

LES PLASTIQUES RECYCLABLES

MANUEL

Chapitre 12, page 381

BUT DU LABORATOIRE

Déterminer la nature des plastiques composant divers objets d'après leur code de recyclage.

CRITÈRES D'OBSERVATION

1. Qu'est-ce qu'un plastique ?

2. À quelle catégorie de plastiques correspond chacune des descriptions suivantes ?

a) Plastiques qui ramollissent à la chaleur
et durcissent au froid.

b) Plastiques qui durcissent en permanence
sous l'effet d'une source d'énergie.

3. Remplissez le tableau suivant en inscrivant :

- le nom des plastiques actuellement recyclables ;
- les lettres que l'on trouve généralement sous le symbole de leur code de recyclage.

Nom du plastique	Code de recyclage
	 _____
	 _____  _____
	 _____
	 _____
	 _____

4. Un plastique ayant un code de recyclage sera-t-il automatiquement recyclé si on le met dans le bac à recyclage ? Expliquez votre réponse.



MATÉRIEL

- 10 objets en plastique recyclable

MANIPULATIONS

1. Observer chacun des objets en plastique et déterminer leur utilité.
2. Repérer le chiffre et les lettres composant le code de recyclage de chacun de ces objets.

OBSERVATIONS

Notez vos observations dans le tableau suivant. Donnez un titre à votre tableau.

Titre: _____

		Code de recyclage	
N° de l'objet	Utilité de l'objet	Chiffre	Lettres
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

RETOUR SUR LA DÉMARCHE D'OBSERVATION

1. À l'aide de vos observations, indiquez la nature du plastique composant chacun des objets étudiés dans ce labo.

N° de l'objet	Nature du plastique	N° de l'objet	Nature du plastique
1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	



2. Échangez vos résultats avec d'autres élèves de votre classe.

a) Quel plastique recyclable s'est trouvé le moins souvent dans les objets observés?

b) Quel plastique recyclable servant à l'emballage des aliments et à la production de sacs en plastique s'est trouvé le plus souvent dans les objets observés?

c) Quel plastique recyclable servant à contenir des boissons chaudes s'est trouvé le plus souvent dans les objets observés?

3. Est-ce que tous les objets en plastique portent un code de recyclage? Si non, comment peut-on savoir quel plastique a été utilisé dans la confection d'un objet?
