

Activité 1 - Le recyclage du plastique

Domaine	Compétences travaillées	A	B	C	D
1	Rédiger correctement mes réponses				
2	Extraire les informations pertinentes				

Objectif : Découvrir comment sont recyclées les bouteilles en plastique que vous triez.

Je recycle, tu recycles, il recycle... Mais pourquoi ??? Parce qu'avec 12 bouteilles de soda recyclées, on fait un oreiller. Et qu'en recyclant 27 bouteilles d'eau, on fait un pull polaire.

Mais comment est-ce que ça marche ?

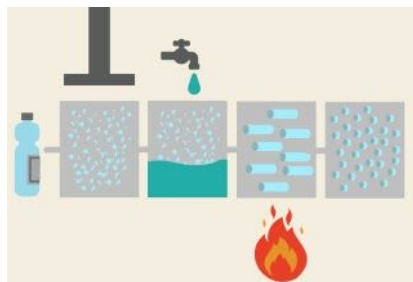
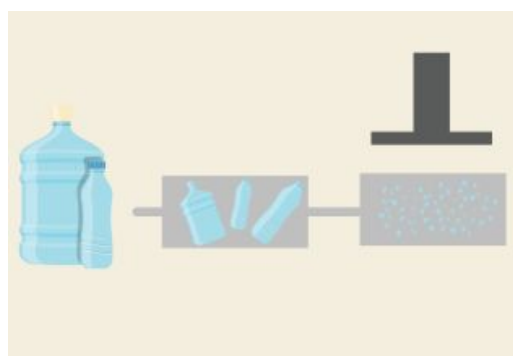
Dans nos bouteilles, il y a deux types de plastique : le PET et le PEHD.

- ★ Les bouteilles en plastique transparent comme les bouteilles d'eau sont en PET. Le PET est transparent, il résiste aux chocs et il est imperméable à l'eau..
- ★ Les bouteilles en plastique opaque ou translucide comme les bidons de lessive ou les bouteilles de lait sont eux en PEHD. Le PEHD résiste aux chocs, aux corps gras et aux produits chimiques.



Il faut plusieurs étapes pour recycler ces bouteilles en plastique :

1. Les bouteilles sont secouées afin d'enlever les petits déchets et de la vapeur est injectée pour décoller les étiquettes.
2. Les bouteilles et les bouchons sont ensuite broyés en paillettes.



3. Les paillettes sont lavées pour enlever la colle.
4. Placées dans l'eau, elles vont se séparer en deux types de plastique : le PEHD va flotter et le PET va couler.
5. Ces paillettes sont ensuite pressées et séchées. Elles peuvent maintenant être réutilisées.

TA MISSION¹ : Répondre aux questions ci-dessous à l'aide des documents proposés

Question 1 - Citez une différence qui existe entre le PET et le PEHD.

Question 2 - Citez un point commun qui existe entre le PET et le PEHD.

Question 3 - Dressez la liste des 5 étapes qui permettent de passer des bouteilles aux paillettes prêtes à être recyclées.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

¹ Si tu veux des informations complémentaires, tu peux aller sur le site :

<https://sitetom.syctom-paris.fr/le-parcours-des-dechets/tom-recycle/le-recyclage-des-plastiques.html>