

Sommaire

Préface	7
Avant propos	9
Chapitre 1. Répercussions des techniques agricoles et du milieu sur l'évolution des ravageurs en verger	11
1.1. Introduction	
1.2. Notions sur la diversité des ravageurs et sur leurs dommages	
1.3. Conditions et facteurs d'aggravation des attaques	
1.4. Principes de raisonnement de la lutte	
Chapitre 2. Les Acariens ravageurs	19
2.1. Introduction	
2.2. Caractères généraux des Acariens	
2.3. L'Acarien rouge du pommier : <i>Panonychus ulmi</i> Koch	
2.4. L'Acarien rouge des agrumes : <i>Panonychus citri</i> Mac Gregor	
2.5. L'Acarien tisserand : <i>Tetranychus urticae</i> Koch	
2.6. Le Bryobe des arbres fruitiers: <i>Bryobia rubrioculus</i> Scheuter	
2.7. L'Acarien écarlate des Rosacées : <i>Cenopalpus pulcher</i> C. & F.	
2.8. L'Eriophyide du pommier : <i>Aculus schlechtendali</i> Nalepa	
2.9. L'Acarien de la lèpre des agrumes : <i>Brevipalpus phoenicis</i> Geijskes	
2.10. L'Acarien des bourgeons : <i>Aceria sheldoni</i> Ewing	
2.11. L'Acarien des bourgeons du prunier : <i>Acalitus phloeocoptes</i> Nalepa	
Chapitre 3. Aperçu général sur les Insectes	39
3.1. Introduction	
3.2. Anatomie sommaire d'un insecte	
3.3. Bref rappel sur l'étymologie des noms des insectes	
3.4. Développement post-embryonnaire des insectes	
3.5. Aperçu sur l'alimentation des insectes	
Chapitre 4. Les Coléoptères	49
4.1. Caractères généraux des Coléoptères	
4.2. Le Capnode noir des Rosacées : <i>Capnodis tenebrionis</i> L.	
4.3. Le Scolyte de l'amandier : <i>Rugoloscolytus amygdali</i> Guerin	
4.4. Le Scolyte de l'olivier : <i>Phloeotribus sacraoetides</i> Bern.	

- 4.5. L'Hylesine : *Hylesinus oleiperda* F.
- 4.6. L'Otiorrhynque de l'olivier : *Othiorrhynchus cribricollis* Gyll.
- 4.7. Les Cétoines : *Epicometis hirta* Poda et *Oxythyrea funesta* Poda
- 4.8. Le Ver blanc : *Anoxia orientalis* Kryn.
- 4.9. Le Ver blanc : *Phyllognatus silenus* F.
- 4.10. Le Cérambycide du palmier nain : *Dorysthenes forficatus* F.
- 4.11. Le Longicorne du figuier : *Trichoferus griseus* Fald.
- 4.12. L'Altise de la vigne : *Haltica ampelophaga* Guer.
- 4.13. Le Bostrychide de la vigne : *Sinoxylon sexdentatum* Ol.

Chapitre 5. Les Lépidoptères

- 5.1. Caractères généraux des Lépidoptères
- 5.2. Le Carpocapse des pommes et des poires : *Cydia pomonella* L.
- 5.3. La Tordeuse de l'œillet : *Cacoecimorpha pronubana* Hb.
- 5.4. La Pyrale de la vigne : *Sparganothis pilleriana* Denis & Schiffermüller
- 5.5. La Teigne des agrumes : *Prays citri* Mill.
- 5.6. La Teigne de l'olivier : *Prays oleae* Bernard
- 5.7. La Teigne du pêcher : *Anarsia lineatella* Zell.
- 5.8. La Tordeuse orientale du pêcher : *Grapholita molesta* Busk
- 5.9. La Sésie : *Synanthedon myopaeformis* Borkh.
- 5.10. La Zeuzère : *Zeuzera pyrina* L.
- 5.11. Le Cossus gâte-bois : *Cossus cossus* L.
- 5.12. La Mineuse des agrumes : *Phyllocnistis citrella* Stainton
- 5.13. La Mineuse sinueuse des arbres fruitiers : *Lyonetia clerckella* L.
- 5.14. L'Hyponomeute du pommier : *Hyponomeuta malinella* Zeller
- 5.15. L'Antophile du figuier : *Antophila nemorana* Hb.
- 5.16. La Chenille de l'amandier : *Aglaope labasi* Ob.
- 5.17. Le Grand Paon de nuit : *Saturnia pyri* Denis & Schiffermüller
- 5.18. La Grande Tortue : *Nymphalis polychloros erythromelas* Austaut.
- 5.19. Le Bombyx neustrien : *Malacosoma neustria* L.
- 5.20. La Pyrale des fruits : *Cryptoblabes gnidiella* Mill.
- 5.21. L'Eudémis de la vigne : *Lobesia botrana* Denis & Schiffermüller

