

1.3 Remonter la température à environ 50°C.

Quelle est la température de fusion de l'eau ? ... 0°C

1.4 Remonter la température à environ 130°C.

- a) Le nombre de particules a-t-il changé ? ... non
- b) A votre avis la masse de l'eau contenue dans le récipient à-t-elle changé ? ... non
- c) Sous quel état se trouve maintenant l'eau : ... gazeux
- d) Quelle remarque peut-on faire pour la température pendant le changement d'état ? :
... La température reste constante pendant la
- e) Comment s'appelle la température à laquelle a lieu le changement d'état ? :
... la température de vaporisation
- f) Compléter la colonne correspondante du tableau ci-contre.
Essayer de déplacer les parois du récipient.
- g) Dans cet état, le corps a-t-il une forme propre ? : ... non
- h) Dans cet état, le corps a-t-il un volume propre ? : ... non
- i) Représenter cet état dans le cadre correspondant ci-dessous.

Les particules d'un

g.az sont :

- a) ordonnées
- b) désordonnées
- c) rapprochées
- d) très espacées
- e) liées
- f) non liées
- g) peu liées
- h) très peu agitées
- i) agitées
- j) très agitées

1.5 Ouvrir le récipient en cliquant sur le couvercle.

Que se passe-t-il alors ? ... les molécules s'échappent

