

## Le dossier du CME : Le tri sélectif et le recyclage

Quelle meilleure façon de vous responsabiliser que celle de vous faire participer personnellement au tri sélectif de **VOS** déchets.

La préservation de l'environnement passe aussi et surtout par cette action, qui hélas, n'est pas suivie par tous.

Peu soucieux de l'environnement ? Pas assez informés ? A chacun à ses

«raisons» ou «prétextes», mais une chose est sûre, **il est temps de réagir.**

Parce qu'être éco-citoyen se construit au quotidien, on vous donne dans ce dossier, les ficelles pour **mieux comprendre ce qu'est le tri sélectif et l'importance du recyclage** et comment il vous est possible d'agir, à votre échelle, à leur bon fonctionnement.

D'une commune à une autre, la collecte varient mais le principe reste cependant le même : **trier les déchets selon plusieurs catégories**, généralement 3.

Si on les respecte, on contribue activement à **une conduite écologique, respectueuse et environnementale.**

### Le tri sélectif

**Définition :** *Le tri sélectif consiste à récupérer séparément les déchets selon leur nature, dans le but de recycler les déchets qui peuvent avoir une seconde vie !  
Le tri sélectif, c'est agir pour la protection de son environnement !*

Il permet également de préserver les ressources naturelles de la planète. Par exemple le pétrole pour le plastique, le bois pour le papier et le carton...

Et de réduire la quantité de déchets accumulés ou la pollution dégagée par leur incinération.

Trier c'est avoir **une prise de conscience de ses actes et de leurs conséquences sur l'environnement.**

**Dans les années 1960**, 200kg de déchets étaient générés par notre consommation. Pour s'en débarrasser, il fallait les jeter dans la mer, les cours d'eau, les entreposer dans une forêt ou les accumuler dans une décharge, souvent légale, parfois sauvage.

**Actuellement** encore, nos ordures, qui ont doublé en

quantité par l'augmentation de la consommation et de la population (soit 430 kg chaque année), sont détruites dans des usines d'incinération ou cachées sous terre dans des décharges...

La matière première de l'industrie du recyclage provient des ménages domestiques ainsi que des commerces et institutions.

Les matières principalement recyclées sont le papier & carton, le verre, le plastique & caoutchouc et les pneus.

Malheureusement, tous les produits fabriqués avec ces matières ne sont pas recyclables. Il est parfois difficile de faire la différence entre ce qui est recyclable et ce qui ne l'est pas.

Matières	mouchoir en papier	un mégot de cigarette	un chewing-gum	une canette	un sac en plastique	une bouteille plastique	une bouteille en verre	déchets radioactifs
Nombre de jours pour se bio dégrader	3 jours	1 à 2 ans	5 ans	100 ans	450 ans	500 ans	4000 ans	24000 ans

## La place de la poubelle dans nos vies !



Aujourd'hui, la poubelle est indispensable dans nos maisons car nous avons beaucoup de déchets, de différentes matières.

### La seconde vie des déchets

Depuis 20 ans, nous donnons une seconde vie à nos déchets !

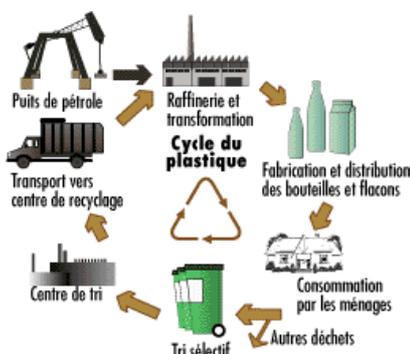
Après avoir lu ça, et tu ne regarderas plus ta poubelle du même œil !

Les déchets verts peuvent être valorisés par compostage (production de compost).

100 m<sup>3</sup> de déchets verts produisent 15 m<sup>3</sup> de compost.

Le plastique, produit dérivé du pétrole, il envahit toutes les sphères de notre vie.

Il est réutilisé dans la fabrication des emballages (hors alimentaire), mais aussi pour des vêtements d'hiver, des couettes, des montres, des tuyaux, des renforts pour les chaussures...



Avec 27 bouteilles en plastique, on fabrique un pull polaire.

L'aluminium est aussi indéfiniment recyclable. Son coût de fabrication reste très élevé, c'est pourquoi son recyclage représente un enjeu économique majeur.



logo du recyclage de l'aluminium

Avec 670 canettes on fabrique un VTT.

