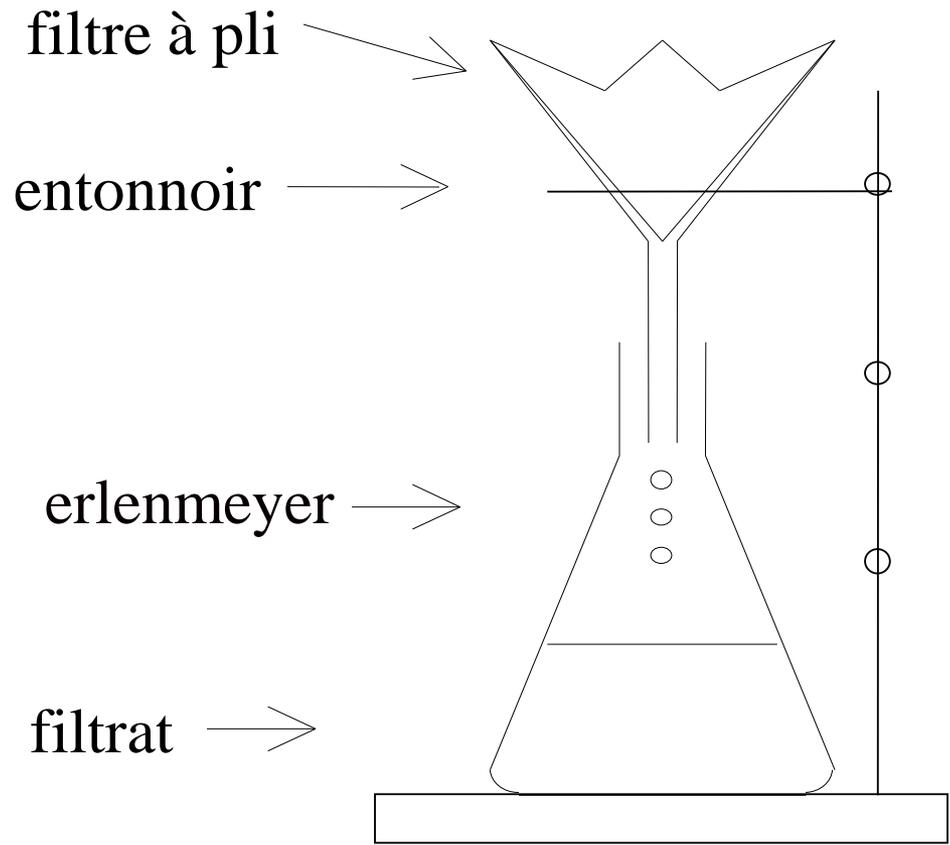


# Séparer un liquide et un solide : La filtration.

# Filtration simple (sous pression atmosphérique).

- Verser doucement le mélange hétérogène à filtrer le long d'un agitateur en verre.
- Rincer avec de l'eau distillée le bécher contenant la solution à filtrer pour recueillir tout le solide dans le papier filtre.



# Filtration sur büchner (sous pression réduite).

*Ce type de filtration est plus rapide et permet d'obtenir un solide plus « sec » quand on s'intéresse au solide et non au filtrat.*

## Quelques remarques à propos de la filtration sur büchner

- Relier la fiole à vide au système d'aspiration
- Mouiller le papier filtre avec le solvant
- Verser doucement la solution le long d'un agitateur en verre dans le büchner.
- Lorsque toute la solution est écoulee, attendre quelques instants afin de s'assurer de l'élimination totale du liquide.
- Penser à « casser le vide » avant d'arrêter la filtration (pour éviter un retour d'eau) si la fiole n'est pas munie d'un robinet ou s'il n'y a pas de fiole de garde.

