

# Recyclables ou non ?

<https://www.eka.fr/plastiques-recyclables-ou-non-recyclablesquelle-difference/>

[...] Contrairement aux plastiques thermodurcissables qui ne peuvent être chauffés qu'une seule fois et qu'il est donc impossible de recycler, les thermoplastiques peuvent être chauffés, fondues et refroidies à plusieurs reprises sans que cela n'affecte de manière importante leur composition chimique, et sont donc facilement recyclables. [...]

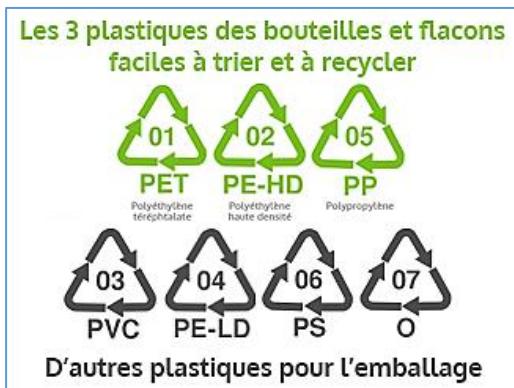
[https://wiki.scienceamusante.net/index.php?title=Identification\\_des\\_mati%C3%A8res\\_plastiques](https://wiki.scienceamusante.net/index.php?title=Identification_des_mati%C3%A8res_plastiques)

**Test de chauffage.** Légèrement chauffés, les thermodurcissables restent rigides, et les thermoplastiques se ramollissent ou fondent. Chauffer un agitateur en verre ou une tige de métal (tenu avec la pince en bois) et le poser sur l'échantillon. Si l'échantillon ramollit ou garde une empreinte le test est positif : c'est un thermoplastique. Sinon, c'est un thermodurcissable.

<https://www.sweetdaddy.fr/comprendre-symboles-sigles-logos-recyclage/>

Voici les 5 familles de plastique recyclable : polychlorure de vinyle (PVC), polyéthylène (PE), polystyrène (PS), polyéthylène téréphthalate (PET) et polypropylène (PP). [...]

En théorie, tous ces plastiques sont recyclables. En pratique, ce sont les plastiques 1 à 3 qui le sont (bouteilles et flacons pour résumer), les autres étant considérés comme non intéressants financièrement à transformer pour les réutiliser.



Il faut savoir que tous nos déchets plastiques sont triés à leur arrivée en centre de tri, et sont répartis en 3 groupes : PET foncé, PET clair, et PE/PP. Ils sont transformés en gros cubes, lesquels sont ensuite découpés en paillettes. Elles sont ensuite lavées puis chauffées, afin d'être transformées à nouveau en granulés. Ceux-ci vont ensuite repartir dans différentes usines pour être utilisés dans la fabrication de nombreux types d'objets : bouteilles, flacons, vêtements, bidons, couettes, ...

<https://www.consommerdurable.com/2013/06/recycler-bouchons-plastique-tri-selectif-association-bouchonsdamour-collecte/>

**Faut-il jeter ou trier les bouchons en plastiques ? Peut-on laisser les bouchons sur les bouteilles ?** Oui car ils seront recyclés. La règle : Vous pouvez jeter avec leurs bouchons les bouteilles et flacons en plastique, quelle que soit leur taille, les flacons d'adoucissant, de lessive, de liquide-vaisselle, de mayonnaise, les conteneurs à vin en plastique dur, les flacons plastique de shampoing, de bain moussant, de gel douche, même ceux qui ont contenu des produits d'hygiène et de beauté. C'est plus simple, plus propre et plus pratique. S'il y a un bouchon vous pouvez le laisser.

[...] Pour cela, les industriels du recyclage broient les bouteilles et leurs bouchons, puis plongent les paillettes obtenues dans l'eau. Une fois dans l'eau, les différents plastiques seront facilement séparés car les paillettes en *Polyéthylène Haute Densité* qui composent les bouchons vont flotter tandis que celles du corps de la bouteille en *Polyéthylène Téréphthalate* vont couler.

[...] L'ensemble « bouchon + bouteille » est 100% recyclable : jetez-les dans le bon bac de tri. Seuls les plastiques sous forme de flacon sont recyclés. Il est donc inutile de trier les autres plastiques (objets divers, tubes, polystyrène, pots de yaourts). [...] Bouteilles et flacons plastiques recyclés servent à fabriquer des jouets, vêtements polaires, jardinières, poubelles, objets en plastique.