

## Environnement

# Le polypropylène, une forme de plastique plus facilement recyclable

Par La rédaction - Publié le 14/02/2017 à 16h53 - Mis à jour le 31/10/2017



<https://www.geo.fr/environnement/le-polypropylene-une-forme-de-plastique-plus-facilement-recyclable-170439>

## Environnement

### Suivre

Recevez toutes les informations sur ce thème

J'ai compris

Polypropylène© iStock

**Le polypropylène fait partie de la famille des thermoplastiques, des plastiques qui se forment sous la chaleur et durcissent ensuite, de manière réversible. Ils sont donc réutilisables.**

### *Les qualités environnementales du polypropylène*

Découvert au milieu du XXe siècle, le polypropylène a fait l'objet de nombreuses recherches, notamment dans la simplification de sa fabrication, tant en terme d'économies financières que dans l'utilisation de composants plus respectueux de l'environnement.

Aujourd'hui **100% recyclable**, le polypropylène peut être recyclé plusieurs fois avant d'atteindre sa fin de vie. Il est alors incinéré et, là encore, a l'avantage de ne dégager en brûlant que du dioxyde de carbone et de la vapeur, **sans émettre de substances toxiques**.

Cette aptitude à pouvoir être recyclé a un impact non négligeable pour l'environnement puisqu'une **tonne de plastique recyclé équivaut à 830 litres de pétrole économisés**.

## *Les utilisations du polypropylène*

Pour ses qualités de **résistance** aux agressions chimiques, au choc et à la chaleur jusqu'à 100°C, le polypropylène est utilisé dans de nombreux secteurs industriels.

On va ainsi pouvoir le retrouver dans le secteur de **l'automobile** sous forme de pare-chocs, d'habitacles de voiture, de boîtes à gants, de réservoirs pour l'essence ou le liquide de frein. Il est également utilisé dans la **confection** de tapis, de cordes, de ficelle et autres **textiles** comme des rideaux.

Enfin, il est de même manière utilisé dans **l'emballage alimentaire** pour sa résistance aux graisses ou dans la fabrication de vaisselle adaptée aux fours micro-ondes.

L'enjeu des emballages alimentaires en plastique est d'ailleurs l'objet d'un projet lancé par Éco-emballages, organisme agréé par l'État qui gère la collecte, le tri et le recyclage des déchets ménagers.

En 2011, plus d'un million de tonnes d'emballages en plastique a été accumulé en France. Seuls 22,5% de cette masse ont été recyclés en 2010, ce qui représente 230 000 unités.

**Chaque semaine, les actualités de la planète et de la biodiversité dans la newsletter GEO Environnement**