

En quelques décennies, le plastique a envahi notre vie, mais aussi les rues, les plages et la surface des océans. Combien de déchets plastiques jette-t-on par jour ? De quoi est composé cette matière ? Y a-t-il des produits toxiques dans le plastique ? En combien de temps le plastique se décompose-t-il ? Comment puis-je économiser le plastique ?

### **Qui a inventé le plastique et quand ?**

Le mot plastique vient du grec ancien et signifie moulé, formé. La plupart des matières plastiques sont fabriqués à partir de pétrole. Dans le pétrole se trouve des composants chimiques. Les propriétés des différents plastiques dépendent de la façon dont ces composants sont mélangés les uns aux autres. Ainsi le plastique peut être doux, dur, élastique ou transparent, c'est comme on veut. Il y a peu près 100 ans, le belge Leo Baekeland a inventé une matière nommée la bakélite, le premier plastique fabriqué à l'échelle industrielle.

### **Pourquoi le plastique est-il utilisé comme emballage ?**

Le plastique est très utilisé comme matériau d'emballage parce qu'il est léger et protège efficacement les produits de la chaleur ou de l'humidité. Mais les jouets, les appareils ménagers, les pièces automobiles ou de très grosses pièces industrielles peuvent aussi être faits de plastique. Chaque Français jette en moyenne 1,3 kg de plastique par jour. En Allemagne, la moitié de tous ces déchets est recyclée alors qu'en France c'est seulement un quart. Certains plastiques peuvent contenir des matières toxiques dangereuses pour la santé et en particulier pour les enfants. Depuis quelques années, il est interdit de fabriquer des biberons avec certaines sortes de plastiques.

### **Que se passe-t-il si on jette du plastique dans la nature ?**

Il faut 400 ans pour que le plastique se décompose. Les déchets plastiques jetés dans la nature finissent souvent dans les cours d'eau, puis dans la mer et empoisonnent ainsi les poissons et les animaux qui les mangent. Beaucoup d'oiseaux meurent en s'étouffant avec des morceaux de plastique qu'ils confondent avec de la nourriture. Que faire pour limiter les dégâts ? Utilisez un sac à dos pour éviter de prendre les sacs plastiques quand vous faites les courses ou acheter le moins possible de choses en plastique. Vous pouvez aussi participer à des campagnes citoyennes de nettoyage ou pourquoi ne pas en organiser vous même !