REVUES CRITIQUES

ESSAI DE MAMMALOGIE MÉDICALE.

II. LES MAMMIFÈRES HÔTES INTERMÉDIAIRES

OU HÔTES DÉFINITIFS

DES HELMINTHES PARASITES DE L'HOMME

ET CEUX QUI HÉBERGENT DES PARASITES

QUI LEUR SONT COMMUNS AVEC L'ESPÈCE HUMAINE

Par M. NEVEU-LEMAIRE

(Suite et fin)

FAMILLE : VIVERRIDÆ

Sous-famille : Viverrinæ

Viverra (Viverra) zibetha Linné, 1766

SYNONYMIE : *V. melanurus* Hodgs., 1841 ; *civettoides* Hodgs., 1841.

Cette civette habite l'Inde, le Bengale, l'Assam, la Birmanie, la presqu'île de Malacca, le Siam, la Chine méridionale et l'île d'Hainan. Joyeux et Houdemer (1927) la mentionnent parmi les hôtes de la larve du *Diphyllbothrium mansonii* ; elle héberge aussi l'*Opisthorchis viverrini*, trouvé par Kerr, puis par Leiper, chez l'homme au Siam.

Herpestes (Herpestes) ichneumon Linné, 1766

SYNONYMIE : *H. pharaon* Lacépède, 1801 ; *ægypti* Tiedem., 1808 ; *numidicus* F. Cuvier, 1834 ; *widdringtoni* Gray, 1842 ; *dorsalis* Gray, 1864.

Cette mangouste est répandue au sud de l'Espagne, en Afrique du Nord, du Maroc à l'Égypte, en Asie mineure et en Palestine. Moniez (1880), puis Railliet et d'autres auteurs, ont signalé dans le foie de cet animal la présence de l'*Echinococcus granulosus* à l'état larvaire.

ANNALES DE PARASITOLOGIE, T. VI, N° 1. — 1^{er} janvier 1928, p. 107-131.

Herpestes (Ichneumia) albicaudus G. Cuvier, 1829

SYNONYMIE : *H. leucurus* Ehrenberg, 1830 ; *albescens* Is. Geoffroy, 1839 ; *loempo* Temm., 1853 ; *nigricauda* Puch., 1855 ; *pluto* Gray, 1864.

Cette espèce, répandue dans presque toute l'Afrique, sauf au nord, et en certains points d'Arabie, est, d'après M. Braun, l'un des hôtes du *Diphylobothrium latum*.

Paradoxurus grayi Bennet, 1835

SYNONYMIE : *P. nipalensis* Hodgs., 1836 ; *tytleri* Tytler, 1864.

Cet animal habite les monts Himalaya et plusieurs régions des Indes ; il est, selon Southwell (1922), l'un des hôtes du *Dipylidium caninum*.

FAMILLE : MUSTELIDÆ**Sous-famille : Mustelinæ****Mustela (Mustela) martes** Linné, 1766

SYNONYMIE : *M. abietum* Ray, 1693 ; *sylvatica* Nilsson, 1847.

La martre se rencontre dans les forêts de l'Europe et de l'Asie septentrionale, jusqu'aux Alpes, au Caucase et à l'Himalaya. C'est un des hôtes du strongle géant, le *Dioctophyme renale*.

Putorius (Putorius) putorius Linné, 1766

Le putois pourrait héberger, d'après W. Stiles et Hassall (1912), le cysticerque du *Tænia solium* ; il est en outre l'hôte du *Dioctophyme renale*.

Putorius (Lutreola) vison Brisson, 1756

SYNONYMIE : *P. canadensis* Erxleben ; *nigrescens* Baird.

Ce vison comprend plusieurs variétés répandues dans l'Amérique septentrionale ; il héberge le *Dioctophyme renale*.

Putorius (Lutreola) itatsi Temminck, 1842

Cette espèce japonaise est, d'après Ijima et Murata (1888), un des hôtes de la forme larvaire du *Diphylobothrium mansoni*.

Putorius (Lutreola) sibirica Pallas, 1767

Ce putois habite la Sibérie jusque dans la région du fleuve Amour ; il héberge le *Clonorchis sinensis*.

Putorius (Arctogale) ermineus Linné, 1766

Cette espèce se rencontre en Europe et en Asie septentrionale, y compris le nord du Japon ; c'est un des hôtes du *Schistosoma japonicum*.

Gulo luscus Linné, 1766

SYNONYMIE : *G. gulo* Linné, 1756 ; *borealis* Nilsson, 1857 ; *arcticus* Desm., 1820 ; *sibiricus* Pallas ; *freti-hudsonis* Briss. ; *leucurus* Hedemb.

Ce carnivore habite les régions arctiques du globe ; il héberge, d'après Cameron, l'*Amphimerus noverca* ; il est aussi l'hôte du *Pseudamphistomum truncatum*.

Sous-famille : Melinae**Meles taxus Boddaert, 1785**

Le blaireau est, d'après Cameron, l'un des hôtes du *Clonorchis sinensis*.

Mellivora ratel Sparrman, 1777

SYNONYMIE : *M. mellivorus* Cuvier, 1798 ; *capensis* Desm., 1820.

Cette espèce, répandue en Afrique orientale et méridionale, depuis le sud de l'Égypte jusqu'à la colonie du Cap et à l'Angola, héberge, d'après M. Braun, le *Diphyllobothrium latum*.

Sous-famille : Lutrinae**Lutra lutra Linné, 1766**

SYNONYMIE : *L. vulgaris* Erxleben, 1777 ; *piscatoria* Kerr, 1792 ; *nair* F. Cuvier, 1823 ; *nudipes* Melchior, 1834 ; *indica* Gray, 1837 ; *sinensis* Gray, 1837 ; *aurobrunea* Hodgs., 1839 ; *nepalensis* Gray, 1865 ; *taragensis* Hodgs., 1839 ; *whiteleyi* Gray, 1865 ; *kutab* Schinz, 1844 ; *angustifrons* Lataste, 1885.

La loutre commune se rencontre en Europe, en Asie septentrionale et même en Chine, aux Indes et à Ceylan, ainsi qu'en Afrique du Nord ; elle est un des hôtes du *Diocotophyme renale*.

FAMILLE : PROCYONIDÆ**Sous-famille : Procyoninae****Nasua narica Linné, 1766**

Le coati est également un des hôtes du *Diocotophyme renale*.

FAMILLE : URSIDÆ

Sous-famille : Ursinæ

Ursus (Ursus) arctos Linné, 1766

SYNONYMIE : *U. alpinus* F. Cuvier, 1823 ; *norwegicus*, *niger*, *pyrenæus*, *sibiricus* F. Cuvier.

L'ours brun habite les montagnes de l'Europe et de l'Asie occidentale ; il peut être porteur de la larve du *Tænia solium* qu'il héberge dans ses muscles, d'après Diesing (1850), Moniez et d'autres auteurs, ainsi que de celle de l'*Echinococcus granulosus*.

Ursus (Thalassarchus) maritimus Erxleben, 1777

SYNONYMIE : *U. marinus* Pallas ; *polaris* Shaw ; *albus* Briss.

L'ours blanc vit dans les régions arctiques du globe ; il est, d'après M. Braun, l'un des hôtes du *Diphyllbothrium latum*.

ORDRE : PINNIPEDIA

Les pinnipèdes sont des mammifères aquatiques, couverts de poils, munis de membres pentadactyles transformés en nageoires, dont les postérieurs sont dirigés en arrière ; leur système dentaire est complet ; ils sont dépourvus de nageoire caudale.

Un certain nombre de ces animaux hébergent, de même que les cétacés, le *Diplogonoporus grandis*, cestode parasite accidentel de l'homme.

FAMILLE : PHOCIDÆ (1)

Sous-famille : Phocinæ

Phoca (Phoca) vitulina Linné, 1766

SYNONYMIE : *P. variegata* Nills., 1820 ; *scopulicola* Thienem., 1824 ; *littorea* Thienem., 1824 ; *linnæi* Lesson, 1828 ; *canina* Pallas, 1831 ; *largha* Pallas ; *nummularis* Temm., 1842 ; *concolor* de Kay, 1842 ; *jubata* Hutching ; *antarcticus* Peale, 1848 ; *richardsi* Gray, 1864 ; *pealei* Gill, 1866 ; *californica* Gray, 1866 ; *tigrina* Lesson, 1827.

Ce phoque habite l'Océan Arctique et l'Atlantique oriental ; on ne le rencontre ni en Méditerranée, ni dans le Pacifique. Il héberge le *Pseudamphistomum truncatum*.

