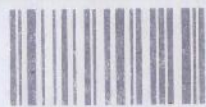


MANUEL DE FORESTERIE

Nouvelle édition entièrement revue et augmentée



053718

ÉDITIONS
MULTIMONDES



Ordre
des ingénieurs
forestiers
du Québec

AGR 219

053718

3



MANUEL DE FORESTERIE

Nouvelle édition entièrement revue et augmentée



053718

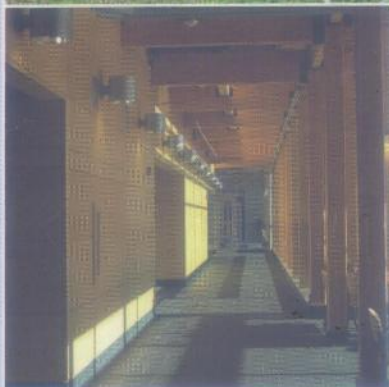
ÉDITIONS
MULTIMONDES



Ordre
des ingénieurs
forestiers
du Québec

Table des matières

INTRODUCTION	xxix	PARTIE IV – LE CONTEXTE ÉCONOMIQUE ET RÉGLEMENTAIRE	
PARTIE I – LE MILIEU FORESTIER		Chapitre 21 Évaluation forestière.....	875
Chapitre 1 Les biomes forestiers de la Terre.....	3	Chapitre 22 Économie forestière.....	895
Chapitre 2 Géologie, dépôts de surface et sols forestiers....	47	Chapitre 23 Certification des pratiques forestières	937
Chapitre 3 Bioclimatologie	125	Chapitre 24 Santé et sécurité du travail dans le secteur forestier	957
Chapitre 4 Écologie forestière	165	PARTIE V – LES PERTURBATIONS EN MILIEU FORESTIER	
Chapitre 5 Hydrologie forestière et aménagement du bassin hydrographique	317	Chapitre 25 Entomologie forestière	981
Chapitre 6 Botanique, physiologie et écophysiologie forestières.....	359	Chapitre 26 Pathologie forestière.....	1013
Chapitre 7 Dendrologie	397	Chapitre 27 Le feu en milieu forestier	1037
PARTIE II – LA MESURE DES RESSOURCES		PARTIE VI – LA SYLVICULTURE ET LES OPÉRATIONS FORESTIÈRES	
Chapitre 8 Photogrammétrie numérique	435	Chapitre 28 Amélioration génétique des arbres, gestion des vergers à graines et de semences, et production de plants forestiers.....	1093
Chapitre 9 Télédétection	451	Chapitre 29 Sylviculture appliquée	1147
Chapitre 10 Utilisation en foresterie du système GPS et de techniques complémentaires de positionnement.....	481	Chapitre 30 Voirie forestière.....	1187
Chapitre 11 Cartographie forestière	507	Chapitre 31 Opérations forestières et transport des bois.....	1245
Chapitre 12 Systèmes d'information à référence spatiale...	541	PARTIE VII – LE BOIS ET SES USAGES	
Chapitre 13 Dendrométrie et inventaire forestier	567	Chapitre 32 Chaînes de création de valeur	1307
Chapitre 14 Biostatistique.....	631	Chapitre 33 Propriétés fondamentales du bois	1325
PARTIE III – L'AMÉNAGEMENT DES RESSOURCES FORESTIÈRES		Chapitre 34 Procédés de transformation du bois.....	1365
Chapitre 15 Aménagement de la forêt.....	649	Chapitre 35 Construction en bois	1463
Chapitre 16 Forêt privée.....	677	Chapitre 36 Produits d'apparence.....	1483
Chapitre 17 Foresterie urbaine.....	721	INDEX.....	1503
Chapitre 18 Aménagement des habitats de la faune	771	SECTION COULEURS	
Chapitre 19 Récréotourisme et conservation en milieu forestier.....	799		
Chapitre 20 Agroforesterie.....	849		



Assurer le développement durable de notre patrimoine forestier, voilà le défi que doivent relever les responsables de sa gestion, au premier chef les ingénieurs forestiers. Un tel défi requiert la participation conjointe de tous les organismes, publics et privés, voués à l'aménagement et à l'utilisation des multiples ressources du milieu forestier. Cette participation repose sur une base commune de connaissances et de pratiques fondées sur le respect de la nature.

La deuxième édition du *Manuel de foresterie*, entièrement revue et augmentée pour tenir compte de l'évolution des connaissances, est cet outil indispensable rédigé et révisé par quelque 300 scientifiques, enseignants, gestionnaires et praticiens des sciences forestières, assurant ainsi la fiabilité de son contenu.

Le *Manuel de foresterie* :

- une magistrale synthèse des sciences forestières
- un outil didactique de premier ordre
- un document de référence indispensable
- une source inépuisable de connaissances

ISBN 978-2-87544-138-0



9 782895 441380