

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

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