

# LES DIFFERENTS TYPES DE PLASTIQUES

## Contexte :

Aya et Walid partent en colonie de vacances dans un camping dans le sud de la France. Le camping a demandé aux vacanciers de trier les différents plastiques. Ainsi ils ont 5 poubelles :

- la poubelle bleue pour les plastiques P.V.C.,
- la poubelle rouge pour les plastiques P.E.H.D / H.D.P.E,
- la poubelle jaune pour le plastiques P.E.T,
- la poubelle verte pour le verre,
- la poubelle marron pour les déchets,



## Consigne :

Rédiger une stratégie permettant d'aider Aya et Walid, à associer un logo à chaque plastique.

## Document 1 : Comment distinguer les différents plastiques ?

Matière plastique	L'échantillon flotte dans l'eau	L'échantillon se rétracte dans l'eau bouillante
P.E.T	non	oui
P.E.H.D / H.D.P.E	oui	non
P.V.C	non	non

## Document 2 : Décryptage des plastiques présents dans les bouteilles et flacons et utilisations



Il est utilisé habituellement pour les bouteilles d'eau minérale, de sodas et de jus de fruits, les emballages, les blisters, les rembourrages... Il est choisi pour sa transparence, sa résistance aux chocs, son faible poids et son imperméabilité à l'eau, aux gaz et aux arômes.



Certaines bouteilles (le lait, jus d'oranges, les lessives pour lave-linge ou lave-vaisselle, les adoucissants, les détergents, le vin), flacons (shampoings, gels douches...), et plus généralement emballages semi-rigides. Il est opaque ou translucide, rigide, résistant aux chocs, étanche, imperméable aux corps gras et barrière aux produits chimiques.



Principalement utilisé pour conditionner les eaux (eaux de sources), les boissons rafraîchissantes, le vin, le vinaigre. Il est imperméable aux gaz sous faible pression, aux arômes et résiste aux corps gras. Il est le premier plastique à avoir été utilisé pour fabriquer des bouteilles, d'abord d'huile de table, puis d'eau minérale.

<b>Je reconnais</b>  PEhd'opaque	<b>Je vérifie</b>  Marquage au fond	<b>Je reconnais</b>  Brillant Transparent	<b>Je confirme</b>  Rebord plat Intérieur du goulot lisse	<b>Je reconnais</b>  Transparent Pliure blanche	<b>Je confirme</b>  Cannelures intérieures au goulot
 LAIT LAIT VAISSELLE LESSIVE		<b>l'identifie</b>  Le fond	<b>Je vérifie</b>  Marquage au fond	<b>l'identifie</b>  Le fond	<b>Je vérifie</b>  Marquage au fond