



Séquence 1 — Mission Plage propre

Séance 4 : Du jus au glaçon • Physique-Chimie 6e SEGPA

Prénom :

.....

Date : / /

Binôme :

.....



Aujourd'hui, j'apprends à :

- relever des températures et tracer une courbe ;
- repérer un palier quand l'eau change d'état ;
- connaître la température où l'eau gèle (0 °C) et où elle bout (100 °C).



J'utilise le simulateur « Du jus au glaçon » (SIM 04).

Partie A — Le défi du jour

Q1. Léo met de l'eau au grand froid pour faire des glaçons. Pendant que l'eau se transforme en glace, que fait la température ? Coche.

☐ elle continue de baisser ☐ elle reste la même ☐ elle remonte

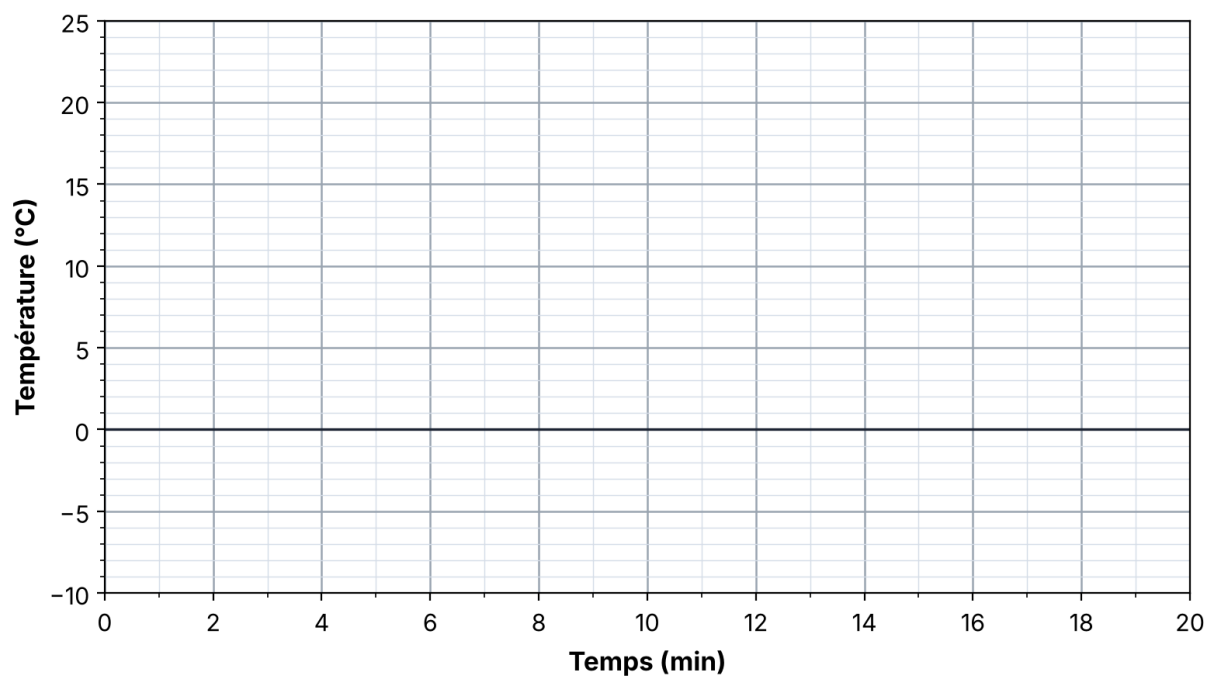
C'est mon hypothèse : je vérifierai avec le simulateur. 

Partie B — Au grand froid (simulateur : étape ①)

Q2. Clique sur « + 1 minute » jusqu'à 20 min. Recopie la température toutes les 2 minutes.

t (min)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
T (°C)											

Q3. Place les points de ton tableau sur le quadrillage, puis relie-les à la règle.



Partie C — Je lis la courbe (simulateur : étapes ② et ③)

Q4. Entre 6 et 13 minutes, la courbe est toute plate.

La température reste à : °C Cette partie plate s'appelle un :

Q5. Dans quel état est l'eau ? Coche la bonne case pour chaque partie.

Partie de la courbe	 Liquide	  Liquide + glace	 Solide
A : de 0 à 6 min	☐	☐	☐
B : de 6 à 13 min	☐	☐	☐
C : de 13 à 20 min	☐	☐	☐

Q6. Étape ③ : on chauffe l'eau. Complète.

L'eau bout à °C. Pendant qu'elle bout, sa température

Q7. Retour au défi : mon hypothèse de la question Q1 était-elle juste ? ☐ oui ☐ non

Partie D — Je retiens

Complète avec les mots : **palier** • **0** • **100** • **solidification** • **fusion**

Quand l'eau change d'état, sa température reste la même : c'est un L'eau devient de la glace à °C et elle bout à °C. Liquide → solide : c'est la Solide → liquide : c'est la