

Sommaire

Préface	VII	Cycle de développement du nématode	20
Parasites par espèce hôte	XVII	Chapitre 4 – Nématodes parasites des animaux domestiques	25
Chapitre 1 – Le langage de la parasitologie vétérinaire	1	Nématodes des chiens et des chats	26
Symbiose	2	<i>Tube digestif</i>	26
Parasitisme	3	<i>Appareil cardiovasculaire</i>	39
Cycle de développement	6	<i>Appareil respiratoire</i>	45
Classification linnéenne	8	<i>Appareil urinaire</i>	47
Chapitre 2 – Parasites infestant les animaux domestiques	11	<i>Peau</i>	48
Trématodes monogènes	11	<i>Ceil et annexes</i>	51
Trématodes digènes (douve digène)	12	Nématodes des ruminants	51
Cyclophyllidea (vrais cestodes)	12	<i>Tube digestif</i>	51
Pseudophyllidea (pseudo-cestodes)	12	<i>Appareil cardiovasculaire</i>	55
Nématodes (vers ronds)	12	<i>Appareil respiratoire</i>	55
Acanthocéphales (vers à tête épineuse)	13	<i>Peau</i>	57
Hirudinées (sangues)	13	<i>Ceil et annexes</i>	58
Arthropodes	13	<i>Cavité abdominale</i>	58
Protistes (protozoaires)	14	Nématodes des équidés	59
Chapitre 3 – Introduction aux nématodes	15	<i>Tube digestif</i>	59
Nématodes importants en médecine vétérinaire	16	<i>Appareil respiratoire</i>	66
<i>Caractéristiques morphologiques clés</i>	16	<i>Peau</i>	66
Caractéristiques morphologiques externes	17	<i>Ceil et annexes</i>	68
Caractéristiques morphologiques internes	18	<i>Cavité abdominale</i>	68
		Nématodes du porc	68
		<i>Tube digestif</i>	68
		<i>Appareil respiratoire</i>	72
		<i>Appareil urinaire</i>	72
		<i>Appareil musculo-squelettique</i>	73
		Nématodes de la souris	74
		<i>Tube digestif</i>	74
		Nématodes du rat	76
		<i>Tube digestif</i>	76
		<i>Appareil urinaire</i>	76
		Nématodes du hamster	77
		<i>Tube digestif</i>	77
		Nématodes des gerbilles	77
		<i>Tube digestif</i>	77

Nématodes du cochon d'Inde	78	Chapitre 7 – Embranchement des plathelminthes, classe Trematoda (trématodes)	125
<i>Tube digestif</i>	78	Sous-classe Monogenea	125
Nématodes du lapin	79	Sous-classe Digenea	126
<i>Tube digestif</i>	79	Caractéristiques morphologiques clés	127
Nématodes des oiseaux de volière et de basse cour	81	Cycle de développement d'un trématode ...	127
<i>Tube digestif</i>	81	Chapitre 8 – Trématodes parasites des animaux et de l'Homme	133
Chapitre 5 – Embranchement des plathelminthes, classe Cestoda (cestodes)	85	Trématodes des ruminants (bovins, ovins, caprins)	133
Cyclophyllidea (vrais cestodes)	86	Trématodes des animaux de compagnie (chiens et chats)	137
Caractéristiques morphologiques clés	86	Chapitre 9 – Embranchement Acanthocephala	145
Cycle de développement d'un Cyclophyllidea (vrai cestode)	88	Acanthocéphales communs	145
Les Pseudophyllidea ou pseudo-cestodes	91	Caractéristiques morphologiques clés	145
Caractéristiques morphologiques clés	91	Cycle de développement des acanthocéphales ..	146
Cycle de développement des Pseudophyllidea	92	Acanthocéphales importants en parasitologie vétérinaire	147
Chapitre 6 – Cestodes parasites des animaux domestiques et de l'Homme	95	Chapitre 10 – Protozoaires	151
Cyclophyllidea (vrais cestodes)	96	Caractéristiques des protozoaires	151
Souris, rat, gerbille et hamster	96	Mastigophora (flagellés)	152
<i>Tube digestif</i>	96	Sarcodina (amibes)	152
Ruminants	97	Ciliophora (ciliés)	153
<i>Tube digestif</i>	97	Apicomplexa (sporozoaires)	154
Métacestodes (stades larvaires) présents dans les muscles des animaux de rente	101	Chapitre 11 – Protozoaires communs parasites des animaux domestiques	157