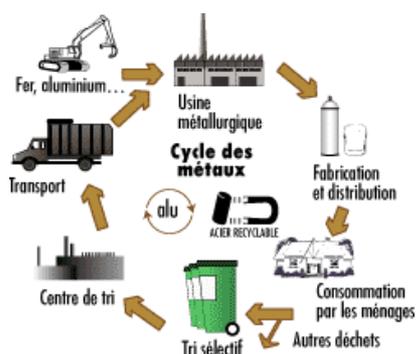
Le verre est indéfiniment recyclable.

En France, une bouteille en verre sur 3 est recyclée.



Avec une bouteille de verre (en morceaux), on fabrique une bouteille de verre.

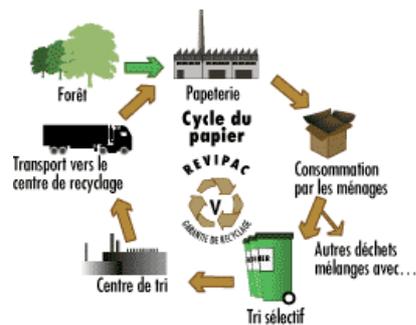
L'acier est présent dans presque tous les secteurs de l'activité économique.



Avec 19 000 boîtes de conserve, on fabrique une voiture.

Le carton est principalement utilisé dans les emballages. 49 % des papiers et cartons sont aujourd'hui recyclés en France.

Le carton se recycle une dizaine de fois en moyenne.



Chaque tonne de carton recyclée permet d'économiser deux tonnes de bois.

### Autres exemples :

— Avec une brique de lait, on peut fabriquer du papier cadeau et des enveloppes.

— Les canettes et les conserves sont utilisées pour fabriquer des casseroles, des caddies et des carrosseries.

— Les bouteilles en plastique sont recyclées en laine polaire, en plastique pour les cirés.

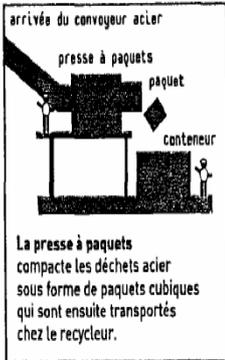
— Le verre est fondu pour fabriquer des bouteilles ou des vitres.

— Les cartons servent à fabriquer des barils de lessive.

Voir le schéma proposé par le SIEVD

## Schéma [dessin]

Ce dessin est l'occasion pour toi de découvrir quel est le process de tri d'un matériau :



**FMA :**  
Fond Mouvant Alternatif.  
Lieu de stockage des journaux-magazines en vrac.

**électroaimant :**  
Équipement dont l'aimant attire les matériaux contenant du fer (boîtes de conserve...).

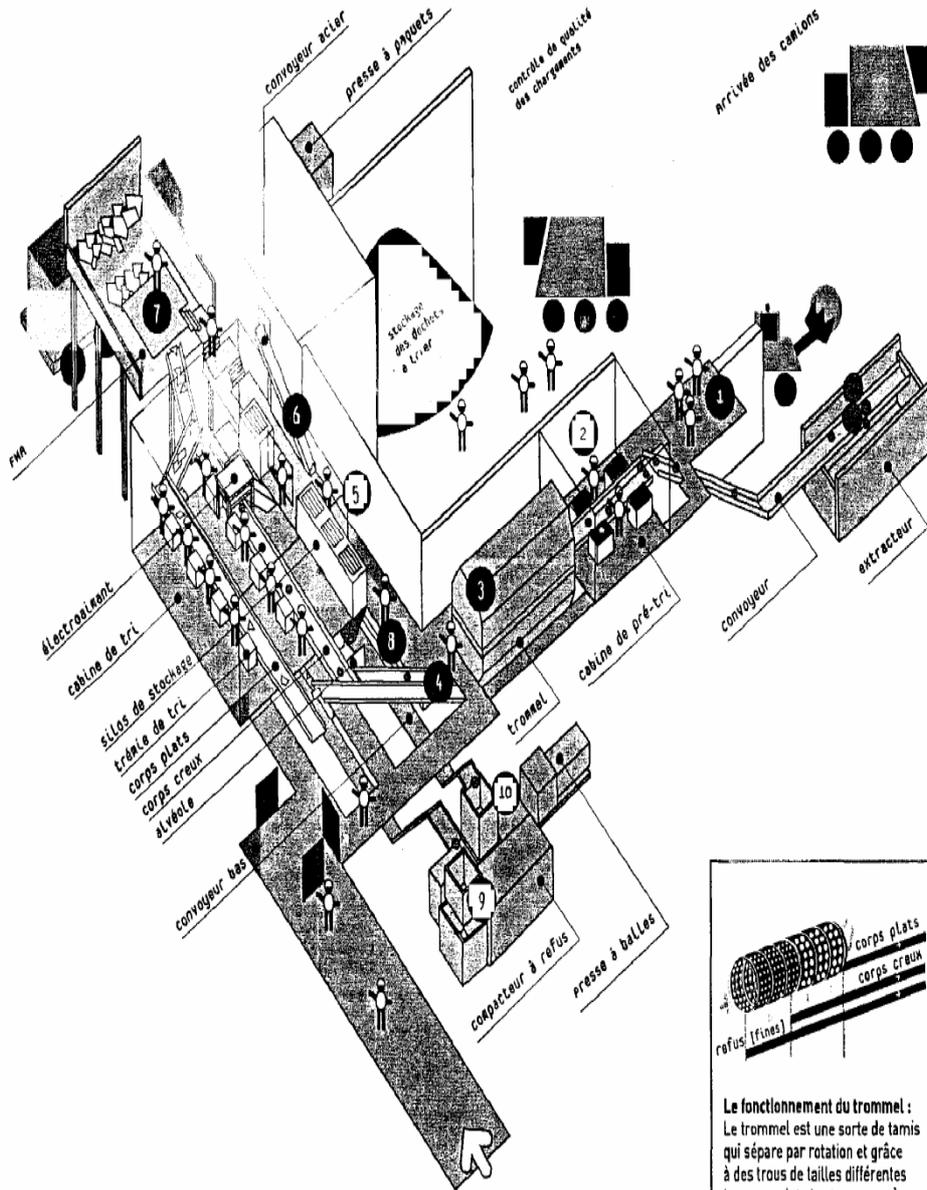
**Convoyeur acier :**  
Tapis roulant transportant les emballages contenant de l'acier.

