

# Gestion des déchets

## Recyclage et devenir des déchets

5 panneaux rigides (60 x 90)

Système d'accroche : œillets

Matériel nécessaire pour installation : crochets et grilles

Auteur : CARO / Eco-Emballages

Année : 2002

Titres des panneaux

- Le carton
- Les bouteilles et flacons en plastique
- L'acier
- L'aluminium
- Le verre

**L'ACIER**

L'acier est fabriqué en acierie à partir de minéral de fer et de coke qui, préparés et agglomérés, passent dans des hauts-fourneaux à près de 1 800 °C puis dans des fours électriques. L'acier, alors liquide, est préparé pour devenir fils, bobines ou barres.

Ce que chacun d'entre nous consomme par an : **5,8 kg** d'emballages en acier soit l'équivalent de **109 boîtes** de conserve.

### Le Recyclage

50 % de l'acier neuf est produit à partir de ferrailles provenant d'acier récupéré. Dirigé directement vers les fours électriques ou à oxygène, celui-ci est ensuite préparé de la même façon que l'acier non recyclé et utilisé dans les mêmes applications.

Collecte → Tri par aimantation → Mise en Balles → Fours électriques ou oxygène → Laminait → Produits Finis

### Ses Impacts

Pour 1 tonne d'acier fabriquée avec des déchets d'emballages, on économise :

- 1 tonne de minéral de fer,
- 0,5 tonne de coke,
- 9 mois de la consommation en énergie d'un habitant,
- 6 mois de la consommation domestique en eau d'un habitant,
- 120 kg de pétrole brut.

### Et après ?

Des objets de tous les jours (voitures, appareils électroménagers, chariots de supermarché, pincés, ouvre-bouteilles, boîtes de conserve), mais aussi la structure de la pyramide du Louvre ou des pièces pour moteurs d'Airbus.

En 2000, nous avons recyclé 26 000 tonnes d'emballages issues de la collecte sélective.

Pour recycler, il faut trier !

Logo: **QUALITÉ ENVIRONNEMENT**