

LES MÉLANGES

Mélange hétérogène : on peut distinguer les différents constituants à l'œil nu. Exemple : dans l'**orangina**, on voit la pulpe.

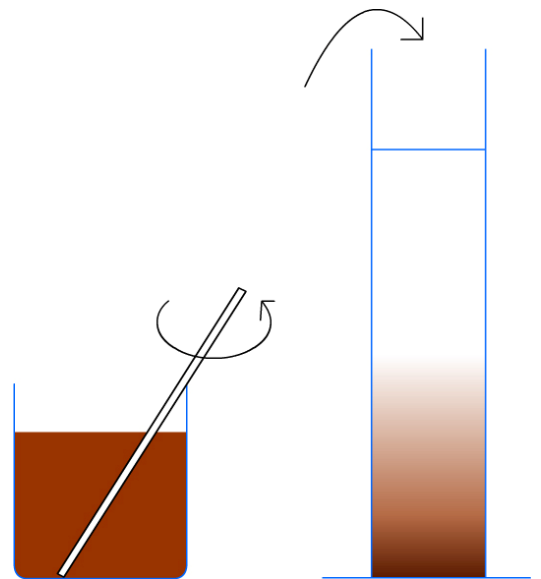
Mélange homogène : on ne distingue pas les constituants. Exemple : la **menthe à l'eau**.

1. Décantation

Expérience : On verse de l'eau boueuse agitée dans une éprouvette et on attend.

Observations :

- Des substances lourdes tombent au fond.
- Plus on attend, plus le liquide est clair.
- Il reste des petits grains en suspension.



Conclusion :

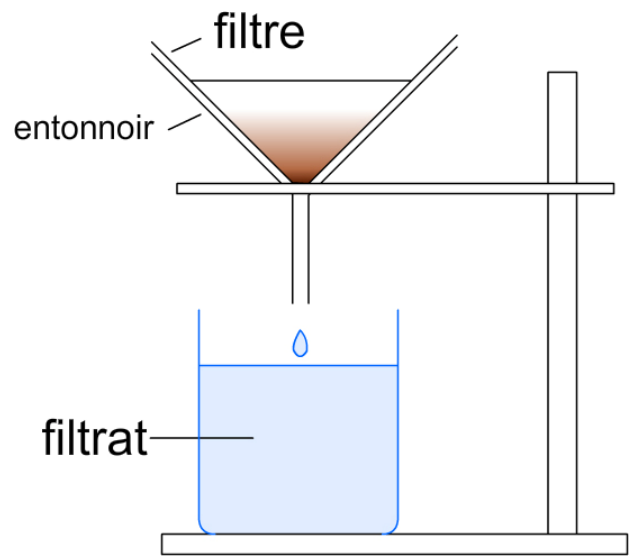
La décantation permet de séparer les particules les plus lourdes d'un mélange hétérogène.

2. Filtration

Expérience : On verse le liquide décanté dans un entonnoir muni d'un filtre.

Observations :

- Le filtre arrête les grains de matière.
- Le liquide obtenu est homogène et limpide : le **filtrat**.



Conclusion :

La filtration permet d'obtenir un mélange homogène et limpide.