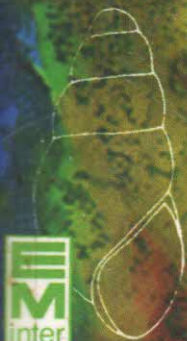
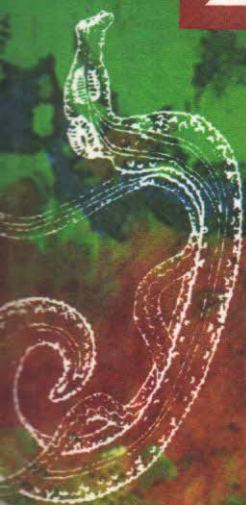


Épidémiologie des maladies parasitaires

2 Helminthoses

Coordonnateur
Christian Ripert



EM
inter

Lavoisier

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION À L'ÉTUDE DES HELMINTHOSES

1. Classification des helminthes et des helminthoses	1
2. Biologie et pouvoir pathogène des vers parasites	2
3. Modalités de la transmission	5
4. Méthodes et techniques d'étude des helminthoses	5
5. Susceptibilité, immunité et hypersensibilité à l'égard des helminthes	9
6. Résistance de l'organisme, polyparasitisme, immunité croisée et hybridations dans les verminoses	13
7. Contrôle, élimination et éradication des helminthoses	14

VERMINOSES INTESTINALES

C. RIPERT

1. Définition	17
2. Caractéristiques générales	17
3. Méthodes et techniques d'étude des helminthoses intestinales	19
4. Anthelminthiques (verminoses intestinales)	28
1. Nématodoses intestinales	32
5. Ankylostomose et nécatorose	32
6. Épidémiologie de la nécatorose	39
7. Épidémiologie de l'ankylostomose	50
8. Anguillulose	54
9. Ascariidiose	64
10. Trichocéphalose	74
11. Oxyurose	79
2. Cestodoses	83
12. Téniose à <i>Taenia saginata</i>	83
13. Téniose à <i>Taenia solium</i>	88
14. Hyménolépiose	90
15. Bothriocéphalose	94
16. Conclusion	98

II

DISTOMATOSES

C. RIPERT

1. Morphologie et anatomie interne des douves	101
2. Physiologie des trématodes	103
3. Hôtes intermédiaires	104
4. Diagnostic biologique des distomatoses	111
5. Traitements spécifiques	111
6. Classification des distomatoses	113
1. Distomatoses hépatiques	115
7. Fasciolose à <i>F. hepatica</i>	117
8. Fasciolose à <i>F. gigantica</i>	137
9. Dicrocéliose à <i>Dicrocoelium dendriticum</i> syn. <i>D. lanceolatum</i>	138
10. Opisthorchiose à <i>Opisthorchis felineus</i>	139
11. Opisthorchiose à <i>Opisthorchis viverrini</i>	141
12. Clonorchiose	144
2 Distomatoses pulmonaires	148
13. Classification	148
14. Historique	149
15. Distribution géographique	149
16. Morphologie des principales espèces rencontrées chez l'homme	150
17. Cycle évolutif	152
18. Modalités de transmission des paragonimoses	154
19. Pouvoir pathogène de <i>Paragonimus</i>	156
20. Diagnostic	158
21. Traitement de la paragonimose	160
3. Distomatoses intestinales	165
22. Les douves proprement dites	165
23. Les amphistomes	170
24. Conclusion	170

III

BILHARZIOSES

C. RIPERT

1. Définition	173
2. Historique	173
3. Classification	173
4. Méthodes et techniques d'étude	178

5. Prospections et études malacologiques	192
1. Bilharziose urinaire	196
6. Morphologie, biologie et cycle évolutif	196
7. Distribution géographique	197
8. Modalités de la transmission	198
9. Prévalence de l'infestation	198
10. Mesure de la charge parasitaire	200
11. Répercussions du parasitisme sur l'appareil urinaire	200
12. Mollusques hôtes intermédiaires de <i>S. haematobium</i>	209
2. Bilharziose intestinale à <i>S. mansoni</i>	216
13. Morphologie, biologie et cycle évolutif	216
14. Distribution géographique	216
15. Prévalence de l'infestation	217
16. Mesure de la charge parasitaire	223
17. Résultats des enquêtes de morbidité	224
18. Réservoir animal de <i>S. mansoni</i>	231
19. Mollusques hôtes intermédiaires de <i>S. mansoni</i>	233
3. Bilharziose sigmoïdo-rectale à <i>S. intercalatum</i>	237
20. Historique	237
21. Morphologie, biologie et cycle évolutif	238
22. Distribution géographique	238
23. Étude du pouvoir pathogène de <i>S. intercalatum</i>	238
24. Mollusques hôtes intermédiaires de <i>S. intercalatum</i>	245
4. Foyers africains de bilharzioses mixtes	248
25. Distribution géographique	248
26. Prévalence des infestations	249
27. Résultats des enquêtes de morbidité	249
28. Écologie, chorologie et superpositions dans la distribution géographique des mollusques des genres <i>Bulinus</i> et <i>Biomphalaria</i>	251
5. Bilharzioses humaines d'Asie à <i>S. japonicum</i> & <i>S. mekongi</i>	255
29. Distribution géographique	255
30. Prévalence de l'infestation	257
31. Pouvoir pathogène	258
32. Réservoir animal	258
33. Hôtes intermédiaires	260
34. Diagnostic	261
6. Lutte antibilharzienne	262
35. Les médications antibilharziennes	263
36. Campagnes chimiothérapiques	264
37. La vaccination antibilharzienne	267
38. La lutte contre les mollusques	268
39. Conclusion	271

IV

MÉTACESTODOSES (Cestodoses larvaires)

