

# Matière: Les états et les changements d'états de l'eau

Elements du programmes travaillés :

Compétences	connaissances
Savoir que l'état physique d'un échantillon de matière dépend de conditions externes, notamment de sa température.	Les 3 états de la matière : solide-liquide-gaz

Avant de commencer : Répondez aux QCM sur votre cahier

## I - Le cycle de l'eau sur Terre :

Collez et répondez aux questions de l'Activité 1 :

Question 1 et 2 sur votre cahier

Question 3 sur le cahier de bord

1)

Etat liquide	Etat solide	Etat gazeux



2)

Animation Hachette\_Cycle de l'eau

A retenir :

Sur Terre l'eau se transforme en passant d'un état physique à un autre : on parle de **changements d'états** de l'eau. Au cours de ces transformations, l'eau reprend les mêmes formes et se retrouve aux mêmes endroits (nappes souterraines, nuages, glaciers, rivières, mer...) : on parle de **cycle de l'eau**.

## II - L'eau ses états et ses changements d'états :

Collez et répondez aux questions de l'Activité 2 sur votre cahier de bord

La question 4 sur la feuille d'activité

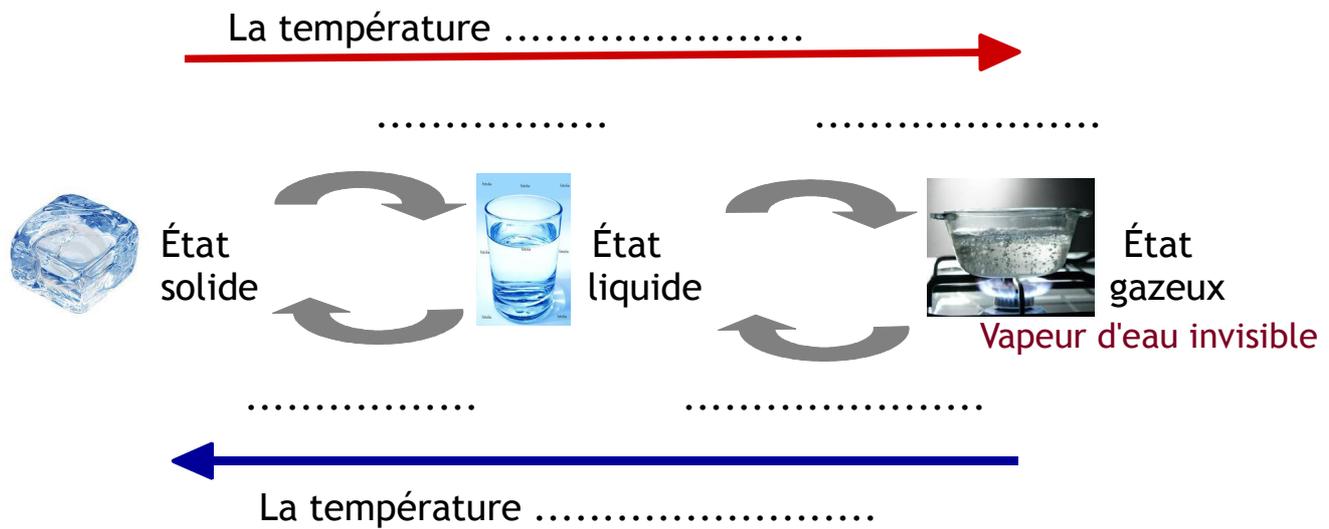
A retenir :



L'eau se trouve sur Terre sous 3 états physiques :

- L'état **solide** ( glace, neige, verglas...)
- L'état **liquide** ( pluie, lac, rivière, océans...)
- L'état **gazeux** (vapeur d'eau invisible dans l'atmosphère)

Diagramme des changements d'états de l'eau : (A coller et compléter)



Exercice sur le cahier

Complétez la seconde ligne du tableau avec l'état physique correspondant

Forme de l'eau	pluie	givre	nuage	buée	verglas	neige	rosée	grêle	Brouillard
État physique de l'eau									

Exercices : (sur le cahier de Bord)

page.28 : 4, 5 et 6      page.29 : 11

*Evaluation écrite pour le .....*