Métacestodes (stades larvaires) présents dans la cavité abdominale des animaux de rente	102	Chiens et chats	158
Cheval	103	<i>Tube digestif</i>	158
Intestins	103	Flagellés	158
Cyclophyllidea des chiens et des chat	104	Amibes	160
<i>Dipylidium caninum</i>	105	Ciliés	161
<i>Taenia pisiformis</i> , <i>Taenia hydatigena</i> et <i>Taenia ovis</i> / <i>Cysticercus pisiformis</i> , <i>Cysticercus tenuicollis</i> et <i>Cysticercus ovis</i> (larves ou métacestodes de ces ténias adultes)	107	Sporozoaires	161
<i>Taenia taeniaeformis</i> (<i>Hydatigera taeniaeformis</i>)	111	Appareil cardiovasculaire et sang	168
<i>Multiceps multiceps</i> et <i>Multiceps serialis</i> ..	113	Flagellés	168
<i>Echinococcus granulosus</i> et <i>Echinococcus multilocularis</i>	114	Sporozoaires	169
<i>Mesocestoides spp.</i>	116	Ruminants (bovins et ovins)	171
Pseudophyllidea (pseudo-cestodes)	118	<i>Tube digestif</i>	171
<i>Spirometra spp.</i>	119	Ciliés	171
<i>Diphyllobothrium spp.</i>	121		

Sporozoaires	171	Poissons	189
Appareil cardiovasculaire et sang	172	<i>Peau</i>	189
Flagellés	172	Ciliés	189
Sporozoaires	172	Chapitre 12 – Introduction aux arthropodes	193
Appareil urogénital	173	Arthropoda (arthropodes)	194
Chevaux	174	<i>Caractéristiques morphologiques clés</i>	194
<i>Tube digestif</i>	174	Divisions de l’embranchement Arthropoda (arthropodes)	194
Flagellés	174	Crustacea (crustacés ou arthropodes aquatiques)	194
Ciliés	174	Myriapoda (chilopodes et diplopodes)	195
Sporozoaires	174	Insecta (insectes)	195
Appareil cardiovasculaire et sang	174	<i>Caractéristiques morphologiques clés</i>	195
Sporozoaires	174	<i>Ordres des insectes</i>	196
Appareil uro-génital	175	Acarina (acarions : agents des gale et tiques)	196
Sporozoaires	175	Chapitre 13 – Arthropodes parasites des animaux domestiques	199
Système nerveux	175	Crustacés	200
Sporozoaires	176	Myriapodes	201
Porcins	176	Insectes	202
<i>Tube digestif</i>	176	Dictyoptera (<i>Dictyoptères : blattes, cafards</i>)	202
Ciliés	176	Coleoptera (<i>coléoptères : scarabées</i>)	202
Sporozoaires	177	Lepidoptera (<i>lépidoptères : papillons et mites</i>)	203
Oiseaux de cage et de volière, volaille	178	Hymenoptera (<i>hyménoptères : fourmis, abeilles et guêpes</i>)	203
<i>Tube digestif</i>	178	Hemiptera (<i>Hémiptères : vraies punaises</i>)	203
Flagellés	178	Mallophaga (<i>mallophages ou poux broyeurs</i>) et Anoplura (<i>anoploures ou poux piqueurs</i>)	205
Sporozoaires	179	Poux des souris, rats, gerbilles et hamsters	208
Appareil cardiovasculaire et sang	180	Poux du cochon d’Inde	211
Flagellés	180	Poux du lapin	212
Sporozoaires	180	Diptera (<i>mouches/moustiques à deux ailes</i>)	212
Appareil respiratoire	182	Parasitisme périodique des vertébrés provoqué uniquement par les femelles adultes hématophages	213
Sporozoaires	182	Parasitisme périodique des vertébrés provoqué par des diptères hématophages mâles et femelles adultes	217
Lapins	182	Parasites périodiques qui se nourrissent de mucus, de larmes et de salive	221
<i>Tube digestif</i>	182	Mouches responsables de myiases	225
Sporozoaires	182	Hamsters	187
Souris	184	<i>Tube digestif</i>	187
<i>Tube digestif</i>	184	Flagellés	187
Flagellés	184	Sporozoaires	185
Sporozoaires	185	Appareil urogénital	185
Appareil urogénital	185	Sporozoaires	185
Sporozoaires	185	Rats	186
Rats	186	<i>Tube digestif</i>	186
<i>Tube digestif</i>	186	Flagellés	186
Flagellés	186	Sporozoaires	186
Sporozoaires	186	Cochons d’Inde	187
Hamsters	187	<i>Tube digestif</i>	187
