

# Sommaire

1	Le monde des plantes	1
<b>Partie une</b>	<b>Structure des plantes</b>	
2	Structure cellulaire et cycle cellulaire	23
3	Introduction à la structure des végétaux	45
4	Racines, tiges et feuilles : le corps primaire de la plante	67
5	Croissance secondaire chez les plantes	95
6	Cycles biologiques et structures reproductrices	119
<b>Partie deux</b>	<b>Fonctions des plantes</b>	
7	Introduction à la biochimie végétale	143
8	Photosynthèse	169
9	Respiration	189
10	Transport chez les plantes	207
11	Réponses des plantes aux hormones et aux stimuli environnementaux	229
<b>Partie trois</b>	<b>Génétique et expression génique</b>	
12	Génétique	251
13	Expression et activation des gènes	267
14	Biotechnologies végétales	289
<b>Partie quatre</b>	<b>Évolution et diversité</b>	
15	Évolution	309
16	Classification	333
17	Virus et procaryotes	355
18	Algues	371
19	Champignons	391
20	Bryophytes	411
21	Plantes vasculaires sans graines ou ptéridophytes	427
22	Gymnospermes	449
23	Angiospermes : plantes à fleurs	467
<b>Partie cinq</b>	<b>Écologie</b>	
24	Écologie et biosphère	489
25	Dynamique des écosystèmes : comment fonctionnent les écosystèmes	507
26	Biologie de la conservation	531
<b>Annexe A</b>		553
<b>Annexe B</b>		560
<b>Annexe C</b>		561
<b>Glossaire</b>		563
<b>Lexique anglais-français</b>		583
<b>Index</b>		591