

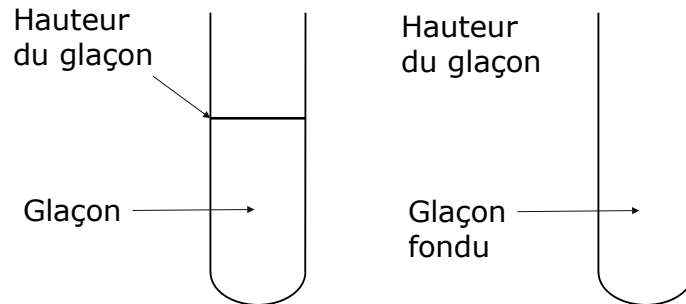
# L'eau dans tous ses états !

## Séance n°1 : comment faire fondre un glaçon ?



1. Le professeur fait fondre un glaçon dans un tube à essais.

La hauteur du glaçon change-t-elle quand il fond ? Réponse : \_\_\_\_\_

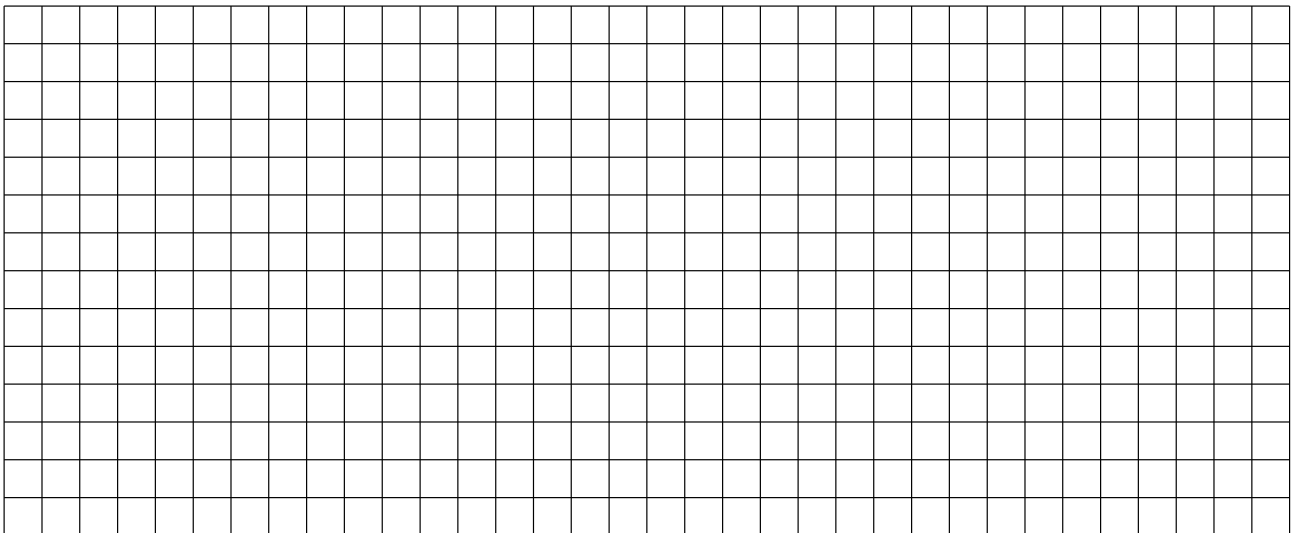
Je complète le schéma :



2. Je fais fondre un glaçon

Heure		Glaçon	Le glaçon a fondu
Masse		Glaçon	Le glaçon a fondu

Je dessine mon expérience :



### Je retiens :

- ▷ Lorsque le glaçon fond, il devient \_\_\_\_\_.
- ▷ Le glaçon pèse \_\_\_\_\_ une fois qu'il a fondu.
- ▷ Le glaçon occupe \_\_\_\_\_ que le glaçon fondu.