Chapitre 6. Les Homoptères

- 6.1. Caractères généraux des Homoptères
- 6.2. Le Puceron vert des agrumes : *Aphis citricola* Patch.
- 6.3. Le Puceron du cotonnier : *Aphis gossypii* Glover
- 6.4. Le Puceron noir de l'oranger : *Toxoptera aurantii* Boyer
- 6.5. Le Puceron cendré du pommier : *Dysaphis plantaginea* Passerini
- 6.6. Le Puceron vert du pommier : *Aphis pomi* De Geer
- 6.7. Le Puceron lanigère : *Eriosoma lanigerum* Hausman
- 6.8. Le Puceron vert du pêcher : *Myzus persicae* Sulzer
- 6.9. Le Puceron vert de l'amandier : *Brachycaudus amygdalinus* Schouteden
- 6.10. Le Puceron farineux du prunier : *Hyalopterus pruni* Geoffroy

- 6.11. Le Pou de Californie : *Aonidiella aurantii* Maskell
- 6.12. Le Pou rouge des orangers : *Chrysomphalus dictyospermi* Morg.
- 6.13. La Cochenille serpette : *Lepidosaphes gloverii* Packard
- 6.14. La Cochenille virgule : *Lepidosaphes beckii* Newman
- 6.15. Le Pou noir : *Parlatoria ziziphi* Lucas
- 6.16. La Cochenille violette de l'olivier : *Parlatoria oleae* Colvée
- 6.17. La Cochenille noire de l'olivier : *Saissetia oleae* Olivier
- 6.18. La Cochenille australienne : *Icerya purchasi* Mask.
- 6.19. Le Pou de San José : *Quadraspidiotus perniciosus* Comstock
- 6.20. La Cochenille farineuse de la vigne : *Pseudococcus citri* Risso
- 6.21. La Mouche blanche floconneuse : *Aleurothrixus floccosus* Mask.
- 6.22. Le Psylle de l'olivier : *Euphyllura olivina* Costa
- 6.23. Le Psylle commun du poirier : *Cacopsylla pyri* L.
- 6.24. Le Petit Psylle du poirier : *Cacopsylla pyricola* Foerster
- 6.25. La Cicadelle verte : *Empoasca vitis* Goethe
- 6.26. La Cicadelle de la flavescence dorée : *Scaphoideus titanus* Ball.

Chapitre 7. Les Thysanoptères

147

- 7.1. Caractères généraux des Thysanoptères
- 7.2. Les Thrips : *Frankliniella occidentalis* Pergande, *Thrips tabaci* Lind., *Thrips meridionalis* Pr.

Chapitre 8. Les Hémiptères

153

- 8.1. Caractères généraux des Hémiptères
- 8.2. Le Faux Tigre : *Monostira unicostata* Mls.
- 8.3. Les Punaises : *Lycornis pabulinus* L., *Palomena prasina* L., *Raphigaster* sp.

Chapitre 9. Les Diptères

159

- 9.1. Caractères généraux des Diptères
- 9.2. La Mouche méditerranéenne des fruits : *Ceratitis capitata* Wied.
- 9.3. La Mouche de l'olivier : *Bactrocera oleae* Gmelin
- 9.4. La Mouche des figues : *Lonchaea aristella* Beck.
- 9.5. La Cécidomyie des poires : *Contarinia pyrivora* Riley
- 9.6. La Drosophile : *Drosophila melanogaster* Meigen

Chapitre 10. Les Hyménoptères

171

- 10.1. Caractères généraux des Hyménoptères
- 10.2. Le Cèphe du poirier : *Janus compressus* F.
- 10.3. La Tenthrède limace : *Caliroa limacina* Retz.
- 10.4. L'Hoplocampe du poirier : *Hoplocampa brevis* Klug.
- 10.5. L'Hoplocampe du pommier : *Hoplocampa testudinea* Klug.

Chapitre 11. Les Orthoptères

179

11.1. Caractères généraux des Orthoptères

11.2. Le Criquet pèlerin : *Schistocerca gregaria* Forskal

Chapitre 12. Les Gastéropodes

185

12.1. Caractères généraux des Gastéropodes

12.2. L'Escargot des dunes : *Theba pisana* Müller

12.3. Le Petit gris : *Helix aspersa* Müller

12.4. La Limace noire : *Milax gagates* Drap.

Chapitre 13. Les Oiseaux

191

13.1. Eléments de biologie des Oiseaux

13.2. Le Moineau domestique : *Passer domesticus* L.

13.3. Le Moineau espagnol : *Passer hispaniolensis* Temminck

13.4. L'Etourneau sansonnet : *Sturnus vulgaris* L.

13.5. L'Etourneau unicolore : *Sturnus unicolor* Temminck

13.6. Le Merle noir : *Turdus merula* L.

13.7. Le Bulbul des jardins : *Pycnonotus barbatus* Desfontaines

13.8. Le Geai des chênes : *Garrulus glandarimus* L.

13.9. Lutte contre les oiseaux

Chapitre 14. Les auxiliaires en verger

205

14.1. Introduction

14.2. Aménagement de l'habitat et augmentation de la biodiversité du verger

14.3. Consolidation de l'action des auxiliaires

Chapitre 15. Directives pour organiser la lutte contre les ravageurs

21

15.1. Contrôles en verger

15.2. Directives pour une meilleure utilisation des pesticides

15.3. Organisation du chantier de traitement

15.4. Quantité de bouillie requise pour un traitement

15.5. Aperçu sur le Volume de Frondaison par Rang (VFR) ou Tree Row Volume (TRV)

15.6. Conseils pour un usage en sûreté des pesticides

Références bibliographiques

2

Annexes

2