

# Comment identifier les plastiques ?



Les matières plastiques font désormais partie de notre quotidien. (Wikipedia)



**Matériau valorisable.** Ce logo signifie que le matériau est valorisable : il peut être recyclé, ou être incinéré dans des usines de production d'énergie.

**Identifier.** Les sigles suivants permettent d'identifier le matériau en présence et la possibilité de le valoriser. Le matériau est indiqué par son abréviation et par un n° associé (normes dite " DIN "). Répétons-le : ces sigles n'assurent pas forcément l'existence d'un dispositif de récupération pour recycler le matériau.

## Codes européens

Des codes sont désormais utilisés sur bon nombre d'emballages plastiques ...



**1) PET** Polyéthylène Téréphtalate

Applications possibles : bouteilles de boissons gazeuses, mais aussi câbles, vêtements, transparents de rétroprojecteur..



**2) PEhd** : Polyéthylène haute densité

Applications possibles : Poubelles, canalisations (eau et gaz), tubes et tuyaux, gainage de câbles...



**3) PVC** PolyChlorure de Vinyle

Applications possibles : bidons, bouteilles d'eau minérales, canalisations, boites alimentaires, écrans antibruit,....



**4) PEbd ou PEld** : Polyéthylène basse densité

Applications possibles : sacs poubelles, sacs de supermarché, sacs congélation, bâches...



**5) PP** Polypropylène

Applications possibles : textiles, cordages, ficelles, films (agriculture et alimentaire), pots de yaourts...



**6) PSE** Polystyrène Expansé

Applications possibles : emballages divers, boites de congélation, isolation...



**Autres** : divers ...(y compris multicouche) dont les polycarbonates font partis( biberons entre autres , intérieur canettes métalliques et boites de conserves etc..)

## Fiche Technique

**Compléments :** Le bisphénol A (BPA) est un produit chimique utilisé depuis de nombreuses années pour la fabrication par polymérisation de plastiques de type polycarbonate et de revêtements à base de résine époxydique. Les polycarbonates, des plastiques rigides et transparents, sont utilisés dans de nombreux récipients alimentaires, tels que les bonbonnes d'eau réutilisables, les biberons, la vaisselle (assiettes et tasses) et les récipients de conservation.







Le BPA est également présent dans les résines époxydiques utilisées comme revêtement intérieur des cannettes et des boîtes de conserves. Les résines époxydiques sont également utilisées dans les réseaux d'adduction d'eau potable (revêtements de cuves et de canalisations).

Comme dans d'autres pays (Etats-Unis, Japon), le BPA est autorisé dans l'Union européenne pour son utilisation dans les matériaux en contact avec les aliments.

Au printemps 2008, les biberons en plastique rigide (polycarbonate, dont la production utilise du bisphénol A), ont été interdits par le gouvernement canadien. A la suite de cette interdiction, l'AFSSA a été saisie le 5 mai 2008 par la Direction générale de la santé (DGS) afin de :

- mesurer les quantités de bisphénol A transférables à l'aliment au cours du chauffage au four à micro-ondes de biberons en polycarbonate
- indiquer s'il est nécessaire de modifier les conditions d'emploi du bisphénol A dans les matériaux au contact avec les aliments ou prévoir des précautions particulières d'emploi pour les matériaux qui sont susceptibles d'être chauffés.

### Identification visuelle :

<i>Déchets ...</i>	<i>Lumière</i>	<i>Aspect</i>	<i>Fond</i>	<i>Teinte</i>	<i>Résine</i>
<b>Film</b>					<b>PE</b>
<b>Bouteille et Flacons</b>	transparent	brillant		· bleuté · incolore · verte	<b>PVC</b>
				· verte · incolore	<b>PET</b>
				laiteuse	<b>PE + PP</b>
	translucide	mat		claire	<b>PE + PP</b>
	opaque	mat		claire	<b>PVC</b>
		brillant		claire	<b>PET</b>
<b>Mousse</b>				claire	<b>PS</b>

*Source : ADEME - Département "Déchets Municipaux" - Centre d'Angers (1997)*

