**Résumé du PFE : sous titre : Séroprévalence de l'arthrite encéphalite caprine virale dans la wilaya de Djelfa (Had S'hari, Aïn Ouessara et Taâdmayt)**

**Résumé :**

Responsable de syndromes inflammatoires d’évolution chronique, le virus de l’arthrite encéphalite caprine est un retrovirus qui se manifeste par une encéphalite du jeune chevreau et d’une frome arthritique et mammaire chez le sujet adulte, la mise en évidence de cette pathologie dont l’impact économique est indéniable, se fait le plus souvent par des test sérologique. Le présent travail se propose de dresser une séroprévalence dans la région de Djelfa. 03 régions (Had S’Hari, Aïn Ouessara et Taadmayt) ont fait l’objet de visites et de prélèvement de sang au niveau de leurs élevages. Au total 303 chèvres furent prélevés, après centrifugation, les sérums étaient testés et ont fait ressortir une séroprévalence globale de 22,77%, avec 17,24%, 21,24% et 25,24% pour les trois régions respectivement. Des études plus poussées sont nécessaire afin d’étaler la séroprévalence sur tout le territoire national et de définir l’impacte de cette maladie sur nos élevages.

**Abstract:**

Responsible for chronic inflammatory syndromes, caprine arthritis encephalitis virus is a retrovirus that manifests by encephalitis in young kid and arthritic and breast from in adult patients, the identification of this pathology with undeniable economic impact is most often done by serology. The aim of this work was to provide a seroprevalence in the Djelfa region. 03 regions (Had S’Hari, Ain Ouessara and Taadmayt) have been the visited and blood sampling at their farms. In total 303 goats were collected. After centrifugation, sera were tested and revealed an overall prevalence of 22.77%, with 17.24%, 21.24% and 25.24% respectively for the three regions. Further studies are needed to spread HIV prevalence throughout the national territory and to define the impact of this disease on our farms.