

NOM :

Classe :

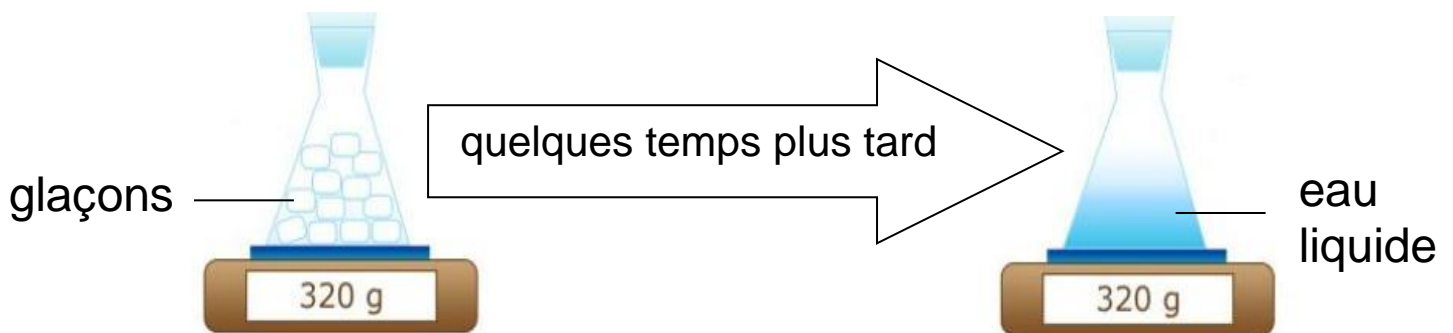
Prénom :

Physique-Chimie

Activité LES CHANGEMENTS D'ÉTAT

Activité 1 Masse et changement d'état

On réalise l'expérience suivante :



a – Quel est le changement d'état étudié ?

.....

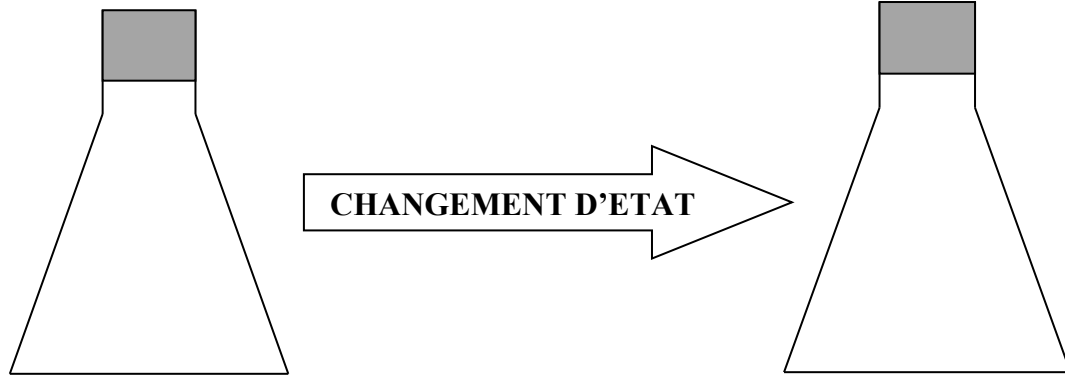
b – Pendant le changement d'état, la masse d'eau :

- augmente
- diminue
- ne varie pas

c – Pendant le changement d'état, le nombre de molécules d'eau :

- augmente
- diminue
- ne varie pas

d – A l'aide du modèle moléculaire, représenter ce qui se passe pendant le changement d'état (on représentera 6 molécules)

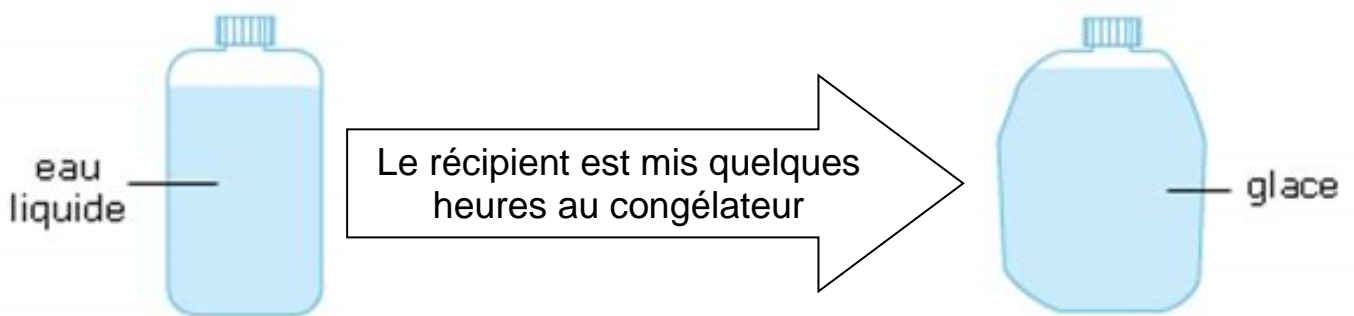


eau à l'état solide

eau à l'état liquide

Activité 2 Volume et changement d'état

On réalise l'expérience suivante :



a – Quel est le changement d'état étudié ?

.....

b – Qu'observe-t-on à la fin de l'expérience ?

c – Que peut-on en conclure ?