(1) On a signalé chez des phoques, sans désignation spécifique, la présence du *Dioclophyme renale*.

Phoca (Erignathus) barbata Fabricius, 1776

SYNONYMIE : *P. leporinus* Lepechin, 1777 ; *lepechini* Lesson ; *parsonsi* Lesson ; *albigena* Pallas, 1831 ; *nautica* Pallas, 1831 ; *naurica* Gray, 1871.

Cette espèce se trouve dans l'Océan Arctique et dans la partie septentrionale de l'Atlantique et du Pacifique ; elle donne asile, d'après M. Braun, au *Diphyllbothrium cordatum*.

Phoca (Pagophoca) groenlandica Fabricius, 1776

SYNONYMIE : *P. oceanica* Lepechin, 1777 ; *semilunaris* Bodd., 1785 ; *albicauda* Desm., 1822 ; *lagura* G. Cuvier, 1825 ; *mulleri*, *desmaresti*, *pilayi* Lesson, 1828 ; *dorsata* Pallas ; *annelata* Gaimard, 1851.

La distribution géographique de cette espèce est à peu près la même que celle de l'espèce précédente. Ariola (1900) a signalé chez elle la présence du *Diphyllbothrium cordatum*.

Phoca (Pusa) hispida Schreber, 1775

SYNONYMIE : *P. foetida* Fabricius, 1776 ; *annelata* Nillson, 1820 ; *discolor* F. Cuvier, 1824 ; *frederici* et *schreberi* Lesson, 1828 ; *communis* Kutorga, 1839 ; *dimidiata* Schlegel ; *cucullata* Middend., 1867.

Ce phoque est répandu, comme les deux espèces précédentes, dans l'Océan Arctique et dans la partie nord de l'Atlantique et du Pacifique. Il héberge le *Pseudamphistomum truncatum*.

FAMILLE : TRICHECIDÆ

Trichechus rosmarus Linné, 1766

SYNONYMIE : *T. obesus* Gill, 1866 ; *longidens* Fremery, 1831 ; *arcticus* Lillj., 1874 ; *trichechus* Lamont, 1861.

Ce morse se trouve dans la partie orientale de l'Océan Arctique et dans l'Atlantique septentrional ; il est l'hôte du *Diphyllbothrium cordatum*, d'après Ariola (1900).

ORDRE : INSECTIVORA

SOUS-ORDRE : INSECTIVORA VERA

FAMILLE : ERINACEIDÆ

Sous-famille : Erinaceinæ

Erinaceus algirus Duvernoy, 1840

SYNONYMIE : *E. fallax* Dobson, 1882.

Ce hérisson vit au Maroc, en Algérie et en Tunisie ; d'après Seurat, il héberge le *Gigantorhynchus moniliformis*.

Erinaceus æthiopicus Ehrenberg, 1828

SYNONYMIE : *E. libycus* Ehrenberg, 1828 ; *auritus* E. Geoffroy ; *ægyptius* Geoffroy, 1841 ; *brachydactylus* Wagner, 1841.

Cette espèce se rencontre en Egypte, en Nubie, dans le Dongola et le Sénégal ; on a trouvé chez elle la larve du *Porocephalus armillatus*.

ORDRE : PROSIMIÆ

Les prosimiens ou lémuriens sont des mammifères grimpeurs de l'ancien continent, pourvus de mains et de pieds préhensiles ; les orbites sont incomplètes ; ils présentent des mamelles pectorales et ventrales et un système dentaire complet d'insectivore.

On a signalé chez un certain nombre de ces animaux la présence du trichocéphale de l'homme, *Trichuris trichiura*.

FAMILLE : LEMURIDÆ**Sous-famille : Lemurinae****Lemur macaco Linné, 1766**

SYNONYMIE : *L. niger* Schreb., 1775 ; *leucomystax* Bartlett, 1862.

Ce lémurien habite le nord et l'ouest de Madagascar. Blanc (1919) a signalé dans le thorax et l'abdomen de cet animal la larve de l'*Echinococcus granulosus*.

Lemur catta Linné, 1766

SYNONYMIE : *L. mococo* F. Cuvier, 1833.

Cette espèce, qui vit au sud et à l'ouest de Madagascar, dans la région des Betsileos, héberge, comme la précédente, dans le thorax et l'abdomen, la forme larvaire de l'*Echinococcus granulosus*, ainsi que l'a signalé Cobbold, dès 1879.

ORDRE : PRIMATES

Un certain nombre de singes, de cercopithèques ou de macaques en particulier, dont la détermination spécifique n'est pas indiquée, hébergent divers parasites de l'homme.

Gedoelst (1925) a signalé chez un cercopithèque l'*Hymenolepis diminuta*. La forme larvaire du *Diphyllobothrium mansonii* a aussi été rencontrée chez ces animaux, ainsi que quelques nématodes : l'*Æsophagostomum brumpti*, le *Ternidens deminutus* et le *Trichuris trichiura*. Un singe de l'Angola a été trouvé porteur du *Physa-*

loptera mordens et une espèce de babouin hébergerait, d'après Cameron, la *Loa loa*. On a encore observé chez des singes des larves de linguatules, celles du *Porocephalus moniliformis* et du *P. armillatus*, et la larve d'un diptère, *Cordylobia anthropophaga*.

FAMILLE : CERCOPITHECIDÆ

Sous-famille : Cercopithecinae

Papio (Papio) cynocephalus E. Geoffroy, 1812

SYNONYMIE : *P. babuin* Desmarest, 1820 ; *ochraceus* Peters, 1852 ; *ibeanus* Thomas, 1893 ; *languheldi* Matschie, 1892.

Ce babouin, répandu dans une grande partie de l'Afrique orientale et centrale, hébergerait le *Dracunculus medinensis*.

Papio (Choiropithecus) porcarius Bodd., 1787

SYNONYMIE : *P. comatus* E. Geoffroy, 1812 ; *ursinus* Schinz, 1844.

C'est une espèce de l'Afrique australe, capable, d'après Nicole (1918), d'héberger dans sa cavité abdominale la larve de l'*Echinococcus granulosus*.

Papio (Hamadryas) hamadryas Linné, 1766

SYNONYMIE : *P. ægyptiaca* Gray, 1870.

Cet animal habite l'Arabie, l'Abyssinie et le Soudan oriental ; on a signalé chez lui le *Trichostrongylus colubriiformis*.

Macacus (Nemestrinus) nemestrinus Linné, 1766

Ce macaque se rencontre à Tenasserim, dans la presqu'île de Malacca, à Java, à Sumatra et à Bornéo. Joyeux et Houdemer (1927) ont signalé chez lui la présence de la larve du *Diphyllobothrium mansonii*.

Macacus (Innuus) innuus Linné, 1766

SYNONYMIE : *M. sylvanus* Linné ; *ecaudatus* E. Geoffroy, 1812 ; *pithecus* Is. Geoffroy, 1851.

Le magot existe à Gibraltar, au Maroc et en Algérie. Diesing (1850), puis van Beneden et von Linstow, le signalent comme pouvant héberger dans le péritoine et les muscles la larve du *Tænia solium*. Van Beneden (1861) le mentionne en outre comme un des hôtes de la forme larvaire de l'*Echinococcus granulosus*, qu'il peut héberger dans différents viscères.

Macacus (Macacus) rhesus Audebert, 1797

SYNONYMIE : *M. erythraceus* Schreb., 1855.

Cette espèce vit dans les Indes, au sud et à l'est de la Chine et dans l'île d'Haïnam. D'après Lambert (1920), elle compterait aussi parmi les hôtes de la larve de l'*Echinococcus granulosus*. Branch et Gay (1927) ont trouvé 25 fois sur 45 de ces animaux examinés l'*Æsophagostomum brumpti*.

Vetulus silenus (Linné, 1766)

SYNONYMIE : *Theropithecus silenus* Is. Geoffroy, 1841 ; *Macacus silenus* Schleg., 1876 ; *veter* Erxleben, 1777 ; *ferox* Shaw, 1800.

Ce singe habite l'Inde méridionale. Van Beneden (1861), puis von Linstow et W. Stiles le mentionnent comme pouvant héberger dans ses viscères la forme larvaire de l'*Echinococcus granulosus*.

Cynomolgus (Cynomolgus) sinicus (Linné, 1771)

SYNONYMIE : *Macacus radiatus* E. Geoffroy, 1833.

C'est également une espèce de l'Inde méridionale, qui héberge en Indochine, d'après Joyeux et Houdemer (1927), le *Bertiella studeri* et qui, d'après E. Brumpt, est un des hôtes du *Ternidens deminutus*.

