

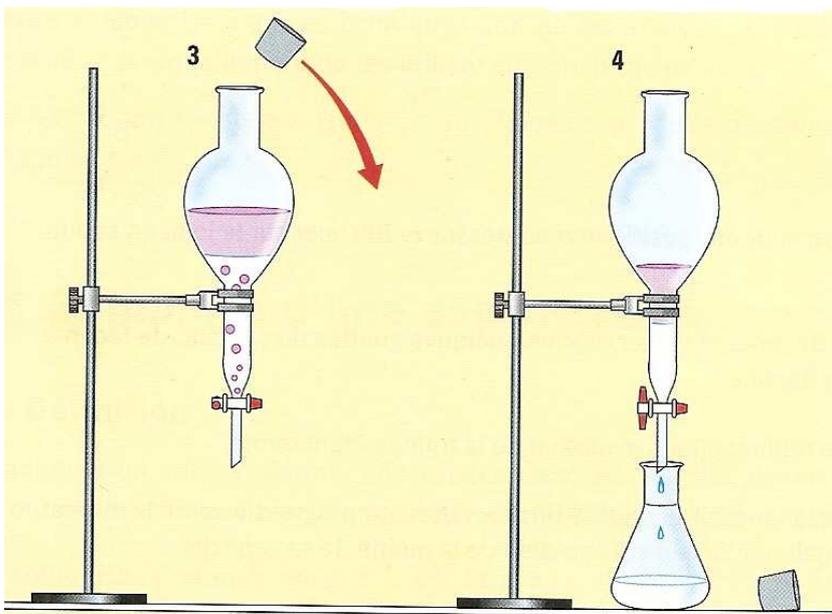
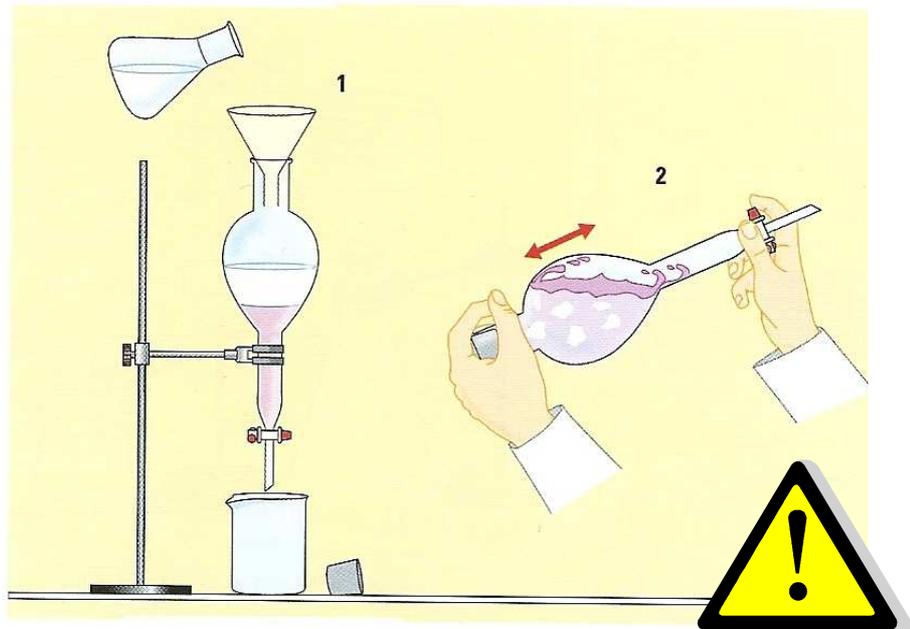
L'ampoule à décanter permet de séparer deux liquides non miscibles. Les extractions liquide-liquide se font généralement directement dans l'ampoule à décanter.

Principe

Les deux liquides non miscibles se superposent selon leur densité. Le plus dense se positionne dans le bas de l'ampoule et est récupéré en premier à l'aide du robinet.

Marche à suivre

- **1.** Déposer l'ampoule à décanter sur son support. Un bécher est placé sous le robinet de l'ampoule, qui doit être fermé.
- **2.** À l'aide d'un entonnoir, introduire la solution contenant l'espèce chimique à extraire et le solvant extracteur (**1**). L'ampoule à décanter ne doit pas être remplie au-delà de la moitié de son réservoir.
- **3.** Boucher l'ampoule à l'aide du bouchon et la retirer du support. Retourner l'ampoule en tenant fermement le bouchon d'une main et le robinet de l'autre.
- **4.** Tout en dirigeant le robinet de l'ampoule vers une paroi (mur ou vitre), agiter vigoureusement l'ampoule. Ouvrir fréquemment le robinet lorsque l'ampoule est retournée afin d'éviter les problèmes de surpression (**2**).



- **5.** Vérifier que le robinet est fermé et placer l'ampoule sur son support.
- **6.** Enlever le bouchon et laisser reposer (**3**). Les deux liquides non miscibles se séparent et se positionnent selon leur densité (le plus dense en bas, le moins dense en haut).
- **7.** Lorsque la séparation des deux phases est bien distincte, ouvrir le robinet et laisser écouler le liquide le plus dense dans un erlenmeyer (**4**). Fermer le robinet lorsque la surface de séparation des deux phases est au niveau du robinet.