**Silos :**  
Espace de stockage dédié à un matériau.

**convoyeur bas :**  
Tapis roulant transportant les déchets vers la presse à balles.



# Le process de tri



**extracteur :**  
Dépôt en vrac des déchets d'emballage et journaux-magazines.

**convoyeur :**  
Tapis roulant transportant les déchets de façon régulière.

**cabine de pré-tri :**  
Lieu de tri manuel des déchets volumineux récupérables (gros cartons) et de ceux qui sont refusés (sacs plastiques pleins).

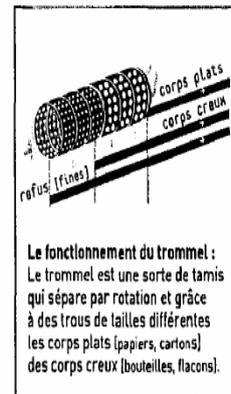
**trommel :**  
Équipement rotatif permettant de séparer les corps plats (papiers, cartons...), des corps creux (flacons, bouteilles...).

**corps plats :**  
Matériaux plats comme les papiers et le carton.

**corps creux :**  
Matériaux en volume comme les flacons et les bouteilles.

**compacteur à refus :**  
Équipement permettant de tasser les matériaux refusés lors du tri pour les acheminer à l'usine d'incinération.

**presse à balles :**  
Équipement permettant de tasser en balles (cubes) chacun des matériaux triés.



## Sans tri pas de recyclage

La récupération des emballages et des journaux, ou des magazines est la condition première du recyclage. Ainsi, pour être recyclés, ces emballages ne doivent pas être mélangés aux autres déchets.

En effet, si cela est le cas, ils se salissent et sont alors irrécupérables.

La solution passe donc par chacun d'entre nous : il faut que nous apprenions à séparer ce qui est à recycler de ce qui ne l'est pas et que le geste du tri devienne naturel !

## Le B.A.BA du bon trieur

La qualité du premier tri fait par les consommateurs est très importante pour la suite du recyclage.

Un déchet souillé ou mal trié peut perturber toute la chaîne.

Dans le conteneur à verre ne jetez que du verre d'emballage, surtout pas de miroirs, d'ampoules ou de néon !

Pour gagner de la place, pliez les gros cartons ! Jetez en vrac. N'imbriguez pas des sacs ou des bouteilles dans des cartons.

Cela fait trop de manipulations pour le trieur, on ne les récupère pas.

Les bouteilles d'huiles sont la hantise des centres de tri. Elles ne sont pas recyclables et peuvent polluer tout un tri.

**Petite choses non recyclables** : Cassettes audio ou vidéo, enveloppes, papiers souillés, pots de yaourts, films alimentaires ou sacs plastiques, téléphones portables...

