

**Vous aussi, vous rêvez de
changer le monde ?**

LE RECYCLAGE DU PLASTIQUE



TCHÉÈN



Le PET : Polyéthylène Téréphtalate



- Souvent transparent
- Peu énergivore lors de sa fabrication
- Résiste très peu à la chaleur
- Poreux
- 100% recyclable
- Utilisations courantes : bouteilles d'eau, de boisson gazeuse, de jus de fruits ou d'huile végétale, boîtes à œufs en plastique, barquettes alimentaires, gobelets, film étirable...

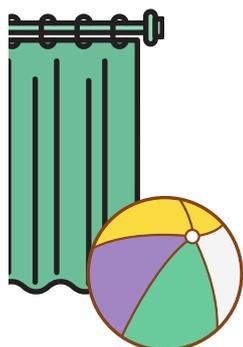
Le HDPE : Polyéthylène Haute Densité



- Thermoplastique dur et opaque
- Pas associé à des problèmes de santé connus
- Facilement recyclable
- Utilisations courantes : bouteilles de lessive, bouteilles de lait, jouets...



PVC : Chlorure de polyvinyle



- Polymère auquel on ajoute des plastifiants pour le rendre plus souple.
- Fort taux de migration dans les aliments
- Pas recyclable, à cause de la présence d'additifs
- Utilisations courantes : rideaux de douche, vinyle, jouets de piscine, revêtements de sol, intérieurs de voiture...

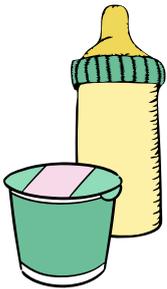
Le LDPE : Polyéthylène basse densité



- Dérivé du pétrole
- Opaque ou translucide
- Très difficile à recycler (peu d'installations / pollue les chaînes de recyclage -> difficile à identifier)
- Utilisations courantes : sacs d'épicerie, emballage plastique des articles expédiés, revêtement intérieur imperméable des tasses à café et des packs de lait (TetraPack)...



Le PP : Polypropylène



- Solide
- Résistant à la chaleur (micro-onde ou lave vaisselle)
- Recyclabilité moyenne (selon les endroits -> renseignez vous auprès de votre municipalité)
- Utilisations courantes : pots de yaourts, biberons, lunch box, tupperwares, bouteilles de médicaments...

Le PS : Polystyrène



- Plastique à base de pétrole
- A température élevée, il libère une substance toxique cancérigène
- Se déverse facilement dans les cours d'eau
- Pas recyclable
- Utilisations courantes : couverts jetables, les couvercles de tasses à café, les tasses et les cartons d'œufs en polystyrène, les boîtiers de DVD, les plateaux à emporter





Le PC ou PLA : Polycarbonate ou Acide polylactique, mélamine



- Englobe tous les autres plastiques : polycarbonate (PC), des résines époxydes, le téflon (PTFE), la mélamine, les caoutchoucs (latex, mousse néoprène).
- Utilisations courantes : bonbonnes d'eau (PC), revêtement intérieur des conserves alimentaires (résines époxydes), poêles, casseroles et moules de cuisson (téflon), vaisselle (mélamine), tétines et sucres pour bébés (caoutchoucs naturel et synthétique).

Le polycarbonate

- A été retiré de nombreux produits qui entraient en contact avec les aliments ou l'eau (gourdes d'eau), car il contient du bisphénol A, un perturbateur endocrinien.
- Peu recyclé, en raison notamment de la présence importante d'additifs.



Le PLA

- Matière plastique d'origine végétale
- Compostable et non biodégradable (doit être soumis à des températures entre 55 et 70°C pour être composté -> ne peut être composté dans son jardin ou dans la nature)
- Accepté dans certains composts industriels. Peu d'infrastructure l'accepte.



Et concrètement ?

Petit récapitulatif de ce qui se tri et où !

Numéro	Type de plastique	Recyclable ?	Dans quelle poubelle ?
1	PET	OUI	Recyclable
2	HDPE	OUI	Recyclable
3	PVC	NON	Ordures ménagères
4	LDPE	NON	Ordures ménagères
5	PP	MOYEN	Ordures ménagères
6	PS	NON	Ordures ménagères
7	PC	NON	Ordures ménagères
7	PLA	OUI	Compost industriel

Où finissent les plastiques non recyclés ?

