**Résumédemémoire de Master : sous-titre : Enquete epidemoilogique de la Trypanosomose a trypanosoma Evansi chez les chevaux dans La wilaya d’El Oued**

**Résumé :**

Trypanosoma evansi est le trypanosome pathogène le plus largement répandu dans le monde. Il est l’agent responsable d’une maladie communément appelée surra qui peut affecter une grande variété d’hôtes mammifères. Le cheval est considéré comme l’espèce la plus sensible. En Algérie, peu d’études ont été menées pour évaluer l’impact du parasite sur la population équine. Ce travail a pour objectif de préciser la situation épidémiologique du surra chez les chevaux dans le pays. Une enquête sérologique a été menée sur un échantillon de 78 individus provenant de 7 communes différentes de la wilaya d’El Oued, avec un test d’agglutination, le CATT/T. evansi® (Card agglutination test for trypanosomiasis due to T. evansi). Nos résultats ont montré la présence de la trypanosomose équine à el oued. La séroprévalence globale de l’infection était 30.72%. Statistiquement, ni l’âge, ni le sexe, ni la race, ni la robe, ni les conditions d’élevage n’ont montré une différence significative. Par contre la saison il y a presque 3 (OR=2.8) fois de risque d’infection par trypanosoma evansi au printemps que en été. Au vu de l’importance avérée de l’infection sur les performances des chevaux, des mesures préventives et curatives ont été préconisées

**Abstract**:
Trypanosoma evansi is the most widely distributed pathogenic trypanosome in the world. It is the causative agent of a disease commonly called surra which can affect a wide variety of mammalian hosts. The horse is considered the most sensitive species. In Algeria, few studies have been carried out to assess the impact of the parasite on the equine population. This work aims to clarify the epidemiological situation of surra in horses in the country. A serological survey was carried out on a sample of 78 individuals from 7 different commines of the wilaya of El Oued, with an agglutination test, the CATT / T. evansi® (Card agglutination test for trypanosomiasis due to T. evansi). Our results showed the presence of equine trypanosomiasis in the El oued. The overall seroprevalence of infection was 30.72%. Statistically, neither age, sex, breed, coat, nor breeding conditions showed a significant difference. On the other hand, during the season there is almost 3 (OR = 2.8) times the risk of infection by trypanosoma evansi in spring than in summer. In view of the proven importance of the infection on the performance of horses, preventive and curative measures have been recommended.