

# Le voyage de l'eau



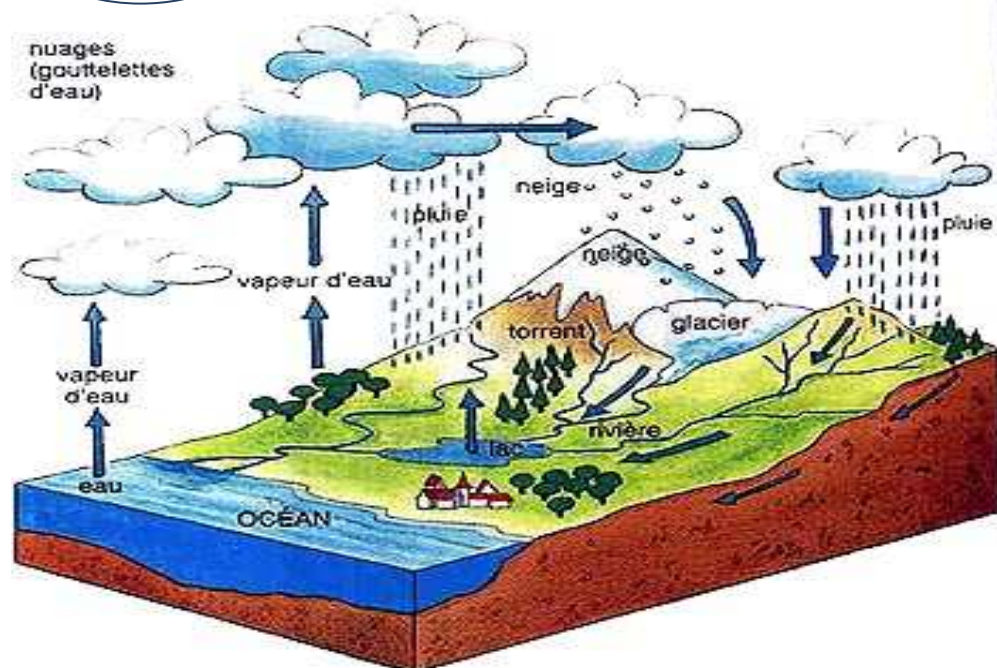
Pourquoi pleut-il ?

Où va l'eau de pluie ?

D'où vient cette eau ?

Pour le découvrir,  
observe le dessin et  
lis ce texte...

## Le cycle de l'eau



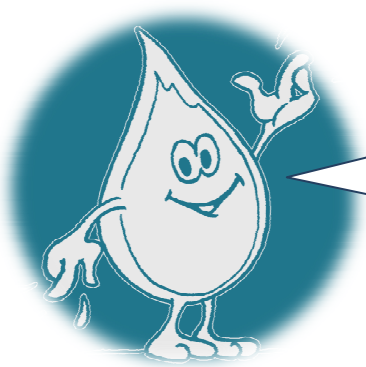
L'eau circule en permanence dans l'atmosphère sur la terre et sous la terre, entraînée dans un cycle sans fin. Sous l'effet de la chaleur du soleil, l'eau des mers, des fleuves et des lacs s'évapore et devient de la vapeur d'eau qui forme les nuages.

Les nuages sont poussés par le vent. Lorsqu'ils traversent des régions froides, la vapeur d'eau se condense. Elle retombe sur le sol, sous forme de pluie, de neige ou de grêle.

L'eau ainsi retombée ruisselle sur le sol ou s'infiltré dans le sous-sol. Elle vient grossir les fleuves, qui eux-mêmes retournent à la mer et le cycle recommence.

*Texte extrait de "Vive l'eau", Ministère de l'Ecologie*

# L'eau dans tous ses états !!!!



L'eau est habituellement à l'état liquide mais, comme une magicienne, elle sait se transformer: elle peut se changer en glace et en neige... ou s'évaporer dans l'air !

Avec la chaleur, l'eau se transforme en vapeur: une sorte de nuage invisible qui se mélange à l'air.

C'est l'**évaporation**. L'eau est à l'**état gazeux**.

Expérience :

Mouiller un tissu ou une éponge, puis laisser-les au soleil ou sur un radiateur...

Un peu plus tard, ils sont secs. L'eau n'a pas disparu: elle s'est évaporée dans l'air!



Quand la vapeur d'eau rencontre quelque chose de froid, elle se transforme à nouveau en liquide.

C'est la **condensation**. L'eau est à l'**état liquide**.

Expérience :

Mettre un miroir quelques minutes dans le congélateur, puis le sortir et souffler dessus: des petites gouttes apparaissent!

L'air qui sort des poumons contient de la vapeur d'eau. La vapeur d'eau se transforme en gouttes d'eau au contact du froid.



Avec le grand froid, l'eau devient solide: elle forme d'abord de tout petits cristaux, puis elle devient de la glace.

C'est la **solidification**. L'eau est à l'**état solide**.

Expérience :

Remplir d'eau une bouteille en plastique et la placer au congélateur.

Après quelques heures, la glace déforme la bouteille, car elle prend plus de place que l'eau.

