وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

Université Ferhat Abbas Sétif 1

Faculté des sciences de la nature et de la vie



Département de Biologie et Physiologie Animale

MÉMOIRE

Présenté par

Koussa Amani

Lemaoui Khaoula

Khelalfa Yaakoub

Pour l'obtention du diplôme de

MASTER

Filière : Biologie

Spécialité : Parasitologie

THÈME

Le rôle des chats et chiens domestiques dans la transmission des parasitoses zoonotiques

Soutenue publiquement le **: 28/06/2026**

Devant le jury :

Président :	Djirar Nacer	Pr	Uni-sétif-1
Encadrante :	Barkat Habiba	MAA	Uni-sétif-1
Examinatrice :	Hakimi Sakina	MCB	Uni-sétif-1

2026/2027

Sommaire

Introduction générale 1

Chapitre 01: Généralités sur les zoonoses .....

1. Définition des zoonoses 3

2. Fréquence et importance 4

3. Classification des zoonoses 4

3.1. Classification étiologique 5

3.2. Classification zoologique 6

3.3. Classification épidémiologique 6

Chapitre 02: Le rôle des chiens et des chats domestiques dans la transmission des parasitoses zoonotiques .....

1. Les chats et les chiens comme réservoirs des parasites 9

1.1. Hébergement des parasites 9

1.2. Portage asymptomatique 9

2. Sources de contamination 10

2.1. Environnement (sol, eau, objets) 10

2.2. Selles contaminées 10

2.3. Poils et peau 10

3. Modes de transmission à l'homme 11

3.1. Transmission directe 11

3.2. Transmission indirect 11

3.3. Transmission vectorielle 11

4. Facteurs favorisant la transmission 11

4.1. les facteurs environnementaux et anthropiques 12

4.2. Hygiène et pratiques sanitaires 12

4.3. Le contact étroit entre l'homme et l'animal 12

4.4. L'absence de suivi vétérinaire rigoureux 12
5. Population à risque 13
6. Impact sur la santé humaine 13
Chapitre 03 : Les principaux parasites des chiens et des chats .....
1. Les endoparasites (chez les chats) 15
1.1. *Giardia intestinalis* 15
1.2. *Toxocara cati* 19
2. Les endoparasites (chez les chiens) 22
2.1. *Leishmania infantum* 22
2.2. *Toxocara canis* 26
2.3. *Diphylidium caninum* 30
3. les ectoparasites (chez les chats) 34
3.1. *Ixodes ricinus* 34
3.2. *Sarcoptes scabies* 37
3.3. *Ctenocephalides felis* 40
4. les ectoparasites (chez les chiens) 44
4.1. *Rhipicephalus sanguineus* 44
Chapitre 04 : Parasitoses zoonotiques transmise par le chien /chat les plus fréquentes en Algérie .....
2. Chez les chiens 49
2.1. Hydatidose (kyste hydatique) 49
2.2. Larva migrans cutanée 55
3. Chez les chats 62
3.1. La Toxoplasmose 61
Chapitre 05 : La prophylaxie .....
2. Prévention 75
2.1. Hygiène personnelle 75

2.2. Déparasitage et suivi vétérinaire 75
2.3. Hygiène de l'environnement 76
2.4. Approche globale (one Health) 76
2.5. Contrôle de vecteurs 70
2.6. Education et sensibisation 70
3. Traitement 70
3.1. Traitement chez l'animal (chiens et chats) 70
3.2. Traitement chez hommes 71
3.3. Diagnostic précoce 72
4. La lutte 72
4.1. La lutte contre les réservoir animaux (chiens et chats) 79
4.2. La lutte vétérénaire 80
4.3. La lutte environnemental 80
4.4. La lutte contre les vecteurs 80
Conclusion 75

RÉSUMÉ

Les zoonoses parasitaires représentent un important problème de santé publique en raison de leur impact sur la santé humaine et animale. Les chiens et les chats domestiques jouent un rôle majeur dans la transmission de plusieurs parasites zoonotiques, soit par contact direct, soit par l'environnement contaminé, soit par des vecteurs biologiques. Parmi les principaux parasites figurent *Toxocara spp.*, *Giardia intestinalis*, *Leishmania infantum*. En Algérie, l'hydatidose et la toxoplasmose demeurent particulièrement préoccupantes. La prévention repose sur l'hygiène, le déparasitage régulier des animaux, la lutte contre les vecteurs, la surveillance vétérinaire et la sensibilisation des populations, conformément à l'approche **(One Health)**

Mots-clés : Zoonoses parasitaires, chiens domestiques, chats domestiques, santé publique, transmission, hydatidose, toxoplasmose, prévention.

ABSTRACT

Parasitic zoonoses represent a major public health concern due to their impact on both human and animal health. Domestic dogs and cats play a significant role in the transmission of several zoonotic parasites through direct contact, contaminated environments, or biological vectors. The main parasites include *Toxocara* spp., *Giardia intestinalis*, *Leishmania infantum*, and *Dipylidium caninum*. In Algeria, hydatidosis and toxoplasmosis remain of particular concern because of their high prevalence and potential to cause serious health complications. Prevention relies on good hygiene practices, regular deworming of pets, vector control, continuous veterinary surveillance, and public awareness, in accordance with the (One Health) approach.

