

Le recyclage du verre

Le verre a été **l'un des premiers matériaux d'emballages à bénéficier d'un recyclage**. Il a pris une longueur d'avance et a servi d'exemple aux collectes sélectives des autres matériaux qui se sont mises progressivement en place sur tout le territoire.

Que trouve-t-on dans le verre ?

L'élément principal du verre est **le sable, ou plus exactement la silice fondue**. Les ingrédients sont mélangés à de l'eau et du calcin (débris de verre recyclé). Le tout est enfourné dans un four à une moyenne de 1 550°C.

Le verre fondu est coulé sur un bain d'étain en fusion. Le verre est ensuite refroidi, lorsqu'il atteint 500°C et devient à peu près solide.

Placé sur un équarri, il finit de refroidir à l'air libre. On enlève alors les bords avant de le découper en plaques. A la sortie du four, le verre subit un laminage : il passe entre des rouleaux métalliques qui lui donnent l'épaisseur et le relief désiré.

Pourquoi recycler ?

Le consommateur est le premier maillon de la chaîne du recyclage. A ce titre, il représente un partenaire privilégié dans la recherche de la qualité indispensable pour le développement durable du recyclage du verre.

Le verre est **100% recyclable et à l'infini** après broyage et refonte du calcin dans un four. C'est le gisement le plus important en poids mais aussi le mieux exploité : une bouteille sur deux est aujourd'hui réalisée verre à partir de verre recyclé.

Le recyclage de 2500 bouteilles permet d'économiser 1200kg de matières premières et 80kg de fuel.

Comment ça marche ?

- * Le verre est broyé.
- * Les impuretés ne pouvant être recyclées comme les embouts en métal sont captés grâce à des aimants.
- * Le produit obtenu, appelé le calcin, est chauffé à 1500°C jusqu'à l'obtention d'une pâte de verre.
- * Cette pâte pourra permettre de mouler de nouvelles bouteilles.

