

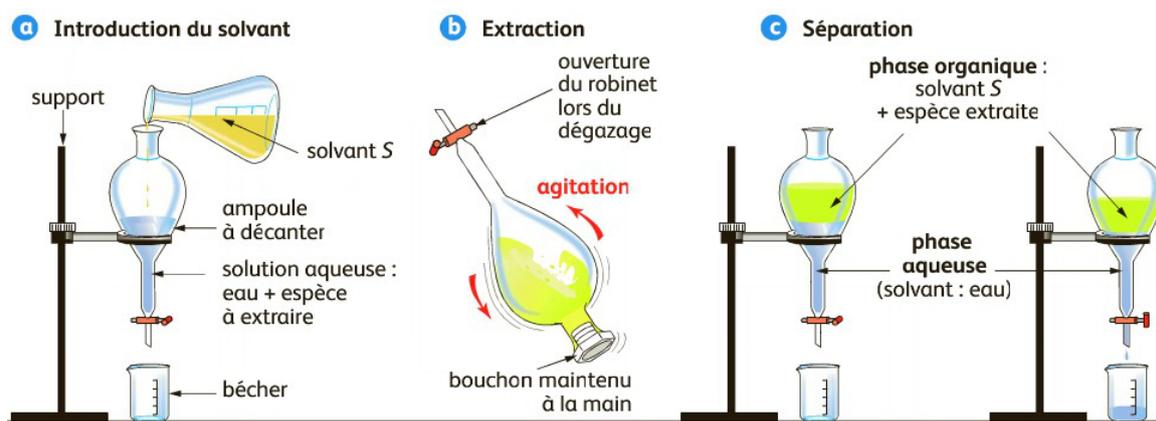
Extraction par un solvant

Choix du solvant

Quant on désire effectuer une extraction liquide-liquide d'une espèce chimique d'un mélange aqueux, on utilise un solvant S qui répond au mieux aux quatre conditions suivantes :

- Le solvant S doit être non-miscible à l'eau
- L'espèce à extraire doit être très soluble dans le solvant S
- Le solvant S ne doit pas être trop dangereux (on préférera nocif à inflammable, car la protection est plus facile à organiser)
- Le solvant S doit être volatil (température d'ébullition basse), afin de pouvoir être facilement éliminé en fin d'extraction.

Mise en oeuvre



Les étapes de l'extraction liquide-liquide. Dans ce cas, le solvant S est moins dense que l'eau.