## Lexique :

**Matière première** : matière issue d'une ressource naturelle comme les arbres (avec lesquelles on fabrique le papier), la roche (pour le verre) ou encore le pétrole (pour le plastique).

**Le compost** : c'est un tas où l'on jette les restes des assiettes, les épluchures, les feuilles mortes, du crottin de cheval. Après quelques mois, ces déchets redeviennent de la terre, riche en engrais !



Eugène Poubelle

## Sais-tu comment sont nées nos poubelles ?

C'est en 1884, que le Préfet de la Seine : Eugène Poubelle, décrète que dorénavant, les ordures ménagères seront ramassées par l'intermédiaire d'un récipient de manière à ce que rien ne puisse s'en échapper.

Rapidement, on nomme ces récipients du nom de leur inventeur : Poubelle !



## Quelques chiffres :

1,84 millions de tonnes de verre sont récupérés qui équivaut à 61 % de la consommation annuelle.

5,3 millions de tonnes de papier- carton, soit 47 % du total utilisé sont recyclés tous les ans.

53 millions de personnes trient.

63 % des emballages ménagers sont recyclés soit 2,2 millions de tonnes par an.

Aujourd'hui, 8 français sur 10 trient leurs déchets.

Grâce à eux :

42% de nos ordures ménagères sont brûlées, et à peu près autant sont enfouies dans des décharges, 6% sont compostées, 12% sont recyclées.



## Le recyclage



### Le recyclage est possible si on trie nos déchets !

Depuis 1992, les Français sont invités à trier leurs emballages à la maison, et ça marche bien !

Plus de la moitié d'entre nous trions nos déchets. Mais on peut encore s'améliorer, ce qui n'est pas trié ne sera pas recyclé.

**Définition :** *C'est la transformation d'un produit pour en faire une nouvelle utilisation.*

*Recycler permet d'avoir à nouveau de la matière première.*

*Ainsi, on peut fabriquer de nouveaux produits ou créer de l'énergie, sans puiser dans les ressources naturelles (arbres, minerais, pétrole).*



### Vos questions / réponses

#### **Faut-il laver les emballages avant de les jeter ?**

Non, il suffit de bien les vider. Trier ne signifie pas nettoyer mais juste débarrasser au maximum les emballages de leur contenu.

#### **Pourquoi tous les emballages en plastique ne sont-ils pas recyclés ?**

Plusieurs sortes de plastiques sont utilisées dans la fabrication des emballages.

Aujourd'hui, nous ne pouvons en recycler que 3.

La meilleure façon de valoriser les plastiques actuellement non recyclables (pots de yaourt, crème fraîche, sacs de supermarché...) est de les jeter dans la poubelle d'ordures ménagères.

Ils produiront de l'énergie grâce à l'incinération.

#### **Que signifie le "point vert" sur les emballages ?**

Contrairement à ce que pense plus de la moitié des français, ce logo ne signifie pas que le produit est recyclable ou fabriqué à partir de matières recyclées.

Ce point indique l'adhésion des entreprises qui fabriquent les emballages au financement du Programme Eco-Emballages.

**ATTENTION :** Les emballages portant "le point vert" ne sont donc pas tous recyclés ou recyclables.

#### **Peut-on mettre les enveloppes dans la poubelle bleue ?**

Oui, vous pouvez mettre les enveloppes en papier dans la colonne avec étiquette bleue mais pas les enveloppes à fenêtre (ou alors il faut enlever la partie plastique).

Dans la poubelle bleue nous mettons : les journaux ; les revues ; les magazines ; les papiers d'écriture et de bureau ; les annuaires et les prospectus publicitaires.

**ATTENTION :** Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2007, les cartons doivent maintenant rejoindre les bouteilles en plastique, les briques alimentaires et les boîtes métalliques dans la poubelle jaune ou orange.

Il faut donc bien les plier ou les déchirer avant de les faire rentrer dans la colonne pour prendre le moins de place possible.

Les papiers gras ou souillés, les mouchoirs, les essuie-tout sont à mettre dans la poubelle des ordures ménagères.

Pour comprendre les enjeux du développement durable nous vous conseillons la **célèbre collection d'Albert Barillé : "Il était une fois... Notre Terre"**, dans cette série, Maestro sensibilise les enfants aux problèmes environnementaux.



Accompagnez Maestro lors d'un voyage à la découverte de notre planète pour apprendre à mieux la préserver : une manière de vous sensibiliser, citoyens de demain, aux problèmes d'environnement comme par exemple les Ecosystèmes, le commerce équitable et le climat dans le grand Nord.

