**Résumé du PFE : sous titre : Etude de la séroprévalence à bartonella vinsonii subsp. berkhoffii chez une population de chiens de fourrière**

**Résumé :**

Les Bartonella sont des bacteries hemotropes infectant de nombreux mammiferes domestiques ou sauvages. Plusieurs d¡¦entre elles sont directement incriminees comme agents de zoonoses. On connait actuellement 27 especes ou sous-especes de Bartonella. Le chien est plutot considere comme etant un hote accidentel, avec un tableau clinique se rapprochant de celui de l¡¦homme. Au sein des reservoirs, la transmission se fait principalement par l'intermediaire d¡¦arthropodes hematophages, tels que la puce du chat (Ctenocephalides felis) et/ou les tiques (du genre Ixodes). La prevention de l¡¦infection chez les carnivores consiste essentiellement a lutter contre les acariens grace a des traitements adaptes. Depuis une vingtaine d¡¦annees, les recherches sur les bartonelles se sont intensifiees. De nouvelles especes sont regulierement decouvertes. Le but de notre travail etait de determiner la presence de Bartonella vinsonii berkhoffii chez une population chien de fourriere en Algerie. L¡¦analyse des serums preleves a ete realisee par immunofluorescence indirecte. Parmi les 24 serums testes 10 se sont averes positifs a Bartonella vinsonii berkhoffii soit une prevalence de 41.66ƒs

**Abstract:**

Bartonella are hemotropic bacteria that infect numerous wild and domestic mammals, and some are directly responsible for zoonotic infections. There are 27 currently known species or subspecies of Bartonella. Dogs are considered as accidental hosts for Bartonella, and clinical features in this species are very similar to those seen in man. In reservoir species, the main vectors of Bartonella are hematophagous arthropods, such as cat flea (Ctenocephalides felis) and/or ticks (genus Ixodes). The prevention in carnivores relies mostly on appropriate tick and flea control with appropriate treatment. During the last twenty years research on Bartonella spp intensified and new species are regularly been discovered. The aim of this study was to determine the presence of Bartonella vinsonii berkhoffii on dogs in Algeria. We analyzed sera from a population of 24 stray dogs by indirect immunofluorescence. were positive for Bartonella vinsonii berkhoffii.%10 sera of 24 or 41.66