

Table des matières

Table des matières iii

Les auteurs v

Avant-propos vii

Introduction ix

- 1 Croissance de l'arbre et production de tissu ligneux 1
- 2 Caractères macroscopiques du bois ligneux 25
- 3 Composition et structure des cellules ligneuses 43
- 4 Structure des résineux 61
- 5 Structure des feuillus 75
- 6 Bois de jeunesse, bois de réaction et bois de branche et de racine 103
- 7 Écorce 139
- 8 Le bois et l'eau 159
- 9 Masse volumique et densité relative 193
- 10 Propriétés mécaniques 215
- 11 Durabilité et protection du bois 245
- 12 Pratiques sylvicoles et qualité du bois 269
- 13 Bois d'œuvre 307
- 14 Panneaux structuraux 339
- 15 Panneaux non structuraux 371
- 16 Produits composites dérivés du bois 405

iv TABLE DES MATIÈRES

17	Pâtes et papiers	423
18	Énergie et produits chimiques	443
19	Importance du bois comme matière première	463
	Annexe	489
	Index	511