

# Les mélanges

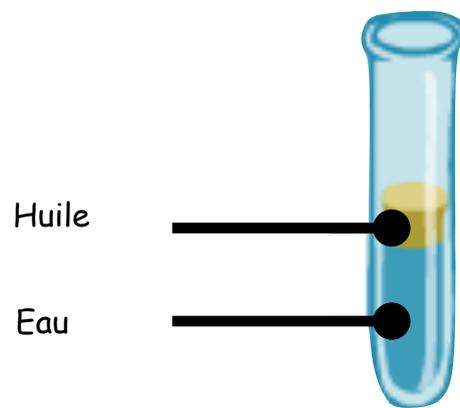


Tous les liquides  
peuvent-ils se mélanger entre eux ?

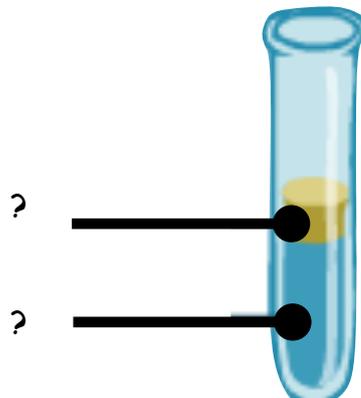
# Expérience n°1

## Mélanger de l'eau avec d'autre liquide

Eau + huile



2. On agite le tube à essai puis on laisse reposer.  
Que remarques-tu ?

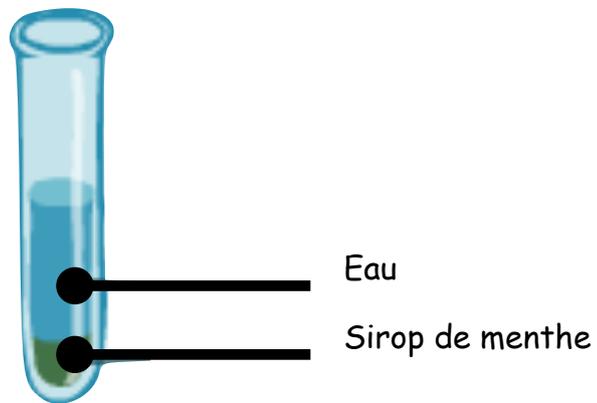


## Expérience n°2

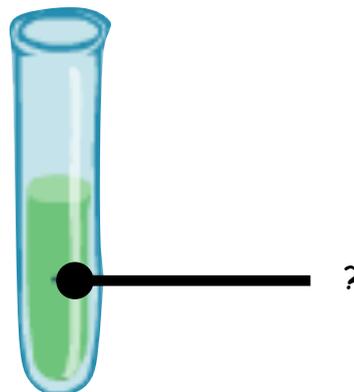
### Mélanger de l'eau avec d'autre liquide

#### Eau + sirop de menthe

1. On verse de l'eau dans un tube à essai puis on ajoute du sirop de menthe, sans agiter.  
Que remarque-tu ?



2. On agite le tube à essai puis on laisse reposer.  
Que remarques-tu ?



## Observations

### Mélange eau + huile :

Pendant l'agitation, l'huile se disperse en gouttelettes qui finissent par remonter et reformer une couche au dessus de l'eau

### Mélange eau + sirop de menthe :

Pendant l'agitation, le sirop de menthe se disperse dans l'eau et colore le mélange en vert.

Il n'est plus possible de le distinguer l'eau.

## Conclusion

Le mélange eau -huile est **hétérogène**.

Un mélange hétérogène est un mélange dont on peut distinguer les constituants à l'oeil nu.

Le mélange eau -sirop de menthe est **homogène**.

Un mélange homogène est un mélange dont on ne peut pas distinguer les constituants à l'oeil nu.

