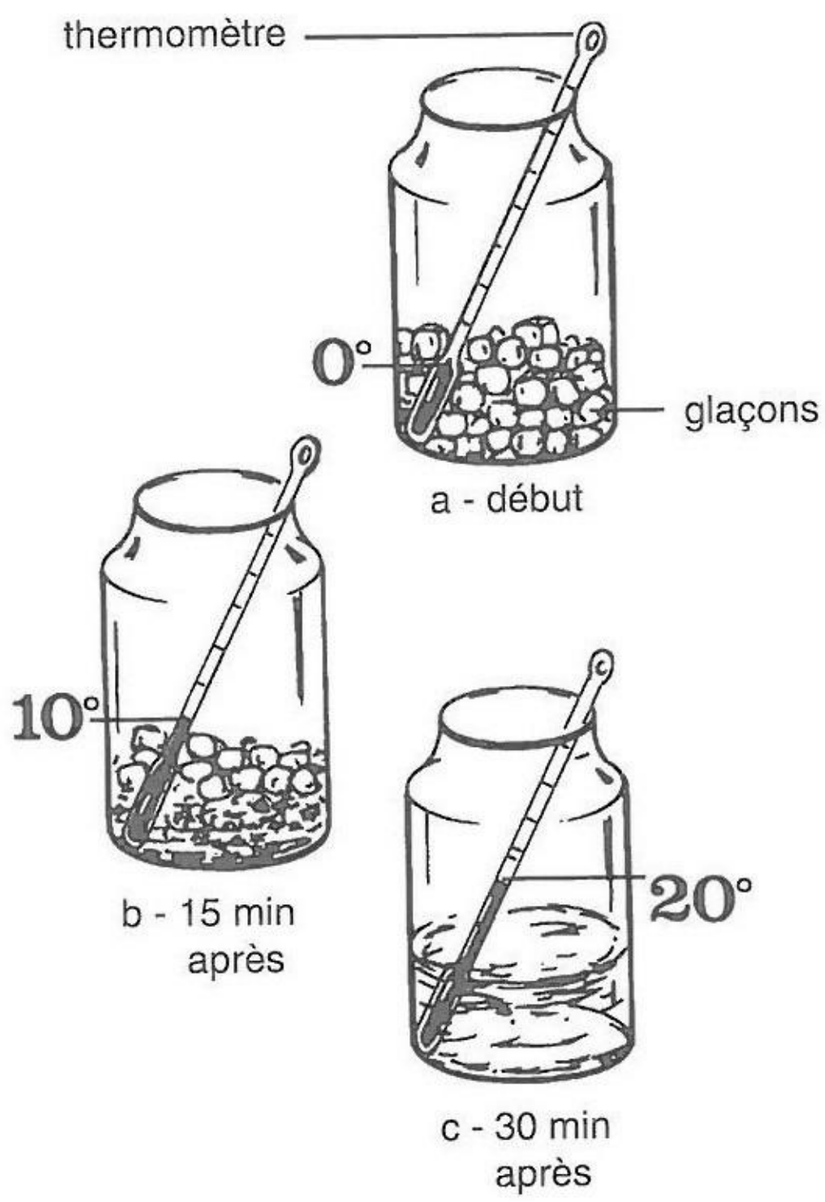
12A LE COMPTE RENDU D'EXPÉRIENCE

① **Lis les comptes rendus d'expériences suivants :**

LES DIFFÉRENTS ÉTATS DE L'EAU

EXPÉRIENCE A



Matériel :
- un flacon contenant des glaçons ;
- un thermomètre.

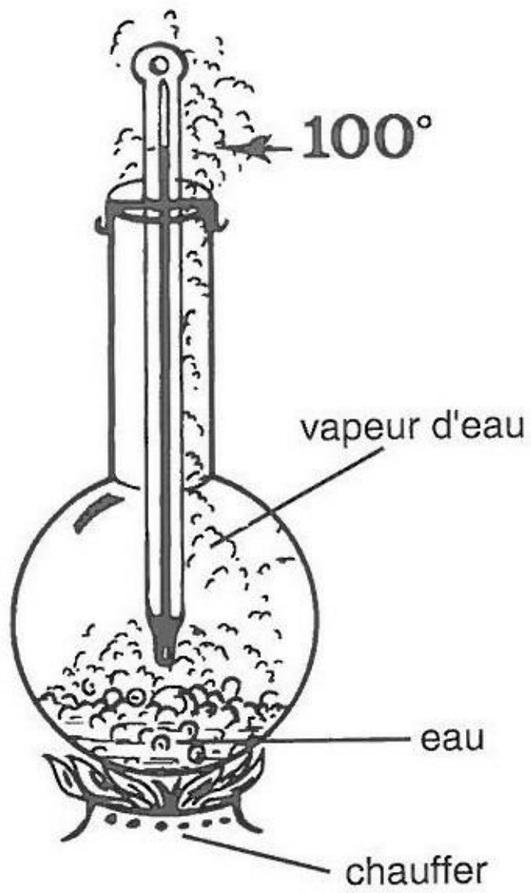
Expérimentation :
- Plonger le thermomètre dans le flacon.
- Relever la température :
  - a : au début de l'expérience ;
  - b : quinze minutes après ;
  - c : trente minutes après.

Observations :
Le thermomètre indique :
- a : zéro degré, au début de l'expérience ;
- b : dix degrés, quinze minutes après ;
- c : vingt degrés, trente minutes après.

Les glaçons ont fondu.

Conclusions :
- Sous l'effet de la chaleur, l'eau a subi le phénomène de fusion.
- Elle est passée de l'état solide à l'état liquide.

EXPÉRIENCE B



Matériel :
- un ballon contenant de l'eau ;
- un camping-gaz.

Expérimentation :
- Placer le ballon sur la flamme d'un camping-gaz.
- Relever la température dès que l'eau bout.

Observations :
- Lorsque l'eau bout, le thermomètre indique cent degrés.
- Le volume d'eau a diminué.
- De la vapeur d'eau se dégage du ballon.

Conclusions :
- Sous l'effet de la chaleur, l'eau est passée de l'état liquide à l'état gazeux.
- Elle a subi le phénomène d'évaporation.

NOM : ..... **Prénom :** ..... **Date :** .....