

# DISSOLUTION DANS L'EAU

Vocabulaire :

- On mélange du sucre et de l'eau. Le mélange obtenu est homogène. Le sucre a été **dissous**.
- Le sucre est le **soluté** ;
- L'eau est le **solvant** ;
- L'eau sucrée est une **solution** ;
- Lorsque le sucre ne se dissout plus, la solution est **saturée**.

soluté + solvant  $\longrightarrow$  solution

## 1. Solubilité

Expérience : On veut dissoudre du sable dans l'eau.

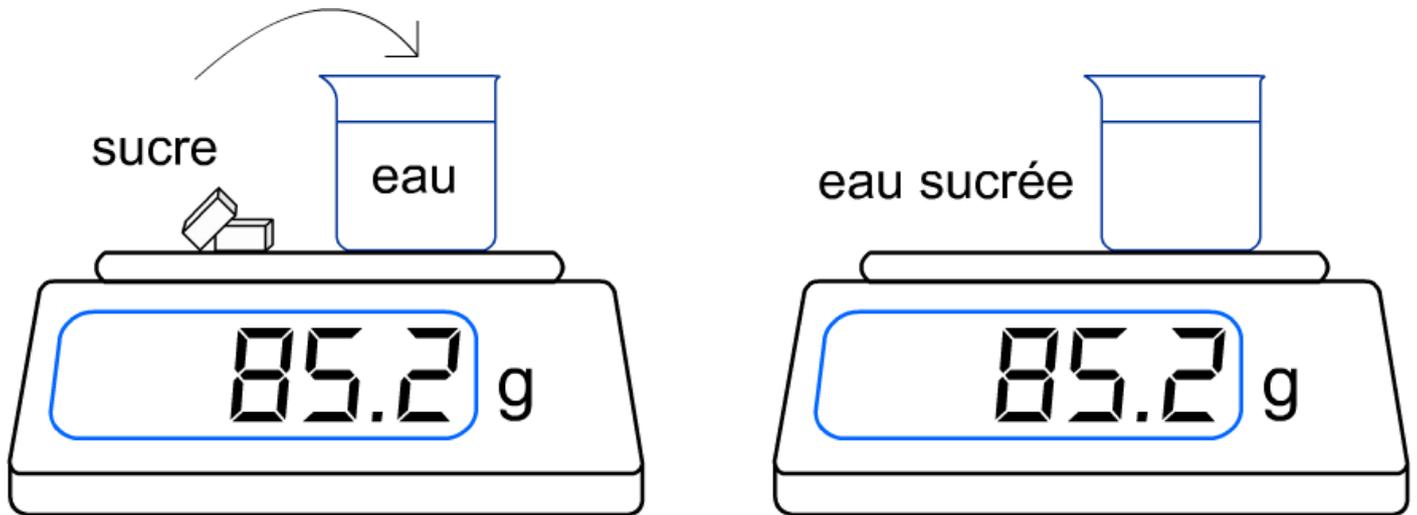
Observations : Le mélange obtenu est hétérogène. Le sable est **insoluble** dans l'eau.

Conclusion :

**Tout n'est pas soluble dans tout. L'eau n'est pas le seul solvant (acétone, white spirit, térébenthine, essence...)**

## 2. Evolution de la masse

Expérience : On pèse du sucre et de l'eau **avant** dissolution. On pèse **après** dissolution et on compare.



Observations : La masse se conserve.

Conclusion :

**masse solvant + masse soluté = masse solution**