Keywords: Parasitic zoonoses, domestic dogs, domestic cats, public health, transmission, cystic echinococcosis, toxoplasmosis, prevention.

الملخص

تمثل الأمراض الطفيلية المشتركة بين الإنسان والحيوان مشكلة مهمة في الصحة العمومية، نظراً لتأثيرها على صحة الإنسان والحيوان. وتلعب الكلاب والقطط المنزلية دوراً رئيسياً في نقل العديد من الطفيليات المشتركة، سواء عن طريق الاتصال المباشر، أو من خلال البيئة الملوثة، أو بواسطة النواقل البيولوجية. ومن بين أهم هذه الطفيليات: *Toxocara spp.*، *Giardia intestinalis,* و*Leishmania infantum* وفي الجزائر، يظل كل من داء الكيسات المائية (الهيداتيدوز) وداء المقوسات (التوكسوبلاسموز) من أكثر الأمراض إثارة للقلق. وترتكز الوقاية على احترام قواعد النظافة، والمعالجة المنتظمة للحيوانات ضد الطفيليات، ومكافحة النواقل، والمراقبة البيطرية المستمرة، وتوعية السكان، وذلك وفقاً لمقاربة الصحة الواحدة (One Health)

الكلمات المفتاحية :الأمراض الطفيلية الحيوانية المنشأ، الكلاب المنزلية، القطط المنزلية، الصحة العمومية، انتقال العدوى، داء الأكياس المائية، داء المقوسات، الوقاية.

Introduction générale

La relation entre l'Homme et les animaux a considérablement évolué au cours de l'histoire. Les chiens et les chats accompagnent l'être humain depuis plusieurs millénaires et occupent aujourd'hui une place importante dans la vie quotidienne, aussi bien comme animaux de compagnie que comme éléments intégrés à l'environnement urbain et rural. Cette proximité procure de nombreux bénéfices sociaux, affectifs et psychologiques. Cependant, elle favorise également la transmission de divers agents pathogènes communs à l'Homme et à l'animal, notamment les parasites d'importance médicale et vétérinaire (Chomel, 2014).

Les parasitoses zoonotiques constituent l'un des principaux défis de santé publique à l'échelle mondiale. Ces maladies, transmissibles naturellement entre les animaux et l'Homme, peuvent entraîner des manifestations cliniques très variées, allant d'infections asymptomatiques à des affections graves susceptibles de provoquer des complications durables. De nombreuses études montrent qu'une proportion importante des maladies infectieuses émergentes ou réémergentes est d'origine animale, ce qui a conduit au développement du concept « One Health », fondé sur l'interdépendance entre la santé humaine, animale et environnementale (OMS, 2022).

Les chiens et les chats occupent une place particulière parmi les animaux en contact étroit avec l'Homme en raison de leur présence fréquente dans les foyers et de l'importance de leurs populations errantes dans plusieurs régions du monde. Ces animaux jouent un rôle essentiel dans l'épidémiologie de nombreuses parasitoses, en agissant comme hôtes définitifs, intermédiaires ou réservoirs de différents parasites zoonotiques. De plus, leurs déjections, leur pelage ainsi que les ectoparasites qu'ils hébergent contribuent à la contamination de l'environnement et à la dissémination des formes infectantes, augmentant ainsi le risque d'exposition humaine (Deplazes et al., 2010).

Parmi les principaux parasites associés aux chiens et aux chats figurent différents protozoaires, helminthes et ectoparasites, tels que *Toxoplasma gondii*, *Toxocara canis*, *Toxocara cati*, *Giardia intestinalis* et *Leishmania infantum*, ainsi que les puces, les tiques et les acariens responsables de diverses affections parasitaires. Certaines de ces parasitoses revêtent une importance particulière en Algérie en raison de leur fréquence et de leurs répercussions sanitaires et socio-économiques, notamment la toxoplasmose et l'échinococcose.

Face à ces enjeux, l'étude du rôle joué par les chiens et les chats dans la transmission des parasitoses zoonotiques apparaît essentielle pour mieux comprendre les mécanismes de contamination, identifier les facteurs favorisant leur propagation et proposer des mesures de

prévention adaptées. Une meilleure connaissance de ces interactions contribue non seulement à la protection de la santé humaine, mais également à l'amélioration de la santé animale et de la gestion de l'environnement.

Dans ce contexte, la problématique de cette étude peut être formulée comme suit : Dans quelle mesure les chiens et les chats domestiques contribuent-ils à la transmission des parasitoses zoonotiques à l'Homme, et quels sont les principaux mesures de prophylaxie ?

Afin de répondre à cette problématique, ce travail est structuré en cinq chapitres. Le premier chapitre présente des généralités sur les zoonoses, leurs classifications et leur importance. Le deuxième chapitre traite du rôle des chiens et des chats dans la transmission des parasitoses ainsi que des différentes sources de contamination. Le troisième chapitre est consacré aux principaux endo et ectoparasite associés à ces animaux. Le quatrième chapitre aborde les principales parasitoses zoonotiques rencontrées en Algérie. Enfin, le cinquième chapitre présente les différentes mesures de prévention et de lutte permettant de réduire leur impact sur la santé publique.