

Recyclage

Soumis par Simon Boulanger

18-07-2007

Dernière mise à jour: 27-09-2007

Le recyclage est un procédé de traitement des déchets industriels et des déchets ménagers qui permet de réintroduire, dans le cycle de production d'un produit, des matériaux qui le composent. L'un des exemples qui illustre ce procédé est celui de la fabrication de bouteilles neuves avec le verre de bouteilles usagées.

Le recyclage a deux conséquences écologiques majeures : la réduction du volume de déchets et la préservation des ressources naturelles. C'est une des activités économiques de la société de consommation. Certains procédés sont simples et bon marché mais, à l'inverse, d'autres sont complexes, coûteux et peu rentables. Dans ce domaine, les objectifs de l'écologie et ceux des consommateurs parfois se rejoignent parfois divergent ; c'est alors le législateur qui intervient.

Ainsi, en particulier depuis les années 70, le recyclage est une activité importante de l'économie et des conditions de vie des pays développés.

La stratégie de 3 R

Le recyclage s'inscrit dans la stratégie de traitement des déchets dite des trois R :

- réduire, qui regroupe tout ce qui concerne la réduction de la production de déchets
- réutiliser, qui regroupe les procédés permettant de donner à un produit usagé un nouvel usage
- recycler, qui désigne le procédé de traitement des déchets par recyclage.

Le recyclage apporte une contribution importante à la baisse des quantités de déchets à éliminer par enfouissement et par incinération mais il n'est pas suffisant pour contrer l'augmentation de la production des déchets ou y suffit à peine. Ainsi, dans le cas du Québec, l'importante hausse du taux de recyclage, passant de 18 % à 42 % entre 1988 et 2002, est allée de pair avec une augmentation de la quantité de déchets à éliminer par habitant, passant de 640 kg/an/personne à 870 kg du fait d'une augmentation de 50 % de la production par habitant durant cette même période. En France, le volume de déchets a doublé entre 1980 et 2005, pour atteindre 360 kg/an/personne.

Pour lutter contre l'augmentation des déchets, le recyclage est donc nécessaire mais il doit être inclus dans une démarche plus large.

Produits recyclables

Les produits que nous recyclons connaissent maintenant une seconde vie. Voici un bref aperçu des utilisations des produits récupérés:

Papier & carton

Le papier récupéré est utilisé pour fabriquer:

- du carton
- du papier à usage domestique (pour écrire et imprimer)
- du papier hygiénique
- des mouchoirs
- des essuie-touts
- des enveloppes;

Le papier journal récupéré est utilisé pour produire:

- des boîtes à oeufs
- des isolants à fruits
- de la litière
- des boîtes pour les chaussures ou les céréales
- des endos de tablettes à écrire
- du papier journal
- des annuaires téléphoniques;

Le rembourrage des enveloppes "matelassées" servent à produire des matériaux de construction;

Le carton récupéré est utilisé pour produire:

- des boîtes de carton ondulé

- du papier kraft
- des matériaux de construction
- du compost

Plastique & caoutchouc

Les plastiques récupérés sont utilisés pour produire:

- des sacs à magasinage et à rebuts
- des récipients et des couvercles pour produits non alimentaires
- des meubles de jardin et des planches de patio
- des vêtements
- des jouets
- des boîtes à fleurs
- du mobilier urbain
- des clôtures et des tuyaux
- des épingles à linge
- des malettes et des porte-documents
- des pièces d'automobiles (pare-chocs, batteries, etc.)
- de la corde
- des peignes et des cintres
- des bases de panneaux de signalisation routière et des cônes de voirie
- des matériaux de construction et des constituants d'appareils électroménagers
- des cassettes audio et vidéo
- des manches d'objets divers
- des moquettes et des renforts de moquettes
- des rideaux de douche
- des tampons à récurer
- des tuiles à plancher
- des palettes d'expédition
- des toiles agricoles
- des cages pour animaux

Le caoutchouc récupéré est utilisé pour produire :

- des agendas
- des étuis, porte-documents et porte-folios

Verre

Le verre récupéré est utilisé pour produire:

- des contenants (bouteilles, pots, verres)
- des matériaux isolants de fibre de verre
- des agrégats pour le béton et l'asphalte
- des carreaux de céramique
- du sablage au jet

Métaux

L'acier récupéré est utilisé pour produire :

- des pièces de moteur
- des outils et des clous
- des boîtes de conserve
- des cadres
- du laminé plat pour faire des appareils électroménagers
- des structures d'acier divers (par exemple des poutrelles)
- des ronds à béton (tiges d'armature)
- du fil

L'aluminium récupéré est utilisé pour produire:

- des canettes
- du papier d'emballage
- des meubles de jardin

- des contenants divers
- des matériaux de construction
- des constituants d'automobile (culasses, jantes, boîtes de vitesses, etc.)

Pneus

Les pneus hors d'usage sont utilisés pour produire :

- des tapis divers (tapis protecteurs pour les commerces et les industries, pour les étables, les aré纳斯, etc.)
- des anneaux et têtes pour regards et puisards
- des bacs à fleurs
- des tréteaux
- des anneaux de nivellement
- des membranes et panneaux d'insonorisation
- des pare-éclats pour dynamitage
- des roues de bacs roulants
- des garde-boue
- des tuiles de revêtement de sol
- des briques
- des semelles
- des dos d'âne
- des butoirs
- des barricades
- des raccords flexibles
- des bases de balises
- de l'asphalte caoutchoutée

Source: Recyc-Québec