**Résumé du PFE : sous titre : Contribution à l’étude de la piroplasmose chez le chien dans la région d’Alger**

**Résumé :**

La Babésiose canine, est une maladie parasitaire vectorielle transmise par les tiques à distribution mondiale, représentant un important problème de médecine vétérinaire. Les effets de l'infection chez les chiens pouvant aller de la forme subclinique à la forme grave mortelle. L’objectif principal de ce présent travail était de réaliser une étude de la prévalence de l’infection à Babesia spp chez le chien dans la région d’Alger et d’analyser les facteurs de risque associés. La méthode de diagnostic utilisée fut le frottis sanguin coloré au MGG. Sur 131 chiens prélevés issus de différentes communes de la wilaya d’Alger, 23 (23/131) se sont révélés positifs à Babesia spp soit une prévalence globale de 17,55%. Par ailleurs, l’analyse des facteurs qui influencent la prévalence de l’infection à Babesia spp chez le chien a montré que les facteurs tels la race, la région, le statut vaccinal ou encore la présence de tiques pouvaient être associés à l’apparition de l’infection de Babesia spp chez le chiens dans la région d’Alger.

**Abstract:**

The Canine Babesiosis is a parasitic disease transmitted by vector ticks worldwide distribution, representing a major problem in veterinary medicine. The effects of infection in dogs can range from subclinical to severe life-threatening. The main objective of the present work was to conduct a study of the prevalence of infection due to Babesia species (spp) in dogs in the Algiers region and analyze the risk factors. The diagnostic method used was the blood smear stained with MGG. Of 131 dogs taken from different municipalities of the province of Algiers, 23 (23/131) were positive for Babesia spp an overall prevalence of 17.55%. Furthermore, analysis of factors influencing the prevalence of infection with Babesia spp in dogs showed that factors such as race, region, immunization status or the presence of ticks could be associated with the development of infection due to Babesia spp in dogs in the Algiers region.