**Résumé du PFE : sous titre : Séroprévalence de l'arthrite encéphalite caprine virale dans la région de Kabylie**

**Résumé :**

L’arthrite encéphalite caprine est une maladie à évolution lente et progressive, due a un virus de la famille des retroviridae, qui touche les caprins et qui se manifeste par des encéphalites chez les jeunes chevreaux et par une atteinte articulaire et mammaire voire même pulmonaire chez les adultes. L’importance de cette maladie réside essentiellement dans les pertes économiques considérables qu’elle engendre, ce qui impose une surveillance rigoureuse des cheptels et un diagnostic précoce de la maladie. Le sérodiagnostic est l’un des moyens les plus couramment utilisé. Le présent travail se propose d’évaluer les séroprévalences de deux régions de la Kabylie, Sidi Aich et Iferhounene, dans lesquelles nous avons prélevé un total de 162 têtes desquelles 27.78% de séropositivité globale fut notée avec 25.81% à Sidi Aich et 30.43 % à Iferhounene. L’objectif de cette enquête c’est de contribuer à la description de l’arthrite encéphalite caprine virale dans la région de Kabylie et d’apporter des chiffres qui seront indispensables à l’élaboration d’un plan de lutte efficace.

**Abstract :**

Caprine arthritis encephalitis disease is caused by a retrovirus that manifests by encephalitis in young kid and arthritic in adult pateints. The importance of this disease is represented by the economical damages. The identification of this pathology with undeniable economic impact is most often done by serology. The aim of this work was to provide the seroprevalence in kabylie region. For that, 02 regions (Sidi Aich et Iferhounene) had been visited and blood sampling in some farms were provided. In total 162 goats were collected. After centrifugation, sera were tested and revealed an overall prevalence of 27.78% of seropositivity with 25.81% in Sidi Aich and 30.43% in Iferhounene respectively.