

# FICHE EXPERIENCE

## Atelier : Le cycle naturel de l'eau

**Question :** *Comment l'eau s'évapore, condense et précipite ?*

### ⇒ ETAPE 1 : HYPOTHESES

Sur la fiche expérience, notez vos hypothèses.

### ⇒ ETAPE 2 : EXPERIMENTATION

En trinôme, faites le test à l'aide de la reproduction d'un cycle miniature.

Matériel : 1 bocal d'eau chaude et 1 pot en verre posé à l'envers dessus.

Attention à ne pas vous brûler avec l'eau chaude.

### ⇒ ETAPE 3 : OBSERVATIONS

Notez vos observations.

### ⇒ ETAPE 4 : CONCLUSIONS

Notez vos conclusions.

## Explications :

### ⇒ Evaporation :

Sous l'effet de la chaleur, l'eau chaude s'évapore.

L'eau présente dans l'air sous forme de vapeur est à l'état gazeux.

### ⇒ Condensation :

Dans l'atmosphère, l'eau au contact du froid condense en nuage et retourne à l'état liquide.

Des gouttelettes se forment et finissent précipiter.

### ⇒ Précipitation :

Le nuage arrive à saturation et la pluie se met alors à tomber.

### ⇒ Infiltration/ruissellement :

L'eau peut alors ruisseler et/ou s'infiltrer vers les nappes phréatiques.