

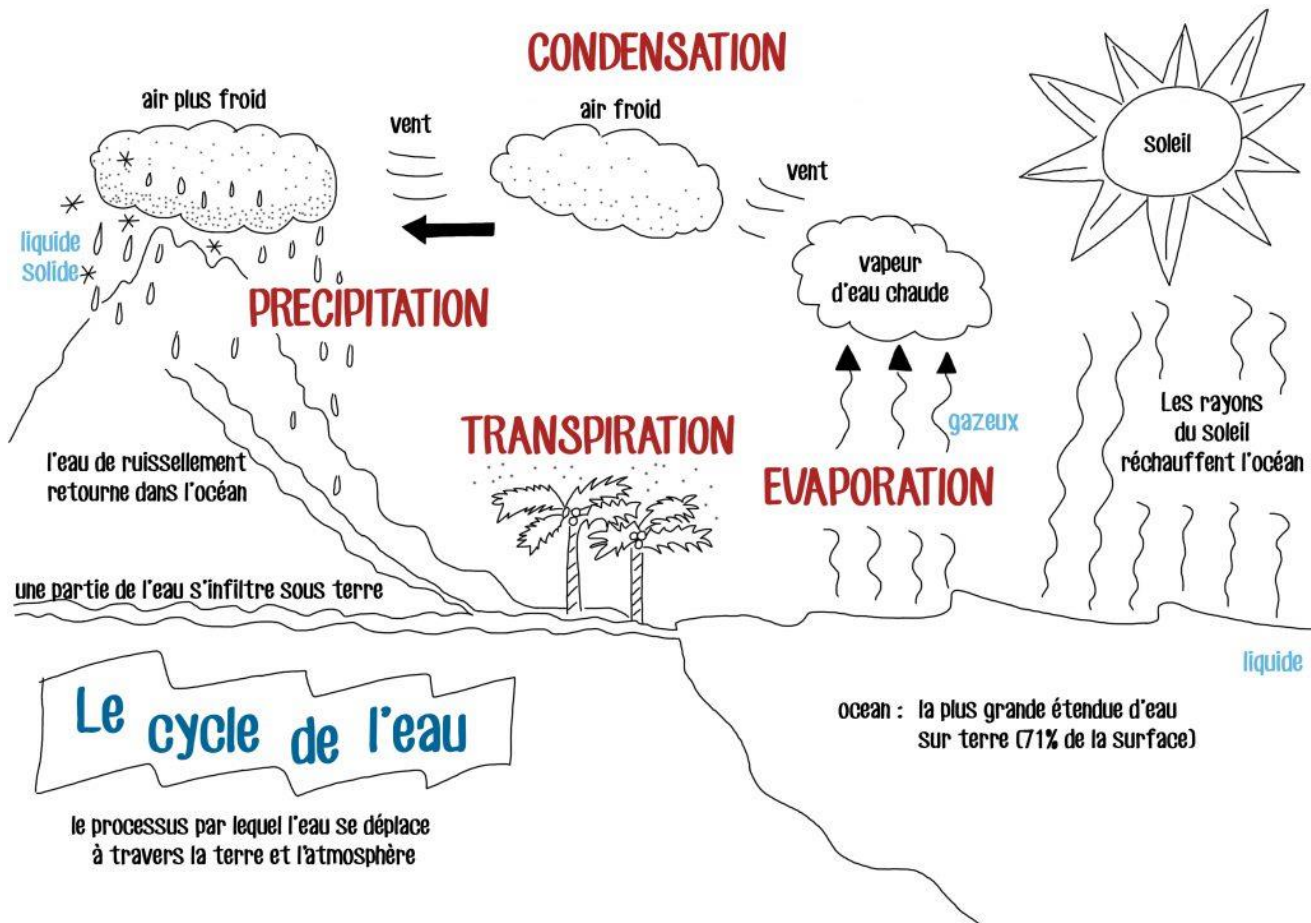
PA-CO-RAPPELS SUR LES NOTIONS DE MATIERE DE LA CLASSE DE 5ème

Consigne :

Cocher la ou les bonnes réponses.

1-Les états de la matière sont :

- L'état pluvieux l'état solide l'état nuageux l'état liquide l'état gazeux



2-En utilisant le cycle de l'eau, l'évaporation correspond au passage de l'état :

- solide à liquide liquide à solide liquide à gazeux gazeux à liquide

3-En utilisant le cycle de l'eau, la condensation correspond au passage de l'état :

- solide à liquide liquide à solide liquide à gazeux gazeux à liquide

4-Les gouttelettes d'eau en suspension dans l'air formant les nuages peuvent se transformer en glace et ainsi former de la neige. Le passage de l'état liquide à l'état solide est :

- la fusion la solidification la vaporisation la liquéfaction

5-Les différents types de vaporisation sont :

- l'évaporation l'ébullition la solidification la condensation

6-Sur cette image, on dit que :

- l'eau s'évapore
 l'eau est en ébullition



7-L'ébullition est une :

- vaporisation brutale qui se fait à une température fixée : des bulles apparaissent. Au niveau de la mer, cette température est de 100 °C lorsque la pression est de 101 300 Pa soit 1 bar.
 vaporisation lente qui a lieu quelque soit la température. Plus la température augmente plus l'évaporation est intense.

8-Sur cette image, on dit que :

- l'eau s'évapore
 l'eau est en ébullition



9-L'évaporation est une :

- vaporisation brutale qui se fait à une température fixée : des bulles apparaissent. Au niveau de la mer, cette température est de 100 °C lorsque la pression est de 101 300 Pa soit 1 bar.
 vaporisation lente qui a lieu quelque soit la température. Plus la température augmente plus l'évaporation est intense.

10-A une température de -10°C, l'eau se trouve à l'état :

- solide liquide gazeux

11-A une température de 120°C, l'eau se trouve à l'état :

- solide liquide gazeux

12-La température de fusion de l'air est de -216°C et la température d'ébullition de l'air est de -194 °C.

A une température de -100 °C, l'air se trouve à l'état :

- solide liquide gazeux