L. Touratier

1. Définition	273
2. Organisation générale des Cestodes et cycles évolutifs	273
1. Échinococcose	277
3. Définition	277
4. Historique	277
5. Cycle évolutif	278
6. Classification	278
7. Morphologie	281
8. Développement	284
9. Cycles biologiques	287
10. Pouvoir pathogène	287
11. Diagnostic	291
12. Pronostic	296
13. Traitement	296
14. Distribution géographique et prévalence	298
15. Modalités d'infestation	304
16. Prophylaxie	306
2. Cysticercose	310
17. Définition	310
18. Historique	310
19. Distribution géographique	310
20. Modes de contamination	312
21. Anatomie pathologique	313
22. Localisations parasitaires	313
23. Symptomatologie	313
24. Diagnostic	314
25. Pronostic	315
26. Traitement	315
27. Prévention de la cysticercose	315
3. Cœnurose	316
28. Définition	316
29. <i>Taenia multiceps</i>	316
30. <i>Taenia glomerata</i>	317
31. <i>Taenia serialis</i>	317
32. Prévention et traitement de la cœnurose	317
4. Sparganose	318
33. Définition	318
34. Historique et répartition géographique	318
35. Morphologie	318
36. Mode de contamination	319

37. "Espèces parasites"	319
38. Pouvoir pathogène	321
39. Diagnostic	321
40. Traitement	321
41. Prophylaxie	321
42. Conclusion	322

— V — FILARIOSES

C. Ripert, F. - X. Pajot

1. Méthodes et techniques d'étude des filarioses	324
2. Techniques de prélèvement	324
3. Fixation et coloration	324
4. Évaluation de la prévalence et de la charge parasitaire	327
5. Techniques de biologie moléculaire	328
6. Enquêtes de morbidité	328
7. Prospections entomologiques	329
8. Analyse statistique des données	330
9. Médications antifilariennes	330

1. Onchocercose ————— 333

10. Définition	333
11. Historique	333
12. Répartition géographique	333
13. Morphologie	336
14. Biologie et cycle évolutif	338
15. Arbre phylétique des espèces	339
16. Pouvoir pathogène naturel d' <i>Onchocerca volvulus</i>	339
17. Pathogénicité d' <i>O. volvulus</i> selon les souches et isolats géographiques	343
18. Onchocercose expérimentale et onchocercoses animales	345
19. Anatomie pathologique	346
20. Immunologie de l'onchocercose	347
21. Biologie des simules et onchocercose humaine	350
22. Prévalence de l'infestation	379
23. Évaluation de la charge parasitaire	382
24. Enquêtes de morbidité	383
25. Niveaux d'endémicité	387
26. Contrôle de l'onchocercose	389
27. Organisation actuelle de la lutte contre l'onchocercose	394

2. Filarioses lymphatiques ————— 397

28. Classification et méthodes d'étude	397
29. Anatomie et biologie des moustiques	398
30. <i>Wuchereria bancrofti</i>	416
31. Filariose lymphatique rurale africaine	425
32. Filariose lymphatique urbaine	433
33. Filariose lymphatique à <i>Wuchereria bancrofti</i> var. <i>pacifica</i>	435

34. <i>Brugia malayi</i>	44
35. <i>Brugia timori</i>	44
Avenir de la lutte contre les filarioses lymphatiques	44
3. Loase	44
37. Définition	44
38. Historique	44
39. Distribution géographique	44
40. Morphologie	44
41. Cycle évolutif	44
42. Biologie	45
43. Anatomie pathologique et pathogénie	45
44. Immunologie	45
45. Symptomatologie et étude clinique	45
46. Prévalence de l'infestation	45
47. Charge parasitaire	45
48. Résultats des enquêtes de morbidité	45
49. Vecteurs et transmission	45
50. Contrôle de la loase	45
4. Mansonelloses	46
51. Définition	46
52. Anatomie et biologie des Ceratopogonidae vecteurs des mansonelloses ...	46
53. <i>Mansonella ozzardi</i>	46
54. <i>Mansonella perstans</i>	46
55. <i>Mansonella streptocerca</i>	47
56. Conclusion à l'étude des filarioses	47

VI

TRICHINELLOSE

L. Touratier

1. Définition	473
2. Historique	473
3. Systématique, morphologie et biologie des trichines	474
4. Épidémiologie	497
5. Répartition géographique	502
6. Aspects de santé publique vétérinaire	507
7. Conclusion	509

VII

DRACUNCULOSE

C. Ripert

1. Historique	511
2. Distribution géographique	511

3. Morphologie	512
4. Cycle évolutif	514
5. Hôtes intermédiaires	514
6. Symptomatologie	517
7. Immunologie	518
8. Modalités de la transmission	518
9. Incidence de l'infestation	518
10. Évaluation de la charge parasitaire	519
11. Âge de la primo-infestation vermineuse	519
12. Variations saisonnières de la date d'émergence des vers	520
13. Topographie des lésions vermineuses	521
14. Complications et invalidités	522
15. Anthropologie culturelle et transmission de la dracunculose	522
16. Éradication de la dracunculose	523

— VIII — TOXOCAROSE

J-F. Magnaval, L.T. Glickman & Ph. Dorchies

1. Historique	527
2. Épidémiologie	528
3. Physiopathologie	534
4. Diagnostic biologique	538
5. Aspects cliniques et biologiques de la toxocarose	543
6. Approche diagnostique	548
7. Traitement	549
8. Conclusion	551

— IX — ANISAKIDOSE

P. Brasseur & V. Angot

1. Définition	553
2. Historique	553
3. Systématique	554
4. Cycle parasitaire	556
5. Épidémiologie	558
6. Clinique	561
7. Diagnostic	561
8. Traitement	562
9. Prophylaxie	562