



Sous l'effet de la chaleur du Soleil, l'eau des mers et des océans s'évapore ❶. La vapeur d'eau s'élève dans l'atmosphère ❷. En altitude, la vapeur d'eau se refroidit sous forme de très petites gouttes. Les gouttes restent en suspension et se rassemblent, formant ainsi des nuages ❸. Après transport et selon les conditions climatiques, l'eau des nuages peut retomber sur terre sous forme de pluie ❹ ou se transformer en cristaux de

glace pour retomber plus tard en neige ou en grêle ❺. Au printemps, une partie de la neige et de la glace fond ❻. L'eau de pluie et la neige fondue s'infiltrent dans les sols. Il se forme des nappes souterraines ❼. Les ruisselements en surface font les cours d'eau ❽. Ceux-ci retournent dans les mers et océans. Ce cycle des transformations de l'eau se reproduit indéfiniment, ainsi la quantité d'eau présente sur la Terre ne varie pas.

Extrais des informations

1. Sous combien d'états physiques l'eau existe-t-elle sur Terre ?
.....
2. Relève les noms des changements d'état de l'eau cités dans le document.
.....
3. D'où provient la chaleur nécessaire à l'évaporation des mers et des océans ?
.....

Interprète

4. Hormis les eaux des mers et des océans, quelles autres eaux peuvent également se vaporiser ?
.....
5. Pourquoi la quantité totale d'eau sur Terre reste-t-elle inchangée ?
.....
6. Complète le schéma ci-dessous avec les noms des changements d'état :