Cynomolgus (Cynomolgus) fascicularis Raffles, 1822

Van Beneden et von Linstow mentionnent ce singe comme un des hôtes de la larve de l'*Echinococcus granulosus*. Joyeux et Houdemer signalent chez lui le *Bertiella studeri* et la forme-larvaire du *Diphyllobothrium mansonii*. Noc et Barrois ont rencontré chez cet animal le *Ternidens deminutus* et Brumpt le cite parmi les hôtes de la larve du *Porocephalus moniliformis*.

Cercocebus (Cercocebus) fuliginosus E. Geoffroy, 1812

Cobbold a signalé chez ce singe le *Schistosoma hæmatobium*.

Cercopithecus (Cercopithecus) callitrichus F. Cuvier, 1819

SYNONYMIE : *C. sabæus* Erxleben, 1777 (nec Linné).

Cette espèce habite l'Afrique occidentale. Ch. Joyeux a trouvé dans le cæcum d'un de ces animaux, en Guinée, le *Watsonius watsoni* ; elle est aussi l'hôte de l'*Æsophagostomum brumpti*.

Cercopithecus (Cercopithecus) pygerythrus F. Cuvier, 1821

Ce cercopithèque de l'Afrique méridionale héberge le *Bertiella studeri*.

Cercopithecus (Rhinostictus) cephus Linné, 1766

Ce cercopithèque est également répandu en Afrique occidentale. Diesing, van Beneden et von Linstow ont signalé dans le péritoine et dans les muscles de cet animal le cysticerque du *Tænia solium*.

Cercopithecus (Erythrocebus) patas Schreb., 1775

SYNONYMIE : *C. rubra* Gmelin, 1788.

C'est encore une espèce de l'Afrique occidentale. W. Stiles (1906) la mentionne comme pouvant héberger dans le foie et les muscles le cysticerque du *Tænia solium* et Ch. Joyeux signale chez elle la présence du *Necator americanus*.

Cercopithecus (Mona) albigularis Sykes, 1831

SYNONYMIE : *C. erythrarchus* Peters, 1852 ; *monoides* Is. Geoffroy, 1841.

Ce singe se rencontre en Afrique orientale depuis le Kilimanjaro jusqu'au Mozambique et au Zambèze. Looss le cite parmi les hôtes de la larve du *Porocephalus armillatus*.

Cercopithecus schmiati Matschie

Cette espèce africaine héberge le *Bertiella studeri*.

FAMILLE : SIMIIDÆ

Hylobates (Hylobates) hooloch Harlan, 1834

Ce singe des Indes orientales héberge le *Bertiella studeri*.

Gorilla gorilla Wymann, 1847

Le gorille peut être l'hôte de l'*Ascaris lumbricoides* de l'homme, ainsi que cela a été signalé par plusieurs auteurs et comme je l'ai constaté moi-même. Il héberge, en outre, l'*Æsophagostomum stephanostomum*, dont la variété *thomasi* se rencontre chez l'homme et, d'après Looss, le *Necator americanus*. On a signalé dans son sang les embryons de l'*Acanthocheilonema perstans*.

Anthropopithecus troglodytes (Linné, 1766)

Le chimpanzé héberge une autre variété de l'*Æsophagostomum stephanostomum*, la variété *dentigera* ; on a également trouvé dans son sang les embryons de l'*Acanthocheilonema perstans*.

Simia satyrus (Linné, 1735)

L'orang-outang est aussi l'hôte du *Bertiella studeri*.

ORDRE : BIMANA

Envisageons maintenant l'homme en tant qu'hôte intermédiaire. Il est tout d'abord l'hôte intermédiaire de cestodes qu'il héberge également à l'état adulte ; c'est ainsi qu'il est l'hôte du cysticerque du *Tænia solium* et du ténia adulte, du cysticercoïde de l'*Hymenolepis nana* et de sa forme adulte. Fontan (1919) et Walkins Pitchford (1923) ont même signalé la possibilité pour l'homme d'héberger le cysticerque du *Tænia saginata*.

Plusieurs larves de divers autres cestodes, dont les adultes sont parasites de carnassiers, peuvent encore évoluer dans l'organisme humain. Il en est ainsi de l'hydatide, qui se développe surtout dans le foie, puis dans le poumon, moins souvent dans d'autres organes, provoquant le kyste hydatique et dont l'adulte, l'*Echinococcus granulosus*, se rencontre chez le chien et plusieurs autres carnivores. L'homme est encore, tout à fait exceptionnellement il est vrai, l'un des hôtes intermédiaires du cénure cérébral, observé pour la première fois par P. Marie et Foix chez un malade en avril 1911 et dont Brumpt a fait une étude détaillée ; or l'adulte, le *Tænia multiceps*, est un des nombreux parasites de l'intestin du chien. La forme larvaire du *Diphyllbothrium mansonii*, signalée dans différents organes de l'homme et presque cosmopolite, devient adulte dans l'intestin du chien, ainsi qu'il résulte des travaux de Yamada et Yoshida (1917) et de T. Okumura (1919). D'après ce qui précède, nous voyons que l'homme héberge surtout des cestodes à l'état larvaire et que la plupart d'entre eux, ainsi que nous l'avons mentionné au cours de cet article, sont, également à l'état de larves, les hôtes de mammifères plus ou moins nombreux.

Parmi les nématodes, signalons la *Trichinella spiralis* que l'homme héberge, concurremment avec le porc et les rats, à l'état adulte comme à l'état larvaire et dont il est par conséquent un des hôtes intermédiaires.

Enfin l'homme héberge encore les larves de plusieurs linguatules. Il est l'un des hôtes intermédiaires de la *Linguatula serrata*, qui habite à l'état adulte les fosses nasales de différents mammifères et qui a même été rencontrée chez lui une fois sous cette forme. Il héberge encore les formes larvaires du *Porocephalus armillatus*, espèce africaine qui se rencontre à l'état adulte chez les grands serpents, probablement du *Porocephalus moniliformis*, car, d'après Sambon, c'est à cette linguatule que se rattacheraient les cas signalés dans l'espèce humaine par Salm à Java et par Herzog et Hare aux Philippines, enfin du *Porocephalus najæ-sputatricis*, trouvé chez l'homme à l'état larvaire par Welch dans les Indes.

CONCLUSIONS

Les conclusions qui découlent de cet article sont les suivantes :

1° Un certain nombre de mammifères sont les hôtes intermédiaires de parasites humains ; citons par exemple le porc qui héberge le cysticerque du *Tænia solium* et les bovidés qui donnent asile à celui du *Tænia saginata*.

2° Quelques mammifères sont les hôtes définitifs d'helminthes qui vivent à l'état larvaire dans l'espèce humaine ; c'est ainsi que l'homme est l'hôte intermédiaire du ténia échinocoque du chien et exceptionnellement du *Tænia multiceps* du même animal.

3° Notons en passant que l'homme peut être l'hôte intermédiaire de cestodes dont il est également l'hôte définitif ; il en est ainsi du *Tænia solium* et de l'*Hymenolepis nana*.

4° Enfin de très nombreux mammifères hébergent, soit à l'état larvaire, soit à l'état adulte, des parasites que l'on observe chez l'homme. Certains d'entre eux se rencontrent assez fréquemment dans l'espèce humaine, comme les hydatides ou le bothriocéphale ; d'autres, au contraire, ne s'y observent qu'exceptionnellement et l'homme ne semble être pour eux qu'un hôte accidentel.

LISTE ALPHABÉTIQUE DES MAMMIFÈRES HÔTES INTERMÉDIAIRES
OU PORTEURS DE PARASITES HUMAINS
AVEC INDICATION DES PARASITES QU'ILS HÉBERGENT (1)

Addax nasomaculata :*Hæmonchus contortus*.**Alce americana :***Hæmonchus contortus*.**Alce machilis :****Echinococcus granulosus*.**Anthropopithecus troglodytes :****Acanthocheilonema perstans*.**Antilocapra americana :****Tænia saginata*.*Hæmonchus contortus*.*Trichostrongylus colubriformis*.**Bibos indicus :****Tænia saginata*.**Bison bison.***Hæmonchus contortus*.**Bos taurus :****Tænia saginata*.**Tænia solium* ?**Tænia multiceps*.**Echinococcus granulosus*.*Fasciola hepatica*.*Fasciola gigantica*.*Dicrocoelium dendriticum*.*Paragonimus ringeri* ?*Schistosoma japonicum*.*Ascaris vitulorum*.*Metastrongylus elongatus*.*Hæmonchus contortus*.*Mecistocirrus fordii*.*Diocotophyme renale*.*Gnathostoma hispidum*.*Dracunculus medinensis* ?

