

# **Organisation végétative**

**nouvelle édition**



**D. Robert  
A.-M. Catesson**

**doin**

26135 2/4

# BIOLOGIE VÉGÉTALE VOLUME 2

## CARACTÉRISTIQUES ET STRATÉGIE ÉVOLUTIVE DES PLANTES

Summary  
BL 106 / Vol. 2



# Organisation végétative

**D. Robert**

Professeur des Universités

**A.-M. Catesson**

Professeur des Universités

nouvelle édition

doin

# Abre Sommaire Tissés

Abréviations utilisées .....	VII
Avant-propos .....	IX
Chapitre 1 : Les Protophytes .....	1
Chapitre 2 : Modalités du passage des cellules aux organismes .....	51
Chapitre 3 : Construction d'organismes complexes à structure filamenteuse.....	75
Chapitre 4 : Apicales et formation de tissus .....	157
Chapitre 5 : Méristèmes et organogénèse chez les Phanérogames.....	187
Chapitre 6 : Les tissus conducteurs : une clé pour la vie en milieu terrestre .....	253
Chapitre 7 : Stratégie évolutive et occupation du milieu .....	309
Index alphabétique.....	349

# Organisation végétative

La collection Biologie végétale fait le point sur un domaine essentiel du monde vivant : les végétaux sont en effet les producteurs primaires de la biosphère en captant l'énergie lumineuse et en accumulant la plus grande partie de la biomasse renouvelable.

Organisation végétative, second volume de cette collection, est consacré à l'étude des différentes formes d'organisation végétale, rencontrées chez les Champignons comme chez les Végétaux chlorophylliens, depuis les Protophytes jusqu'aux Angiospermes. L'accent est mis sur les stratégies évolutives ayant permis à ces organismes de s'installer en milieu aérien et de conquérir les surfaces continentales. C'est donc l'analyse des adaptations morphologiques, physiologiques et biochimiques de la diversification qui est privilégiée plutôt qu'une approche taxinomique.

Cette nouvelle édition, abondamment illustrée, présente l'essentiel des connaissances actuelles dans ces domaines en intégrant les informations nouvelles obtenues grâce aux progrès des méthodes d'investigation, surtout en biologie moléculaire.

Est particulièrement mise en avant l'analyse des rapports qui s'établissent entre les organismes étudiés (notamment au sein des symbioses ou en cas d'attaque parasitaire), les recherches réalisées au cours de ces dernières années ayant montré l'importance de ces interactions dans la conquête du milieu aérien.

Cet ouvrage s'adresse aussi bien aux étudiants en biologie du premier et du deuxième cycles universitaires, aux élèves des classes préparatoires aux grandes écoles agronomiques et biologiques qu'aux candidats aux concours de recrutement de l'enseignement du second degré (CAPES, Agrégation, Agrégation interne) et aux instituts de formation des maîtres (IUFM).

---

**D. Robert**  
**A.-M. Catesson**

---



9 782704 010844

ISBN : 2-7040-1084-6