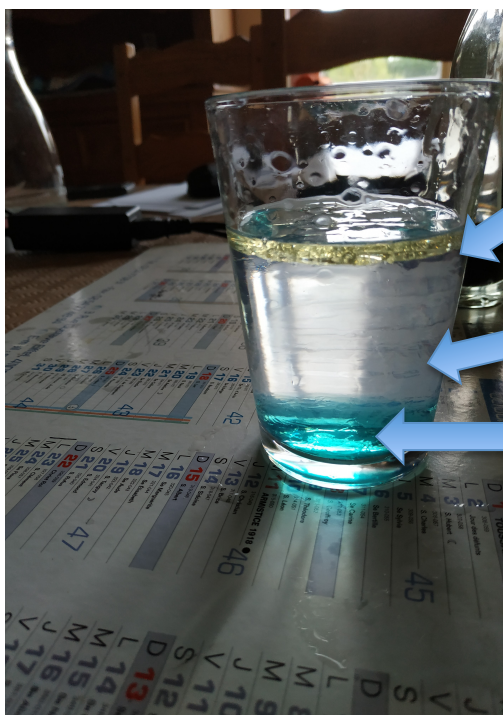


Les mélanges de liquides

1- Tous les liquides peuvent-ils se mélanger entre eux ?

- * Certains liquides (comme l'eau, le sirop, etc.) se mélangent entre eux : ils sont miscibles
- * D'autres restent distincts même après les avoir agité : ils sont non miscibles
- * Si deux liquides sont miscibles, le mélange est dit homogène
- * Si deux liquides sont non miscibles, le mélange est dit hétérogène
- * Dans un mélange de 2 liquides, la masse totale du mélange est égale à la somme des masses de chaque liquide

L'eau et l'huile par exemple, ne se mélangent pas car ils sont non miscible de par leurs molécules. Ils ne se mélangeront jamais.
L'eau et le sirop, en revanche peuvent se mélanger (il s'agit alors d'une dilution) mais leur différence de densité fait que l'un aura tendance à passer en dessous de l'autre (il est plus « lourd » que l'autre).



huile

eau

Lessive liquide
(elle est plus dense que l'eau
Donc elle se dépose au fond
du verre)