En France, seulement un cinquième des 3,3 millions de tonnes de déchets plastiques de post-consommation en France est envoyé en centre de recyclage. Le reste ?

- Une partie est "valorisée énergétiquement" c'est-à-dire incinéré pour produire par exemple du chauffage urbain.
- Le reste est "enfoui stocké"
- Les briques alimentaires contiennent du carton, du plastique et de l'aluminium. Elles sont broyées pour obtenir du TECTAN. Cette matière servira à fabriquer des bureaux, du papier essui-tout, des emballages de viennoiserie, des boîtes d'oeufs en carton.

**Vous aussi, vous rêvez de
changer le monde ?**

LES DIFFÉRENTS TYPES DE DÉCHETS



TCHÉÈN

LE RECYCLABLE



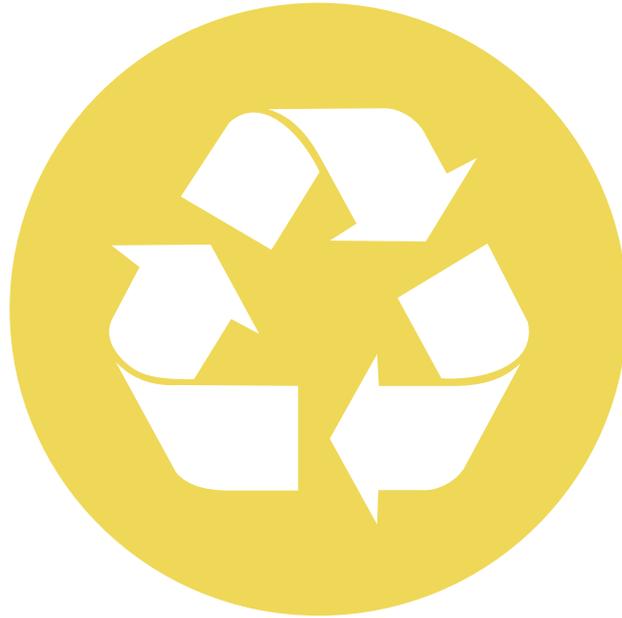
Papiers, cartons, briques de lait, canettes, boites de conserve, aérosols, barquettes en aluminium, bouteilles de sirop, d'eau ou d'huile, couvercles en métal

Plastiques souillés, cartons de déménagement, plastique fin, gros objets en plastiques (jouets)

Inutile de retirer le bouchon et de prélever les contenants, il suffit de bien les vider.



LE RECYCLABLE



Papiers, cartons, briques de lait, canettes, boîtes de conserve, aérosols, barquettes en aluminium, bouteilles de sirop, d'eau ou d'huile, couvercles en métal

Plastiques souillés, cartons de déménagement, plastique fin, gros objets en plastiques (jouets)

Inutile de retirer le bouchon et de prélever les contenants, il suffit de bien les vider.



LE COMPOST



Epluchures, feuilles d'arbre, gazon, restes de repas, coquilles d'oeufs, marc de café, foin, essuie-tout, papier non imprimé, cendres de feu de bois

Bois de menuiserie, charbon de bois, couches jetables, mégots, poussière d'aspirateur, sable

Stocker séparément la vaisselle compostable car elle nécessite un broyage préalable.



LE VERRE



Bouteilles, pots, bocaux, flacons
de parfum et de cosmétiques

Vaisselle, plats en verre, miroirs,
ampoules, carrelage, pots de
fleurs, pare brise, écrans de
télévision

Retirer les bouchons en métal au préalable.



LES ORDURES MÉNAGÈRES



Pots de yaourts, couches, serviettes en papier, restes de repas (si le compost n'est pas possible), tubes de dentifrices, cartons sales, vaisselle, miroirs

Cartons de déménagement, plastique fin, gros objets en plastiques (jouets), électroménager, huile de friture, batterie de voiture, médicaments, radiologie, piles, cartouches d'encre



LES MÉGOTS



Le recyclage des mégots a pris de l'importance ces dernières années. 40 % des déchets en mer Méditerranée sont des mégots, et un mégot peut polluer jusqu'à 500 litres d'eau !

Une fois dépollués, ils sont transformés en plastique.

