Prof : FOUAD EL MEKNASSI Niveau : 1AC

*Modèle particulaire*

**Série d’exercices no 3**

Exercice 1 : Cycle de l’eau

Compléter les phrases suivantes :

* Dans les mers et les océans, l’eau se trouve à l’état ………………………….chauffée par les rayons du soleil, elle se transforme en ………………………………… : c’est le phénomène ………………………………..
* En altitude, elle rencontre des zones froides où elle se …….…………..………… pour former des ……………….…
* Ces …………..………. sont poussés par le vent et finissent par donner des ……………………et …………
* L’eau rejoint alors rivières et fleuves pour finalement retourner à la mer où tout

recommence. C’est …………………………………… de l’eau.

Exercice 2 : Modèle particulaire ( ou moléculaire )

Identifier l’état physique représenté par chaque modèle particulaire.

…………

……..…

…………

……..…

…………

……..…

Exercice 3 : L’eau sur terre

Compléter par les mots suivants : liquide, cycle, gaz, même, réservoirs, solide, état.

* Sur terre, l’eau existe sous trois états :…….…………………., ……………………………., ………………………….
* On appelle …………………….. de l’eau la circulation de l’eau dans les différents …………………………….

 La quantité d’eau dont dispose la terre reste toujours la …………………………………, il n’y a que les ………………………….…………… de l’eau qui change.

Exercice 4 : L’intrus

Chaque ligne ci-dessous comporte un intrus, entourez-le et expliquez votre choix.

 Buée – eau de rivière – vapeur d’eau -brouillard.

 Eau – vapeur d’eau – air – glace.

Exercice 5 : Compléter avec : compact, dispersé, ordonné, désordonné, fusion, vaporisation, solidification, condensation.

* **Quand l'eau passe de l'état solide à l'état liquide, les Particules passent d'un état ................... à un état ...................... Il s'agit d'une …..................**
* **Quand l'eau passe de l'état liquide à l'état gazeux, les Particules passent d'un état .......…………à un état ......................... Il s'agit d'une ….........................**
* **Quand l'eau passe de l'état gazeux à l'état liquide, les molécules passent d'un état ...............à un état ........................ Il s'agit d'une …..............................**
* **Quand l'eau passe de l'état liquide à l'état solide, les molécules passent d'un état**

 **.............à un état .................... Il s'agit d'une …..............................**

**Exercice 6 : Compléter le tableau suivant :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MATIÈRE | GLACE | EAU | VAPEUR D'EAU |
| Photo |  |  |  |
| Modèle particulairede la matière |  |  |  |
| Etat physique |  |  |  |
| Forme propre ? |  |  |  |
| Volume propre ? |  |  |  |
| Distanceentre les molécules |  |  |  |
| Mouvementdes molécules |  |  |  |
| État compact ? |  |  |  |
| État ordonné ? |  |  |  |