

DECHETS et RECYCLAGE

SOMMAIRE

INTRODUCTION

1 - LES DIFFERENTS TYPES DE DECHETS

2 - LA COLLECTE DES DECHETS

3 - DEFINITION DU RECYCLAGE

4 - LES DECHETS NON RECYCLABLES

5 - LES DECHETS RECYCLABLES

6 - COMMENT REDUIRE SES DECHETS

CONCLUSION

Introduction

Au cours des années passées, le volume des déchets produits par chaque habitant en France et en Europe n'a cessé d'augmenter, on estime qu'un français produit en moyenne 360 kg de déchets par an. Cela représente un réel problème et une menace pour l'environnement, car la seule solution dont nous disposons, il y a seulement une vingtaine d'année, était de détruire ces déchets en les brûlant, ou s'en débarrasser en les enterrant.

1 - LES DIFFERENTS TYPES DE DECHETS

Les ordures ménagères classiques, emballages, restes de nourriture ...

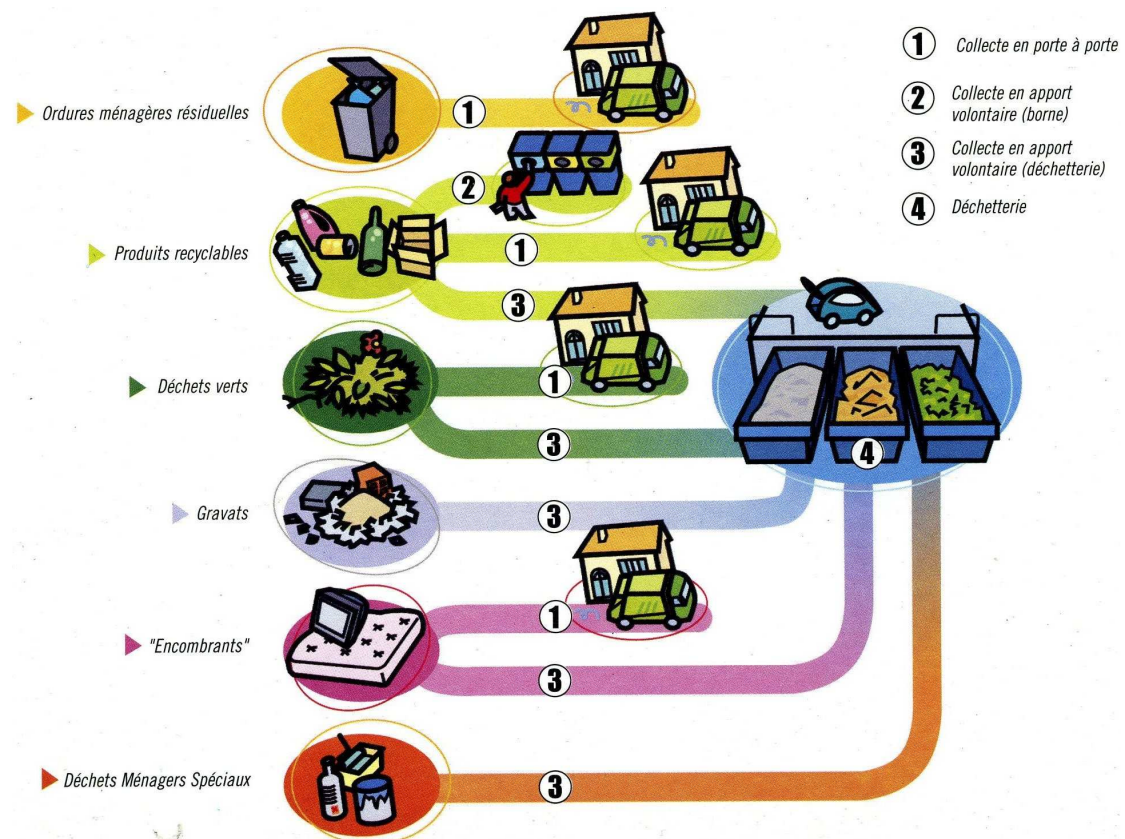
Les ordures ménagères toxiques, tels que peintures, solvants, pesticides qui ne doivent pas être jetés avec les ordures classiques ni versés dans les égouts, les stations d'épuration n'étant pas capables de traiter ce type de pollution.

Les déchets électriques et électroniques, ordinateur, télévision, réfrigérateur, électroménager, etc. On considère qu'en moyenne un français produit 16kg de déchets électrique et électronique par an.

Les téléphones portables, un téléphone contient en majorité du plastique qui peut-être recyclé; Les parties métalliques (or, argent, cuivre, métaux ferreux ...) peuvent aussi être récupérées.

Les déchets végétaux, il est possible de faire avec du compost qui servira d'engrais pour le jardin, avec les épluchures de fruits et légumes, les feuilles mortes et les petits branchages.

