

RECYCLER...

LE PLASTIQUE



Le plastique, dérivé du pétrole ou du gaz naturel, est un terme générique qui désigne un ensemble de composés chimiques que l'on nomme polymère ou encore résine. Il y a 97% de la production totale d'emballages de produits domestiques qui est fabriquée à partir de 7 catégories de résines, soit :

- #1 polyéthylène téréphtalate (PET)
- #2 polyéthylène haute densité (PEhd)
- #3 polychlorure de vinyle (PC)
- #4 polyéthylène basse densité (PEbd)
- #5 polypropylène (PP)
- #6 polystyrène (PS)
- #7 autres résines

LE PLASTIQUE EST RÉCUPÉRÉ POUR PRODUIRE :

Jouets, bancs de parcs, cintres, souliers, sacs à dos, vêtements en tissu polar, pots à fleurs, tuyaux d'égoûts, sacs d'épicerie ou autres emballages, bacs de récupération, composteurs, contenants, bouteilles et flacons pour produits de soins corporels ou ménagers...

Seule notre imagination a des limites!

Le plastique a été utilisé pour la première fois vers la fin du siècle dernier pour remplacer l'ivoire des boules de billard et des notes de piano.

Son évolution a été fulgurante. De multiples recherches ont permis de développer les qualités du matériau que nous côtoyons quotidiennement aujourd'hui : léger, résistant, pratique, coloré, durable...



Mieux connaître le sujet pour impressionner... nos enfants!

LE RECYCLAGE DU PLASTIQUE

Lorsque le pétrole est extrait, il est conduit à la raffinerie où il est séparé en plusieurs fractions par distillation. On le recueille ensuite sous forme de naphte que l'on craque, c'est-à-dire que l'on transforme par un procédé thermique en un mélange d'éthylène, de propylène, de butylène et d'autres hydrocarbures légers. Seul l'éthylène et le propylène

vont participer à la fabrication du plastique en liant leurs molécules simples pour former de longues chaînes. Ce procédé est appelé la polymérisation.

Le recyclage des plastiques comporte plusieurs étapes : ils sont d'abord triés selon leur type de résine puis compactés pour minimiser les coûts de transport vers les installations de transformation. Là, ils sont broyés en

flocons, lavés et séchés. Ils sont ensuite passés dans

une machine à extrusion où ils se liquéfient sous l'effet

de la chaleur et de la pression. Le plastique liquéfié

est passé dans un filtre fin pour en éliminer tout

contaminant qui aurait résisté au lavage. Les

« spaghettis » qui ressortent de l'extrudeuse

sont refroidis dans l'eau puis coupés en

petits morceaux que l'on appelle granules.

Ce sont ces granules de plastique qui servent à fabriquer de nouveaux produits.

CONSIGNES GÉNÉRALES POUR LA RÉCUPÉRATION

Rincer, c'est une question d'hygiène.

De façon générale, on peut recycler tous les pots et bouteilles de plastique quelle que soit leur couleur, tous les contenants alimentaires ou de produits d'entretien ménager et tous les couvercles.

Selon les municipalités, il est possible de récupérer le styromousse et autres contenants affichant le #6. Informez-vous!

Ne pas déposer dans le bac : les sacs de plastique (à l'exception de la MRC des Basques) ou autres emballages « mous », ainsi que les objets en plastique rigide tels que jouets, cintres, boyaux d'arrosage, mobiliers de plastique...



En recyclant les contenants de plastique, on économise jusqu'à 60% de l'énergie requise pour en fabriquer de nouveaux à partir de matériel neuf. Du coup, on préserve une ressource non renouvelable: le pétrole.

