

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Chapitre 1	1
Classification des insectes.....	1
- Le mode d'alimentation.....	2
- Le type de métamorphose.....	3
- La durée de vie.....	5
Les principaux ordres.....	7
- Les Hétéroptères.....	7
- Les Homoptères.....	7
- Les Coléoptères.....	8
- Les Lépidoptères.....	8
- Les Diptères.....	9
- Les Hyménoptères.....	10
- Les Orthoptères.....	11
- Les Thysanoptères.....	11
Chapitre 2	13
Classification des acariens.....	13
- Forme générale.....	13
- Le mode de reproduction.....	14
- Le mode d'alimentation.....	16
Chapitre 3	17
Les insectes et l'homme.....	17
- Terminologie utilisée.....	18
Chapitre 4	21
Symptômes de dégâts en fonction des ravageurs.....	21
- Les dégâts d'insectes.....	21
- Les dégâts d'acariens.....	24
- Relations entre les sites de dommages et le genre d'insectes	27
- Tableau récapitulatif de la localisation des dégâts.....	28

	Page
Chapitre 5	29
Les pièges.....	29
- Description et caractéristiques des pièges à insectes.....	30
- Les pièges à phéromone.....	30
- Les pièges colorés.....	39
- Les pièges lumineux.....	39
- Autres pièges.....	41
Chapitre 6	43
La lutte biologique avec les prédateurs.....	43
- Les prédateurs en pépinière.....	44
- Les prédateurs en serre et en pépinière.....	46
- Les prédateurs en serre.....	50
- Les nouveautés en lutte biologique.....	53
- Autres.....	55
- Adresse de fournisseurs de prédateurs.....	56
Chapitre 7	59
Les insecticides	59
- Modes de pénétration des insecticides dans les ravageurs	59
- Les insecticides de contact	59
- Les insecticides d'ingestion	60
- Les insecticides d'inhalation	60
- Les insecticides agissant par asphyxie	61
- Modes d'action des insecticides sur les ravageurs	61
- Action sur le système nerveux	61
- Action sur la respiration	62
- Action sur la cuticule	62
- Action sur les hormones de croissance	63
- Modes de pénétration et d'action des insecticides sur les plantes	64
- Action de surface	64
- Action systémique	64
- Action locale sur la plante	65

	Page
- Application des insecticides	65
- Incorporation au sol et au substrat	65
- Application aux semences et aux organes de réserves.....	66
- Vaporisation des parties aériennes	66
- La toxicité des insecticides	68
- Classification des insecticides	70
- Les insecticides d'origine minérale	70
- Les insecticides d'origine végétale	70
- Les insecticides d'origine biologique	72
- Les insecticides de synthèse	80
- Tableau de synthèse des produits	85
- Codes de formulation des insecticides	90
Chapitre 8- Fiches techniques	91
- Les acariens	92
- Les tétranyques	92
- Les phytoptes de l'érable.....	93
- Les broyeurs et les squeletteurs	94
- L'orchestre du saule	94
- La chrysomèle versicolore du saule	95
- La squeletteuse du bouleau	96
- L'altise noire	97
- L'altise à tête rouge	98
- Les cécidomyies	99
- La cécidomyie du févier	99
- La cécidomyie du sapin	100
- Les chenilles	101
- Les enrouleuses, les plieuses et les lieuses	101
- La livrée d'Amérique	103
- La livrée des forêts.....	105
- La tordeuse des bourgeons de l'épinette	107
- Les tenthrèdes et les diprions	108

	Page
- Les cochenilles, les lécanies et les kermès.....	110
- La cochenille-virgule du pommier.....	110
- La lécanie de Fletcher.....	112
- La cochenille-floconneuse de l'érable	113
- Les insectes de vivaces en serre	114
- Les mouches noires.....	114
- Les aleurodes	117
- Les thrips	118
- Les insectes de vivaces à l'extérieur	121
- Le criocère du lis	121
- La mineuse de l'ancolie	122
- Le perceur de l'iris	123
- Les larves de charançons et de hannetons	124
- Les larves du sol	124
- Le scarabée japonais	127
-Les mineuses	129
- La mineuse du thuya	129
- La petite mineuse du bouleau	130
- La mineuse des aiguilles de l'épinette	131
- La fausse-teigne du lilas	132
- Les perceurs	133
- L'agrile du bouleau	133
- Le charançon du pin blanc	135
- Le charançon du saule	137
- Le perceur de l'érable	138
- Le perceur du pêcher	139
- Le perceur du robinier	140
- Le perceur du sureau	141
- Les saperdes	142
- La sésie du cornouiller	143
- La sésie du lilas	144

	Page
- Les punaises	145
- La punaise terne	145
- La punaise à quatre raies	146
- Les pucerons et les cicadelles	147
- Le puceron lanigère du pommier	149
- Les pucerons à galles de l'épinette	151
- Les cicadelles	154
- Les scolytes	155
- Le petit scolyte européen de l'orme	155
- Le scolyte indigène de l'orme	156
- Le scolyte du thuya de l'Est	157
Bibliographie	158