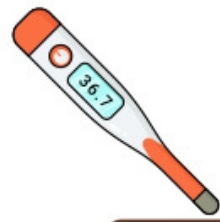


7



La chaleur et la température



1APIC/PC/S1

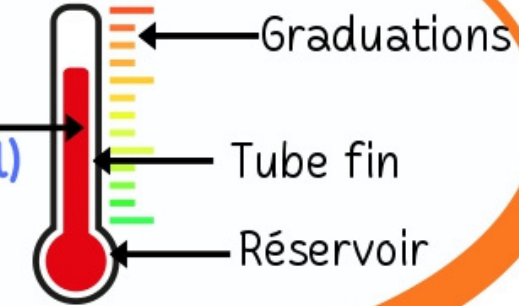
La température

- La **température** est une grandeur physique symbolisée par **T** ou **θ** (se lit Thêta).
- L'unité usuelle est le **degré Celsius** (°C).
- Instrument de repérage : **thermomètre**



Thermomètre à liquide

Liquide thermométrique (mercure - alcool)



Distinguer entre la température et la chaleur



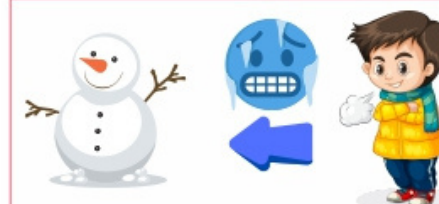
Je reçois de la chaleur.



Ma température **augmente**



T



Je cède de la chaleur.

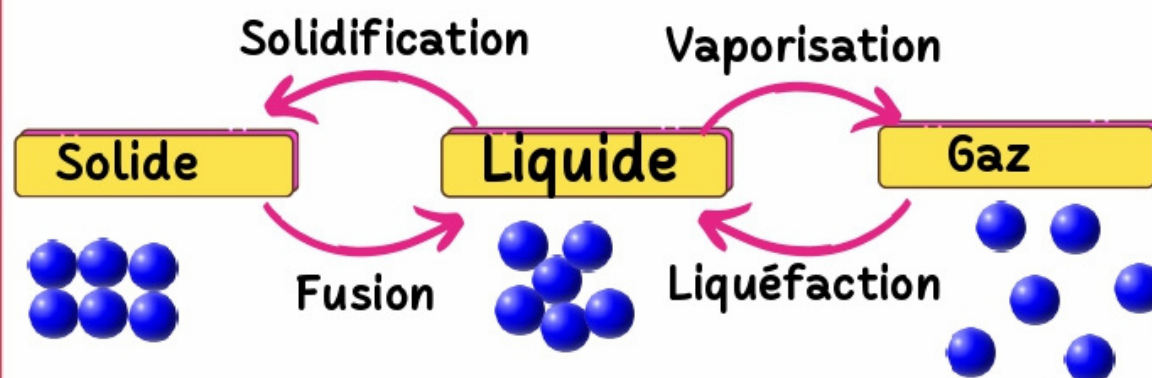


Ma température **diminue**



T

Les changements d'états physiques de la matière



Conservation de la masse et variation du volume

$V_1 = 90 \text{ mL}$ $V_2 = 100 \text{ mL}$

90 g 90 g

$100 \text{ mL} > 90 \text{ mL}$
 $V_2 > V_1$
 $m_1 = m_2 = 90 \text{ g}$

- Lors d'un changement d'état :
- la **masse** d'une substance **se conserve**. **تنحفظ**
- Le **volume** d'une substance **change**.

www.lzaarpcm.com