

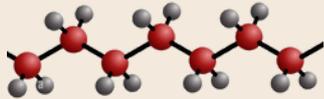
# LES PLASTIQUES

Cette fiche vous servira à identifier les différents types de plastiques que vous utilisez, leurs avantages, inconvénients et leur possibilité de valorisation en fin de vie.

## LES PLASTIQUES, QUELQUES INFORMATIONS:

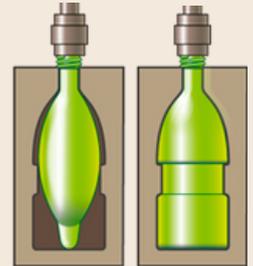
- Fabriqués à partir de Pétrole, pétrosourcés ou à partir de végétaux biosourcés
- Les plastiques = Longues molécules + Additifs + Mise en forme

Polyéthylène



Colorants  
Fluidifiants  
Anti-UV ...

Soufflage  
Injection  
Extrusion



- Ils sont recyclables, mais pas tous recyclés
- Ils peuvent être biodégradables et compostables

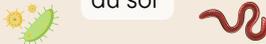
## COMPOSTABLE



Dégradés par les éléments

Non Toxique

Assimilés par les organismes du sol



Éviter le qualificatif "biodégradable", préférer "compostable" mieux encadré par les normes

Génèrent dans l'environnement

- Gaz naturels
- Nouvelles Biomasses



Sachet de légumes  
Emballage thé  
café moulu  
Certaines bouteilles  
Certains flacons  
Paillages agricoles  
Sacs biodéchets

Non - Recyclables

## Le PLA - Acide PolyLactique

PLA est **biodégradable** et **compostable** : **SOUS CONDITIONS** & **Jamais** dans la nature

→ Rechercher les logos de certification

Produits rigides : Bouteilles, Couverts, Pots

Produits souples et fins : Sachets, barquettes

### COMPOSTAGE INDUSTRIEL



Température : **60°C**  
Désintégration : **< 12 semaines**  
Biodégradation : **< 6 mois**



Temp : **25°C**  
Désintégration : **< 6 mois**  
Biodégradation : **< 12 mois**

## OXO DÉGRADABLE



## POLLUTION MICROPLASTIQUES

Non - Recyclables

Non - compostable



Dégradés par les éléments



NON Assimilés

par les organismes du sol



Ressemble aux autres plastiques, avec logo:



Emballages souples, sacs, sachets

## LES PLASTIQUES LES PLUS FRÉQUENTS

### • Le PET (Polyéthylène Téréphtalate)

**Apparence:** le plus souvent transparent dans l'emballage, rigide ou souple

**Utilisations courantes:** bouteilles et barquettes alimentaires, fibres textiles des vêtements

**Réemploi:** Les emballages en PET ne résistant pas à la chaleur, ils sont peu réemployés.

**Recyclage:** le PET est le plastique le plus et le mieux recyclé. Il est possible de le recycler en boucle fermée, faire des bouteilles avec des bouteilles. Le PET est aussi souvent recyclé en fibres textiles polyester



### • Le PEHD (Polyéthylène Haute Densité) ou HDPE

**Apparence:** le plus souvent opaque, coloré, et rigide

**Utilisations courantes:** bidons, flacons, bouchons, tuyaux

**Réemploi:** Flacons et bidons peuvent être réemployés en contenants divers, attention cependant si ils ont contenus des produits chimiques.

**Recyclage:** Le PEHD est très bien recyclé en bidons flacon ou tuyaux mais pas pour le contact alimentaire. Les produits recyclés sont souvent opaques de couleur foncée.



### • Le PVC (Polychlorure de vinyle)

**Apparence:** Souvent opaques mais transparents dans les emballages

**Utilisations courantes:** Très présent dans le secteur du bâtiment pour les canalisations et tuyaux, fenêtres. Films étirables alimentaires. Textiles synthétiques.

**Réemploi:** Destinés à des applications de longues durées (bâtiment), il est peu réemployé.

**Recyclage:** Bien recyclé, il est réintégré dans la fabrication de tuyaux d'arrosage, revêtements de sols souples, ou dans la fabrication de canalisations.



## LES PLASTIQUES LES PLUS FRÉQUENTS

### • Le PEBD (Polyéthylène Basse Densité) ou LDPE

**Apparence:** Il peut être transparent, coloré, imprimé

**Utilisations courantes:** Emballage souples, sacs de caisses, sachets, sacs poubelles, films étirables.

**Réemploi:** Souvent très fin, il peut être difficile de le réemployer. Les sacs épais peuvent être réemployés.

**Recyclage:** Souvent imprimés, le PEBD peut être recyclé en produits opaques comme des sacs poubelles.



### • Le PP (Polyéthylène Haute Densité)

**Apparence:** Très versatile, il peut être transparent ou opaque

**Utilisations courantes:** Barquettes, boîtes et couvercle, couverts jetables, emballages micro-ondables, pièces automobiles, tissu synthétiques

**Réemploi:** Les emballages épais peuvent être réutilisés. Les tissus synthétiques peuvent être réutilisés pour d'autres usages.

**Recyclage:** Bien recyclés en produits épais, opaques, comme des seaux, poubelles, mobilier urbain ou réintégrés en partie dans des emballages alimentaires.



### • Le PS (Polystyrène)

**Apparence:** le plus souvent transparent dans l'emballage ou blanc dans le cas du polystyrène expansé

**Utilisations courantes:** Boîte transparentes, barquette repas fines, emballage de congélation, bacs isotherme, barquettes viandes, pot de produits laitiers.

**Réemploi:** Les emballages épais de congélation sont réemployés pour le maintien au froid des aliments.

**Recyclage:** Le polystyrène des emballages fins est très peu recyclés, certains secteurs recycle le polystyrène expansé pour l'isolation des bâtiment mais l'utilisation n'est pas beaucoup développée

