

Exercice 1 : Marée noire

Quand un bateau qui transporte du pétrole fait naufrage, le risque principal est la formation d'une "marée noire". Le pétrole peut s'échapper des soutes du bateau et s'étaler à la surface de la mer, polluant la faune et la flore maritime.

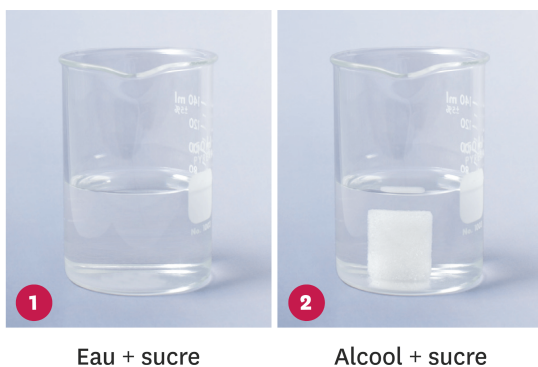
- 1) L'eau de mer et le pétrole forment-ils un mélange homogène ou hétérogène ? Pourquoi ?
- 2) L'eau de mer et le pétrole sont-ils miscibles ?

Exercice 2 : Miscibles ou non miscibles



- 1) L'eau et le sirop sont-ils miscibles ? Pourquoi ?
- 2) L'eau et l'huile sont-ils miscibles ? Pourquoi ?
- 3) L'eau et le dichlorométhane sont-ils miscibles ? Pourquoi ?

Exercice 3 : Soluble ou non soluble



- 1) Les mélanges 1 et 2 sont-ils homogènes ou hétérogènes ?
- 2) Le sucre est-il soluble dans l'eau ?
- 3) Le sucre est-il soluble dans l'alcool ?

Exercice 1

- 1) L'eau de mer et le pétrole forment un mélange hétérogène car le pétrole s'étale à la surface de l'eau.
- 2) Ce sont deux liquides non miscibles.

Exercice 2

- 1) L'eau et le sirop sont miscibles car ils forment un mélange homogène.
- 2) L'eau et l'huile sont non miscibles car ils forment un mélange hétérogène.
- 3) L'eau et le dichlorométhane sont non miscibles car ils forment un mélange hétérogène.

Exercice 3

- 1) Le mélange 1 est homogène et le mélange 2 est hétérogène.
- 2) Le sucre est soluble dans l'eau.
- 3) Le sucre est insoluble dans l'alcool.