

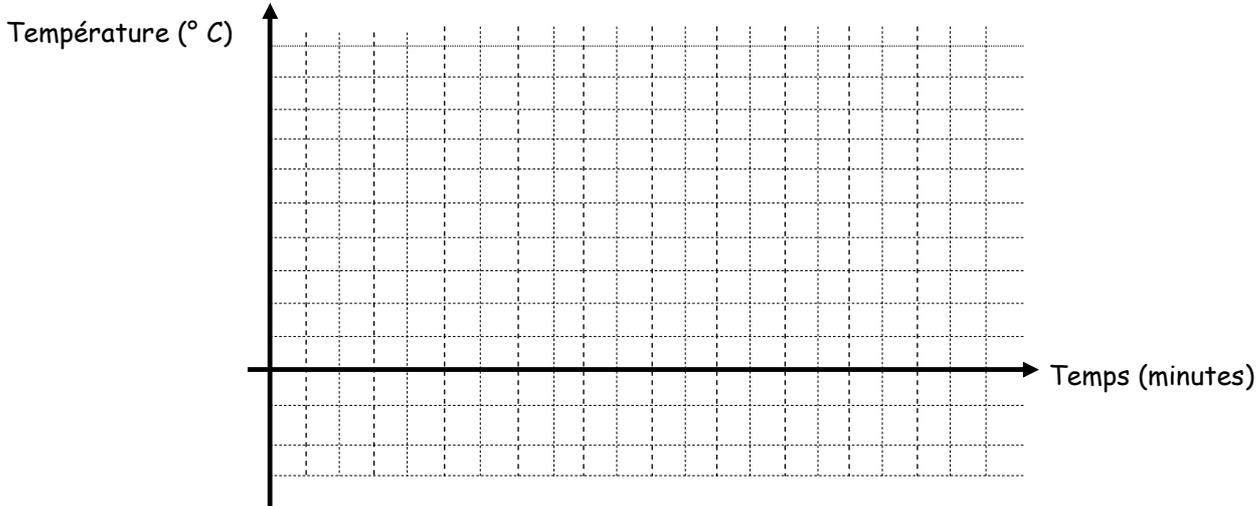




Rq : pour observer l'état de l'eau dans le tube, soulevez-le de temps en temps.

### III Tracé de la courbe de refroidissement :

A l'aide de vos mesures, compléter le graphique suivant :



Echelle du graphique : Température : 1 cm correspond à 2°C  
Temps : 1 cm correspond à 2 minutes

### IV Exploitation :

- a) Noter sur le graphique l'état de l'eau pour chaque domaine de température.
- b) Que peut-on dire de la température sur les trois parties de la courbe ?

domaine 1 : .....

.....

domaine 2 : .....

.....

domaine 3 : .....

.....

c) Quelle remarque pouvez-vous faire sur la température, lorsque l'eau se solidifie ?

.....

.....

d) A quelle température l'eau se solidifie-t-elle ? Cette température est notée  $T_s$ , indiquez-la sur le graphique.

.....

.....