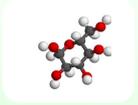


Ch 1 L'eau utilisée au quotidien – Activité 1



D'où vient l'eau de notre robinet ? – Activité documentaire - Correction

1- Nomme l'état de l'eau correspondant à chacun des mots en rouge sur le dessin.

Neige, grêle : Solide,

Rivière, mer, océan, pluie, nappe souterraine : liquide

Vapeur d'eau : gaz

2- Quels sont les mots utilisés sur la figure... ?

Evaporation : passage de l'état liquide à l'état gazeux (synonyme : vaporisation)

Condensation : passage de l'état gazeux à l'état liquide. On parle de liquéfaction.

3- Explique pourquoi il y a toujours la même quantité d'eau sur terre.

Il y a toujours la même quantité d'eau sur Terre, car l'eau ne peut pas s'échapper de notre planète. Elle y subit seulement une série de transformations appelée cycle.

4- Comment appelle-t-on les changements d'état correspondant à la transformation de l'eau des nuages en neige ? de la neige en eau liquide ?

Quand l'eau des nuages se transforme en neige, il y a passage de l'état liquide (eau) à l'état solide (neige). Ce changement d'état s'appelle solidification.

Quand la neige se transforme en eau, il y a passage de l'état solide à l'état liquide, donc fusion.

Conclusion :

5- Qu'est-ce que le cycle de l'eau ? Justifie ta réponse

Le cycle de l'eau est une série de transformations à la fin de laquelle l'eau retourne à son point de départ. C'est un phénomène naturel qui représente le parcours entre les grands réservoirs d'eau liquide, solide ou de vapeur d'eau.

Recherche :

6- D'où vient l'eau du robinet à Six Fours les Plages ?

L'eau provient de plusieurs ressources :

- ressource locale : le puits de Pépiole

Cette ressource locale fournit seulement 15 % à 20% du volume d'eau consommé.

- 2 ressources externes :

Canal de Provence : provenance de l'eau : Le Verdon

Géré par la Société du Canal de Provence, le canal de Provence fournit 80% du volume d'eau consommé.

A retenir :

L'eau existe dans **trois états** : SOLIDE - LIQUIDE - GAZ

Le passage d'un état à un autre est un **changement d'état** :

Fusion : passage de l'état solide à l'état liquide

Solidification : passage de l'état liquide à l'état solide

Vaporisation, évaporation : passage de l'état liquide à l'état gaz

Liquéfaction : passage de l'état gaz à l'état liquide