**Résumé du PFE : sous titre : Séroprévalence à borrelia burgdorferi sensu lato chez les chiens de propriétaires dans la région d’Alger**

**Résumé :**

Les arthropodes hématophages sont impliqués dans la transmission de nombreuses bactéries dont les principales appartiennent aux genres Anaplasma et Borrelia. 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 de déterminer la séroprévalence, par immunofluorescence indirecte, à Borrelia burgdorferi dans une population de de propriétaire. Parmi les 28 chiens étudiés, 67,84% (19/28) se sont montrés positifs en IFI à Borrelia burgdorferi, et 32,14% (9/28) définis comme séronégatifs et pour cela plusieurs paramètres ont été pris en compte tels que l’âge ,le sexe, l’état général du chien et la présence de tique sur l’animal, ce qui nous a permis de conclure que la maladie de lyme touche plus les chiens âgés de plus de 12 mois, qu’elle est présente autant chez le mâle que chez la femelle et malgré une séroprévalence élevée chez les chiens, un bon nombre d’infections demeurent asymptomatiques. Notre travail nous a aussi permis de mettre en évidence l’existence d’une coïnfection Anaplasma phagocytophilum et Borrelia burgdorferi avec un taux de 33,33%.

**Abstract :**

Hematophagus arthropods are implicated in the transmission of several bacteria in which the main strains belong to the Anaplasma and Borrelia Genious, Most of the induced illnesses are potentially emergent in Algeria. However, the first step to value (to assess) the riskiness of contamination with those vector-borne diseases, is the awareness of the diagnosis methods of the infection and the prevalence of the causal agent in the host tank and its vector. The aim of this study is to determinate the seroprevalence with indirect immunofluorescence antibody test (IFA) to Borrelia burgdorferi in a population of pet dogs (owner dogs). Among the 28 dogs studied, 67,84% (19/28) are positive to Borrelia burgdorferi according to IFA test, 32,14% (9/28) described as negative, For this to happen many parameters had been taken into consideration: age, gender, general state of health, existence (presence) of ticks on animal. It leaded us to the conclusion that lyme disease is likely to affect dogs that are more than 12 months age and that it affects males as well as females. Despite an increased (high) seroprevalence in dogs, most of the identified infected dogs remain asymptomatic. In addition our work allowed us to bring out the existence of a co-infection to Borrelia burgdorferi and Anaplasma phagocytophilum with a rate of 33, 33%.