Comment varie la température de l'eau lors d'un changement d'état ?

L'eau est présente sur Terre sous différents états physiques.
Elle peut en changer en fonction de la température.

Utilise tes connaissances pour compléter le paragraphe suivant :

L'eau comme toute substance peut être sous l'état ……, ……, ……
Pour faire passer de l'état solide à liquide, il faut …… la substance.
Pour faire passer de l'état liquide à solide, il faut …… la substance.

1. Hypothèse

Je pense que la température de l'eau au cours d'un changement d'état :
☐ Varie ☐ Ne varie pas

2. Expérience

Matériel à disposition pour vérifier ton hypothèse : un tube à essai contenant de l'eau, un chronomètre, un thermomètre, un récipient contenant du liquide réfrigérant.

Complète et remet dans l'ordre chaque étape du protocole.
Etape 1 • • Relève la …… de l'eau chaque minute et observe.
Etape 2 • • Place le tube dans le ……. et démarre le ……
Etape 3 • • Place la sonde du thermomètre dans ……
Etape 4 • • Lis la température sur le ……

3. Observations :

Pendant l'expérience, complète le tableau en y notant tes résultats.

Temps (en min)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Température (en °C)																
Etat de l'eau																

4. Interprétation et conclusion

La température de l'eau …… avant le changement d'état,

…… pendant le changement d'état et ……

après le changement d'état.

Mon hypothèse est : ☐ validée ☐ invalidée.