

# Les solutions



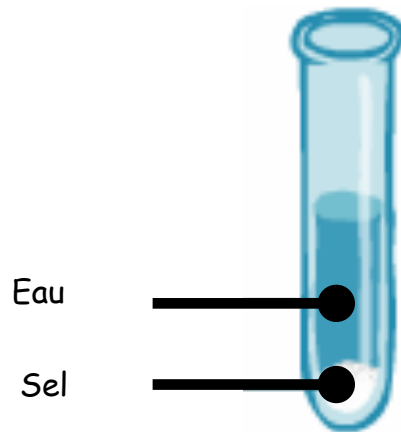
Peut-on mélanger  
des solides et des liquides?

## Expérience n°1

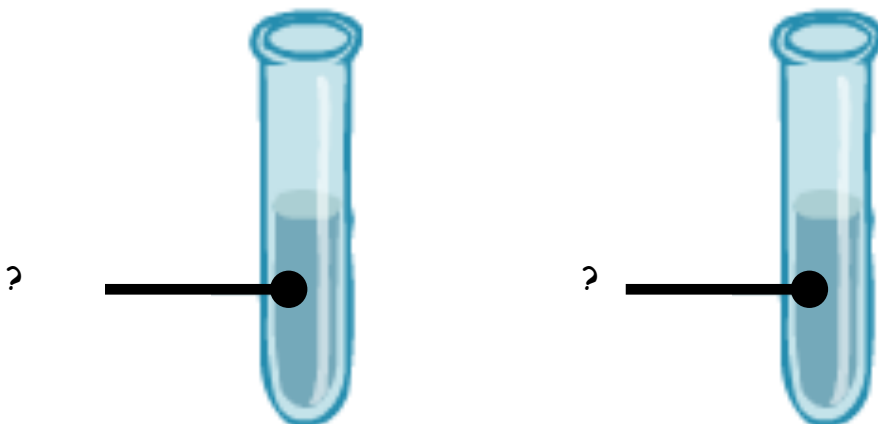
### Mélanger de l'eau avec des solides

#### Eau + sel

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



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

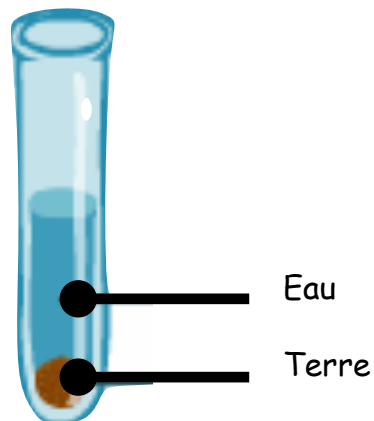


## Expérience n°2

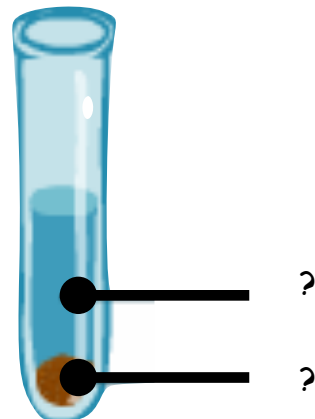
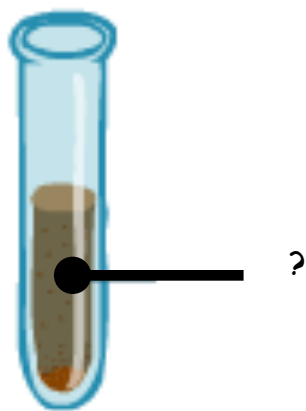
### Mélanger de l'eau avec des solides

#### Eau + terre

1. On verse de l'eau dans un tube à essai puis on ajoute de la terre, sans agiter.



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



## Observations

### Mélange eau + sel :

Pendant l'agitation, les cristaux de sel se sont dissous dans l'eau.  
Ils sont devenus invisibles.

### Mélange eau + terre :

Pendant l'agitation, une partie des particules de terre s'est redéposé  
au fond du tube à essai tandis que d'autres parties sont restés en  
suspension.

On peut toujours distinguer les deux constituants .

## Conclusion

Le mélange eau-sel est homogène.

Le mélange eau-terre est hétérogène.