(1) L'astérisque * indique la forme larvaire des parasites.

- **Linguatula serrata*.
- Sarcoptes scabiei* var. *equi*.
- S. scabiei* var. *capræ*.
- Chorioptes bovis* var. *bovis*.
- **Hypoderma bovis*.
- **Hypoderma lineatum*.
- **Dermatobia cyaniventris*.
- **Cochliomyia macellaria*.

***Bubalis* sp. ? :**

- **Tænia multiceps*.

***Buffelus bubalus*.**

- **Tænia saginata*.
- **Tænia solium* ?
- **Echinococcus granulosus*.
- Fasciola hepatica*.
- Fasciola gigantica*.

***Camelus bactrianus* :**

- **Tænia solium* ?
- **Echinococcus granulosus*.
- Fasciola hepatica*.
- Trichostrongylus colubriformis*.
- Trichostrongylus probolurus*.
- Sarcoptes scabiei* var. *cameli*.

***Camelus dromedarius* :**

- **Tænia solium* ?
- **Tænia multiceps*.
- **Echinococcus granulosus*.
- Fasciola hepatica*.
- Trichostrongylus colubriformis*.
- Trichostrongylus probolurus*.
- Trichostrongylus vitrinus*.
- **Linguatula serrata*.
- Sarcoptes scabiei* var. *cameli*.
- **Cordylobia anthropophaga*.

***Canis (Canis) familiaris* :**

- **Tænia solium*.
- Tænia multiceps*.
- Echinococcus granulosus*.
- **Echinococcus granulosus*.
- Dipylidium caninum*.
- Dipyllobothrium latum*.
- Dipyllobothrium cordatum*.
- Dipyllobothrium mansonii*.
- Clonorchis sinensis*.
- Opisthorchis felinus*.
- Amphimerus noverca* ?

- Heterophyes heterophyes*.
- Paragonimus ringeri* ?
- Pseudamphistomum truncatum*.
- Metagonimus yokogawai*.
- Echinochasmus perfoliatus*.
- Stamnosoma armatum*.
- Schistosoma japonicum*.
- Toxocara canis*.
- Ancylostoma brasiliense*.
- Ancylostoma ceylanicum*.
- Diocotophyme renale*.
- Gnathostoma spinigerum*.
- Dracunculus medinensis* ?
- Thelazia callipæda*.
- Strongyloides stercoralis* ?
- Gigantorhynchus moniliformis*.
- Linguatula serrata*.
- **Porocephalus armillatus*.
- Sarcoptes scabiei* var. *canis*.
- S. scabiei* var. *ovis*.
- **Estrus ovis*.
- **Dermatobia cyaniventris*.
- **Cochliomyia macellaria*.
- **Cordylobia anthropophaga*.

***Canis (Canis) familiaris* var. *dingo* :**

- Echinococcus granulosus*.
- Dipylidium caninum*.

***Canis (Canis) lupus* :**

- Echinococcus granulosus*.
- Paragonimus ringeri* ?
- Diocotophyme renale*.
- Linguatula serrata*.

***Canis (Canis) nebracensis* :**

- Tænia multiceps*.

***Canis (Cercocyon) azaræ* :**

- Dipyllobothrium latum*.

***Canis (Thos) aureus* :**

- Echinococcus granulosus*.
- Dipylidium caninum*.
- **Dipyllobothrium mansonii*.

***Canis (Thos) mesomelas* :**

- Echinococcus granulosus*.
- Dipylidium caninum*.

***Capra (Capra) aegagrus* var. *hircus* :**

- **Tænia saginata*.
- **Tænia solium* ?

- **Tænia multiceps*.
- **Echinococcus granulosus*.
- Fasciola hepatica*.
- Fasciola gigantica*.
- Dicrocoelium dendriticum*.
- Schistosoma japonicum*.
- Hæmonchus contortus*.
- Trichostrongylus colubriformis*.
- Trichostrongylus vitrinus*.
- Linguatula serrata*.
- **Linguatula serrata*.
- Sarcoptes scabiei* var. *ovis*.
- S. scabiei* var. *capræ*.
- **Æstrus ovis*.
- **Dermatobia cyaniventris*.
- **Cochliomyia macellaria*.
- **Cordylobia anthropophaga*.

***Capreolus capreolus* :**

- **Tænia solium* ?
- **Tænia multiceps*.
- **Echinococcus granulosus*.
- Hæmonchus contortus*.
- Trichostrongylus colubriformis*.
- **Hypoderma diana*.

***Cavia (Cavia) porcellus* :**

- Fasciola hepatica*.
- **Linguatula serrata*.

***Cercocetus (Cercocetus) fuliginosus* :**
Schistosoma hæmatobium.

***Cercopithecus (Cercopithecus) callitrichus* :**

- Watsonius watsoni*.
- Esophagostomum brumpti*.

***Cercopithecus (Cercopithecus) pygærythrus* :**

- Bertiella studeri*.

***Cercopithecus (Erythrocebus) patas* :**

- **Tænia solium*.
- Necator americanus*.

***Cercopithecus (Mona) albicularis* :**

- **Porocephalus armillatus*.

***Cercopithecus (Rhinostictus) cephus* :**

- **Tænia solium*.

***Cercopithecus schmidti* :**

- Bertiella studeri*.

***Cervus (Cervus) elaphus* :**

- **Hypoderma diana*.

***Cricetomys gambianus* :**

- **Cordylobia anthropophaga*.

***Cricetus (Cricetus) cricetus* :**

- Gigantorhynchus moniliformis*.

***Cynomolpus (Cynomolpus) fascicularis* :**

- **Echinococcus granulosus*.
- Bertiella studeri*.
- **Diphyllobothrium mansoni*.
- Ternidens deminutus*.
- **Porocephalus moniliformis*.

***Cynomolpus (Cynomolpus) sinicus* :**

- Bertiella studeri*.
- Ternidens deminutus*.

***Dasyprocta aguti* :**

- **Dermatobia cyaniventris*.

***Elephas maximus* :**

- **Echinococcus granulosus*.
- Fasciola hepatica*.

***Eliomys quercinus* :**

- Gigantorhynchus moniliformis*.

***Equus (Asinus) asinus* :**

- **Echinococcus granulosus*.
- Fasciola hepatica*.
- Dicrocoelium dendriticum*.
- Filaria lymphatica*.
- Sarcoptes scabiei* var. *equi*.
- **Gastrophilus intestinalis*.
- **Hypoderma bovis*.
- **Cochliomyia macellaria*.

***Equus asinus* × *Equus caballus* :**

- Linguatula serrata*.
- Sarcoptes scabiei* var. *equi*.
- **Gastrophilus intestinalis*.
- **Dermatobia cyaniventris*.
- **Cochliomyia macellaria*.
- **Cordylobia anthropophaga*.

***Equus (Equus) caballus* :**

- **Tænia solium*.
- **Tænia multiceps*.
- **Echinococcus granulosus*.
- Fasciola hepatica*.
- Schistosoma japonicum*.

- Diectophyme renale.*
Dracunculus medinensis ?
Filaria lymphatica.
Linguatula serrata.
**Linguatula serrata.*
Sarcoptes scabiei var. *equi.*
S. scabiei var. *capræ.*
S. scabiei var. *auchenix.*
**Gastrophilus hæmorrhoidalis.*
**Gastrophilus veterinus.*
**Gastrophilus intestinalis.*
**Rhinæstrus purpureus.*
**Hypoderma bovis.*
**Cochliomyia macellaria.*
**Cordylobia anthropophaga.*
- Equus (Hippotigris) sp. ? :*
**Echinococcus granulosus.*
Fasciola gigantica.
- Erinaceus aethiopicus :*
**Porocephalus armillatus.*
- Erinaceus algirus :*
Gigantorhynchus moniliformis.
- Felis (Felis) catus :*
**Tænia solium.*
Echinococcus granulosus.
**Echinococcus granulosus.*
Dipylidium caninum.
Diphyllbothrium latum.
Diphyllbothrium mansonii.
**Diphyllbothrium mansonii.*
Clonorchis sinensis.
Opisthorchis felineus.
Pseudamphistomum truncatum.
Heterophyes heterophyes.
Metagonimus yokogawai.
Echinochasmus perfoliatus
Stamnosoma armatum.
Paragonimus ringeri ?
Schistosoma japonicum.
Toxocara mystax.
Ancylostoma brasiliense.
Gnathostoma spinigerum.
Dracunculus medinensis ?
Linguatula serrata.
**Linguatula serrata.*
Notoedres cati var. *cati.*
- *Cochliomyia macellaria.*
**Cordylobia anthropophaga.*
- Felis (Felis) libyca :*
Dipylidium caninum.
- Felis (Leopardus) onça :*
Diphyllbothrium latum.
- Felis (Leopardus) pardus :*
**Echinococcus granulosus.*
Diphyllbothrium latum.
Paragonimus ringeri ?
Dracunculus medinensis ?
- Felis (Oncoides) mitis :*
Echinococcus granulosus.
Diphyllbothrium latum.
- Felis (Oncoides) tigrina :*
Diphyllbothrium latum.
- Felis (Oncoides) wiedi :*
Diphyllbothrium latum.
- Felis (Uncia) concolor :*
Echinococcus granulosus.
Diphyllbothrium latum.
- Felis (Uncia) leo :*
Toxocara mystax.
Porocephalus armillatus.
Sarcoptes scabiei var. *leonis.*
- Felis (Uncia) tigris :*
Paragonimus ringeri.
Gnathostoma spinigerum.
- Felis (Zibethailurus) viverrina :*
Dipylidium caninum.
- Funambulus (Funambulus) palmarum :*
Gigantorhynchus moniliformis.
- Gazella sp. ?*
**Tænia multiceps.*
- Gazella dorcas :*
Trichostrongylus colubriformis.
Trichostrongylus probolurus.
- Gerbillus sp. ?*
**Tænia (Multiceps) sp.*
- Giraffa camelopardalis :*
**Tænia saginata.*
**Tænia multiceps.*
**Echinococcus granulosus.*

