**Résumé du PFE : sous titre : Etude préliminaire sur la séroprévalence de la brucellose ovine dans la région limitrophe entre les wilayas de M’sila et de Bouira**

**Résumé :**

La brucellose est une maladie infectieuse, contagieuse, à déclaration obligatoire. Zoonose majeure et de répartition mondiale. En Algérie, elle existe depuis le début du 19eme siècle jusqu’à aujourd’hui et engendre de lourdes pertes économiques et sanitaires. Notre étude a pour objectif d’évaluer la prévalence de la maladie dans la région limitrophe entre les wilayas de M’sila et de Bouira. Nous avons étudié 114 têtes ovines provenant de 19 élevages. Les résultats sérologiques obtenus par l’utilisation de test de Rose Bengale révèlent que la séroprévalence individuelle est de 4%, et la séroprévalence cheptel de 10,52%. Ce résultat montre une prévalence élevée de la maladie dans la région étudiée, ceci témoigne de mauvaise application du plan de lutte.

**Abstract**:
Brucellosis is an infectious disease, contagious, notifiable. Zoonosis of major global distribution. In Algeria, this disease existed since the beginning of the 19th century until today, and creates great economic losses and health. Our study aims to assess the prevalence of the disease in the border region between wilayas M'sila and Bouira. We studied 114 head of sheep from 19 farms. The serological results obtained by the use of Rose Bengal test show that the individual seroprevalence was 4%, and herd seroprevalence of 10.52%. This result shows a high prevalence of the disease in the study area, this reflects poor implementation of the plan of struggle.