

Éric Petiot



Les soins naturels aux arbres

Préface de Bernard Bertrand



Éditions de Terran

Éric Petiot

AGR ٢٢٧

Les soins naturels aux arbres

Préface de Bernard Bertrand

056444

②



056444

éditions de Terran

Table des matières



Historique des modes de traitement	7
Qu'est-ce qu'une préparation naturelle ?	27
Quelques règles de biologie de l'arbre	33
La sève brute	34
La sève élaborée	35
La feuille et ses caractéristiques	36
Métabolisme et système de défense de l'arbre face aux ravageurs	37
Système de métabolisation des principes de défense de l'arbre face aux ravageurs	38
Investigation sur les différents moyens de défense des arbres face aux ravageurs	43
Les émissions odoriférantes, séduction et répulsion	43
Règles de base sur la taille et réactions	50
Système de résistance des ravageurs	55
Action des herbicides et résistance des adventices	57
Les préparations biologiques	61
Les différentes préparations biologiques pour soigner les arbres	62
Les extraits fermentés	63
Qu'est-ce qu'une fermentation de plantes ?	63
Mécanisme d'une fermentation de plantes à fonction phytostimulante	64
Les infusions de plantes	67
Comment réaliser une infusion ?	67
Les décoctions de plantes	68

Les différentes familles de préparations	68
Les préparations répulsives	69
Les préparations insecticides	70
Les préparations fongicides	81
Les préparations biostimulantes	88
Les préparations fermostimulantes ou phytostimulantes	91
Les préparations inductrices	94
Les préparations elicitrices	96
Les préparations antioxydantes	97
Les préparations perturbatrices du champ de détection	99

Les modes de traitement	101
La pulvérisation foliaire	102
Périodicité	102
Quand traiter ?	103
La température	104
Les valeurs pH et redox	104
Les mouillants	106
Quel type de jet selon l'effet recherché ?	106
Les perfusions	107
Historique	107
Pourquoi les perfusions ?	107
Le matériel nécessaire pour ce type d'intervention	108
Comment réaliser les perfusions ?	108
Quand réaliser les perfusions ?	108
Les saisons recommandées	109
Les moments de la journée	109
Le pourcentage hygrométrique	110
Les influences lunaires	110
Les doses conseillées	111
Les extraits de plantes fermentées	111
Les cataplasmes	111
Pourquoi le cataplasme ?	113
Comment réaliser un cataplasme ?	113
Les injections sous basse pression	114



Les maladies, les traitements

Les accidents climatiques

Le gel	118
La grêle	119
La sécheresse	120

Les carences, les chloroses

Carence en azote	121
Carence en phosphore	122
Carence en potasse	122
Carence en calcium	123
Chlorose ferrique	123

Les bactéries

Le feu bactérien, la fusariose	124
--------------------------------	-----

Les maladies fongiques

Anthraxoses	125
Black rot	125
Chancres sur arbres fruitiers	126
Cloque foliaire du pêcher	126
Coryneum ou « maladie criblée »	127
Fonte des semis	127
Fumagine	127
Mildiou	128
Moniliose	128
Oïdium	129
Phytophthora	130
Rouille	131
Tavelure	131

Les insectes indésirables

Acariens	132
Maladies causée par les acariens	133
Aleurodes, mouches blanches	133

117

118

118

119

120

121

121

122

122

123

123

124

124

125

125

125

126

126

127

127

127

128

128

129

130

131

131

132

132

133

133



Bupreste, bostryches, scolytes	135
Huile de neem	137
Charançons et otiorhynques	138
Chenilles défoliatrices	139
Chenilles xylophages	140
Cochenilles	141
Lucanes, longicornes	142
Psylles	142
Pucerons	143

Autres ravageurs

Campagnols, mulots gris	149
Chevreuils	149
Limaces	149

Les soins aux arbres par le sol

Les fondamentaux pour un sol équilibré et bio-disponible

Le pH	153
Le redox	155
Les couvertures de sol	156

Des arbres dans les champs cultivés, pour une agroforesterie moderne

L'apport des préparations naturelles par le sol	163
L'amendement par perforation	165

Bibliographie

Glossaire

Index

Notes personnelles

Table des matières

151

153

153

155

156

163

165

169

170

171

173

176

180

La collection *Jardiner nature*



Les soins naturels aux arbres

Nous l'attendions et il est là, le nouveau livre d'Éric Petiot...

En quelques années, Éric est devenu l'un des meilleurs vulgarisateurs français, en matière de préparations naturelles et de soins aux plantes par les plantes.

Chercheur indépendant, autodidacte convaincu et inlassable expérimentateur, il a été à la rencontre des plus grands arboristes pour parfaire ses connaissances sur le végétal.

Fort de cet enseignement, il a su tourner le dos aux dogmes de l'agrologie moderne, destructrice de vie, pour nous proposer des alternatives biologiques crédibles.

Il nous présente ici un parcours agronomique complet qui, partant de la compréhension de la biologie de l'arbre, introduit les soins préventifs et éventuellement curatifs, pour des arbres sains et productifs, sans avoir jamais recours à des pesticides chimiques !

isbn : 978-2-913288-82-9



9 782913 288829

18 €