

Nom :

Classe : 5ème...

Prénom :

Chapitre 5 - Activité expérimentale

Comment évolue la température au cours d'un changement d'état ?

Objectifs :

- Réaliser et observer une expérience de changement d'état.
- Utiliser un thermomètre, un capteur, pour repérer une température
- Tracer et exploiter le graphique obtenu lors de l'étude d'un changement d'état

Questions préliminaires :

1. Quel changement d'état étudies-tu ?
2. L'échantillon dont tu disposes est-il un corps pur ou un mélange ?

Manipulation :

Chaque minute, repère la température et note la valeur dans le tableau suivant.

t (min)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
T (°C)										

t (min)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
T (°C)										

Questions :

4. Trace le graphique de l'évolution de la température au cours du temps pendant le changement d'état que tu viens d'étudier.
5. Que remarques-tu sur la courbe obtenue ?