- Fasciola gigantica*.
 **Porocephalus armillatus*.
- Gorilla gorilla :**
Ascaris lumbricoides.
Necator americanus.
 **Acanthocheilonema perstans*.
- Gulo luscus :**
Amphimerus noverca.
Pseudamphistomum truncatum.
- Herpestes (Herpestes) ichneumon :**
 **Echinococcus granulosus*.
- Herpestes (Ichneumia) albicandus :**
Diphyllobothrium latum.
- Hippotragus equinus :**
 **Tænia multiceps*.
- Homme (1) :**
 **Tænia solium*.
 **Tænia saginata* ?
 **Hymenolepis nana*.
 **Trichinella spiralis*.
 **Linguatula serrata*.
- Hyaena sp. ? :**
Sarcoptes scabiei var. *leonis*.
- Hyaena (Hyaena) hyaena :**
Dipylidium caninum.
- Hylobates (Hylobates) hooloch :**
Bertiella studeri.
- Lama glama :**
 **Tænia saginata*.
Fasciola hepatica.
Sarcoptes scabiei var. *auchenixæ*.
- Lama pacos :**
Sarcoptes scabiei var. *auchenixæ*.
- Lama vicugna :**
Sarcoptes scabiei var. *auchenixæ*.
- Lemur catta :**
 **Echinococcus granulosus*.
- Lemur macaco :**
 **Echinococcus granulosus*.
- Lepus sp. ? :**
 **Tænia multiceps*.
 **Echinococcus granulosus*.
- Lepus (Lepus) timidus :**
 **Tænia solium* ?
 **Echinococcus granulosus*.
Fasciola hepatica.
 **Linguatula serrata*.
- Lutra lutra :**
Dioclophyme renale.
- Lycaon pictus :**
 **Echinococcus granulosus*.
- Macacus (Innuus) innuus :**
 **Tænia solium*.
 **Echinococcus granulosus*.
- Macacus (Macacus) rhesus :**
 **Echinococcus granulosus*.
Cesophagostomum brumpti.
- Macacus (Nemestrinus) nemestrinus :**
 **Diphyllobothrium mansoni*.
- Macropus (Halmaturus) dorsalis :**
 **Echinococcus granulosus*.
- Macropus (Halmaturus) ualabatus :**
 **Echinococcus granulosus*.
- Macropus (Macropus) giganteus :**
 **Echinococcus granulosus*.
- Macropus (Macropus) robustus :**
 **Echinococcus granulosus*.
- Macropus (Thylogale) derbyanus :**
 **Echinococcus granulosus*.
- Macropus (Thylogale) eugenei :**
 **Echinococcus granulosus*.
- Mazama sp. ? :**
Hæmonchus contortus.
- Meles taxus :**
Clonorchis sinensis.
- Mellivora ratel :**
Diphyllobothrium latum.
- Meriones sinaiticus :**
Gigantorhynchus moniliformis.
- Microtus (Microtus) arvalis :**
Gigantorhynchus moniliformis.
- Mus (Mus) musculus :**
 **Echinococcus granulosus*.

(1) Nous n'indiquons ici que les parasites dont l'homme est à la fois l'hôte intermédiaire et l'hôte définitif.

Hymenolepis diminuta.
Stamnosoma armatum.
Syphacia obvelata.
Hepaticola hepatica.
Trichinella spiralis.

Mus (Mus) sylvaticus :
Hymenolepis diminuta.

Mus (Rattus) albipes :
Gigantorhynchus moniliformis.

Mus (Rattus) norwegicus :
Hymenolepis diminuta.
 **Diphyllbothrium mansonii*.
Clonorchis sinensis.
Stamnosoma armatum.
Hepaticola hepatica.
Trichinella spiralis.
Gigantorhynchus moniliformis.
 **Linguatula serrata*.

Mus (Rattus) rattus :
 **Tænia solium*?
Hymenolepis diminuta.
 **Diphyllbothrium mansonii*.
Clonorchis sinensis.
Stamnosoma armatum.
Hepaticola hepatica.
Trichinella spiralis.
Gigantorhynchus moniliformis.

Mus (Rattus) rattus var. alexandrinus :
Hymenolepis diminuta.
Stamnosoma armatum.
Trichinella spiralis.
Gigantorhynchus moniliformis.

Mus (Rattus) terrae-reginae :
Hymenolepis diminuta.

Mus sp. ? :
Clonorchis sinensis.
Schistosoma japonicum.

Mustela (Mustela) martes :
Diocotophyme renale.

Myoxus glis :
Gigantorhynchus moniliformis.
 **Linguatula serrata*.

Myoxus nitedula :
Gigantorhynchus moniliformis.

Nasua narica :

Diocotophyme renale.

Odocoileus (Odocoileus) hemionus :
Hæmonchus contortus.

Oryctolagus cuniculus :

**Tænia multiceps*.
 **Echinococcus granulosus*.
 **Diphyllbothrium mansonii*.
Fasciola hepatica.
Dicrocoelium dendriticum.
Stamnosoma armatum.
Schistosoma japonicum.
 **Linguatula serrata*.

Ovis (Ovis) ammon :

**Echinococcus granulosus*.
Hæmonchus contortus.

Ovis (Ovis) aries :

**Tænia solium*?
 **Tænia multiceps*.
 **Echinococcus granulosus*.
Fasciola hepatica.
Fasciola gigantica.
Dicrocoelium dendriticum.
Metastrongylus elongatus.
Hæmonchus contortus.
Trichostrongylus colubriformis.
Trichostrongylus probolurus.
Trichostrongylus vitrinus.
Linguatula serrata.
 **Linguatula serrata*.
Sarcoptes scabiei var. *ovis*.
S. scabiei var. *capræ*.
S. scabiei var. *aucheniae*.
 **Æstrus ovis*.
 **Hypoderma lineatum*.
 **Cochliomyia macellaria*.

Ovis (Ovis) canadensis var. mexicanus :

Hæmonchus contortus.

Ovis (Ovis) musimon :

**Tænia multiceps*.

Papio (Choiropithecus) porcarius :

**Echinococcus granulosus*.

Papio (Hamadryas) hamadryas :

Trichostrongylus colubriformis.

