**Résumé de mémoire de Master : sous-titre : Etude prospective et rétrospective de l’otacariose chez les carnivores domestiques au sein de l’école nationale supérieure vétérinaire d’Alger**

**Résumé :**

L’otodectes cynotis est un parasite de la famille des épidermoptidées responsable de la gale auriculaire chez carnivores domestiques. Après une enquête rétrospective sur la gale auriculaire au sein de l’Ecole Nationale Supérieure Vétérinaire la prévalence de cette acariose par rapport au cas recensé était nulle, et ce durant trois ans (2016-2019). Les résultats de l’étude prospective effectuée durant l’année 2019-2020, sur un total de 55 carnivores dont 40 chats et 15 chiens, ont montré une prévalence de 5% chez les chats et aucun acarien n’était présent chez les 15 chiens. L’âge, le mode de vie, le sexe, l’espèce et la race semble influencer la prévalence. A l’instar d’autres régions, l’otacariose existe chez les chats domestiques dans la région d’Alger.

**Abstract**:
The otodectes cynotis is a parasite of the epidermoptid family responsible for auricular scabies in domestic carnivores. After a retrospective survey on ear mites at the National Veterinary School, the prevalence of this acariosis compared to the identified case was zero and this for three years (2016-2019). The results of the prospective study carried out during the year 2019-2020, on a total of 55 carnivores including 40 cats and 15 dogs, showed a prevalence of 5% in cats and no mites were present in the 15 dogs. Age, lifestyle, sex, species and race appear to influence the prevalence. Like other areas, otacariosis occurs in domestic cats in the Algiers region.