**Résumé du PFE : sous titre : Contribution à l’étude du téniasis à Echinococcus granulosus chez les chiens errant de la fourrière canine d’Alger**

**Résumé :**

L’hydatidose est une helminthiase provoquée par la forme larvaire d’un cestode, l’Echinococcus granulosus. Ce parasite est responsable d’une maladie grave pour l’homme : le kyste hydatique. Le chien est le principal réservoir du parasite et constitue une source potentielle pour l’homme et le bétail. L’objectif de cette partie épidémiologique est d’évaluer la prévalence du téniasis à E. granulosus chez les chiens errants capturés dans la région d’Alger. Cinquante neuf chiens errants ont été autopsiés. Des intestins ont été prélevés. Cinquante trois chiens étaient porteurs d’un ou plusieurs parasites intestinaux soit un indice d’infestation de 89,8 %. Parmi les chiens infestés, les infestations par les cestodes et les nématodes représentent 58,5% et 34% respectivement. 35,8% étaient infestés par E. granulosus, avec une charge parasitaire moyenne de 204 vers par animal. L’âge, le sexe et la race ont été décrit facteurs de risque de cette parasitose. Cette étude nous a permis de conclure à la forte présence du parasite E. granulosus au sein de la capitale, ce qui est un indicateur sensible du degré de contamination de l’environnement local par les oeufs de ce dernier.

**Abstract:**

Hydatidosis is a helminth infection caused by the larval form of a tapeworm, the Echinococcus granulosus. This parasite causes a serious disease in humans: the cyst. The dog is the main reservoir of the parasite and is a potential source for humans and livestock. The objective of this part is to assess epidemiological prevalence taeniasis E. granulosus in stray dogs captured in the Algiers region. Fifty-nine dogs were necropsied. Intestines were removed. Fifty-three dogs were carriers of one or more intestinal parasites is an infestation index of 89.8%. Among the dogs infested, infestation by tapeworms and nematodes represent 58.5% and 34% respectively. 35.8% were infected with E. granulosus, with an average worm burden of 204 worms per animal. Age, sex and race were described risk factors for this infection. This study allowed us to conclude that the strong presence of the parasite E. granulosus in the capital, which is a sensitive indicator of the degree of contamination of the local environment by eggs of the latter.