

## TRIER LES PLASTIQUES

FICHES-CONSEILS N°47

[mise à jour : 06/2017]



## Types de plastiques utilisés pour les emballages



### PET (polyéthylène téréphtalate)

Utilisations: bouteilles (eaux minérales, boissons gazeuses, bières, vins, boissons aux fruits, sauces, huiles, vinaigre,...), pots, plateaux, films, boîtes,...

### PE (polyéthylène)

On le trouve principalement sous deux formes: le PEhd (polyéthylène haute densité) et les PEld ou PEbd (polyéthylène basse densité).

Utilisations du PEhd: flacons (détergents, assouplissants, cosmétiques,...), jerricans, casiers à bouteilles, bouteilles...

Utilisations du PEld: films plastiques souples, sachets, films rétractables servant à réaliser des unités de groupage pour le libre service (boîtes de conserves, bouteilles d'eau, pots de yaourt, cartons de lessives,...), sacs à ordures ménagères, récipients souples pour l'industrie pharmaceutique (gouttes

pour les yeux, le nez...), tubes souples (crèmes dermiques,...), cartons à boissons (revêtement intérieur)...

### ✘ **PVC (polychlorure de vinyle)**

Utilisations: films et feuilles (blisters, supports dans les boîtes de biscuits, boîtes d'oeufs,...), bouteilles et flacons, tissus enduits, films souples,...

### ✘ **PP (polypropylène)**

Utilisations: emballage de produits gras, conditionnement de produits laitiers (yogourts, margarines,...), conditionnement des charcuteries, portions individuelles, récipients de préparations à réchauffer, films pour micro-ondes, films (emballage des pâtes, des chips, du pain, des biscottes,...), conditionnements devant être stérilisés (applications médicales),...

### ✘ **PS (polystyrène)**

On le trouve sous trois formes: le polystyrène standard (PS), le polystyrène choc (PB) et le polystyrène expansible (PSE) appelé frigolite. Utilisations: Emballage des produits laitiers (yoghourt, margarine,...), couvercles, gobelets, coques et chips (protection d'objets fragiles), isolant thermique, présentation des préemballés,...

Etant donné leurs différences physiques, les plastiques ne peuvent être recyclés de la même manière. Il est donc important de pouvoir les différencier et les trier afin de participer au collectes sélectives.

## **Pourquoi trier les plastiques?**

Trier les plastiques permet de les recycler pour d'autres usages (bouteilles, pulls etc). On ne trie plus sur base des types de plastiques, mais bien sur base du type d'objet. Sont ainsi collectés en Belgique les bouteilles et les flacons en plastique (produits d'entretien et cosmétiques). Techniquement, ces emballages se composent de PET (bouteilles de boissons) et de polyéthylène haute densité (bouteilles de lait, flacons de shampoing, de lessive et de produit d'entretien). Les autres plastiques ne sont pas collectés pour le moment, [mais cela pourrait changer en 2019.](#)



La collecte se fait dans les parcs à conteneurs et par collecte sélective porte à porte.

Plus d'informations [sur le tri des déchets dans notre fiche sur le sujet.](#)

## Différencier les plastiques

### Le code

Le moyen le plus simple pour reconnaître un emballage est de lire le code de reconnaissance qui y figure. Malheureusement ce n'est pas toujours le cas. Il s'agit du code américain, SPI coding system, composé de trois flèches disposées en triangle au centre duquel apparaît un chiffre. Parfois le nom du plastique est inscrit en dessous.

1 = PET, 2 = PEhd, 3 = PVC, 4 = PEld, 5 = PP, 6 = PS, 7 = autre plastique.

ex: 

### La densité

Les plastiques ont tous une densité différente ce qui permet aussi de les identifier partiellement.

Pour pouvoir faire l'expérience, découpez des fragments d'emballage dans des parties pleines (les poches d'air fausseraient la densité) et disposez-les dans un verre transparent rempli d'eau. Les plastiques qui flottent sont le PP et le PE car ils ont une densité inférieure à 1. Le PS expansé flotte également grâce aux nombreuses bulles d'air qui y sont incluses.

Lorsqu'on ajoute du sel à l'eau, on remarque que les autres bouts de plastique s'élèvent progressivement: dans l'ordre on a le polystyrène (non expansé), le PVC et le PET.

Des réponses personnalisées à vos questions : 081 730 730 | [info@ecoconso.be](mailto:info@ecoconso.be) | [www.ecoconso.be](http://www.ecoconso.be)

---

### Liens

[1] <https://www.ecoconso.be/fr/Trier-les-plastiques>

[2] <https://www.ecoconso.be/fr/thematiques/tri-et-recyclage>

[3] <https://www.ecoconso.be/fr/mots-cles/plastique>

[4] <https://www.ecoconso.be/fr/mots-cles/recyclage>

[5] <https://www.ecoconso.be/fr/mots-cles/pmc>

[6] <https://www.ecoconso.be/fr/content/conditions-dutilisation-de-nos-contenus>

[7] <http://www.ecoconso.be/fr/content/jettera-les-plastiques-dans-le-sac-mauve-en-wallonie>

[8] <http://www.ecoconso.be/fr/content/tri-des-dechets-ou-peut-jeter-quoi>

Cette publication est mise à disposition sous un contrat Creative Commons