<i>Tube digestif</i>	187	Flagellés	187
Flagellés	187	Amibes	188
Cochons d’Inde	187	Sporozoaires	188
<i>Tube digestif</i>	187		
Flagellés	187		
Amibes	188		
Sporozoaires	188		

<i>Siphonaptera</i> (<i>siphonaptères</i> ou <i>puces</i>)	231
<i>Acarie</i> ns : <i>agents de gale et tiques</i>	236
Agents de gale importants en parasitologie vétérinaire	237
<i>Tiques importantes en parasitologie vétérinaire</i>	258
Chapitre 14 – Introduction à l’embranchement Arthropoda, sous-embanchement Pentastomida	271
Pentastomidés (parasites des reptiles)	271
<i>Morphologie</i>	272
<i>Cycle de développement</i>	272
<i>Diagnostic</i>	273
Hôte définitif (HD)	273
Hôte accidentel	274
Pentastomes adultes parasites des cavités nasales et des cornets nasaux des mammifères	274
<i>Diagnostic</i>	275
Hôte définitif (HD)	275
Hôte intermédiaire (HI)	275
Chapitre 15 – Embranchement Annelida	277
Hirudinea (sangues)	277
<i>Morphologie</i>	277
<i>Cycle de développement d’une sangsue</i>	278
Chapitre 16 – Parasites des animaux ayant des conséquences importantes en santé publique (zoonoses)	283
Protozoaires représentant un risque pour la santé publique	285
<i>Toxoplasma gondii</i> (<i>toxoplasmose</i>)	285
Mode d’infestation de l’Homme par <i>Toxoplasma</i>	285
Symptômes et diagnostic	285
Traitement	286
Prévention de la transmission humaine	286
<i>Cryptosporidium parvum</i> (<i>cryptosporidiose</i>)	286
Mode d’infestation de l’homme par les cryptosporidies	286
Symptômes et diagnostic	286
Traitement	287
Prévention de la transmission humaine	287
Trématodes représentant un risque pour la santé publique	287
<i>Schistosomes des oiseaux sauvages migrants</i> (<i>dermatite cercarienne à schistosomes, dermatite du nageur</i>)	287
Mode d’infestation de l’Homme par les schistosomes	288
Symptômes et diagnostic	288
Traitement	288
Prévention de la transmission humaine	288
Cestodes représentant un risque pour la santé publique	288
<i>Taenia saginata</i> (<i>ténia du bœuf, ténia inerme</i>)	288
Mode d’infestation de l’Homme par le ténia du bœuf (<i>ténia inerme</i>)	289
Symptômes et diagnostic	289
Traitement	289
Prévention de la transmission humaine	289
<i>Taenia solium</i> (<i>ténia du porc, ténia armé</i>)	289
Mode d’infestation de l’Homme par le ténia armé (<i>ténia du porc</i>)	289
Symptômes et diagnostic	290
Traitement	290
Prévention de la transmission humaine	290
<i>Echinococcus granulosus</i> et <i>Echinococcus multilocularis</i> (<i>échinococcose uniloculaire et multiloculaire</i>)	291
Mode d’infestation de l’Homme par les échinocoques	291
Symptômes et diagnostic	291
Traitement	292
Prévention de la transmission humaine	292
<i>Dipylidium caninum</i> (<i>dipylidiose humaine</i>)	292
Mode d’infestation de l’Homme par <i>Dipylidium</i>	292
Symptômes et diagnostic	292
Traitement	292
Prévention de la transmission humaine	292
<i>Spirometra mansonoides</i> (<i>plérocercariose bénigne/sparganose maligne</i>)	293
Mode d’infestation de l’Homme par <i>Spirometra spp.</i>	293
Symptômes et diagnostic	293
Traitement	293
Prévention de la transmission humaine	293
<i>Hymenolepis nana</i> et <i>H. diminuta</i> (<i>hyménolépiase ou hyménolépiose</i>)	293
Mode d’infestation de l’Homme par <i>Hymenolepis</i>	293
Symptômes et diagnostic	294
Traitement	294
Prévention de la transmission humaine	294
<i>Diphyllobothrium latum</i> (<i>diphyllobothriose, ex-bothriocéphalose</i>)	294

Mode d'infestation de l'Homme	
par <i>Diphyllobothrium</i>	294
