

## C2- Exploiter un graphique

1) Indiquer si le corps étudié est un corps pur ou un mélange.

Cas n°1 : Le corps étudié n'est pas un corps pur car la courbe de changement d'état ne présente pas un palier.

Cas n°2 : Le corps étudié est un corps pur car la courbe de changement d'état présente un palier. La température de changement d'état est égale à  $0^{\circ}\text{C}$

Cas n°3 : Le corps étudié est un corps pur car la courbe de changement d'état présente un palier. La température de changement d'état est égale à  $122^{\circ}\text{C}$

Cas n°4 : Le corps étudié n'est pas un corps pur car la courbe de changement d'état ne présente pas un palier.

Dans le cas d'un corps pur, indiquer la valeur de la température lors du changement d'état.

2) Préciser si le corps étudié est de l'eau pure ou non.

Cas n°2 : Le corps étudié est de l'eau pure car la température de changement d'état est égale à  $0^{\circ}\text{C}$

Cas n°3 : Le corps étudié n'est pas de l'eau pure la température de changement d'état n'est pas égale à  $0^{\circ}\text{C}$  ni à  $100^{\circ}\text{C}$ .