Papio (Papio) cynocephalus :*Dracunculus medinensis ?****Paradoxurus grayi :****Dipylidium caninum.****Phacochoerus aethiopicus :*****Porocephalus armillatus.****Phacochoerus africanus :*****Porocephalus armillatus.****Phascolumys ursinus :****Sarcoptes scabiei var. wombat.****Phoca (Erignathus) barbata :****Dipyllobothrium cordatum.****Phoca (Pagophoca) groenlandica :****Dipyllobothrium cordatum.****Phoca (Phoca) vitulina :****Pseudamphistomum truncatum.****Phoca (Pusa) hispida :****Pseudamphistomum truncatum.****Phocaena phocaena :****Dipyllobothrium latum.****Pseudois nahura :****Hæmonchus contortus.**Trichostrongylus colubriformis.****Putorius (Arctogale) ermineus :****Schistosoma japonicum.****Putorius (Lutreola) itatsi :*****Dipyllobothrium mansoni.****Putorius (Lutreola) sibirica :****Clonorchis sinensis.****Putorius (Lutreola) vison :****Diocotophyme renale.****Putorius (Putorius) putorius :*****Tænia solium.**Diocotophyme renale.****Rangifer tarandus :*****Tænia multiceps.***Echinococcus granulosus.****Rangifer terrae-novae :****Hæmonchus contortus.****Rhipidomys pyrrhorhinus :****Hymenolepis diminuta.****Rupicapra tragus :*****Tænia multiceps.**Hæmonchus contortus.****Sciurus (Parasciurus) rufiventer :****Gigantorhynchus moniliformis.****Sciurus (Sciurus) vulgaris :*****Echinococcus granulosus.****Sigmodon hispidus :****Hymenolepis diminuta.****Simia satyrus :****Bertiella studeri.****Sus scrofa :*****Tænia solium.***Echinococcus granulosus.***Dipyllobothrium mansoni.**Metastrongylus elongatus.**Trichinella spiralis.**Gongylonema pulchrum.**Gigantorhynchus hirudinaceus.****Sus scrofa domestica :*****Tænia solium.***Tænia multiceps.***Echinococcus granulosus.***Dipyllobothrium mansoni.**Fasciola hepatica.**Fasciolopsis buski.**Dicrocoelium lanceatum.**Clonorchis sinensis.**Paragonimus ringeri ?**Schistosoma japonicum.**Gastrodiscoides hominis.**Metastrongylus elongatus.**Mecistocirrus fordi.**Diocotophyme renale.**Trichuris trichiura.**Trichinella spiralis.**Gongylonema pulchrum.**Gnathostoma hispidum.**Gigantorhynchus hirudinaceus.**Sarcoptes scabiei var. capræ.**S. scabiei var. suis.***Dermatobia cyaniventris.***Cochliomyia macellaria.****Tapirus (Rhinochærus) indicus :*****Echinococcus granulosus.****Tapirus (Tapirus) americanus :*****Echinococcus granulosus.*

Taurotragus oryx :**Echinococcus granulosus*.**Tayassus (Tayassus) tajacu :***Giganthorhynchus hirudinaceus*.**Tetracerus quadricornis :****Echinococcus granulosus*.**Trichechus rosmarus :***Diphyllobothrium cordatum*.**Urocyon cinereo-argentatus :***Diphyllobothrium latum*.**Ursus (Thalassarchus) maritimus :***Diphyllobothrium latum*.**Ursus (Ursus) arctos :****Tænia solium*.**Echinococcus granulosus*.**Vetulus silenus :****Echinococcus granulosus*.**Viverra (Viverra) zibetha :****Diphyllobothrium mansonii*.*Opisthorchis viverrini*.**Vulpes (Vulpes) lagopus :****Tænia multiceps*.*Diphyllobothrium latum*.**Vulpes (Vulpes) vulpes :***Tænia multiceps*.*Diphyllobothrium latum*.*Pseudamphistomum truncatum*.*Linguatula serrata*.*Sarcoptes scabiei* var. *vulpis*.

LISTE ALPHABÉTIQUE DES PARASITES DE L'HOMME
AVEC INDICATION DES MAMMIFÈRES
QUI LEUR SERVENT D'HÔTES INTERMÉDIAIRES
OU QUI LES HÉBERGENT (1)

* **Acanthocheilonema perstans :***Gorilla gorilla*.*Anthropopithecus troglodytes*.**Amphimerus noverca :***Canis (Canis) familiaris*.*Gulo luscus*.**Ancylostoma brasiliense :***Felis (Felis) catus*.*Canis (Canis) familiaris*.**Ancylostoma ceylanicum :***Canis (Canis) familiaris*.**Ascaris lumbricoides :***Gorilla gorilla*.**Ascaris vitulorum :***Bos taurus*.**Bertiella studeri :***Cynomolgus (Cynomolgus) sinicus*.*Cynomolgus (Cynomolgus) fascicularis*.*Cercopithecus (Cercopithecus) pygerythrus*.*Cercopithecus schmidti*.*Hylobates hooloch*.*Simia satyrus*.**Chorioptes bovis** var. **bovis :***Bos taurus*.**Clonorchis sinensis :***Sus scrofa domestica*.*Mus (Rattus) norvegicus*.*Mus (Rattus) rattus*.*Mus* sp. ?*Felis (Felis) catus*.*Canis (Canis) familiaris*.*Putorius (Lutreola) sibirica*.*Meles taxus*.

(1) L'astérisque * indique qu'il s'agit de la forme larvaire du parasite mentionné.

*** Cochliomyia macellaria :**

Bos taurus.
Ovis (Ovis) aries.
Capra (Capra) ægagrus.
Sus scrofa domestica.
Equus (Equus) caballus.
Equus (Asinus) asinus.
Equus asinus × Equus caballus.
Felis (Felis) catus.
Canis (Canis) familiaris.

*** Cordylobia anthropophaga :**

Capra (Capra) ægagrus.
Camelus dromedarius.
Equus (Equus) caballus.
Equus asinus × Equus caballus.
Cricetomys gambianus.
Felis (Felis) catus.
Canis (Canis) familiaris.

*** Dermatobia cyaniventris :**

Bos taurus.
Capra (Capra) ægagrus.
Sus scrofa domestica.
Equus asinus × Equus caballus.
Dasyprocta aguti.
Canis (Canis) familiaris.

Dicrocælium dendriticum :

Bos taurus.
Ovis (Ovis) aries.
Capra (Capra) ægagrus.
Sus scrofa domestica.
Equus (Asinus) asinus.
Oryctolagus cuniculus.

Dioctophyme renale :

Bos taurus.
Sus scrofa domestica.
Equus (Equus) caballus.
Canis (Canis) familiaris.
Canis (Canis) lupus.
Mustela (Mustela) martes.
Putorius (Putorius) putorius.
Putorius (Lutreola) vison.
Lutra lutra.
Nasua narica.

Dipyllobothrium cordatum :

Canis (Canis) familiaris.

Phoca (Erignathus) barbata.
Phoca (Pagophoca) groenlandica.
Trichechus rosmarus.

Dipyllobothrium latum :

Phocæna phocæna.
Felis (Felis) catus.
Felis (Uncia) concolor.
Felis (Leopardus) pardus.
Felis (Leopardus) onça.
Felis (Oncoides) mitis.
Felis (Oncoides) tigrina.
Felis (Oncoides) wiedi.
Canis (Canis) familiaris.
Canis (Cerdocyon) azaræ.
Vulpes (Vulpes) vulpes.
Vulpes (Vulpes) lagopus.
Urocyon cinereo-argentatus.
Herpestes (Ichneumia) albicaudus.
Mellivora ratel.
Ursus (Thalassarchus) maritimus.

Dipyllobothrium mansoni :

Felis (Felis) catus.
Canis (Canis) familiaris.

*** Dipyllobothrium mansoni :**

Sus scrofa.
Sus scrofa domestica.
Oryctolagus cuniculus.
Mus (Rattus) rattus.
Mus (Rattus) norvegicus.
Felis (Felis) catus.
Canis (Thos) aureus.
Viverra (Viverra) zibetha.
Putorius (Lutreola) italsi.
Macacus (Nemestrinus) nemestrinus.
Cynomolgus (Cynomolgus) fascicularis.

Dipylidium caninum :

Felis (Felis) catus.
Felis (Felis) libyca.
Felis (Zibethailurus) viverrina.
Hyæna (Hyæna) hyæna.

Canis (Canis) familiaris.
Canis (Canis) familiaris var.
dingo.
Canis (Thos) aureus.
Canis (Thos) mesomelas.
Paradoxurus grayi.

Dracunculus medinensis :

Bos taurus ?
Equus (Equus) caballus ?
Felis (Felis) catus ?
Felis (Leopardus) pardus ?
Canis (Canis) familiaris ?
Papio (Papio) cynocephalus ?

Echinochasmus perfoliatus :

Sus scrofa domestica.
Felis (Felis) catus.
Canis (Canis) familiaris.

Echinococcus granulosus :

Felis (Felis) catus.
Felis (Uncia) concolor.
Felis (Oncoides) mitis.
Canis (Canis) familiaris.
Canis (Canis) familiaris var.
dingo.
Canis (Canis) lupus.
Canis (Thos) aureus.
Canis (Thos) mesomelas.