Symptômes et diagnostic	294
Traitement	295
Prévention de la transmission humaine . .	295
Nématodes représentant un risque pour la santé publique	295
<i>Toxocara canis</i> et <i>Toxocara cati</i> (larva migrans toxocarienne, larva migrans viscérale, larva migrans oculaire)	295
Mode d'infestation de l'Homme par une larva migrans toxocarienne	295
Symptômes et diagnostic	295
Traitement	296
Prévention de la transmission humaine . .	296
<i>Baylisascaris procyonis</i> (larva migrans neurologique, nématodose cérébrospinale) . .	296
Mode d'infestation de l'Homme par les larves de <i>Baylisascaris procyonis</i>	296
Symptôme et diagnostic	297
Traitement	297
Prévention de la transmission humaine . .	297
<i>Ancylostoma caninum</i> , <i>Ancylostoma braziliense</i> , <i>Ancylostoma tubaeforme</i> , et <i>Uncinaria stenocephala</i> (larva migrans cutanée, larbîsh, dermatite ankylostomienne, dermatite vermineuse rampante)	298
Mode d'infestation de l'Homme par une larva migrans cutanée	298
Symptômes et diagnostic	299
Traitement	299
Prévention de la transmission humaine . .	299
<i>Ancylostoma caninum</i> (ankylostomose intestinale)	300
Infestation de l'Homme par un ankylostome responsable d'ankylostomose intestinale	300
Symptôme et diagnostic	300
Traitement	301
Prévention de la transmission humaine . .	301
<i>Strongyloides stercoralis</i> (strongyloïdose) . .	301
Mode d'infestation de l'Homme par <i>Strongyloides stercoralis</i>	301
Symptômes et diagnostic	301
Traitement	302
Prévention de la transmission humaine . .	302
<i>Trichostrongylus axei</i> (trichostrongylose) . .	302
Mode d'infestation de l'homme par <i>Trichostrongylus axei</i>	302
Symptômes et diagnostic	302
Traitement	302
Prévention de la transmission humaine . .	302
<i>Trichinella spiralis</i> (trichinose ou trichinellose)	303
Infestation humaine par les trichines	303
Symptômes et diagnostic	303
Traitement	303
Prévention de la transmission humaine . .	304
<i>Dirofilaria immitis</i> (dirofilariose pulmonaire)	304
Infestation de l'Homme par les filaires cardiaques	304
Symptôme et diagnostic	304
Traitement	305
Prévention de la transmission humaine . .	305
Arthropodes représentant un risque pour la santé publique	305
<i>Sarcoptes scabiei</i> variété <i>canis</i> (gale sarcoptique)	305
Mode d'infestation de l'Homme par l'agent de la gale sarcoptique du chien . .	306
Symptômes et diagnostic	306
Traitement	306
Prévention de la transmission humaine . .	306
Pentastomes (linguatules) représentant un risque pour la santé publique	306
<i>Pentastomose reptilienne</i>	306
Mode d'infestation de l'homme par les pentastomes des reptiles	306
Symptômes et diagnostic	307
Traitement	307
Prévention de la transmission humaine . .	307
Conclusion	308
Chapitre 17 – Techniques de laboratoire utilisées pour établir le diagnostic de parasitisme	311
Diagnostic d'une parasitose digestive	312
<i>Prélèvement de selles</i>	312
Échantillons issus des animaux de compagnie	313
Échantillons issus des animaux de rente . .	313
<i>Examen des échantillons fécaux</i>	314
Examen macroscopique des selles	314
Coprologie microscopique	317
Étalement direct	319
<i>Méthodes d'enrichissement permettant l'examen fécal</i>	319
Flottation fécale	320
Sédimentation fécale	324
<i>Étude coproscopique quantitative</i>	324
<i>Recherche des protozoaires dans les fécès</i> . .	325
<i>Coproculture</i>	326
Œufs de nématodes	326
Ookystes coccidiens	326
<i>Prélèvements effectués lors de l'autopsie</i> . . .	327

