

La seconde vie des déchets

Le verre



Le verre est indéfiniment recyclable. En France, une bouteille en verre sur trois est recyclée, soit environ 1,3 million de tonnes. En quelques années, le calcin (les débris de verre) est devenu la principale matière première utilisée par les entreprises dans la fabrication du verre. On économise ainsi plus de 800 000 tonnes de sable par an, sans compter l'énergie nécessaire à sa transformation. Avec une bouteille de verre (en morceaux), on fabrique une bouteille de verre.

L'aluminium



Présent dans les boîtes de conserves, les emballages cosmétiques, les casseroles, les voitures, les bateaux, les bâtiments, les avions d'Airbus ou dans la fusée Ariane, il est lui aussi indéfiniment recyclable. Son coût de fabrication reste très élevé (du fait notamment de l'utilisation massive de l'électricité), c'est pourquoi son recyclage représente un enjeu économique majeur. Avec 670 canettes on fabrique un VTT.

Le plastique



Produit dérivé du pétrole, le plastique envahit toutes les sphères de notre vie. Bouteilles, flacons, ordinateurs, emballages de CD, tableaux de bord de voitures... Recyclé, il est réutilisé dans la fabrication de ces emballages (hors alimentaire), mais aussi pour des vêtements d'hiver, des couettes, des montres, des tuyaux, des renforts pour les chaussures, des revêtements de sols et de toitures, des coffrages de piscine... Il faut dix bouteilles d'eau pour fabriquer un pull polaire.

L'acier



A la base du développement industriel, matériau de l'armement, de la construction (les 7 500 tonnes de fer de la Tour Eiffel), des transports (trains, automobiles), l'acier a opéré sa révolution technologique pour être aujourd'hui présent dans presque tous les secteurs de l'activité économique. Depuis les poutrelles et les armatures de béton armé, jusqu'aux aiguilles et aux prothèses de hanche, on le croise chaque jour dans notre vie quotidienne. Il faut 190 000 boîtes de petits pois pour fabriquer une Clio.

Les déchets verts

Provenant des espaces verts publics et privés, les déchets verts peuvent être valorisés par méthanisation (production de gaz) ou par compostage (production de compost). 100 m³ de déchets verts produisent 15 m³ de compost.

Le carton



Issu de la compression de la cellulose, c'est-à-dire de la pulpe du bois, le carton est principalement utilisé dans les emballages (briques de lait, paquets de gâteaux...). 49 % des papiers et cartons sont aujourd'hui recyclés en France, contre 71 % en Allemagne. Le carton se recycle une dizaine de fois en moyenne. Chaque tonne de carton recyclée permet d'économiser deux tonnes de bois.