

# Volume et changement d'état.

**Question :** Le volume reste-t-il constant lors d'un changement d'état ?

**Hypothèse :** je pense que \_\_\_\_\_

## Expérience :

**Protocole / mesures :**

- On introduit de l'eau dans une pipette graduée
- On relève le volume d'eau introduit  $V_1 = \dots \dots \dots$
- On place la pipette au congélateur quelques heures
- On relève le volume de l'eau  $V_2 = \dots \dots \dots$

**Observations :**

- L'eau liquide s'est transformée en \_\_\_\_\_
- Lors de la s \_\_\_\_\_ de l'eau son volume \_\_\_\_\_

**Interprétation :**

les résultats de l'expérience me montre que \_\_\_\_\_



Mon hypothèse est donc \_\_\_\_\_

## Conclusion :

Lors d'un changement d'état comme la s \_\_\_\_\_, le **volume** peut \_\_\_\_\_ car l'\_\_\_\_\_ des m \_\_\_\_\_ évolue lors des changement d'état.

# Masse et changement d'état

 **Question :** Le masse reste-t-elle constante lors d'un changement d'état ?

 **Hypothèse :** je pense que \_\_\_\_\_

## Expérience :

 **Protocole / mesures :**

- \_\_\_\_\_  
m = \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_  
m = \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_  
m = \_\_\_\_\_



 **Observations :**

- L'eau \_\_\_\_\_ s'est transformée en \_\_\_\_\_
- Lors de la f \_\_\_\_\_ de l'eau sa m \_\_\_\_\_

 **Interprétation :**

Les résultats de l'expérience me montre que \_\_\_\_\_

Mon hypothèse est donc \_\_\_\_\_

## Conclusion :

Lors d'un changement d'état comme la f \_\_\_\_\_, la **masse** \_\_\_\_\_  
car le nombre de \_\_\_\_\_ reste  
le même, la quantité de matière est constante