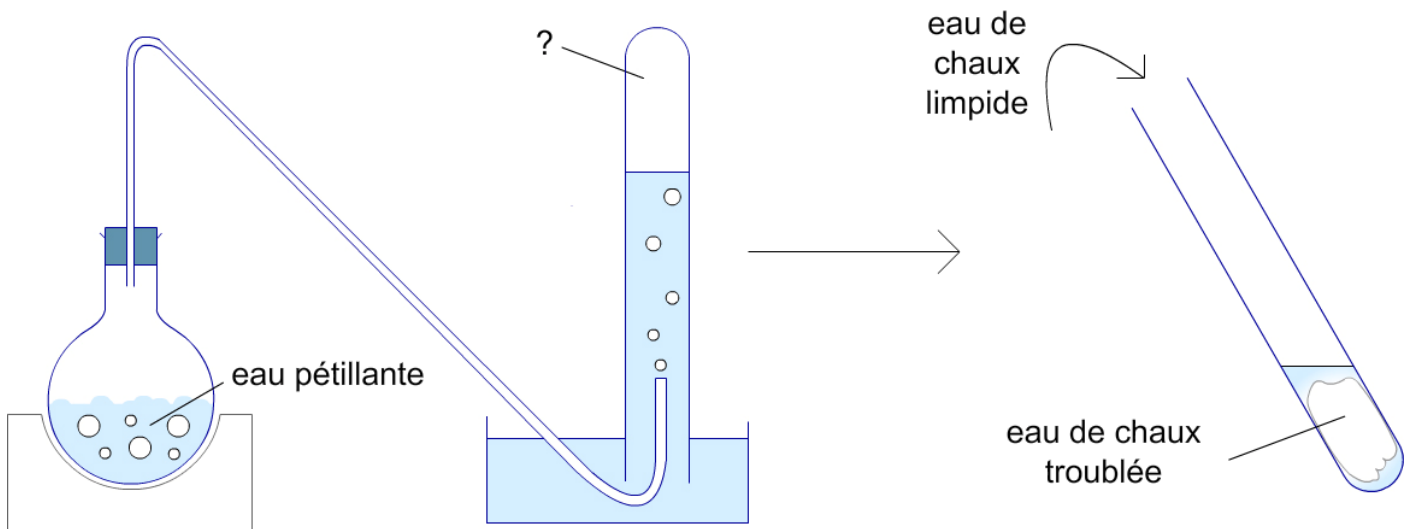


SUBSTANCES DISSOUTES DANS LES EAUX MINÉRALES

1. Substance gazeuse

Expérience : On chauffe une eau pétillante. On recueille le gaz dégagé par « déplacement d'eau ».



Observations : Le gaz recueilli trouble l'eau de chaux : c'est du **dioxyde de carbone (CO₂)**.

Conclusion :

Les boissons gazeuses contiennent du dioxyde de carbone dissous.

2. Substances solides

Expérience : On fait chauffer de l'eau du robinet.

Observations :

- Lorsque toute l'eau s'est évaporée, il reste un résidu solide. Ce sont les **sels minéraux**.

Conclusion :

Les eaux minérales et l'eau du robinet ne sont pas des corps purs. Ce sont des mélanges.