**Résumé de mémoire de Master : sous-titre : Etude rétrospective et prospective de La démodécie canine au sein de l’école Nationale supérieure vétérinaire d’Alger**

**Résumé :**

La démodécie canine est une dermatose parasitaire provoquée par Demodex canis. Ces deux études rétrospective et prospective (de 70 et 17 chiens suspects respectivement) permet de dégager les particularités épidémiologiques, cliniques et thérapeutiques et de comparer ces résultats aux données de la littérature. La majorité des chiens de notre étude sont des animaux jeunes (<18mois), de race pure et sont atteints de différentes formes de demodecie. Le Berger allemand, le doyen allemand, le staff, le rottweiler et le staff américain semblent être des races prédisposées. Le sexe mâle semble plus disposé, par manque d’information aucun confirmation ou infirmation sur l’influence de la stérilisation sur le développement de la démodécie. Les chiens à poils mi- longs à courts semblent plus atteints. Les principales lésions sont des dépilations, de l’érythème, des squames et des croutes associées parfois à du prurit. Elles se rencontrent principalement sur le tronc et la totalité du corps, aussi sur la tête et les membres. différents protocoles thérapeutiques sont instaurés en fonction de la forme clinique. L’Amitraz associé à l’Ivermectine est le traitement le plus souvent utilisé.

**Abstract**:
Canine demodicosis is a parasitic dermatosis caused by Demodexcanis. These two retrospective and prospective studies (of 70 and 17 suspect dogs respectively) make it possible to identify the epidemiological, clinical and therapeutic features and to compare these results with data from the literature. The majority of the dogs in our study are young (<18 months), purebred animals with various forms of demodectomy. The German Shepherd, German Dean, Staff, Rottweiler and American Staff seem to be predisposed breeds. The male sex seems more disposed, for lack of information, no confirmation or denial of the influence of sterilization on the development of demodicosis. Dogs with medium to short hairs seem more affected.The main lesions are hair removal, erythema, scales and scabs, sometimes associated with pruritus. They are found mainly on the trunk and the whole body on the head and the limbs.Different treatment protocols are established depending on the clinical form.Amitraz in combination with Ivermectin is the most commonly used treatment.