

Que se passe-t-il lorsque l'on chauffe de l'eau bouillante ?

On chauffe une casserole d'eau du laboratoire sur un bec électrique.

- Que va-t-on observer au bout de quelques minutes ?

- Quelle sera alors la température de l'eau ?

On continue de chauffer la casserole.

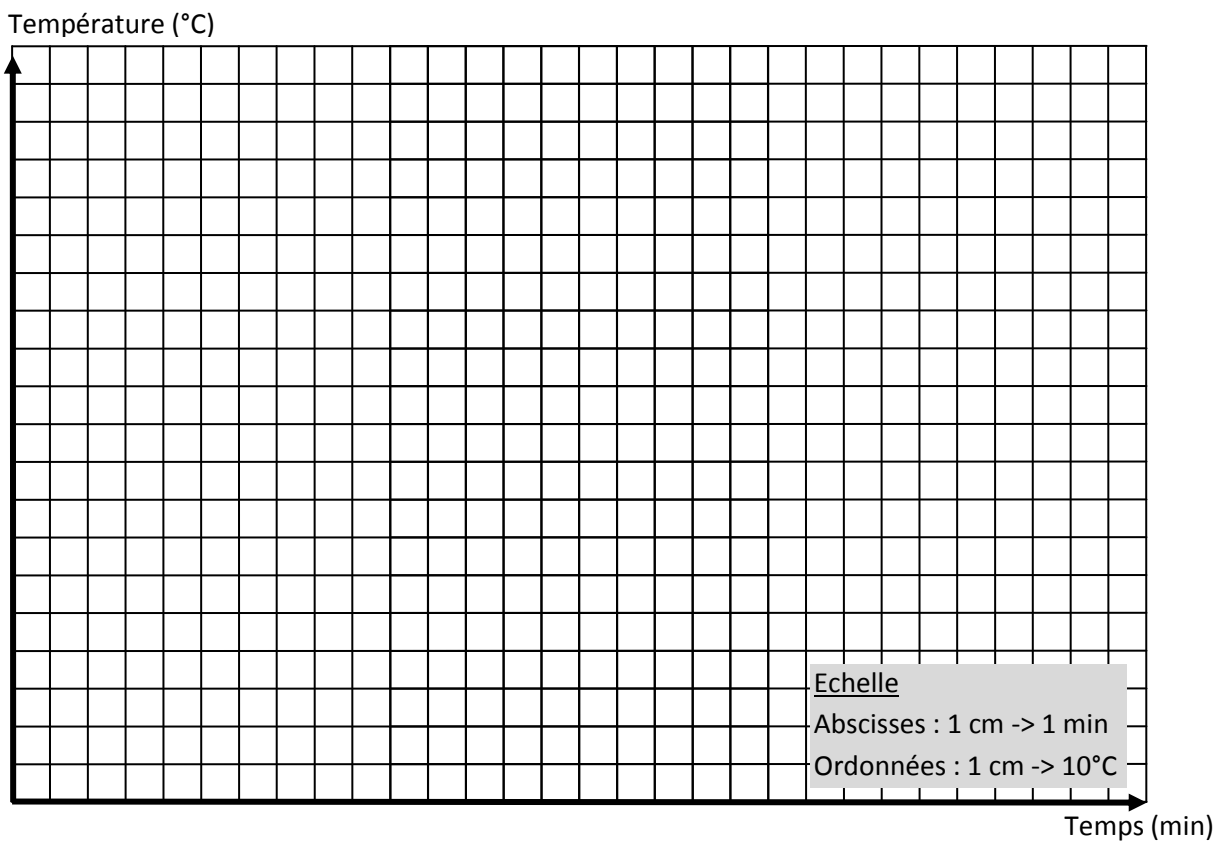
- Est-ce que la température de l'eau va changer ?

On dispose d'un chronomètre, on va mesurer la température de l'eau toutes les minutes et l'inscrire dans un tableau.

t (minutes)	0									
Température (°C)										

t (minutes)										
Température (°C)										

Dans la zone graduée, on va représenter l'évolution de la température de l'eau pendant l'expérience.



- Qu'est-ce que l'on constate ?

- Est-ce que la température de l'eau augmente une fois que l'eau bout ?