**Mémoire de Magistère de Mme Benfenatki Amina**

**Contribution à l'étude épidémiologique et prévalence de la piroplasmose équine à theileria equi dans la région d'Alger et ses environs**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2014**

**Résumé** :

Les babésioses équines ou piroplasmoses équines sont des protozooses infectieuses, non contagieuses à transmission vectorielle. Inoculées par des tiques, Babesia caballi et Theileria equi sont les deux espèces en cause. A travers une étude prospective, descriptive et multicentrique, nous avons cherché à décrire et à analyser les caractéristiques des chevaux séropositifs sur une série de 182 chevaux. Notre but était également d’évaluer la séroprévalence de T. equi par un test cELISA. La prévalence de T. equi sur cette série est de 29.1%. Alger et ses environs est donc une zone de forte endémie. 80% de l'ensemble des écuries sont contaminées et ce quelque soit leur mode de gestion. L'étude de la séroprévalence est couplée à la recherche de la parasitémie évaluée sur frottis sanguins. 15.9% de nos chevaux ont une parasitémie positive. Des facteurs prédisposants ou à risque de la piroplasmose sont ainsi individualisés, certains trouvant leur explication et confirmant les données épidémiologiques. L’absence de signes cliniques dans notre série confirme l’état de forte endémie. Cette étude faite à Alger et ses environs ouvre la voie à d'autres travaux de recherche. Beaucoup de choses restent à élucider, entres autres la prévalence globale de l'affection ainsi que celle de chaque espèce, les facteurs de risque prédisposants et enfin la stratégie à adopter pour lutter contre la transmission de la maladie et sa propagation.  
  
**Abstract:**

The equine babesiosis or equine piroplasmosis are infectious, non-contagious and vector-borne protozoan. Babesia caballi and Theileria equi are the two species involved, they are inoculated by ticks. Through a prospective and descriptive study, we sought to describe and analyze the seropositive horses particulars on a set of 182 horses. Our aim was also to assess the seroprevalence of T.equi using cELISA test. The prevalence of T.equi in this set is about 29.1%. So, Algiers is an endemic country. The absence of clinical signs in our study confirms the state of high endemicity. 80% of all stables are contaminated, whatever their management way is. The seroprevalence study is coupled to the research of the parasitaemia assessed upon blood smear. 15.9% of our horses have a positive parasitaemia. Predisposing or risk factors of piroplasmosis are thus individualized, some finding their explanation and confirming the epidemiological data. This study made in Algiers and its surroundings opens the way for further research. Much remains to be elucidated, such as among other things, the overall prevalence of the disease as well as that of each species, the predisposing risk factors and finally the strategy to fight against the transmission of the disease and its spread.