

# Chapitre 14 – Espèces naturelles et synthétiques

## Activité 1

### À retenir...

- L'hydrodistillation est une technique d'extraction par vapeur d'eau utilisée pour obtenir les huiles essentielles.
- La décantation permet de séparer deux liquides non miscibles de masses volumiques différentes.
- La phase supérieure est constituée du liquide de masse volumique plus faible que celle de la phase inférieure.
- La phase organique est la phase qui contient tout ce qui n'est pas miscible avec l'eau.
- La phase aqueuse est la phase qui contient de l'eau et tout ce qui peut s'y dissoudre.

## Activité 2

### À retenir...

Une échelle de teinte permet d'estimer une concentration (on obtient un encadrement de la valeur).

## Activité 3

### À retenir...

- Pour extraire une espèce chimique d'une solution, on transfère l'espèce à extraire dans un solvant extracteur. Celui-ci et le solvant initial ne doivent pas être miscibles et l'espèce chimique à extraire doit être plus soluble dans le solvant extracteur que dans le solvant initial.
- L'ampoule à décanter permet la séparation des deux phases non miscibles. La phase du dessus a une masse volumique moins élevée que celle de la phase dessous.