs vidés régulièrement par un camion-grue.



LA COLLECTE

Un tri manuel indispensable

Les déchets sont emportés au centre de tri. Ils sont triés à la main et regroupés par catégories. Ils sont ensuite compactés, mis en balles et envoyés vers leur site de recyclage.



LE TRI

Déchets recyclables

Dans les usines de recyclage, chaque déchet est traité selon sa famille :

PAPIER

On mélange le papier à de l'eau dans un mixeur géant. La pâte que l'on obtient est traitée puis séchée.



CARTON

VERRE

Il est broyé puis fondu, ce qui donne des gouttes de verre.



PLASTIQUE

Les matières plastiques sont broyées.



MÉTAUX

L'acier est fondu en tôles ou en barres.



Déchets non recyclables

Soit ils sont incinérés. On récupère de l'énergie et du mâchefer.

Soit ils sont compostés : décomposition des déchets végétaux.



LE TRAITEMENT

Ce qu'on peut fabriquer

Du papier neuf pour les journaux, des essuie-tout...



De nouvelles bouteilles, des vitres...

27 bouteilles en plastique font un pull...



670 canettes font un vélo...



Le mâchefer est utilisé pour les routes.



On obtient un engrais naturel : le compost.

À SAVOIR

Le traitement des déchets



Chaque jour, chacun de nous jette plus de 1 kilo d'ordures en moyenne. Il existe plusieurs poubelles selon les déchets.



Un camion à benne ramasse les déchets selon leur genre et les emporte vers un centre de tri.



Au centre de tri, des déchets sont triés à la main.



D'autres camions emportent alors les déchets vers leur lieu de traitement.



Les déchets non recyclables



L'incinération

Les déchets qui arrivent ici sont brûlés. On récupère alors l'énergie pour produire de l'électricité et du chauffage. Ce qui reste est utilisé pour construire des routes (mâchefer).



Le stockage

Il concerne tous les déchets qui ne peuvent pas être brûlés ou réutilisés. Ils sont conservés dans des décharges contrôlées, qui produisent aussi de l'énergie.



Les déchets dangereux ou toxiques

Certains matériaux dangereux pour la nature ont besoin d'être « décontaminés » avant d'être brûlés ou stockés.



Les déchets organiques (ex. : végétaux)

Ils sont **biodégradables** et se transforment naturellement en un **engrais** naturel : le compost.

Les déchets recyclables

Ce sont les matériaux que l'on peut réutiliser pour fabriquer de nouveaux objets.

Papier et carton



Verre



Plastique



Métaux



Mâchefer

Énergie



Bouteilles, vitres...



Papier neuf



670 canettes pour un vélo



27 bouteilles en plastique pour un pull

À RETENIR

La durée de vie des déchets dans la nature

On dit qu'un objet est biodégradable si, laissé à l'abandon, il se décompose facilement et rapidement sous l'effet de **micro-organismes** (bactéries, champignons, algues). La plupart de nos déchets jetés dans la nature ne sont pas biodégradables. Autrement dit, ils disparaissent seulement après de nombreuses années. Voici quelques exemples*.

Chacun peut agir pour limiter cette pollution :

- Jette tes déchets ou ceux que tu vois et que tu peux ramasser aux bons endroits (conteneurs spéciaux, compost...). Ne jette rien dans la nature (cours d'eau, forêts, plages...).
- Évite d'acheter des produits dits jetables ou emballés individuellement.
- Réduis ta consommation, réutilise et recycle les produits autant que possible.
- Participe aux initiatives locales de nettoyage des cours d'eau, des plages...

Attention ! Un matériau biodégradable n'est pas forcément écologique. Certains sont issus du pétrole, une ressource **non renouvelable**, ou de l'**amidon** de végétaux, comme le maïs, dont la culture nécessite beaucoup d'eau.

Pelure d'orange ou trognon de pomme

de quelques jours à 1 mois

Chaussure en cuir

de 25 à 40 ans

Sac ou bouteille en plastique

de 100 à 500 ans

Bouteille en verre

4 000 ans

Chewing-gum

5 ans

Brique de lait (en plastique et carton)

5 ans

Allumette

6 mois

Pile

8 000 ans

Ticket de bus ou de métro

1 an

Mégot de cigarette

de 6 mois à 2 ans

Vêtement en Nylon

de 30 à 40 ans

Papier imprimé, journal

de 2 à 12 mois

Canette en aluminium

150 ans

Boîte de conserve

de 50 à 100 ans



* Les chiffres sont des estimations, ils varient selon les milieux.