

# TECHNOLOGIE 6ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 1/2

## LES MATERIAUX Recyclage

### Activité 3

#### 1 Le but du recyclage

Le recyclage des matériaux qui constituent nos objets techniques a deux objectifs :

- éviter de polluer notre environnement par leur rejet sauvage dans la nature ;
- limiter le prélèvement des matières premières par la réutilisation de ces matériaux.



Le recyclage des matériaux des objets en fin de vie consiste dans un premier tri des objets, dit tri **sélectif**, opéré à la « source » des déchets ménagers ou industriels. Ces différents déchets collectés sont ensuite dirigés vers des centres où un second tri est effectué. Les matières broyées, déchiquetées ou fondues sont ensuite acheminées vers des industries pour un réemploi.

#### Schéma général du recyclage



Quelques exemples :

- Bouteilles plastique



- Journaux



#### 2 Recyclage et revalorisation

Le recyclage direct est souvent à l'initiative de chacun ; les objets usagés ou inutiles sont réemployés pour une fonction d'usage différente ou par un autre utilisateur.

Les traditions de récupération se rencontrent dans des sociétés à faible pouvoir d'achat, mais elles se réactivent un peu partout dans le monde en temps de crise économique.

Les artistes se sont intéressés aux objets du quotidien abandonnés pour les transformer en œuvres d'art.



Éléphant en bouteilles d'eau minérale et briques de lait.



Habitations en conteneurs de transport de fret ferroviaire et maritime.



Le Taureau, de Picasso, 1942 (selle et guidon de vélo).

# TECHNOLOGIE 6ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 2/2

## LES MATERIAUX Recyclage

### Activité 3

Déchets		Temps de décomposition
	Déchets végétaux	De quelques jours à quelques mois
	Pelures de fruits	De 3 à 6 mois
	Mouchoirs et serviettes en papier	3 mois
	Papier journal	De 3 à 12 mois
	Mégot de cigarette	2 ans
	Chewing-gum	5 ans
	Boîte de conserve	De 10 à 100 ans
	Bouteilles plastiques	De 100 à 1 000 ans
	Canette en aluminium	De 200 à 500 ans
	Sac plastique	400 ans
	Polystyrène	1 000 ans
	Verre	4 000 ans