

Ex1 : Recycler le verre

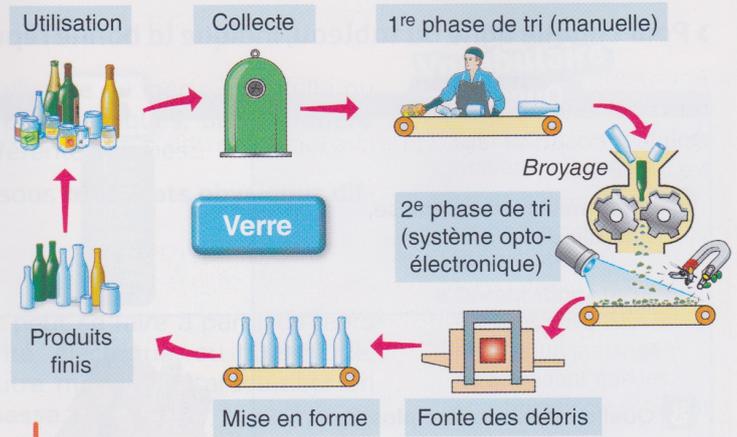
Le verre est recyclable à l'infini. Cependant, pour pouvoir être recyclé, le verre doit suivre un protocole de recyclage spécifique.

Questions

- a. Pourquoi doit-on déposer le verre usagé dans des conteneurs particuliers ?
- b. Comment est trié le verre ? Quel est le rôle de l'aimant ?
- c. Pourquoi fait-on fondre les débris de verre avant de les mettre en forme ?



1. Débris de verre.



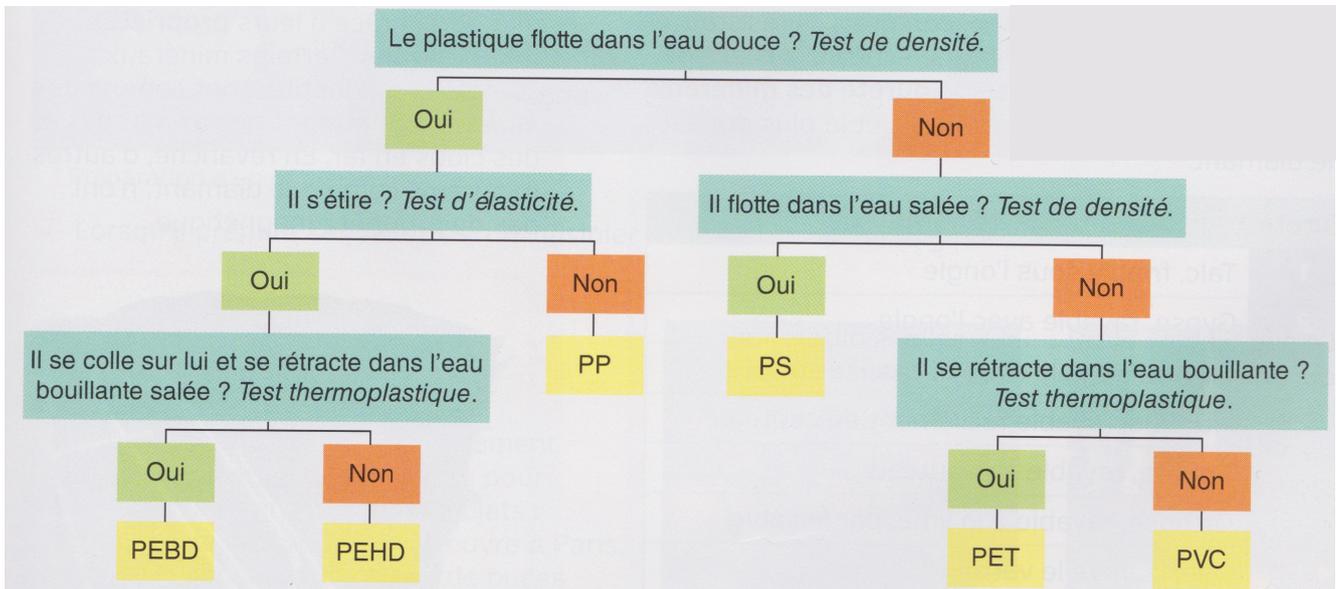
2. Recyclage du verre.

Coup de pouce

- Lis bien l'énoncé pour répondre à la première question.
- Observe le schéma et le sens des flèches pour repérer les différentes étapes du recyclage du verre.

Ex 2 Tests de reconnaissance de certains plastiques

Il est possible de différencier des plastiques inconnus en effectuant une série de tests (**densité***, élasticité, thermoplastique) portant sur leurs propriétés physiques.



PP : polypropylène ; PS : polystyrène ; PEBD : polyéthylène basse densité ; PEHD : polyéthylène haute densité ; PET : polyéthylène téréphtalate ; PVC : polychlorure de vinyle.

- 1- Je flotte dans l'eau salée mais pas dans l'eau douce. Qui suis-je ?
- 2- Proposer une suite d'expérience permettant de caractériser le polyéthylène téréphtalate (PET)