

## Thème 1 – Organisation et transformations de la matière – 5<sup>ème</sup>

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

THEME 1 - Organisation et transformations de la matière – 5<sup>ème</sup>

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