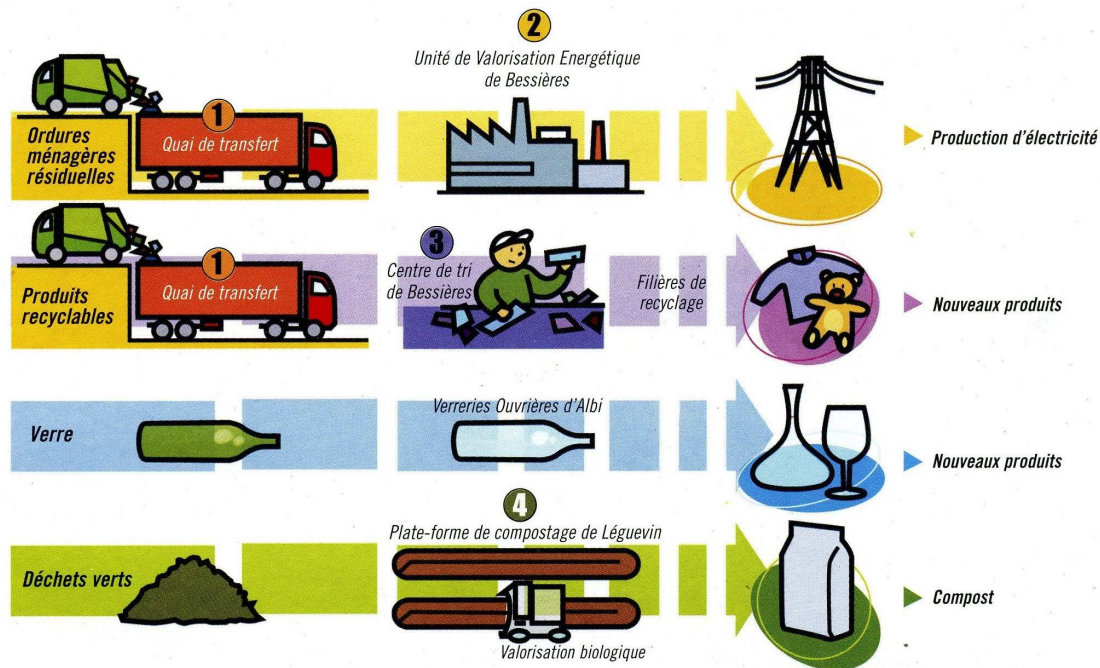
Les déchets toxiques, 90% des produits toxiques sont produits par les pays industrialisés. Il s'agit pour la plupart de déchets générés par les industriels pour la fabrication de produits chimiques. Ce sont des déchets dangereux qui sont soumis à une réglementation stricte.



2 - LA COLLECTE DES DECHETS

La collecte sélective, dite aussi « séparative » est la forme la plus répandue pour les déchets à recycler. Le principe de la collecte sélective est le suivant : celui qui jette le déchet le trie lui-même.

A la suite de la collecte, les déchets, triés ou non, sont envoyés dans un centre de tri où différentes opérations mécanisées permettent de les trier de manière à optimiser les opérations de transformation. Un tri manuel, par des opérateurs devant un tapis roulant, complète souvent ces opérations.



3 - DEFINITION DU RECYCLAGE

Le recyclage est un procédé de traitement des déchets (déchets industriels ou ordures ménagères) qui permet de réintroduire dans le cycle de production d'un produit, des matériaux qui composaient un produit similaire arrivé en fin de vie. Le recyclage existe depuis toujours dans la nature, les déchets des êtres vivants deviennent par la suite l'alimentation d'autres organismes. Il existe trois grandes familles de techniques de recyclages : chimique, mécanique et organique.

- Le recyclage dit « chimique » utilise une réaction chimique pour traiter les déchets, par exemple pour séparer certains composants.
- Le recyclage dit « mécanique » est la transformation des déchets à l'aide d'une machine, par exemple pour broyer
- Le recyclage dit « organique » consiste, après compostage ou fermentation, à produire des engrais ou du carburant tel que le biogaz.

4 - LES DECHETS NON RECYCLABLES

Il existe des produits qui ne peuvent pas être recyclés en voici quelques uns :

- vaporisateurs
- médicaments
- produits emballés dans du papier aluminium
- pots de crème
- matériaux en terre cuite, porcelaines, céramiques.

Les restes alimentaires



Les plastiques (autre que bouteilles et flacons)



Les déchets d'hygiène



Tout objet non récupérable



*Les médicaments sont récupérés par l'organisme CYCLAMED.
Remarque : Les déchets nucléaires qui ne sont pas recyclables.*

5 - LES DECHETS RECYCLABLES

La matière plastique, la famille des plastiques est très grande avec environ 200 types de plastique. Aujourd'hui en France seuls les bouteilles et flacons en plastique entre dans le cadre de la collecte sélective et peuvent donc être recyclés.

Les métaux ferreux et non ferreux, en théorie tous les métaux sont recyclables facilement et à l'infini, il suffit de les faire fondre et de les remodeler.

Les papiers et cartons, ils sont recyclés via les collectes sélectives, le tri concerne, journaux, magazine, publicité... leur recyclage dans des filières différentes pour le papier, le carton et les briques alimentaires, permettra à nouveau de produire du papier, du carton du papier d'hygiène mais en y ajoutant tout de même de la matière vierge.



