

## Sommaire

### **Prologue : naissance de la tectonique**

- ▶ Élie de Beaumont signe son acte de naissance
- ▶ A l'assaut des montagnes

### **LES MONTAGNES DU MONDE GÉOCENTRIQUE**

#### **Réparation (Aristote) vs Recréation (stoïciens)**

- ▶ Aristote et l'équilibre maintenu - Le retour éternel des stoïciens

#### **De Platon à Lucrèce**

- ▶ Platon et le christianisme - Lucrèce : la génération de notre monde

#### **Mille années de variantes géocentriques**

- ▶ Les cycles immenses de Buridan - Les montagnes de Léonard

#### **Les obstacles**

### **LES EFFONDEMENTS DE L'ÉCORCE**

#### **Descartes : le Nouveau monde**

- ▶ Les enveloppes de la Terre - La première théorie de la Terre

#### **Sténon, créateur de la géologie**

Cycles cumulatifs - Cycles répétés

#### **Persistance ou renouveau du thème des effondrements**

- ▶ Les creux de la terre - Autre vue : contact anormal ?

### **XVIII<sup>E</sup> SIÈCLE : UNE VARIÉTÉ DE PROPOSITIONS**

#### **Usage des montagnes**

#### **Un monde sans tectonique**

- ▶ Le terrain penchant - L'entassement des dépôts - Explication des courbures et sinuosités

#### **Les soulèvements**

- ▶ Construction ou destruction : des actions sismiques et volcaniques ? - Le bourrelet équatorial

#### **Les mouvements latéraux**

- ▶ Des conjectures novatrices - Les refoulements de l'écorce

### **LE FEU INTERNE, MOTEUR DE L'OROGENÈSE**

#### **Hutton : La découverte des discordances**

- ▶ Le concept de discordance sans le mot - Un acquis définitif (?) de la science

#### **Buch, Humboldt : le plutonisme**

- ▶ Soulèvement de volcans et de continents - Débats sur la surrection des montagnes

#### **Tectonique globale**

#### **Nouvelle théorie globale**

#### **Quand les montagnes se rencontreront**

### **EPILOGUE**

#### **Expansion des océans ou de la Terre ?**

#### **Annexes**

- ▶ Bibliographie - Table des illustrations - Index des noms propres - Index des notions - Textes historiques - Planche hors texte en couleurs