<i>Expédition des prélèvements pour l'étude parasitologique</i>	329	Parasites habituels des chevaux	350
<i>Techniques diverses pour la détection des parasites du tube digestif</i>	329	Parasites habituels des ruminants	352
Scotch-test	329	Parasites habituels du porc	354
Technique de Baermann	330	Parasites habituels des NAC et oiseaux	355
<i>Présence de sang dans les selles</i>	331	Pseudo-parasites	362
<i>Examen macroscopique des matières vomies</i>	331	Glossaire	365
<i>Examen microscopique des matières vomies</i>	331	Références des parasites par espèce et type de parasite	375
Diagnostic d'une parasitose sanguine ou du système circulatoire	331	Parasites du chien et du chat	375
<i>Prélèvements de sang</i>	332	<i>Nématodes</i>	375
<i>Examen de l'échantillon de sang</i>	332	<i>Cestodes</i>	375
Examen direct au microscope	332	<i>Trématodes</i>	375
Frottis sanguin	333	<i>Acanthocéphales</i>	375
Goutte épaisse	333	<i>Protozoaires</i>	375
Technique du Buffy Coat (BCT) ou méthode de Murray	334	<i>Arthropodes</i>	375
Technique de Knott modifiée	334	<i>Pentastomidés</i>	376
Tests immunologiques de détection des filaires cardiaques du chien	336	<i>Annélides</i>	376
Autres méthodes d'identification des microfilaires	337	Parasites des ruminants	376
Diagnostic d'une parasitose de l'appareil respiratoire	337	<i>Nématodes</i>	376
<i>Coproscope pour la détection des parasites de l'appareil respiratoire</i>	337	<i>Cestodes</i>	376
<i>Examen des expectorations et des lavages trachéaux</i>	338	<i>Trématodes</i>	376
Diagnostic d'une parasitose de l'appareil urinaire	338	<i>Protozoaires</i>	376
<i>Prélèvement des échantillons urinaires</i>	338	<i>Arthropodes</i>	376
<i>Examen des urines pour rechercher des parasites</i>	339	<i>Annélides</i>	377
Diagnostic d'une parasitose cutanée»	339	Parasites des équidés	377
<i>Raclages cutanés</i>	339	<i>Nématodes</i>	377
<i>Scotch-test</i>	340	<i>Cestodes</i>	377
<i>Échantillons macroscopiques</i>	340	<i>Protozoaires</i>	377
Diagnostic de parasitoses de divers systèmes organiques	340	<i>Arthropodes</i>	377
<i>Parasites oculaires</i>	340	<i>Annélides</i>	377
<i>Parasites auriculaires</i>	341	Parasite des porcins	378
<i>Parasites de l'appareil génital</i>	341	<i>Nématodes</i>	378
Chapitre 18 – Planches regroupant les œufs et les formes de parasites les plus fréquemment observés en médecine vétérinaire	345	<i>Cestodes</i>	378
Parasites habituels du chien et du chat	345	<i>Acanthocéphales</i>	378
		<i>Protozoaires</i>	378
		<i>Arthropodes</i>	378
		<i>Annélides</i>	378
		Parasites des oiseaux	378
		<i>Nématodes</i>	378
		<i>Trématodes</i>	378
		<i>Protozoaires</i>	378
		<i>Arthropodes</i>	378
		<i>Annélides</i>	378
		Parasites du lapin	378
		<i>Nématodes</i>	378

<i>Protozoaires</i>	378	Parasites du hamster	380
<i>Arthropodes</i>	379	<i>Nématodes</i>	380
Parasites du cochon d'Inde	379	<i>Cestodes</i>	380
<i>Nématodes</i>	379	<i>Protozoaires</i>	380
<i>Protozoaires</i>	379	<i>Arthropodes</i>	380
<i>Arthropodes</i>	379	Parasites de la gerbille	380
Parasites du rat	379	<i>Nématodes</i>	380
<i>Nématodes</i>	379	<i>Cestodes</i>	380
<i>Cestodes</i>	379	<i>Arthropodes</i>	380
<i>Protozoaires</i>	379	Parasites des poissons	380
<i>Arthropodes</i>	379	<i>Protozoaires</i>	380
Parasites de la souris	379	Parasites des reptiles	380
<i>Nématodes</i>	379	<i>Pentastomes</i>	380
<i>Cestodes</i>	379	<i>Arthropodes</i>	380
<i>Protozoaires</i>	379	Index	381
<i>Arthropodes</i>	379		