

Chapitre 6

LES CHANGEMENTS D'ETAT

I – Définitions

- **Solidification** : passage de l'état liquide à l'état solide
- **Fusion** : passage de l'état solide à l'état liquide
- **Vaporisation** : passage de l'état liquide à l'état gazeux
- **Liquéfaction** : passage de l'état gazeux à l'état liquide

Remarque : il existe deux phénomènes de vaporisation

- si la vaporisation se fait à **température normale**, on parle d'**évaporation**
- si la vaporisation se fait par **élévation de température**, on parle d'**ébullition**

Voir cycle de l'eau chapitre 2

II – Propriétés

Lors d'un changement d'état :

- le **volume varie**.
- la **masse reste constante**.