

# 15

## Dissolution et masse

### Le sel disparaît-il lors d'une dissolution ?

#### Hypothèse :

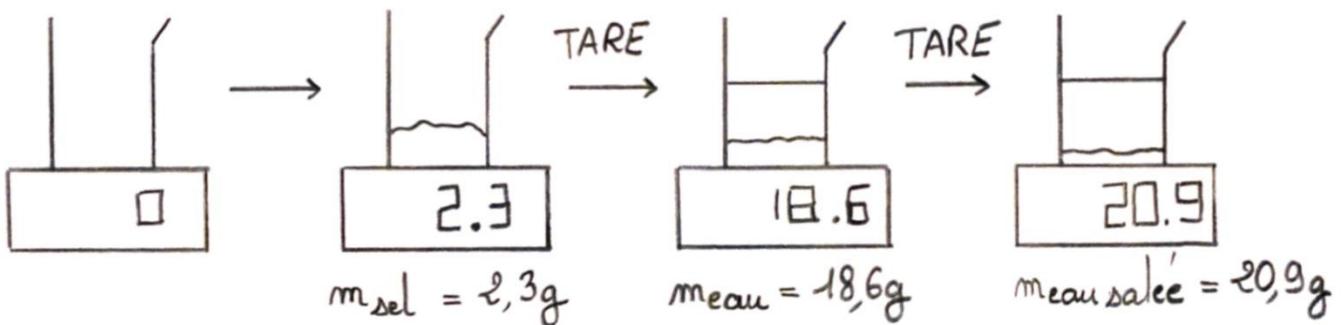
Le sel ne disparaît pas, il devient invisible à l'œil nu.

#### Expérience :

Il faut réaliser une dissolution en mesurant les masses au début et à la fin.

#### Mesures :

Attention, on pose le bécher avant d'allumer la balance



#### Interprétation

On remarque que

$$2,3\text{g} + 18,6\text{g} = 20,9\text{g}$$

$$m_{\text{sel}} + m_{\text{eau}} = m_{\text{eau salée}}$$

La masse ne diminue pas lors d'une dissolution.

#### Conclusion

Le sel ne disparaît pas lors d'une dissolution. Il n'est plus visible.