

ATLAS

D'ARBORICULTURE FRUITIÈRE

JEAN
BRETAUDEAU
YVES
FAURÉ

VOLUME 4



lavoisier
TEC
 **DOC**

2-634-8-4/1

ATLAS D'ARBORICULTURE FRUITIÈRE

Volume IV

par

Jean BRETAUDEAU

Diplômé E.H.V.P.

Professeur honoraire à la Ville de Paris

et

Yves FAURÉ

Diplômé E.H.V.P.

Professeur d'Horticulture

*Président fondateur de la section Jardins Fruitiers
de la Société Nationale d'Horticulture de France*

VIGNE - GROSEILLIERS - CASSISSIER - FRAMBOISIER
RONCE - LOGANBERRY - MYRTILLIER - NOYER
CHÂTAIGNIER - NOISETIER - FIGUIER - COGNASSIER
NÉFLIER - ACTINIDIA

Troisième édition revue et corrigée



TEC & DOC - LAVOISIER

11, rue Lavoisier - F 75354 Paris Cedex 08

TABLE DES MATIÈRES

VIGNE

Origine	1
Caractères botaniques	3
Rameaux • Feuilles • Vrilles • Yeux ou bourgeons • Fleurs • Fruits	
Caractères végétatifs	6
Débourrement • Pleurs de la Vigne • Feuillaison • Floraison • Fécondation • Développement du grain de raisin • Aoûtement • Mode de fructifica- tion de la Vigne • Pollinisation	
Exigences climatiques	10
Sol	12
Fumure	12
Multiplication	12
Semis • Bouturage • Marcottage • Greffage	
Mise en place des jeunes plants	23
Soins ultérieurs	
Formes et méthodes de culture	23
Cordon horizontal à bras opposés • Cordons super- posés ou treille à la Thomery • Cordons verticaux • Cordons verticaux alternés • Gobelet • Cordon Guyot	
Tailles et opérations diverses	36
Taille de formation • Taille de fructification	
Restauration des ceps de vigne	52
Restauration des coursonnes • Restauration des formes	
Ennemis de la vigne	54
Ravageurs • Maladies • Accidents divers et mala- dies à virus	
Récolte	78
Conservation • Commercialisation • Rendements et productivité	
Pomologie des raisins de table	82
Cépages précoces • Cépages de 1 ^{re} époque • Cépages de 2 ^e époque et 3 ^e époque • Cépages de 4 ^e époque • Variétés présentement commercialisées par les pépiniéristes français • Industrie des Raisins secs • Utilisations diverses des Raisins	

Considérations économiques.....	88
Production européenne et française	

LES GROSEILLIERS

GROSEILLIER A GRAPPE	Origine	93
	Caractères botaniques	93
	Caractères végétatifs	95
	Mode de fructification • Pollinisation	
	Exigences climatiques	95
	Exposition	
	Sol	95
	Fumure	96
	Multiplication	96
	Semis • Bouturage • Marcottage • Eclatement • Greffage	
	Formes et méthodes de culture	98
	Obtention de la touffe • Distances de plantation • Méthodes de culture • Buttage	
	Tailles et opérations diverses	98
	Taille de formation • Tailles d'entretien et de fructification	
	Ennemis des groseilliers et cassissiers	100
	Ravageurs • Maladies	
	Récolte	106
	Conservation • Rendements et productivité	
	Pomologie	107
	Variétés à maturité précoce • Variétés à maturité moyenne • Variétés à maturité tardive • Variétés à fruits rouges • Variétés à fruits roses • Variétés à fruits blancs • Variétés présentement aux catalogues des pépiniéristes	
	Considérations économiques	110
 GROSEILLIER A MAQUEREAU	 Origine	 112
	Caractères botaniques	112
	Caractères végétatifs	112
	Mode de fructification	
	Exigences climatiques	114
	Sol	114
	Fumure	114
	Multiplication	114
	Marcottage • Bouturage • Greffage	
	Formes	115
	Distances de plantation	
	Tailles et opérations diverses	115
	Ennemis	115
	Récolte	116

Conservation	116
Rendements	
Pomologie	116
Considérations économiques	117

CASSISSIER

Origine	118
Caractères botaniques	118
Caractères végétatifs	120
Mode de fructification	
Exigences climatiques	120
Sol	121
Fumure	121
Multiplication	121
Semis • Bouturage • Marcottage • Eclatage	
Formes et méthodes de culture	121
Tailles et opérations diverses	122
Ennemis	122
Récolte	123
Cueillette manuelle • Récolte mécanique • Conservation	
Pomologie	125
Variétés présentées dans les catalogues des pépiniéristes français	
Considérations économiques	126

FRAMBOISIER

Origine	128
Caractères botaniques	128
Caractères végétatifs	128
Mode de fructification • Pollinisation	
Exigences climatiques	130
Altitude	
Sol	131
Façons culturales	
Fumure	131
Multiplication	131
Semis • Drageonnage • Division de touffe • Bouturage	
Formes et méthodes de culture	132
Sur fil de fer • Sur échelas • Naturel • Distances de plantation	
Tailles et opérations diverses	136
Taille de formation • Taille de fructification	
Ennemis	139
Animaux • Insectes • Maladies • Maladies à virus	
Récolte	145
Conservation • Rendements et productivité	
Pomologie	147
Variétés non remontantes • Variétés remontantes	

• Variétés actuellement aux catalogues des pépiniéristes • Une nouveauté : le Boysenberry

