

Évaluation

20 minutes

Compétences évaluées

- Maîtriser des connaissances dans le domaine scientifique de la matière (les changements d'état de l'eau)

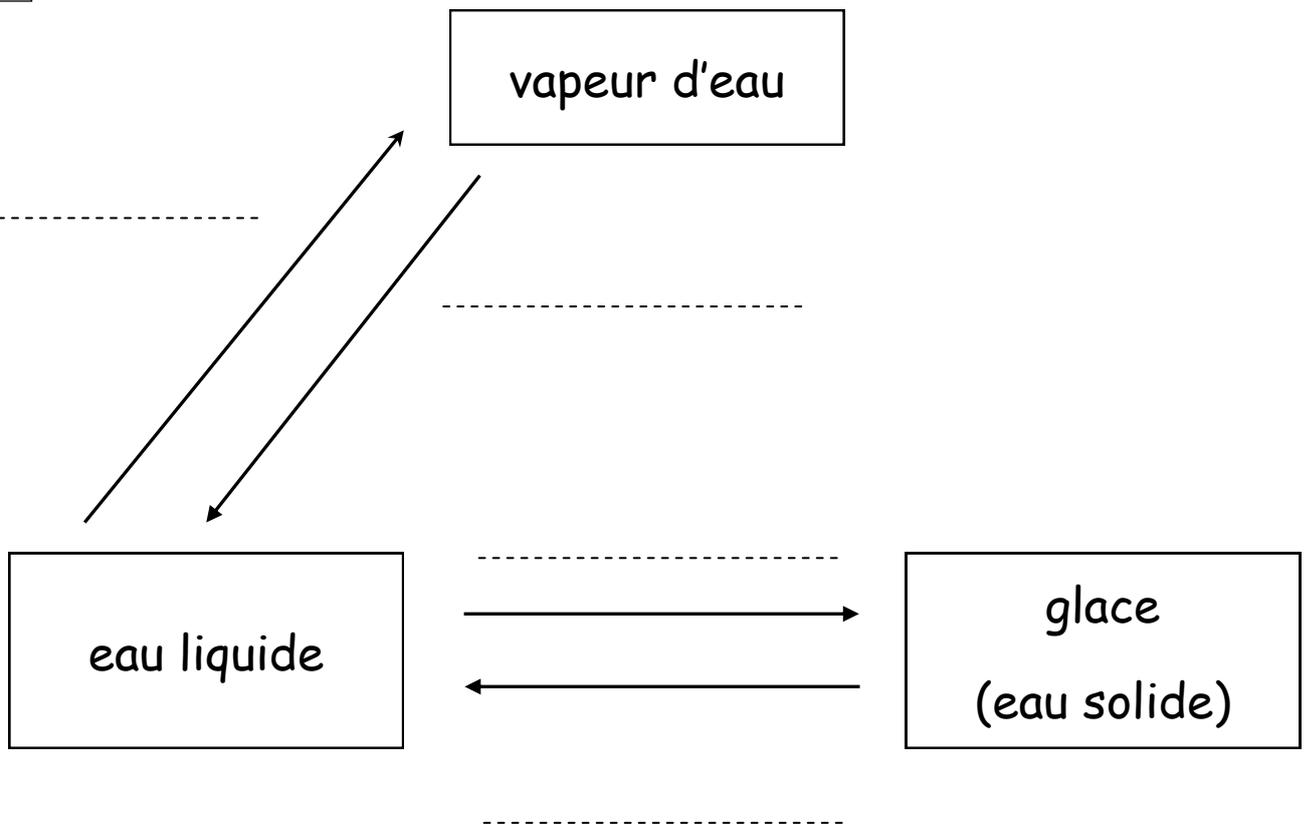
Appréciation de l'enseignant

prénom, nom : _____

date : _____

exercice 1

Trouve les noms scientifiques pour les changements de forme de l'eau



exercice 2

Entoure Vrai ou Faux.

La température d'ébullition de l'eau est de 50 °C.	V	F
Lorsque l'eau devient de la vapeur, on parle de liquéfaction.	V	F
Lorsque l'eau passe de l'état liquide à la glace (eau solide) on parle de solidification.	V	F

exercice 3 Complète les phrases.

Lorsque l'on chauffe de l'eau et qu'elle atteint la température de 100 degré Celcius, on observe des bulles se former dans l'eau liquide : c'est l'.....

Lorsque l'eau est en ébullition (à 100 degrés Celcius), l'eau devient de la, on parle de **vaporisation**. La **vaporisation** est donc une
particulière qui a lieu à une température de 100 degrés Celsius.

Lorsque la vapeur d'eau devient, on parle de liquéfaction .

Lorsque l'eau passe de l'état liquide à l'état solide on dit que l'eau se solidifie. Cette transformation s'appelle la

L'eau solide occupe un volume plus que l'eau à l'état liquide.