Le verre, les bouteilles et pots en verre sont recyclés le plus souvent via les points d'apport volontaires (conteneur et benne à verre) et les déchetteries. Il n'est pas possible de recycler la vaisselle en verre celle-ci n'est pas valorisable, elle n'est ni incinérable ni compostable.



6 - COMMENT REDUIRE SES DECHETS

Le principe des **3 R**, Réduire, Réutiliser, Recycler permet de réduire la production d'ordures ménagères nécessitant un traitement collectif. Or la réduction du volume de déchets signifie automatiquement la réduction du nombre de camion poubelles, la réduction de déchets incinérés ou mis en décharge

Réduire : Le meilleur déchet est celui qu'on n'a pas produit. Cela permet d'économiser les matières premières comme le bois le pétrole ou l'eau.



Exemples :

- Utiliser un cabas ou un caddie pour les courses et refuser ainsi les sacs plastiques
- Acheter des produits qui ne sont pas sur emballés, des recharges, des grands formats ...
- Eviter les produits jetables (lingettes, vaisselle en carton ...)

Réutiliser : Réutiliser ou réemployer, c'est prolonger la durée de vie d'un objet en le réparant ou en lui affectant une nouvelle place. L'objet garde cependant sa fonction initiale.

Exemples:

- Entretenir et réparer les objets
- Réutiliser les papiers imprimés d'un côté comme brouillons, réutiliser les sacs plastiques comme sacs poubelles ...
- Louer ou emprunter au lieu d'acheter ce dont on fait peu usage

Recycler : Recycler, c'est fabriquer un nouvel objet à partir d'un vieil objet. Le nouvel objet n'a rien à voir avec l'ancien qui sert de matière première. Le déchet devient une ressource.

Exemples:

- Acheter des produits recyclables et recyclés
- La récup permet de bricoler de nouveaux objets
- Le compost, qui sert d'engrais

Conclusion

Le recyclage a deux conséquences écologiques majeures :

- la réduction du volume des déchets, et donc de la pollution qu'ils causeraient (certains matériaux mettent des décennies, voire des siècles, pour se dégrader).
- la préservation des ressources naturelles, puisque la matière recyclée est utilisée à la place de celle qu'on aurait dû extraire.

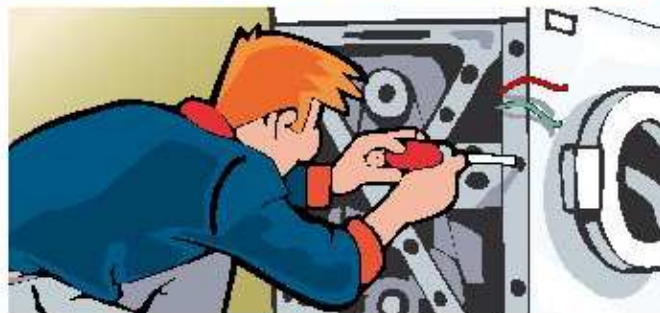
C'est une des activités économiques de la société de consommation. Certains procédés sont simples et bon marché mais, à l'inverse, d'autres sont complexes, coûteux et peu rentables. Ainsi, en particulier depuis les années 1970, le recyclage est une activité importante de l'économie et des conditions de vie des pays développés.

Annexe : Fiche de l'ADEME « Les déchets des ménages »

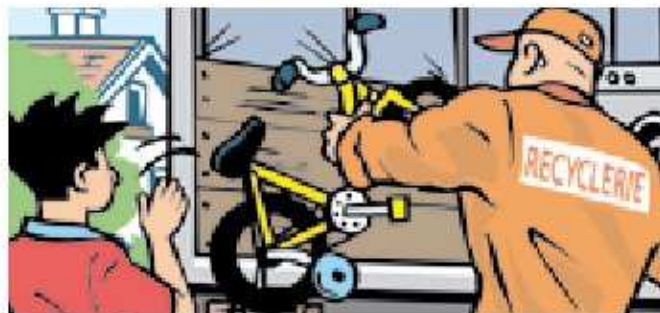
Bien acheter et s'équiper, c'est se procurer les produits neufs ou d'occasion dont on a besoin : les acheter, mais aussi les emprunter ou les louer. Lors de l'achat, c'est limiter les emballages, privilégier les produits durables, réutilisables, rechargeables et adaptés à nos besoins !



Mieux utiliser, c'est réparer les objets qui peuvent l'être, limiter les gaspillages, par exemple en refusant les imprimés publicitaires. C'est aussi éteindre la télé quand personne ne la regarde !



Moins jeter, c'est donner, prêter ou vendre ; c'est composter nos déchets organiques...



Trier, c'est donner une deuxième vie aux produits. Certaines matières (verre, papiers et cartons, métaux, certains plastiques) peuvent être recyclées facilement.



Au final, il reste toujours des déchets. Une partie est incinérée et produit de l'énergie. Le reste est stocké.

