

# La reproduction



**D. Robert**  
**C. Dumas**  
**C. Bajon**

BL 72

# BIOLOGIE VÉGÉTALE TOME 3

## CARACTÉRISTIQUES ET STRATÉGIE ÉVOLUTIVE DES PLANTES

Table des matières

# La reproduction

**D. Robert**

Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie, Paris VI

**C. Dumas**

Professeur à l'École normale supérieure de Lyon

**C. Bajon**

Maître de conférences à l'Université Pierre et Marie Curie, Paris VI



5134  $\frac{3}{4}$

# Table des matières

Liste des abréviations utilisées .....	VI
Avant-propos.....	VII

## PREMIÈRE PARTIE LA MULTIPLICATION VÉGÉTATIVE

I La multiplication végétative naturelle .....	3
II La multiplication végétative artificielle.....	19

## DEUXIÈME PARTIE LA REPRODUCTION SEXUÉE

I Cycles de développement et alternance de générations.....	57
II De la génération diploïde à la génération haploïde.....	105
III La fleur des Phanérogames .....	177
IV La phase gamétophytique .....	237
V Les gamètes et la fécondation .....	267
VI Le développement du nouvel organisme .....	335
Conclusion .....	371
Index .....	377

Cette collection de trois volumes 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.

Elle s'adresse aux étudiants en biologie du premier et du deuxième cycles universitaires, aux élèves des classes préparatoires aux grandes écoles agronomiques et biologiques et aux candidats aux concours de recrutement de l'enseignement du second degré (CAPES, agrégation, agrégation interne).

## La reproduction

Ce troisième volume traite des différentes modalités de reproduction mises en œuvre par les plantes, depuis les Algues jusqu'aux Angiospermes : la multiplication végétative, en prenant en considération aussi bien les phénomènes naturels que les méthodes artificielles de clonage, de nos jours en plein développement ; la voie sexuée, en mettant l'accent sur l'aspect évolutif ayant permis l'installation en milieu aérien plutôt que sur les données systématiques. Cet ouvrage fait le point sur nos connaissances actuelles dans le domaine de la reproduction en essayant d'intégrer les données de la biologie moléculaire ; il apporte des informations nouvelles sur des problèmes étudiés depuis longtemps sans cependant prétendre les traiter de manière exhaustive.

**D. Robert**  
**C. Dumas**  
**C. Bajon**



9 782704 006946

ISBN : 2-7040-0694-6