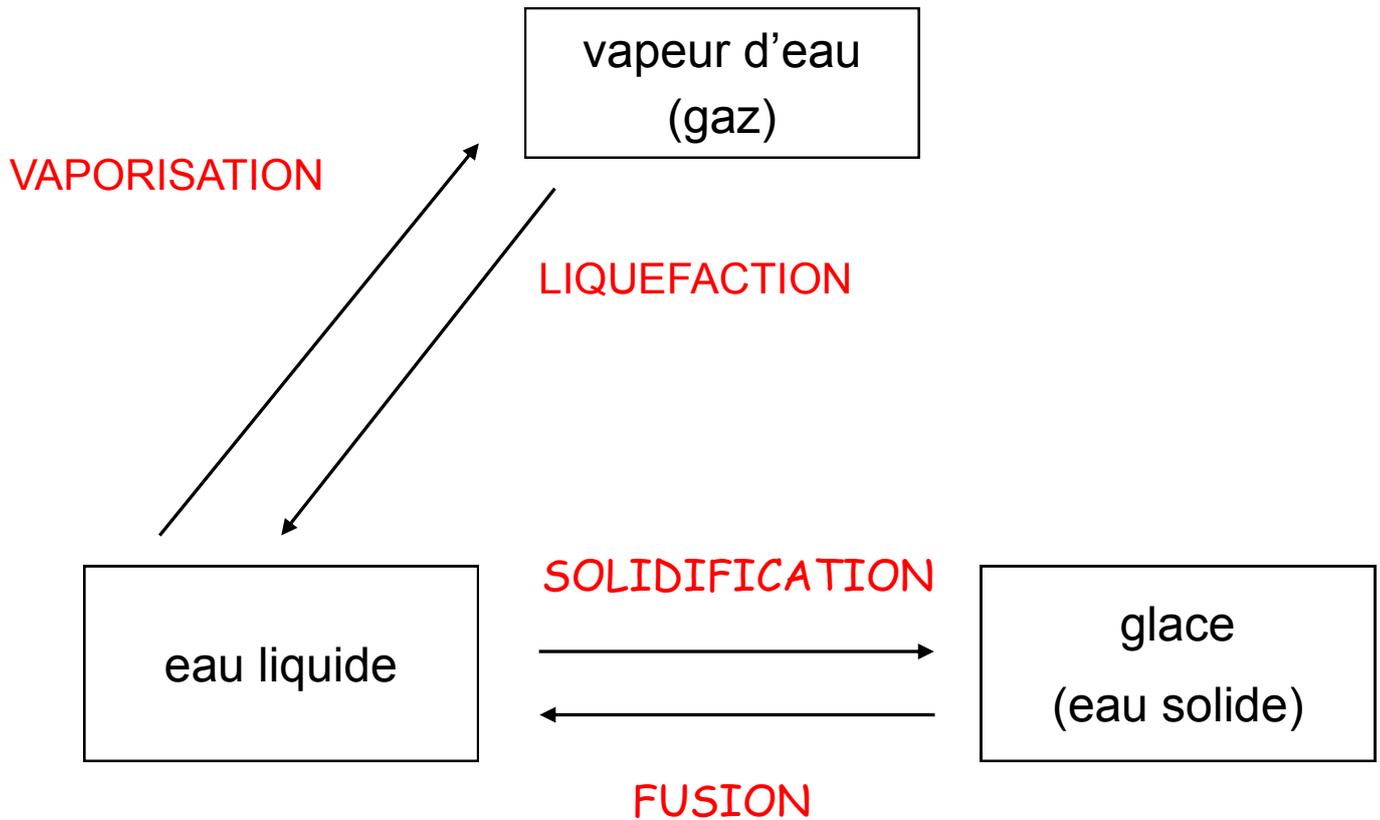


Correction

Compétences évaluées

- Maîtriser des connaissances dans le domaine scientifique de la matière (les changements d'état de l'eau)

exercice 1 Connaître le nom des transformations des états de l'eau.



exercice 2 Maîtriser des informations sur les changements d'état de l'eau.

La température d'ébullition de l'eau est de 50 °C.		F
Lorsque l'eau devient de la vapeur, on parle de liquéfaction.		F
Lorsque l'eau passe de l'état liquide à la glace (eau solide) on parle de solidification.	V	

exercice 3 Maîtriser le vocabulaire relatif à l'eau et à ses changements d'état.

Lorsque l'on chauffe de l'eau et qu'elle atteint la température de 100 degré Celcius, on observe des bulles se former dans l'eau liquide : c'est l'**ébullition**.

Lorsque l'eau est en ébullition (à 100 degrés Celsius), l'eau devient de la vapeur, on parle de vaporisation.

La vaporisation est donc une **évaporation** particulière qui a lieu à une température de 100 degrés Celsius.

Lorsque la vapeur d'eau devient **liquide**, on parle de liquéfaction.

Lorsque l'eau passe de l'état liquide à l'état solide on dit que l'eau se solidifie. Cette transformation s'appelle la **solidification**.

L'eau solide occupe un volume plus **important** que l'eau à l'état liquide.

Lorsque l'eau passe de l'état solide à l'état liquide, cette transformation s'appelle la **fusion**.