# L'eau dans tous ses états !

## Séance n°2 : à quelle température la glace se forme-t-elle dehors, en hiver ?

1. Que sont ces objets, à quoi servent-ils ?



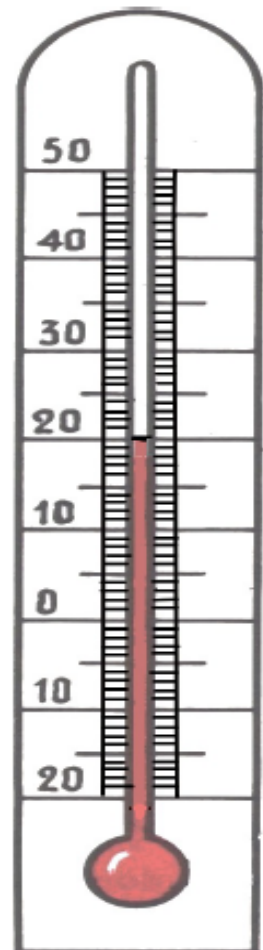
- ▷ Ce sont des \_\_\_\_\_.
- ▷ Ils servent à mesurer la \_\_\_\_\_.

2. Comment lire une température ?

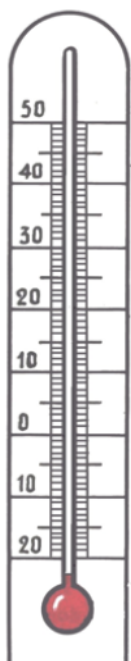
- ▷ Quelle température lis-tu sur ce thermomètre ?

\_\_\_\_\_

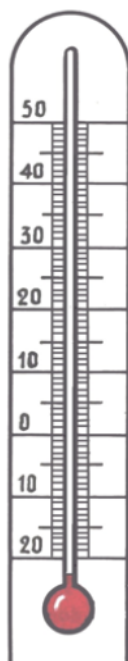
- ▷ Entoure en rouge les nombres au-dessus de 0.
- ▷ Entoure en bleu les nombres en dessous de 0.



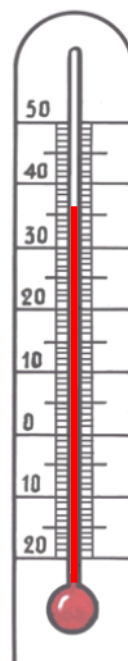
Dans chaque cas, dessine le liquide dans le thermomètre et indique la valeur de la température :



Température de  
l'eau du robinet



Température de  
l'air ambiant

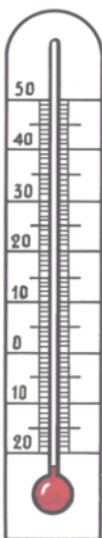


Température  
dans ta main

## 2. Je transforme de l'eau liquide en glace

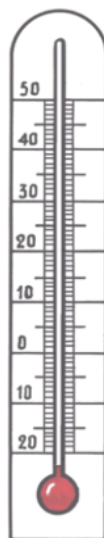
Je note les observations : température et état de l'eau.

Au départ



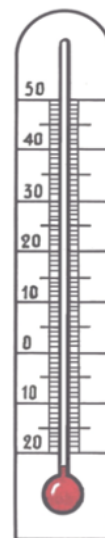
- ☐ Eau liquide
- ☐ Glace

Quand la  
glace  
apparaît



- ☐ Eau liquide
- ☐ Glace

À la fin



- ☐ Eau liquide
- ☐ Glace

### Je retiens :

▷ **Au-dessus de 0°C**, l'eau est à l'état \_\_\_\_\_ .

▷ **En dessous de 0°C**, l'eau est à l'état \_\_\_\_\_ .

Mots à donner pour les élèves de GS (+CP si besoin)

Séance 1

liquide	liquide	liquide	liquide	liquide	liquide
liquide	liquide	liquide	liquide	liquide	liquide
autant	autant	autant	autant	autant	autant
autant	autant	autant	autant	autant	autant

plus de place	plus de place	plus de place	plus de place	plus de place
plus de place	plus de place	plus de place	plus de place	plus de place
plus de place	plus de place	plus de place	plus de place	plus de place

Séance 2

thermomètres	thermomètres	thermomètres	thermomètres	thermomètres
température	température	température	température	température
thermomètres	thermomètres	thermomètres	thermomètres	thermomètres
température	température	température	température	température

liquide	liquide	liquide	liquide	liquide	liquide
liquide	liquide	liquide	liquide	liquide	liquide
solide	solide	solide	solide	solide	solide
solide	solide	solide	solide	solide	solide