**Résumé du PFE : sous titre: Étude séro-épidémiologique de la piroplasmose équine par theileria equi (babesia equi) chez une population de chevaux du Centre Équestre de Zéralda**

**Résumé :**

La piroplasmose équine causée par Theileria equi (Babesia equi) est une maladie vectorielle qui infecte les érythrocytes des équidés et qui est transmise par des tiques dures Ixodidées. Elle revêt une importance tant d’un point de vue médical qu’économique. À travers une étude prospective et descriptive, la séroprévalence de l’infection par Theileria equi a été étudiée ainsi que les facteurs de risque qui y sont associés. Des échantillons de sérum ont été obtenus à partir d’un total de 30 chevaux testés pour mettre en évidence les anticorps spécifiques à Theileria equi par la technique d’immunofluorescence indirect. Cinq chevaux (16,66%) se sont révélés séropositifs vis-à-vis de Theileria equi. Les 30 chevaux prélevés ont été examiné cliniquement, huit (8) d’entres eux (26,66%) ont présenté des signes cliniques similaires à ceux d’une piroplasmose équine. L’étude des facteurs de risque a montré que les paramètres tels l’âge, la race ou encore les signes cliniques compatibles avec une piroplasmose équine semblent associés à la séroprévalence vis à vis de Theileria equi. En conclusion, la piroplasmose équine due à Theileria equi (Babesia equi) est endémique dans la région de Zéralda. Cette étude séroépidémiologique est la première dans la région

**Abstract:**

Equine piroplasmosis is a vectorial diseases caused by Theileria equi (Babesia equi) that infects red-blood-cells of horses and is transmitted by hard ticks Ixodidées. It cover a medical, and economical importantance. Through a prospective and descriptive study, the seroprevalence of infection by Theileria equi has been studied as well as the risks factors associated with it. Serum samples were got from a total of 30 horses tested, in order to highlight specifical antibodies of Theileria equi using the technique of indirect immunofluorescence. Five horses (16.66%) were found HIV positive against Theileria equi. 30 horses taken were examined clinically, eight of them (26.66%) showed clinical signs similar to those of an equine piroplasmosis The study of risk factors showed that parameters such as age, race or clinical signs are compatible with equine piroplasmosis and seem associated with seroprevalence against Theileria equi. In conclusion, equine piroplasmosis caused by Theileria equi (Babesia equi) is endemic in the region of Zéralda. This is the first sero-epidemiological study in the region.