*** Echinococcus granulosus :**

Macropus (Macropus) giganteus.
Macropus (Macropus) robustus.
Macropus (Halmaturus) ualabatus.
Macropus (Halmaturus) dorsalis.
Macropus (Thylogale) eugenei.
Macropus (Thylogale) derbyanus.
Bos taurus.
Buffelus bubalus.
Ovis (Ovis) aries.
Ovis (Ovis) ammon.
Capra (Capra) ægagrus.
Taurotragus oryx.
Tetracerus quadricornis.
Giraffa camelopardalis.
Capreolus capreolus.

Rangifer tarandus.
Alce machilis.
Camelus bactrianus.
Camelus dromedarius.
Sus scrofa.
Sus scrofa domestica.
Equus (Equus) caballus.
Equus (Asinus) asinus.
Equus (Hippotigris) sp. ?
Tapirus (Rhinocærus) indicus.
Tapirus (Tapirus) americanus.
Elephas maximus.
Lepus sp. ?
Lepus (Lepus) timidus.
Oryctolagus cuniculus.
Mus (Mus) musculus.
Sciurus (Sciurus) vulgaris.
Felis (Felis) catus.
Felis (Leopardus) pardus.
Canis (Canis) familiaris.
Lycaon pictus.
Herpestes (Herpestes) ichneumon.
Ursus (Ursus) arctos.
Lemur macaco.
Lemur catla.
Papio (Choiropithecus) porcarius.
Macacus (Innuus) innuus.
Macacus (Macacus) rhesus.
Vetulus silenus.
Cynomolgus (Cynomolgus) fascicularis.

Fasciola gigantica :

Bos taurus.
Buffelus bubalus.
Ovis (Ovis) aries.
Capra (Capra) ægagrus.
Giraffa camelopardalis.
Equus (Hippotigris) sp. ?

Fasciola hepatica :

Bos taurus.
Buffelus bubalus.
Ovis (Ovis) aries.
Capra (Capra) ægagrus.
Camelus bactrianus.

Camelus dromedarius.
Lama glama.
Sus scrofa domestica.
Equus (Equus) caballus.
Equus (Asinus) asinus.
Elephas maximus.
Lepus (Lepus) timidus.
Oryctolagus cuniculus.
Cavia (Cavia) porcellus.

Fasciolopsis buski :

Sus scrofa domestica.

Filaria lymphatica :

Equus (Equus) caballus.
Equus (Asinus) asinus.

Gastrodiscoides hominis :

Sus scrofa domestica.

*** Gastrophilus hæmorrhoidalis :**

Equus (Equus) caballus.

*** Gastrophilus intestinalis :**

Equus (Equus) caballus.
Equus (Asinus) asinus.
Equus asinus × Equus caballus.

*** Gastrophilus veterinus :**

Equus (Equus) caballus.

Gigantorhynchus hirudinaceus :

Sus scrofa.
Sus scrofa domestica.
Tayassus (Tayassus) tajacu.

Gigantorhynchus moniliformis :

Microtus (Microtus) arvalis.
Cricetus (Cricetus) cricetus.
Mus (Rattus) rattus.
Mus (Rattus) rattus var. alexan-
drinus.
Mus (Rattus) norvegicus.
Mus (Rattus) albiges.
Meriones sinaiticus.
Myoxus glis.
Myoxus nitedula.
Eliomys quercinus.
Funambulus (Funambulus) pal-
marum.
Sciurus (Parasciurus) rufivep-
ter.
Canis (Canis) familiaris.

Erinaceus algirus.

Gnathostoma hispidum :

Sus scrofa domestica.

Gnathostoma spinigerum :

Felis (Uncia) tigris.
Canis (Canis) familiaris.

Gongylonema pulchrum :

Sus scrofa.
Sus scrofa domestica.

Hæmonchus contortus :

Bos taurus.
Bison bison.
Ovis (Ovis) aries.
Ovis (Ovis) ammon.
Ovis (Ovis) canadensis.
Pseudois nahura.
Capra (Capra) ægagrus.
Rupicapra tragus.
Addax nasomaculata.
Antilocapra americana.
Capreolus capreolus.
Rangifer terræ-novæ.
Alce americana.
Odocoileus (Odocoileus) hemio-
nus.
Mazama sp. ?

Hepaticola hepaticola :

Mus (Rattus) rattus.
Mus (Rattus) norvegicus.
Mus (Mus) musculus.

Heterophyes heterophyes :

Felis (Felis) catus.
Canis (Canis) familiaris.

Hymenolepis diminuta :

Sigmodon hispidus.
Rhipidomys pyrrhorhinus.
Mus (Rattus) rattus.
Mus (Rattus) rattus var. alexan-
drinus.
Mus (Rattus) norvegicus.
Mus (Rattus) terræ-reginæ.
Mus (Mus) sylvaticus.
Mus (Mus) musculus.

*** Hymenolepis nana :**

Homme.

* **Hypoderma bovis :**

Bos taurus.
Equus (Equus) caballus.
Equus (Asinus) asinus.

* **Hypoderma diana :**

Cervus (Cervus) elaphus.
Capreolus capreolus.

* **Hypoderma lineatum :**

Bos taurus.
Ovis (Ovis) aries.

Linguatula serrata :

Ovis (Ovis) aries.
Capra (Capra) ægagrus.
Equus (Equus) caballus.
Equus asinus × *Equus caballus.*
Felis (Felis) catus.
Canis (Canis) familiaris.
Canis (Canis) lupus.
Vulpes (Vulpes) vulpes.

* **Linguatula serrata :**

Bos taurus.
Ovis (Ovis) aries.
Capra (Capra) ægagrus.
Camelus dromedarius.
Equus (Equus) caballus.
Lepus (Lepus) timidus.
Oryctolagus cuniculus.
Cavia (Cavia) porcellus.
Mus (Rattus) norvegicus.
Myoxus glis.
Felis (Felis) catus.
 Homme.

Mecistocirrus fordi :

Bos taurus.
Sus scrofa domestica.

Metagonimus yokogawai :

Felis (Felis) catus.
Canis (Canis) familiaris.

Metastrongylus elongatus :

Bos taurus.
Ovis (Ovis) aries.
Sus scrofa.
Sus scrofa domestica.

Necator americanus :

Cercopithecus (Erythrocebus) patas.
Gorilla gorilla.

Notoedres cati var. cati :

Felis (Felis) catus.

Æsophagostomum brumpti :

Macacus (Macacus) rhesus.
Cercopithecus (Cercopithecus) callitrichus.

* **Æstrus ovis :**

Ovis (Ovis) aries.
Capra (Capra) ægagrus.

Opisthorchis felineus :

Felis (Felis) catus.
Canis (Canis) familiaris.

Opisthorchis viverrini :

Viverra (Viverra) zibetha.

Paragonimus ringeri :

Bos taurus ?
Sus scrofa domestica ?
Felis (Felis) catus ?
Felis (Uncia) tigris ?
Felis (Leopardus) pardus ?
Canis (Canis) familiaris ?
Canis (Canis) lupus ?

Porocephalus armillatus :

Felis (Uncia) leo.

* **Porocephalus armillatus :**

Giraffa camelopardalis.
Phacochærus africanus.
Phacochærus æthiopicus.
Canis (Canis) familiaris.
Erinaceus æthiopicus.
Cercopithecus (Mona) albigularis.

* **Porocephalus moniliformis :**

Cynomolgus (Cynomolgus) fascicularis.

Pseudamphistomum truncatum :

Felis (Felis) catus.
Canis (Canis) familiaris.
Vulpes (Vulpes) vulpes.
Gulo luscus.

- Phoca (Phoca) vitulina.*
Phoca (Phoca) hispida.
- * **Rhinœstrus purpureus :**
Equus (Equus) caballus.
- Sarcoptes scabiei** var. **aucheniae :**
Ovis (Ovis) aries.
Lama glama.
Lama pacos.
Lama vicugna.
Equus (Equus) caballus.
- Sarcoptes scabiei** var. **cameli :**
Camelus bactrianus.
Camelus dromedarius.
- Sarcoptes scabiei** var. **canis :**
Canis (Canis) familiaris.
- Sarcoptes scabiei** var. **capræ :**
Bos taurus.
Ovis (Ovis) aries.
Capra (Capra) ægagrus.
Sus scrofa domestica.
Equus (Equus) caballus.
- Sarcoptes scabiei** var. **equi :**
Bos taurus.
Equus (Equus) caballus.
Equus (Asinus) asinus.
Equus asinus × Equus caballus.
- Sarcoptes scabiei** var. **leonis :**
Felis (Uncia) leo.
Hyæna sp. ?
- Sarcoptes scabiei** var. **ovis :**
Ovis (Ovis) aries.
Capra (Capra) ægagrus.
Canis (Canis) familiaris.
- Sarcoptes scabiei** var. **suis :**
Sus scrofa domestica.
- Sarcoptes scabiei** var. **vulpis :**
Vulpes (Vulpes) vulpes.
- Sarcoptes scabiei** var. **wombati :**
Phascolomys ursinus.
- Schistosoma hæmatobium :**
Cercocœbus (Cercocœbus) fuliginosus.

