**Résumé du PFE : sous titre : Etude de la prévalence et des facteurs de risque de la leptospirose bovine, ovine et équine dans la région de M'sila**

**Résumé :**

Afin de déterminer l'incidence actuelle de la leptospirose sur les cheptels ovins, bovins et équins en Algérie, la recherche d'anticorps sériques anti-Leptospira a été entreprise sur 773 sérums d'ovins, 676 sérums de bovins et 127 sérums d'équins issus de la wilaya de M'sila par la technique de micro-agglutination (MAT). La séroprévalence déterminée était de 24.83 % chez les ovins, 14.17% chez les équins et 7.24% chez les bovins. La région de M'Cif était la zone la plus touchée avec un taux de 61%. Aucune différence significative de sensibilité entre mâle et femelle n'a été observée. Cependant, il apparait chez les diverses espèces étudiées que les jeunes de moins de 2 ans et les adultes de plus de 05 ans sont plus infectés que les adules de 2 à 5 ans. Ces résultats confirment la circulation active de Leptospira dans les troupeaux de la région, et devraient être complétés par la caractérisation moléculaire des bactéries isolées à partir de différentes espèces animales réservoirs ou hôtes afin d'établir les schémas de transmission entre espèces de ces bactéries.

**Abstract:**

To determine the current incidence of leptospirosis on flocks of sheep, cattle and horses in Algeria Looking for serum anti-Leptospira was conducted on 773 sera from sheep, 676 cattle sera and sera from 127 horses from the province of M'Sila by the technique of micro-agglutination test (MAT). The specific seroprevalence was 24.83% in sheep, 14.17% in horses and 7.24% in cattle. Region M'Cif was the most affected area with a rate of 61%. No significant difference in sensitivity between male and female was observed. However, it appears in various species studied than younger than 2 years and adults over 05 years are more infected than adored years from February to May. These results confirm the active circulation of Leptospira in cattle in the area, and should be completed by the molecular characterization of isolated from different animal species tanks or hosts to establish patterns of cross-species transmission of these bacteria