

# TABLE DES MATIÈRES

	Pages
<b>De l'importance et de l'utilité des forêts</b> . . . . .	7
<b>Théorèmes géométriques appliqués à l'art forestier</b> . . . . .	10
<b>Dendrométrie</b> . . . . .	19
<b>Instrumentes servant à mesurer les bois abattus</b> . . . . .	19
<b>Mesurement du bois abattu</b> . . . . .	21
<b>Mesurement du bois sur pied</b> . . . . .	25
<b>Estimation du matériel sur pied des massifs</b> . . . . .	26
<b>Du climat et du terrain</b> . . . . .	29
<b>Botanique forestière ou étude des végétaux ligneux</b> . . . . .	39
<b>Structure générale des végétaux ligneux</b> . . . . .	39
<b>Des racines, des feuilles, des fleurs et des fruits</b> . . . . .	41
<b>De la germination, de la nutrition et de l'accroissement</b> . . . . .	44
<b>Manière d'être et avantages des végétaux ligneux</b> . . . . .	46
<b>Des ennemis et des maladies des végétaux</b> . . . . .	48
<b>Des bois feuillus</b> . . . . .	49
<b>Du hêtre ou du foyard</b> . . . . .	50
<b>Des chênes</b> . . . . .	53
<b>Des érables</b> . . . . .	57
<b>Du frêne</b> . . . . .	60
<b>Des ornies</b> . . . . .	61
<b>Du charme</b> . . . . .	63
<b>Du bouleau</b> . . . . .	64
<b>Des aunes</b> . . . . .	66
<b>Des peupliers</b> . . . . .	68
<b>Des saules</b> . . . . .	69
<b>Des tilleuls</b> . . . . .	71
<b>Du châtaignier et du marronnier</b> . . . . .	71
<b>De l'acacia et du platane</b> . . . . .	72
<b>Du pommier, du poirier, des cerisiers et du prunellier</b> . . . . .	72
<b>Du sorbier et des aliziers</b> . . . . .	73
<b>Des arbres résineux ou à aiguilles</b> . . . . .	73
<b>Du sapin rouge ou de l'épicéa</b> . . . . .	74
<b>Du sapin blanc ou argenté</b> . . . . .	77
<b>Du pin sylvestre ou de la daille</b> . . . . .	82
<b>Du pin de montagne ou du torche-pin</b> . . . . .	86
<b>De l'arole</b> . . . . .	86

Du pin de Weymouth . . . . .	88
Du pin d'Autriche ou du pin noir . . . . .	89
Du mélèze . . . . .	90
<i>De la culture des forêts</i> . . . . .	92
De la culture du bois ou du repeuplement artificiel . . . . .	94
Du semis . . . . .	95
De la cueillette et de la maturité des graines . . . . .	95
De la conservation des graines . . . . .	97
De l'épreuve du degré de fertilité des graines . . . . .	98
De l'exécution des semis . . . . .	100
De la préparation du sol . . . . .	102
De la manière de recouvrir la graine . . . . .	104
Des quantités de semences à employer . . . . .	105
Du temps le plus propice pour faire les semis . . . . .	106
Comment on favorise la germination des graines . . . . .	106
Manière de semer les différentes essences forestières . . . . .	108
Des plantations . . . . .	111
Du mode le plus usité pour se procurer les plants . . . . .	111
Des pépinières et des hâterdières . . . . .	112
Des signes de la santé et de l'utilité d'un plant . . . . .	118
Du temps le plus favorable pour planter . . . . .	119
De l'extraction des plants . . . . .	119
Du transport et de la conservation des plants . . . . .	120
De la taille des plants . . . . .	121
De l'espacement à réserver entre les plants . . . . .	121
Des différentes manières de tracer les plantations . . . . .	122
Du nombre de plants à employer par hectare suivant l'espacement entre les plants . . . . .	123
De la confection des trous . . . . .	123
Des plantations en potets avec des plants à racines découvertes . . . . .	124
De la plantation sur buttes . . . . .	125
De la plantation en mottes . . . . .	123
De la plantation en bouquets . . . . .	127
De la plantation des différentes espèces de bois . . . . .	127
Plantations au moyen de boutures ou de plançons . . . . .	133
<i>De l'éducation du bois ou du repeuplement naturel</i> . . . . .	135
De la régénération des forêts . . . . .	135
»   »   par coupes rases . . . . .	136
»   »   par coupes successives . . . . .	138
»   »   par le jardinage . . . . .	142
De la reproduction par rejets et par drageons . . . . .	144
Des éclaircies et de l'élagage . . . . .	147, 149
<i>Des massifs mélangés</i> . . . . .	151
Utilisation des bois . . . . .	155
Qualité du bois . . . . .	155
De l'abatage et du façonnage . . . . .	164

Du débardage des bois . . . . .	170
Des produits accessoires . . . . .	175
Du parcours . . . . .	176
De la litière des forêts . . . . .	179
De la jouissance de l'herbe . . . . .	182
Du panage . . . . .	183
De la résine . . . . .	184
Des écorces utilisées pour le tannage des cuirs . . . . .	185
De la jouissance agricole . . . . .	187
Des essarts dits Rütthölzer . . . . .	188
<i>Conservation des forêts</i> . . . . .	189
Moyens à employer pour protéger les forêts contre les plantes nuisibles . . . . .	189
Moyens de se prémunir contre les coups de vent . . . . .	192
Des dommages causés par la gelée . . . . .	193
Garanties contre la neige . . . . .	195
Des dommages causés par le feu . . . . .	197
Des insectes . . . . .	199
Précautions à prendre contre les dommages causés aux forêts par le fait de l'homme . . . . .	206
Entretien et conservation des bornes et des limites . . . . .	206
Précautions à prendre avec les usagers et contre les servitudes . . . . .	207
Sûretés à prendre contre les délits . . . . .	208
Tables de cubage pour l'évaluation des bois en grume . . . . .	41
Tables de cubage pour l'estimation des bois sur pied . . . . .	41

