TABLE DES MATIÈRES CONTENUES DANS CE VOLUME.

AGRICULTURE FORESTIÈRE

CHAP. Ier. DES PÉPINIÈRES. 1
SECT. Ire. *Choix et préparation des terrains.* . . *ib.*
§ Ier. Nature, fertilité, profondeur du sol. . . *ib.*
SECT. II. *Des semis.* 2
§ Ier. Avantages et inconvéniens . . . . . *ib.*
2. Disposition du terrain. 3
3. Époque des semis. . . . . *ib.*
4. Manière d'effectuer les semis. . . . . *ib.*
SECT. III. *Des marcottes.* 4
§ Ier. Avantages et inconvéniens . . . . . *ib.*
2. Des divers marcottages. 5
SECT. IV. *Des boutures.* . . . . . *ib.*
§ Ier. Avantages et inconvéniens. . . . . *ib.*
2. Boutures des tiges. . . . . *ib.*
3. Boutures des racines. 7
SECT. V. *Des greffes.* . . . . . *ib.*
§ Ier. Avantages et inconvéniens. . . . . *ib.*
2. Description des principales greffes. . . . 8
3. Choix des sujets. 9
4. Choix des greffes. . . . . *ib.*
5. Temps propre à effectuer les greffes. . . 10
6. Manière d'assurer le succès des greffes. . *ib.*
SECT. VI. *De la taille des jeunes arbres.* . . . . *ib.*
§ Ier. Habillage. . . . . *ib.*
2. Taille en crochet. . . . . *ib.*
3. Du recepage. 12
4. De l'élagage. 13
SECT. VII. *Des transplantations.* . . . . . *ib.*
§ Ier. Du repiquage. . . . . *ib.*
2. De la transplantation. 14
SECT. VIII. *Des assolemens dans les pépinières.* . . *ib.*
CHAP. II. DES ARBRES ET ARBUSTES FORESTIERS. 15
SECT. Ire. *Arbres et arbustes indigènes.* . . . . *ib.*
ART. Ier. Arbres à feuilles caduques. . . . . *ib.*
— II. Arbres résineux conifères. 40
SECT. II. *Arbres forestiers exotiques.* 52
ART. Ier. Arbres à feuilles caduques. 53
— II. Arbres résineux ou conifères. 64
CHAP. III. PLANTATION DES FORÊTS. . . 67
SECT. Ire. *Forêts naturelles.* . . . . . *ib.*
— II. *Forêts artificielles.* 68
ART. Ier. Des semis. . . . . *ib.*
§ Ier. Choix des essences. . . . . *ib.*
2. Bonté des semences. . . . . *ib.*
3. Choix et préparation des terres. 69
4. Quantité de semence. . . . . *ib.*
5. Recouvrement des graines. 70
6. Règles pour les semis des espèces. . . . *ib.*
ART. II. Des plantations. 72
§ Ier. Des différentes sortes de plants. . . . *ib.*
2. Préparation du sol. 73
3. Modes divers de plantation. . . . . *ib.*
4. Époque des plantations. 74
5. Soins à donner aux jeunes plants. . . . 75
Culture, clôture, assainissement, ébourgeonnement, émondage. . . . . *ib.*
6. Plantation des terrains élevés, stériles, en pente, et des dunes. 76
7. Repeuplement des clairières et terrains vagues; des abris. 77
ART. III. Frais de semis et plantations. 78
CHAP. IV. CULTURE ET AMÉNAGEMENT DES FORÊTS. 79
SECT. Ire. *Des différentes espèces de bois et forêts.* *ib.*
§ Ier. Des forêts en général. . . . . *ib.*
2. Des taillis. . . . . *ib.*
3. Des futaies . . . . . *ib.*
4. Forêts d'arbres d'une seule espèce. . . . *ib.*
5. Forêts mixtes. 80
SECT. II. *De l'accroissement des arbres.* . . . . *ib.*
SECT. III. *De l'aménagement des forêts.* 85
Ier. Aménagement des taillis . . . . . *ib.*
2. Aménagement des futaies en massif. . . . 87
3. Coupes par bandes. 88
4. Méthode de repeuplement des forêts. . . *ib.*
§ 5. Des futaies sur taillis. 9
6. De l'âge auquel il convient de couper la futaie. 9
