

Thème 1 – Organisation et transformations de la matière – 5^{ème}

Chapitre 1 : États et changements d'états de la matière

THEME 1 - Organisation et transformations de la matière – 5^{ème}

CH.1 ETATS ET CHANGEMENTS D'ETATS DE LA MATIERE

Objectifs de fin de chapitre

- Caractériser les différents états de la matière
- Proposer et mettre en œuvre un protocole expérimental pour étudier les propriétés des changements d'état
- Caractériser les différents changements d'état d'un corps pur : conservation de la masse et maintien de la température constante pour un corps pur.

Sommaire du chapitre :

- Activités
 - Activité de révision : «La matière dans tous ses états»
 - Activité documentaire :
 - «Les changements d'état de l'eau»
 - «Identifier l'eau par des températures de changement d'état»
 - Activités expérimentales :
 - «Les propriétés des changements d'état»
- Cours
 - I Les différents états de la matière
 - II Les changements d'état de la matière
 - III Propriétés des changements d'état
 - IV Les états de la matière à l'échelle microscopique
- Exercices d'application
 - Fiche n°1 : Caractéristiques des différents états de la matière
 - Fiche n°2 : Caractéristiques des changements d'états