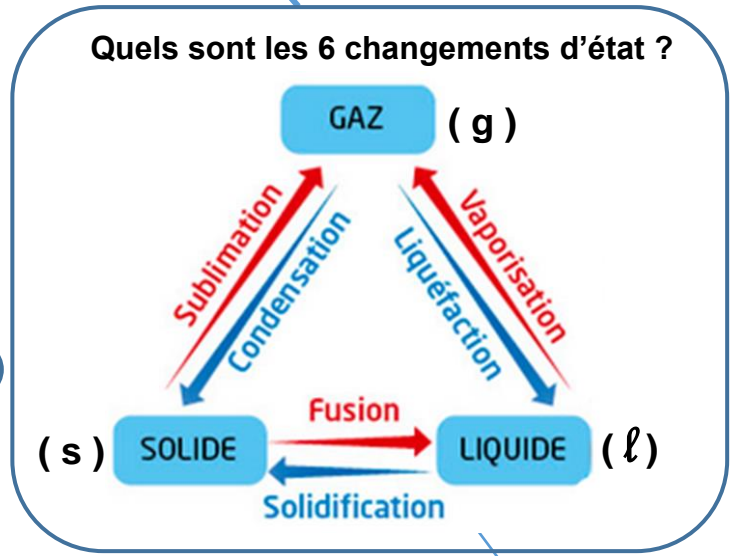
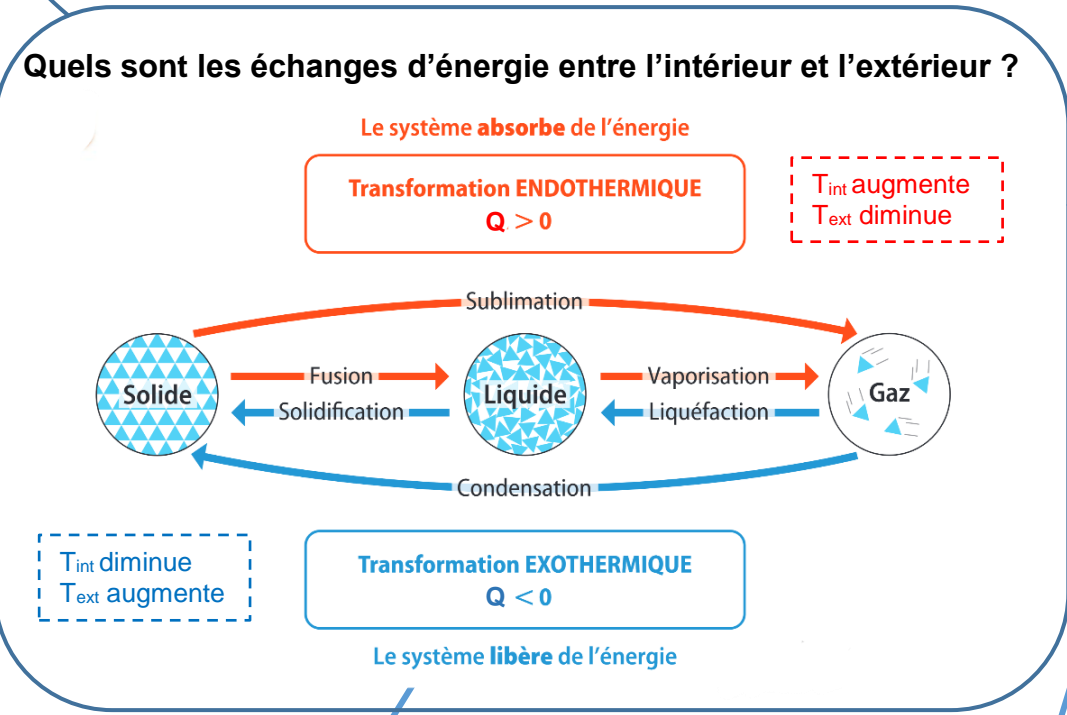


https://youtu.be/ltD-JX_47hI

Qu'est-ce qu'une transformation physique ?
Changement d'état physique d'une **seule** espèce chimique



Transformation physique

Quelle est la relation entre l'énergie transférée lors d'un changement d'état et l'énergie massique de changement d'état de l'espèce ?

~~$Q = m \times L$~~

Quantité d'énergie transférée en kJ (kilojoules)

Masse en kg

Energie massique de changement d'état en kJ/kg (ou chaleur latente)

Dissolution

Modélisation

Exemple : $C_{12}H_{22}O_{11}(s) \rightarrow C_{12}H_{22}O_{11}(aq)$

\neq

Fusion

Modélisation

Exemple : $Cu(s) \rightarrow Cu(l)$

Qu'est-ce qu'une dissolution ?
= dissoudre dans l'eau

SOLIDE ou LIQUIDE ou GAZ + H₂O

Dissolution

Equation de la transformation physique