

Mélanges et solutions : la séparation des constituants

Pour séparer les constituants des mélanges hétérogènes, on peut :

- utiliser un filtre, un tamis, une passoire, etc. C'est **la filtration**.

exemple : eau + terre

- laisser le solide en suspension dans le liquide se déposer au fond ou qu'un des liquide remonte à la surface. C'est **la décantation**.

exemples : eau + terre - eau + huile

Pour séparer les constituants d'un mélange homogène on peut :

- laisser l'eau s'évaporer sous l'effet de la chaleur tandis que le sel redevient visible. C'est **l'évaporation**.

Des mots pour comprendre :

filtration : procédé permettant de séparer un solide d'un liquide à l'ai de d'un filtre

décantation : procédé permettant de séparer deux liquide sous l'action de la gravitation

évaporation : passage progressif de l'état liquide à l'état gazeux