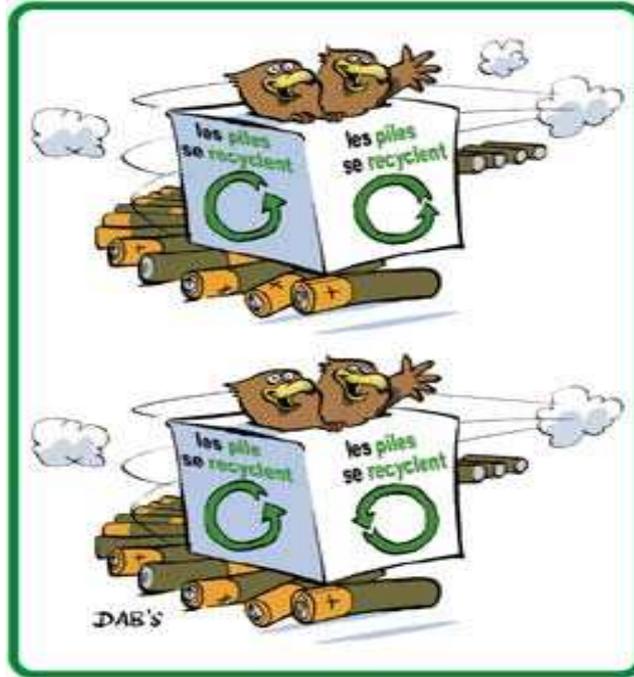
A la fois drôle et bourrée d'informations, le célèbre dessin animé réussit à élargir votre champ des **connaissances** et à vous inculquer le **respect des valeurs humaines**.



Rédacteur : Le Conseil Municipal des Enfants de la ville de Viry-Chatillon

## Divertissements

Les 8 différences :



Rébus :



Réponse : \_\_\_\_\_

Charades :

**Mon premier** a six faces.  
**Mon deuxième** sert à faire la guerre.  
**Mon troisième** est l'ami des enfants.  
**Mon tout** sert à entasser les déchets.

**Mon premier** se trouve parfois  
sur la tête des enfants.  
**Mon deuxième** est jolie .  
**Mon tout** voit passer  
les ordures ménagères

**Mon premier** est un nombre.  
**Mon deuxième** sert à couper.  
**Mon troisième** est au milieu du visage.  
**Mon quatrième** est un rongeur.  
**Mon cinquième** est aussi mon deuxième.  
**Mon sixième** est un pronom personnel.  
**Mon tout** est l'action de brûler quelque chose pour n'en laisser que des cendres.  
 (On le fait pour les déchets).



Dans quelle poubelle mets-tu les déchets suivant? Relie chaque déchet à sa poubelle.

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1) Un bouchon en matière plastique •                |                                   |
| 2) Un mouchoir jetable •                            |                                   |
| 3) Une bouteille de vinaigre<br>matière plastique • |                                   |
| 4) Une brique de lait vide •                        | • Bac jaune ou orange (A)         |
| 5) Un pot de yaourt vide<br>en matière plastique •  |                                   |
| 6) Une bouteille en verre •                         | • Poubelle ordure ménagère<br>(B) |
| 7) Des papiers salis •                              |                                   |
| 8) Une canette de soda •                            |                                   |
| 9) Un bocal en verre •                              | • Container à vert (C)            |
| 10) Un emballage en carton ondulé •                 |                                   |
| 11) Un flacon en plastique de savon liquide •       |                                   |
| 12) Une bouteille d'eau matière plastique •         |                                   |
| 13) Un jouet matière plastique •                    |                                   |
| 14) Un carton de lessive •                          |                                   |

## Réponses aux jeux

### Les 8 différences :

Piles : + 2<sup>ème</sup> pile, 6<sup>ème</sup> pile unicolor, manque la dernière pile ; boîte: sigle recyclage inversé; l'aiglon de gauche : main ; l'aiglon de droite : langue; manque petit nuage.

### Rébus :

Recycler c'est faire un geste pour la nature

### Charades :

Décharge (Dé ; Char ; Je) ; Poubelle (Poux ; Belle) et Incinération (Un ; Scie ; Nez ; Rat ; Scie ; On)

### Dans quelle poubelle mets-tu les déchets suivant?

Bac jaune ou orange : 3, 4, 8, 10, 11, 12 et 14

Poubelle ordure ménagère : 1, 2, 5, 7 et 13

Container à vert : 6 et 9