**Mémoire de Magistère de Mr Bouchaour Sidali Abdelwaheb**

**Etude de la seroprevalence des maladies vectorielles chez les canides domestiques et sauvages**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2017**

**Résumé** :

Les arthropodes hématophages sont impliqués dans la transmission de nombreuses bactéries dont les principales appartiennent aux genres Anaplasma, Borrelia et Ehrlichia. La plupart des maladies induites sont potentiellement émergente en Algérie. Or, la première étape pour évaluer le risque de contracter ses maladies vectorielles est de connaitre les méthodes de diagnostic de l’infection ainsi que la prévalence de l’agent en cause chez l’hôte réservoir et son vecteur. L’objectif de cette étude est, d’une part, d’étudier la séroprévalence, par immunofluorescence indirecte, à Anaplasma phagocytophilum et à Borrelia burgdorferi dans une population de chiens de fourrière et de comparer les résultats obtenus avec les test KITVIA et d’autre part d’évaluer la prévalence de ces mêmes pathogènes vis-à-vis d’une population de canidés sauvages. Un autre objectif a été celui de rechercher les anticorps antinucléaires chez tous les chiens de fourrière préalablement testé par IFI. Parmi les 84 chiens étudiés, 42.85% se sont montrés positifs en IFI à Anaplasma phagocytophilum, 53.33% à Borrelia burgdorferi, 46.42% à Ehrlichia canis. Chez les canidés sauvages 41.67% se sont révélés positifs à Anaplasma phagocytophilum et 25% à Ehrlichia canis et séronégatifs vis-à-vis de Borrelia burgdorferi sensu lato. L’analyse ave le test kit via de seize chiens (19 %) de l’échantillon total (n=84) ont révélé que 93.7% etaient séropositifs pour Anaplasma phagocytophilum, 50% à Ehrlichia canis et 0 individu (0%, n=16) pour Borrelia burgdorferi. L’infection d’un chien par Anaplasma phagocytophilum et/ou par Borrelia burgdorferi sensu lato et/ou Ehrlichia canis est un facteur favorisant l’apparition d’une maladie autoimmune.

**Abstract:**

Hematophagous arthropods are involved in the transmission of many bacteria, the main ones belonging to the genus Anaplasma, Borrelia and Ehrlichia. Most of the induced diseases are potentially emerging in Algeria. The first step in assessing the risk of contracting its vectorborne diseases is to know the methods of diagnosing the infection and the prevalence of the agent involved in the reservoir host and its vector. The objective of this study is to identify the seroprevalence by indirect immunofluorescence of Anaplasma phagocytophilum and Borrelia burgdorferi in stray dog population and to compare the results obtained with the KITVIA test, On the other hand, to assess the prevalence of these same pathogens in relation to a wild canine population. Another objective was to look for antinuclear antibodies in all stray dogs previously tested by IFI. Of the 84 dogs studied, 42.85% were positive in IFI to Anaplasma phagocytophilum, 53.33% to Borrelia burgdorferi, and 46.42% to Ehrlichia canis. In wild canines, 41.67% were found to be positive for Anaplasma phagocytophilum and 25% for Ehrlichia canis and seronegative to Borrelia burgdorferi sensu lato. The analysis with the test kit via sixteen dogs (19%) of the total sample (n = 84) revealed that 93.7% were seropositive for Anaplasma phagocytophilum, 50% for Ehrlichia canis and 0 individual (0%, n = 16) for Borrelia burgdorferi. The infection of a dog by Anaplasma phagocytophilum and / or by Borrelia burgdorferi sensu lato and / or Ehrlichia canis are a factor involved in the emergence of an autoimmune disease.