

## **\*\*sommaire synthétique\*\* de l'ouvrage :**

### **Les Climats : mécanismes et répartition par Alain Godard**

#### 1. Introduction à la climatologie

- \* Définition du climat
- \* Différence entre climat et météo
- \* Échelles spatiales et temporelles

#### 2. Les facteurs du climat

- \* Rayonnement solaire
- \* Latitude et saisons
- \* Relief et altitude
- \* Influence des océans et des continents

#### 3. La circulation atmosphérique

- \* Mouvements des masses d'air
- \* Vents dominants
- \* Cellules de circulation (Hadley, Ferrel, polaires)

#### 4. Les éléments du climat

- \* Température
- \* Précipitations
- \* Pression atmosphérique
- \* Humidité et vents

#### 5. Les grands types de climats

- \* Climats tropicaux
- \* Climats secs
- \* Climats tempérés
- \* Climats froids

#### 6. La répartition des climats dans le monde

- \* Cartographie climatique

- \* Facteurs de distribution

- \* Exemples régionaux

## 7. Variabilité et changements climatiques

- \* Variations naturelles

- \* Changements climatiques récents

- \* Impacts sur les milieux

## 8. Conclusion