**Résumé du PFE : sous titre : Parasitisme interne des carnivores domestiques de la fourrière d'Alger**

**Résumé :**

Une enquête coprologique a été menée chez les carnivores domestiques de la fourrière d’Alger pour l’étude des parasites gastro-intestinaux. Un total de 100 échantillons de selles a été prélevé à partir de 86 chiens et 14 chats. Les résultats obtenus ont révélé une prévalence globale de 60% IC95%(50.4%-69.6%), avec une prédominance d’infestation par Uncinaria stenocephala / Ancylostoma caninum à 50% IC95%(40.2%-59.8%), suivie de Toxocara canis /Toxocara felis à 18% IC95% (10.5% - 25.5%), de Mesostephanus spp à 10% IC 95% (4.90% - 17.62%) , de Sarcosytis et Isospora à 5% IC95% (1.64-11.28) , Trichuris vulpis à 3% IC95% (0.6%-8%), enfin Toxascaris leonina qui a été détecté chez seulement un seul chien 1% IC95% (0.62%-8.51%). Nous n’avons pas observé de différences significatives dans la prévalence des infestations parasitaires en fonction du sexe, des saisons et entre nos deux espèces animales. Le taux d’infestation par Toxocara canis est beaucoup plus important chez le jeune (p= 0.002269) que chez l’adulte. Les chiens errants (77.02% de +) présentaient un taux d’infestation plus élevé que celui des réquisitionnés (25% de +) avec p= 0.0112. Pour finir, nous avons évalué le poly-parasitisme qui s’est montré moins important bien qu’il ait été observé. Le taux d’infestation par deux espèces parasitaires a été estimé à 27% du taux global et 6% concernant le taux d’infestation par trois et quatre espèces parasitaires. Cela dit, les infestations avec une seule espèce parasitaire ont été le plus fréquemment retrouvées avec un pourcentage de 62%.

**Abstract :**

A scatological survey has been conductedin domestic carnivores of Algiers animal pound for the study of the gastrointestinal parasites. A total of 100 samples were taken from 86 dogs and 14 cats. The results revealed a global prevalence of 60% IC95%(50.4%-69.6%), with the predominance of infestation by Uncinaria stenocephala / Ancylostoma caninum 50% IC95%(40.2%-59.8%), followed by Toxocara canis/Felis18% IC95% (10.5%-25.5%), Mesostephanus Spp 10% IC 95% (4.90%-17.62%), Sarcosytis et Isospora 5% IC95% (1.64-11.28) , Trichuris vulpis 3% IC95% (0.6%-8%)and finally, Toxascaris leonina which has been detected in only one dog 1% IC95% (0.62%-8.51%). We didn’t observe significant differences in the prevalence of parasitic infections according to the factors sex, seasons and between our two studied species. That being said, the infestation rate with Toxocara canis way more important in young animals (p= 0.002269) than in adults. We divided the canine population into two categories (stray dogs and requisitioned dogs), form these elements, we can conclude that stray dogs (77.02% de +) presented a higher risk of infestation than the others (25% de +) with p=0.0112. Lastly, we evaluated the poly parasitism has been tied less important even if it was observed. The infestation rate by two parasits was estimated at 27% from the global rate and 6% concerning the infestation rate by three parasites. That being said, the infestation by one parasite specie was the most frequent percentage rate 62%