Schistosoma japonicum :

- Bos taurus.*
Capra (Capra) ægagrus.
Sus scrofa domestica.
Equus (Equus) caballus.
Oryctolagus cuniculus.
Mus sp. ?
Felis (Felis) catus.
Canis (Canis) familiaris.
Putorius (Arctogale) ermineus.

Stamnostoma armatum :

- Oryctolagus cuniculus.*
Mus (Rattus) rattus.
Mus (Rattus) rattus var. *alexandrinus.*
Mus (Rattus) norvegicus.
Mus (Mus) musculus.
Felis (Felis) catus.
Canis (Canis) familiaris.

Strongyloides stercoralis :

- Canis (Canis) familiaris ?*

Syphacia obvelata :

- Mus (Mus) musculus.*

Tænia multiceps :

- Canis (Canis) familiaris.*
Canis (Canis) nebracensis.
Vulpes (Vulpes) vulpes.
Vulpes (Vulpes) lagopus.

* **Tænia multiceps :**

- Bos taurus.*
Ovis (Ovis) aries.
Ovis (Ovis) musimon.
Capra (Capra) ægagrus.
Rupicapra tragus.
Hippotragus equinus.
Gazella sp. ?
Bubalis sp. ?
Giraffa camelopardalis.
Capreolus capreolus.
Camelus dromedarius.
Sus scrofa domestica.
Equus (Equus) caballus.
Lepus sp. ?
Oryctolagus cuniculus.
Canis (Canis) familiaris.

* **Tænia (Multiceps) sp. :***Gerbillus* sp. ?* **Tænia saginata :***Bos taurus*.*Buffelus bubalus*.*Bibos indicus*.*Capra (Capra) ægagrus*.*Antilocapra americana*.*Giraffa camelopardalis*.*Lama glama*.

Homme ?

* **Tænia solium :***Bos taurus* ?*Buffelus bubalus* ?*Ovis (Ovis) aries* ?*Capra (Capra) ægagrus* ?*Capreolus capreolus* ?*Camelus bactrianus* ?*Camelus dromedarius* ?*Sus scrofa*.*Sus scrofa domestica*.*Equus (Equus) caballus* ?*Mus (Rattus) rattus* ?*Felis (Felis) catus* ?*Canis (Canis) familiaris*.*Putorius (Putorius) putorius* ?*Ursus (Ursus) arctos* ?*Macacus (Inuus) inuus*.*Cercopithecus (Rhinostictus) cephus*.*Cercopithecus (Erythrocebus) patas*.

Homme.

Ternidens deminutus :*Cynomolgus (Cynomolgus) sinicus*.*Cynomolgus (Cynomolgus) fascicularis*.**Thelazia callipæda :***Canis (Canis) familiaris*.**Toxocara canis :***Canis (Canis) familiaris*.**Toxocara mystax :***Felis (Felis) catus*.*Felis (Uncia) leo*.**Trichinella spiralis :***Sus scrofa*.*Sus scrofa domestica*.*Mus (Rattus) rattus*.*Mus (Rattus) rattus* var. *alexandrinus*.*Mus (Rattus) norvegicus*.*Mus (Mus) musculus*.

Homme.

Trichostrongylus colubriformis :*Ovis (Ovis) aries*.*Pseudois nahura*.*Capra (Capra) ægagrus*.*Gazella dorcas*.*Antilocapra americana*.*Capreolus capreolus*.*Camelus bactrianus*.*Camelus dromedarius*.**Trichostrongylus probolurus :***Ovis (Ovis) aries*.*Gazella dorcas*.*Camelus bactrianus*.*Camelus dromedarius*.**Trichostrongylus vitrinus :***Ovis (Ovis) aries*.*Capra (Capra) ægagrus*.*Camelus dromedarius*.**Trichuris trichiura :***Sus scrofa domestica*.**Watsonius watsoni :***Cercopithecus (Cercopithecus) callitrichus*.

BIBLIOGRAPHIE

BENEDEN (P.-J. van). — Mémoire sur les vers intestinaux. *Suppl. C. R. Acad. sc.*, II, 1861.

BLANCHARD (R.). — *Traité de Zoologie médicale*, 2 vol., Paris, 1889-1890.

BRUMPT (E.). — *Précis de parasitologie*, 4^e éd. Paris, Masson, 1927.

- BRANCH (A.) et GAY (D.-M.). — Diarrhea in monkeys (*Macacus rhesus*) with *Cesophagostomum*, *Strongyloides* and *Trichomonas* infections. *Amer. Journ. of trop. med.*, VII, 1927, p. 97.
- CAMERON (T.-W.-M.). — The helminth parasites of animals and human disease. *Proc. Roy. soc. med.*, XX, n° 5, 1927, p. 547-556.
- COBBOLD (T.-S.). — *Entozoa*, 1864.
- DIESING (C.-M.). — *Systema helminthum*, 2 vol., 1850-1851.
- DOLLFUS (R.-Ph.). — Distomiens parasites de *Muridae* du genre *Mus*. *Ann. de Parasitologie*, III, 1925, p. 85-102 et p. 185-205.
- FUJINAMI (A.) et SUÉYASU (Y.). — Prophylaxie de la schistosomiase japonaise. *Nissin Igaku*, 9^e année, n°s 3-4, 1919 (en japonais).
- HALL (M.-C.). — Nematode parasites of mammals of the orders *Rodentia*, *Lagomorpha* and *Hyracoidea*. *Proc. of U. S. Nat. mus.*, L, 1916.
- JOANNIDES (M.) et RILEY (W.-A.). — The dog as a carrier of disease to man. *Journ. amer. med. assoc.*, LXXXV, 1925, p. 1054-1055.
- JOYEUX (Ch.) et HOUEMER (E.). — Recherches sur la faune helminthologique de l'Indochine (Cestodes et Trématodes). *Ann. de Parasitologie hum. et comp.*, V, n° 4, 1927, p. 289-309 et VI, n° 1, 1928, p. 27-58.
- LEUCKART (R.). — *Die Parasiten des Menschen*, 2 vol., 1879-1886 et 1886-1901.
- LINSTOW (O. von). — *Compendium der Helminthologie*, 1878. Nachtrag, 1889.
- MANSON-BAHR (P.-H.). — The relation of wild animals to certain diseases of man. *Proc. R. Soc. med. (Sect. of comparative med.)*, XIX, 1926, p. 31-43.
- MEGGITT (F.-J.). — *The cestodes of mammals*. London, 1924 (1).
- MONIEZ (R.). — *Traité de Parasitologie animale et végétale appliquée à la médecine*, Paris, 1896.
- MUTO (M.). — Recherches sur les fèces des chiens et chats qui se trouvent dans la région où sévit la maladie à *Clonorchis sinensis* et relations existant entre le *Clonorchis* et les rats. *Tokyo Iji Shinshi*, n° 2188, 1920, p. 1443-1452 (en japonais).
- NEUMANN (G.). — *Traité des maladies parasitaires non microbiennes des animaux domestiques*, Paris, 1892.
- NEVEU-LEMAIRE (M.). — *Parasitologie des animaux domestiques. Maladies parasitaires non bactériennes*, Paris, 1912.
- RAILLIET (A.). — *Traité de Zoologie médicale et agricole*, 2^e édit., Paris, 1895.
- RANSOM (B.-H.). — The nematodes parasitic in the alimentary tract of cattle, sheep and other ruminants. *Bur. of animal industry, U. S. dep. agric.*, Washington, 1911.
- SCHWARTZ (B.). — Specific identity of whipworms from swine. *Journ. of agric. research*. Washington, XXXIII, 1926, p. 311-316.
- SHIPLEY (A.-E.). — Rats and their animal parasites. *The Journ. of economic biology*, III, 1908, p. 61-83.
- STILES (C.-W.) et HASSALL (A.). — *Index catalogue of medical and veterinary zoology*, Washington. *Trematoda*, 1908 ; *Cestoda* and *Cestodaria*, 1912. *Nematoda*, *Gordiacae* and *Acanthocephali*, 1920.

Laboratoire de Parasitologie de la Faculté de médecine de Paris.

(1) On trouvera dans ce mémoire une bibliographie très complète sur tous les travaux relatifs aux cestodes des mammifères.