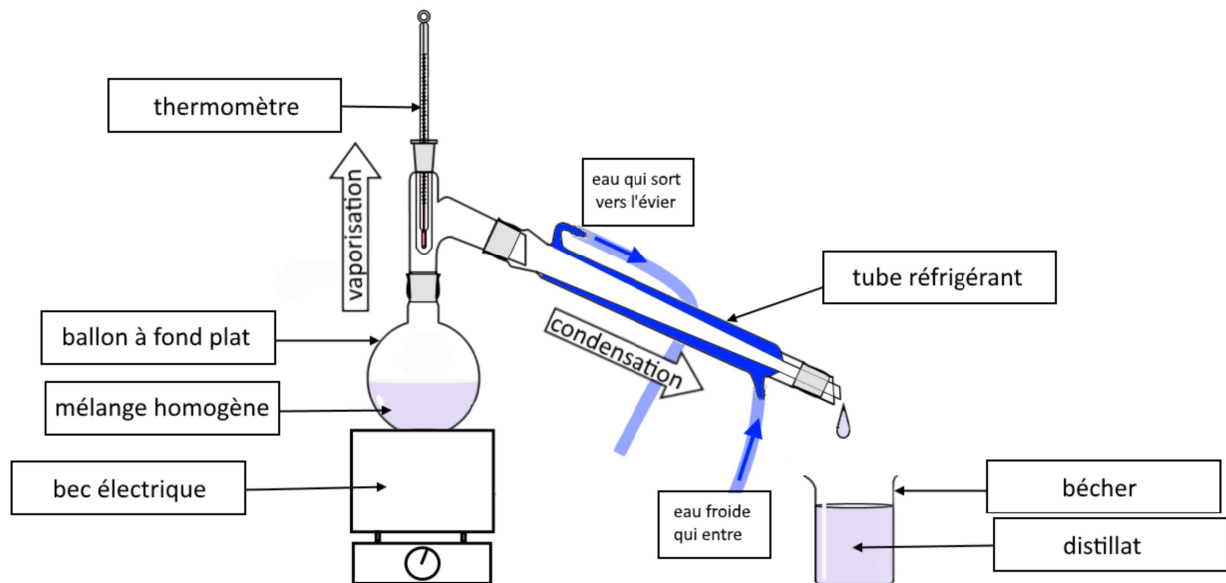
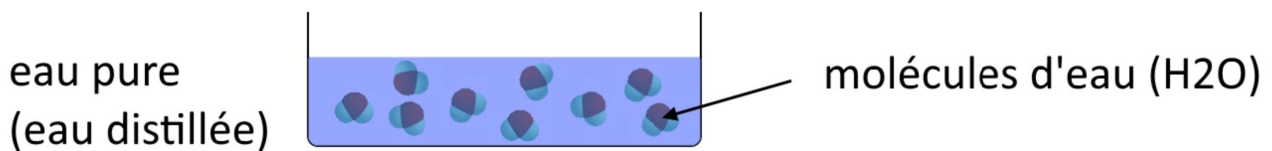


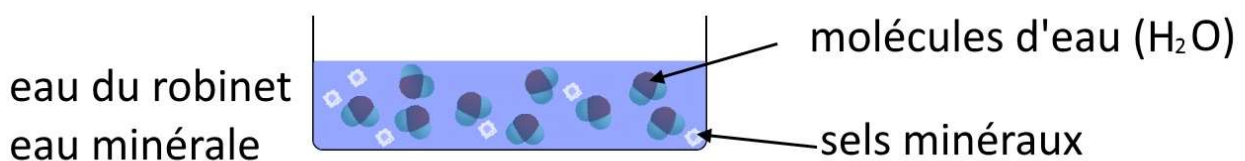
Pour séparer l'eau des autres éléments d'un liquide, on fait une distillation



Le distillat que l'on obtient est de l'eau pure. Il n'y a que des molécules d'eau (H_2O).



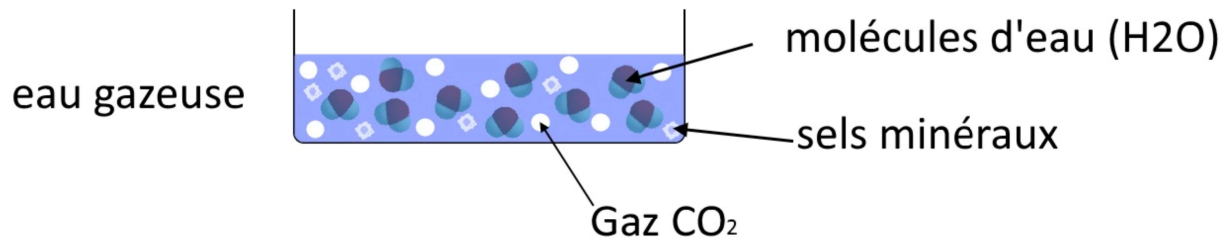
L'eau que nous buvons contient de l'eau pure mélangée avec des sels minéraux :



Si on distille l'eau du robinet, il reste au fond du ballon un dépôt blanc. Ce sont des sels minéraux. Les principaux sels minéraux sont :

- Le calcium
 - le potassium
 - le phosphore
 - le chlore et les chlorates
 - le magnésium
 - le sodium
 - le soufre et les sulfates
 - et d'autres encore...
-

Les eaux gazeuses du commerce contiennent de l'eau pure, des sels minéraux et du dioxyde de carbone (CO₂).



Pour mettre en évidence la présence de CO₂ dans l'eau gazeuse on utilise l'eau de chaux.

	Aspect de l'eau de chaux
Avec du CO ₂	Trouble (blanc)
Sans CO ₂	Transparent

