

Lexique

Noms : mélange, solution,

Adjectifs : soluble, miscible, homogène, hétérogène

Verbes : dissoudre, mélanger

Ce que je retiens : les mélanges et les solutions

Certains liquides se mélangent parfaitement (entre eux). Le mélange obtenu est dit homogène : on ne peut plus distinguer les deux liquides mélangés. On dit que ces liquides sont miscibles entre eux (ex : mélange eau et sirop après agitation).

D'autres liquides ne se mélangent pas entre eux. Le mélange est dit hétérogène : on peut distinguer les deux liquides, l'un au-dessus de l'autre (ex : mélange eau et huile).

Certains solides se mélangent parfaitement à l'eau : on dit qu'ils sont solubles dans l'eau. On ne les voit plus, mais ils existent toujours. Ces mélanges s'appellent des solutions (ex : eau salée).

D'autres solides ne sont pas solubles dans l'eau : quand on les mélange à l'eau, ils flottent à la surface, ils restent en suspension dans l'eau, ils troublent l'eau. Ils coulent et se déposent au fond du récipient (ex : eau boueuse).