Considérations économiques..... 152

RONCE

Origine	153
Caractères botaniques	153
Caractères végétatifs	153
Mode de fructification	
Exigences climatiques	153
Sol	154
Fumure	154
Multiplication	154
Formes et méthodes de culture	154
Tailles et opérations diverses	154
Palissage sur échelas • Palissage sur fil de fer	
Parasites et ennemis	155
Récolte	155
Rendements	
Pomologie	155
Considérations économiques	156

LOGANBERRY

Origine	157
Caractères botaniques	157
Caractères végétatifs	157
Mode de fructification	
Exigences climatiques	157
Sol	158
Fumure	158
Multiplication	158
Formes et méthodes de culture	158
Tailles et opérations diverses	158
Parasites et ennemis	158
Récolte	158
Pomologie	158
Considérations économiques	159

MYRTILLIER

Classification botanique	160
Caractères botaniques et végétatifs	160
Exigences	160
Climat • Sol	
Multiplication	161
Formes et méthodes de culture	161

Taille	161
Ennemis	161
Récolte	161
Pomologie	162
Principales régions productrices	162

NOYER

Origine	163
Caractères botaniques	163
Caractères végétatifs	166
Mode de fructification	
Exigences climatiques	166
Sol	167
Fumure	167
Enfouissement	
Multiplication	169
Semis en pépinière • Semis en place • Greffage	
Formes	172
Tailles et opérations diverses	173
Ennemis	173
Ravageurs • Maladies • Traitements généraux	
Récolte	178
Productivité • Conservation • Commercialisation des Noix	
Pomologie	183
Variétés d'origine américaine • Variétés pour culture en plaine • Variétés pour culture en côteau • Variétés à floraison précoce • Variétés à floraison tardive • Variétés recommandées pour la table • Variétés recommandées pour le cerneau • Variétés recommandées pour la confiserie • Variétés recommandées pour l'huile • Variétés à coque tendre • Variétés à coque demi-dure • Variétés à coque dure • Variétés recommandées pour la commercialisation	
Considérations économiques	190
Production mondiale • Production européenne • Production française • Industries complémentaires	

CHATAIGNIER

Origine	191
Caractères botaniques	191
Caractères végétatifs	191
Mode de fructification • Pollinisation	
Exigences climatiques	194
Exposition • Altitude	
Sol	194
Fumure	195
Multiplication	195
Semis • Marcottage • Greffage	

Formes et méthodes de culture.....	198
Tailles et opérations diverses.....	198
Taille de formation • Elagage • Restauration des Châtaigniers	
Ennemis.....	201
Ravageurs • Maladies • Accidents divers	
Récolte.....	205
Conservation • Vente • Rendements	
Pomologie.....	206
Distinctions pratiques entre Châtaigne et Marron • Principales variétés de Marrons • Principales varié- tés de Châtaignes • Utilisations diverses de cette essence • Quelques exemples de variétés préconisées	
Considérations économiques.....	209
Production mondiale • Production européenne • Production française	

NOISETIER

Origine.....	211
Caractères botaniques.....	213
Caractères végétatifs.....	213
Mode de fructification • Pollinisation	
Exigences climatiques.....	214
Sol.....	214
Fumure.....	214
Multiplication.....	216
Marcottage • Division de touffe • Greffage	
Formes et méthodes de culture.....	216
Entretien du sol	
Tailles et opérations diverses.....	218
Ennemis.....	218
Ravageurs • Maladies	
Récolte.....	220
Conservation • Rendements et productivité	
Pomologie.....	223
Utilisations diverses	
Considérations économiques.....	225
Production mondiale • Production européenne • Production française	

FIGUIER

Origine.....	227
Caractères botaniques.....	227
Caractères végétatifs.....	230
Mode de fructification • Pollinisation	
Exigences climatiques.....	232
Sol.....	232
Façons culturales	
Fumure.....	233

Multiplication.....	233
Semis • Bouturage • Marcottage • Greffage	
Formes et méthodes de culture.....	234
Tailles et opérations diverses.....	234
Moelation, poncture ou apprêt • Effeuilage • Restauration	
Ennemis.....	236
Racines • Ravageurs • Maladies	
Récolte.....	239
Rendements • Emballage • Conservation • Industries de transformation	
Pomologie.....	240
Variétés unifères • Variétés bifères • Variétés offertes par les pépiniéristes dans leurs catalogues	
Considérations économiques.....	241
Production étrangère • Production française	

COGNASSIER

Origine.....	244
Caractères botaniques.....	244
Caractères végétatifs.....	246
Exigences climatiques.....	246
Sol.....	246
Fumure.....	246
Multiplication.....	246
Semis • Bouturage • Marcottage • Greffage	
Formes.....	247
Tailles et opérations diverses.....	247
Eclaircissage des fruits	
Ennemis.....	248
Ravageurs • Maladies	
Récolte.....	250
Conservation	
Pomologie.....	250
Utilisations diverses	
Considérations économiques.....	251

NÉFLIER

Origine.....	252
Caractères botaniques.....	252
Caractères végétatifs.....	252
Exigences climatiques.....	254
Sol.....	254
Fumure.....	254
Multiplication.....	254
Greffes employées • Porte-greffes	
Formes et méthodes de culture.....	254

Tailles et opérations diverses	255
Taille de formation • Taille de fructification • Incisions longitudinales	
Ennemis	255
Récolte	255
Conservation	
Pomologie	255
Considérations économiques	256

ACTINIDIA (Kiwai)	
Origine	257
Caractères botaniques et végétatifs	257
Exigences climatiques	259
Multiplication	259
Semis • Bouturage • Marcottage • Greffage	
Formes	261
Distances de plantation	
Taille	261
Ennemis	261
Récolte	261
Consommation et conservation	262
Pomologie	262
Considérations économiques	262
Le Kiwai	263