

Chapitre 6

LES CHANGEMENTS D'ETAT

Chapitre 6 Les changements d'état	Ce que je dois « savoir »	Où dans le chapitre ?
	• Identifier les différents changements d'état • Identifier les transferts d'énergie • Lors d'un changement d'état : ○ Le volume varie ○ La masse reste constante	Cycle de l'eau – Exercices 1 et 2 Exercice 4 Exercice 3 – Activités 1 et 2
	Ce que je dois « savoir-faire »	Où dans le chapitre ?
	• Proposer une expérience montrant que lors d'un changement d'état : ○ Le volume varie ○ La masse reste constante	Activités 1 et 2

I – Définitions

- : passage de l'état liquide à l'état solide
- : passage de l'état solide à l'état liquide
- : passage de l'état liquide à l'état gazeux
- : 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'.....
- si la vaporisation se fait par **élévation de température**, on parle d'.....

(Voir cycle de l'eau chapitre 4)

II – Propriétés

Lors d'un changement d'état :

- le **volume**
- la **masse**