7. Exploitation des futaies avec un repeuplement artificiel. 9
8. Des essarts. . . . . *ib.*
9. Du furetage. 93
10 Aménagement ou assolement COTTA. . . . *ib.*
SECT. IV. *Culture des forêts.* 95
§ Ier. Soins et culture à donner aux plantations. *ib.*
2. Travaux d'assainissement et d'irrigation. . *ib.*
3. Clôture et abris des semis et plantations. . 96
4. Élagage des arbres dans les forêts. . . . *ib.*
5. Des nettoiemens et des éclaircies dans les taillis. 98
6. Du nettoiement des taillis. 99
7. De l'élagage des massifs de futaies de bois feuillus. 100
8. Du nettoiement des forêts résineuses. . . . *ib.*
SECT. V. *Exécution de l'aménagement.* 101
§ Ier. Abonnement. . . . . *ib.*
2. Reconnaissance des coupes précédentes. . *ib.*
3. De la forme et de l'étendue des coupes. . . *ib.*
4. Des chemins et routes dans l'intérieur des forêts. 102
5. De la disposition des massifs forestiers. . . 103
SECT. VI. *De la régénération des forêts.* 104
§ Ier. De la substitution des bonnes essences aux mauvaises espèces d'arbres. . . . . *ib.*
2. Conversion des taillis en bois de haute futaie. 105
3. Repeuplement des vides et clairières. . . *ib.*
CHAP. V. DE L'EXPLOITATION DES BOIS. 106
SECT. Ire. *Du prix des bois.* . . . . . *ib.*
— II. *De l'emploi des bois.* 107
— III. *De la qualité des bois relativement au terrain, au climat et à l'exposition.* . . . 108
— IV. *Évaluation des produits d'une coupe.* . . *ib.*
§ Ier. Instrument pour mesurer les arbres. . . *ib.*
2. Cubage des bois. 109
3. Manière de cuber les bois. 110
SECT. V. De l'exploitation des taillis. . . . . *ib.*
§ Ier. Division du bois des taillis. 111
SECT. VI. *De l'exploitation des futaies.* . . . . *ib.*
§ Ier. Qualités et défauts des arbres. . . . . *ib.*
2. Division des futaies. 115
3. Détail de l'exploitation d'une coupe de taillis et futaie. 119
SECT. VII. *Abattage des bois.* 120
— VIII. *Conservation des arbres après l'abattage.* 122
— IX. *Du transport des bois.* . . . . . *ib.*
— X. *Du défrichement.* . . . . . *ib.*
— XI. *Clôture des coupes.* 123
— XII. *De la comptabilité.* . . . . . *ib.*
CHAP. VI. PRODUITS DIVERS DES BOIS ET FORÊTS 124
SECT. Ire. *Bois de chauffage.* . . . . . *ib.*
— II. Du charbon. 128
— III. Bois d'œuvre. 130
§ Ier. Propriétés des bois d'œuvre. 131
2. Bois propres à la marine. 132
3. Bois propres aux constructions civiles. . . 135
4. Bois de charronnage. 136
5. Bois d'ouvrage. . . . . *ib.*
6. Bois employés dans différens arts. . . . . *ib.*
SECT. IV. *Menus produits des forêts.* 137
CHAP. VII. CONSERVATION ET DÉFENSE DES FORÊTS. 138
SECT. Ire. *Dommages causés par l'homme.* . . . *ib.*
§ Ier. Attaque immédiate. . . . . *ib.*
2. Attaques médiates. 140
3. Dommages résultant de l'abus et de l'ignorance. *ib.*
SECT. II. *Animaux nuisibles aux forêts.* 141
§ Ier. Mammifères. 142
2. Oiseaux. 143
3. Insectes. . . . . *ib.*
SECT. III. *Plantes nuisibles aux forêts.* 148
— IV. *Phénomènes physiques nuisibles aux forêts.* 149
§ Ier. Phénomènes naturels dus au climat. . . *ib.*
2. Phénomènes physiques. . . . . 15.
CHAP. VIII. DE L'ESTIMATION DES FORÊTS 15.