

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE	v
-------------------	---

PREMIÈRE PARTIE

CHAPITRE 1	INTRODUCTION	
1.1	Caractéristiques de la sylviculture et ses grandes orientations	3
1.2	Histoire des forêts et de leur exploitation	4
1.3	Naissance de la sylviculture	7
1.4	Evolution des grandes idées en sylviculture	9
1.5	Grandes orientations actuelles de la sylviculture	18
1.6	Intensité de la gestion et de la sylviculture	22
1.7	Enseignements à tirer de l'histoire forestière déterminant les enjeux de demain et l'attitude sylvicole d'aujourd'hui	23
1.8	Position de la sylviculture aujourd'hui dans l'optique de la société de demain	24
1.9	Orientation de l'ouvrage	26
CHAPITRE 2	L'ANALYSE SYLVICOLE BASE DE LA DÉCISION	
2.1	Objectifs de l'analyse sylvicole	33
2.2	Constituants élémentaires de la forêt: les peuplements	34
2.3	Critères de typologie des forêts	35
2.4	Description et délimitation des peuplements	51
2.5	L'analyse sylvicole	54
CHAPITRE 3	CONCEPTS DE PRODUCTION ET BUTS DES SOINS CULTURAUX	
3.1	Introduction	65
3.2	Les effets cultureux	66
3.3	Objectifs des interventions culturelles	71
3.4	Principes généraux à suivre par le traitement cultural	104

CHAPITRE 4	SOINS AUX RECRÛS NATURELS	
4.1	Caractéristiques des recrûs naturels	109
4.2	Buts et mesures des soins aux recrûs naturels	112
4.3	Caractérisation des principales mesures	112
4.4	Modalités des soins aux recrûs	123
CHAPITRE 5	SOINS AUX PLANTATIONS	
5.1	Caractéristiques des plantations	127
5.2	Buts et mesures des soins aux plantations	128
5.3	Effets concurrentiels de la végétation adventice	129
5.4	Possibilités d'intervention contre la concurrence des mauvaises herbes	131
5.5	Modalités d'intervention	134
CHAPITRE 6	SOINS AUX FOURRÉS	
6.1	Caractéristiques de l'état de développement du fourré	137
6.2	Buts et mesures des soins aux fourrés	139
6.3	Connaissances permettant de définir la conduite des opérations dans les fourrés	139
6.4	Modalités des soins aux fourrés	152
CHAPITRE 7	L'ÉCLAIRCIE SÉLECTIVE	
7.1	Caractéristiques de l'état de développement du perchis et principes de conduite des opérations d'éclaircie . . .	157
7.2	Connaissance de l'appareil de production photosynthé- tique	159
7.3	Conduite optimale des éclaircies et buts de production	168
7.4	Le problème de la sélection et du choix des arbres d'élite	176
7.5	Genre des éclaircies	184
7.6	Force, intensité et rotation des éclaircies	185
7.7	Modalités de l'éclaircie sélective	187
7.8	Eclaircies de rattrapage	194
7.9	Eclaircie de mise en lumière	195
CHAPITRE 8	ÉLAGAGE ARTIFICIEL	
8.1	Justifications de l'élagage	199
8.2	Limites biologiques et techniques de l'élagage	200
8.3	Concept d'élagage optimal	205
8.4	Modalités de réalisation de l'élagage	207

CHAPITRE 9	PLANIFICATION, ORGANISATION ET CONTRÔLE DES SOINS CULTURAUX	
9.1	Principes de la planification des opérations sylvicoles	213
9.2	Organisation du travail	216
9.3	Contrôles	217
	BIBLIOGRAPHIE	219
	INDEX	235