

RECYCLER... LE VERRE



LE VERRE EST RECYCLÉ DEPUIS 3000 ANS!

*Qui sait...
peut-être que certains objets en verre
utilisés aujourd' hui
contiennent des particules
provenant d' une bouteille
dont fit usage Léonardo da Vinci!*

En effet, le verre possède la particularité de pouvoir être recyclé indéfiniment, sans jamais perdre sa qualité.

De plus, il n'y a aucune perte dans le processus de transformation car avec un kilo de verre usagé, on obtient un kilo de verre recyclé.



LE VERRE RÉCUPÉRÉ EST UTILISÉ POUR PRODUIRE :

- * des contenants tels que bouteilles, pots, verres
- * des matériaux isolants de fibre de verre
- * des agrégats pour les fondations de route, blocs de béton, asphalte
- * des micro-billes de verre pour la peinture réfléchissante
- * des carreaux de céramique
- * du sablage au jet



Les résidus de verre sont également utilisés pour fabriquer les graviers de verre décoratifs pour les aquariums



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

LE RECYCLAGE DU VERRE

Le verre est fabriqué à partir de sable de silice chauffé jusqu'à 1700 °C puis refroidi et moulé. Le verre récupéré est quant à lui trié par type et par couleur, nettoyé et broyé pour former une poudre appelée calcin.

Calcin??? Le calcin a la propriété de fondre à une température plus faible que la silice de sable, ce qui permet des économies d'énergie lors de la fabrication. Le calcin est mélangé aux autres matières premières du verre, principalement la silice et le carbonate de sodium, afin d'être chauffé et fondu à de très hautes températures. Le mélange est ensuite moulé pour obtenir la forme désirée. Le pourcentage de calcin utilisé dans le mélange dépend du produit fabriqué. Les bouteilles vertes, par exemple, contiennent généralement près de 90% de calcin.

Il existe deux sortes de verre :

Le verre creux (clair, vert ou brun)

qui sert à fabriquer les pots et les bouteilles utilisés pour la mise en marché de produits agroalimentaires;

Le verre plat qui sert pour les fenêtres et les miroirs. Ce verre n'est pas accepté dans la collecte des matières recyclables car sa composition chimique est différente du verre creux.



CONSIGNES GÉNÉRALES POUR LA RÉCUPÉRATION

Rincer, c'est une question d'hygiène.

Déposer séparément contenants et bouchons, puisqu'ils ne sont pas nécessairement fabriqués à partir de la même matière.

S'il s'agit d'une bouteille consignée de bière ou de boisson gazeuse, rapportez-la chez votre détaillant; vous pourrez ainsi récupérer le montant de la consigne.

Ne pas déposer dans le bac : du verre plat (vitre), des ampoules, de la vaisselle ou de la porcelaine; ils peuvent contenir du plomb ou de la résine qui agissent comme contaminants.

Il n'est pas nécessaire d'enlever les étiquettes.



En recyclant une seule bouteille, on économise de l'énergie pour allumer une ampoule de 100 watts pendant 4 heures!