

tions granitiques si fréquentes dans le Plateau Central. Relevés contre ces schistes, les dépôts jurassiques et crétacés se montrent dans le **Dauphiné**, notamment dans le massif de la Grande-Chartreuse.

Mais leur étendue diminue bien vite en **Provence**, où le morcellement et la variabilité des dépôts trahissent l'influence de l'ancien massif des **Maures** et de l'**Esterel**, recouvert dans sa partie orientale par des épanchements porphyriques d'âge permien. On sent que ce massif a dû former une île, au milieu de la mer où se déposaient les sédiments pélagiques secondaires, à l'époque où les Alpes devaient être à peine indiquées par quelques îlots.

FIN

## TABLE DES MATIÈRES

---

Introduction, p. 1.

### LIVRE PREMIER

#### PHÉNOMÈNES ACTUELS

---

CHAPITRE PREMIER. — FORMES ACTUELLES DU GLOBE TERRESTRE.

§ 1. Données astronomiques, p. 4. — § 2. Relief terrestre, p. 5. — § 3. Répartition de la température, p. 10. — § 4. Répartition de la vie, p. 12.

CHAPITRE II. — DYNAMIQUE TERRESTRE EXTERNE.

§ 1. Définition de la dynamique terrestre, p. 14. — § 2. Action de l'atmosphère, p. 16. — § 3. Action des eaux courantes, p. 17. — § 4. Action de la mer, p. 33. — § 5. Action de la glace, p. 38. — § 6. Actions chimiques, p. 47. — § 7. Action des êtres vivants, p. 51.

CHAPITRE III. — DYNAMIQUE TERRESTRE INTERNE.

§ 1. Phénomènes volcaniques, p. 59. — § 2. Phénomènes thermaux, p. 72. — § 3. Géothermique. Théorie des phénomènes éruptifs, p. 78. — § 4. Mouvements de l'écorce terrestre, p. 84.

### LIVRE DEUXIÈME

#### GÉOLOGIE PROPREMENT DITE

OU

#### HISTOIRE ANCIENNE DU GLOBE

---

CHAPITRE PREMIER. — NOTIONS GÉNÉRALES SUR L'ÉCORCE TERRESTRE.

§ 1. Composition générale de l'écorce, p. 90. — § 2. Roches massives ou éruptives, p. 94. — § 3. Roches sédimentaires, p. 107. — § 4. Principes de la stratigraphie, p. 114.

## CHAPITRE II. — TERRAIN PRIMITIF.

- § 1. Généralités sur le terrain primitif, p. 122. — § 2. Description du terrain primitif, p. 125.

## CHAPITRE III. — ÈRE PRIMAIRE.

- § 1. Généralités sur l'ère primaire, p. 128. — § 2. Système cambrien, p. 136. — § 3. Système silurien, p. 139. — § 4. Système dévonien, p. 142. — § 5. Système permo-carbonifère, p. 145. — § 6. Mode de formation de la houille, p. 151. — § 7. Éruptions de l'ère primaire, p. 156.

## CHAPITRE IV. — ÈRE SECONDAIRE.

- § 1. Généralités sur l'ère secondaire, p. 161. — § 2. Système triasique, p. 177. — § 3. Système liasique, p. 180. — § 4. Système oolithique, p. 184. — § 5. Système infracrétacé, p. 193. — § 6. Système crétacé, p. 197. — § 7. Éruptions de l'ère secondaire, p. 203.

## CHAPITRE V. — ÈRE TERTIAIRE.

- § 1. Généralités sur l'ère tertiaire, p. 205. — § 2. Système éocène, p. 214. — § 3. Système oligocène, p. 219. — § 4. Système miocène, p. 223. — § 5. Système pliocène, p. 226. — § 6. Éruptions de l'ère tertiaire, p. 230.

## CHAPITRE VI. — ÈRE MODERNE OU QUATERNAIRE.

- § 1. Généralités sur l'époque quaternaire, p. 232. — § 2. Description des dépôts quaternaires, p. 237. — § 3. Éruptions quaternaires, p. 241.

## CHAPITRE VII. — FILONS MÉTALLIFÈRES. PHÉNOMÈNES OROGÉNIQUES.

- § 1. Filons métallifères, p. 242. — § 2. Phénomènes orogéniques, p. 246.

## CHAPITRE VIII. — CONSIDÉRATIONS GÉOGÉNIQUES.

- § 1. Causes des variations de la chaleur externe, p. 253. — § 2. Résumé cosmogonique, p. 258.

## APPENDICE

## APERÇU GÉOLOGIQUE SUR LA RÉGION FRANÇAISE

- § 1. Développement progressif du sol français, p. 266. — § 2. Régions naturelles de la France, p. 271.

A. de La



Gravé chez



