**Résumé du PFE : sous titre : Séroprévalence de l'arthrite encéphalite caprine virale dans les régions de Tizi-Ouzou et d'Ain Defla**

**Résumé :**

D’évolution lente et chronique et d’évolution le plus souvent mortelle pour les jeunes et néfaste pour les adulte l’AEC est une pathologie due à un rétrovirus à l'origine de syndromes encéphalitique chez les jeunes sujets, des arthrites et des mammites chez les adultes. Le diagnostic de l'infection se fait généralement par des tests sérologiques. Ce travail a pour objectif d’évaluer la séroprévalence de l’AEC dans 2 régions du nord algérien, au total, 1 élevage situés dans la wilaya de Tizi-Ouzou et 3 autres dans la wilaya de Aïn Defla ont été visités. Des prises de sang puis une collection de sérums (n= 113) ont été effectuées en vue d’être analysés par ELISA. Un taux de 18,58 de séropositivités a été noté, les souches virales provenant des échantillons positifs sont en cours d’identification par PCR et par culture cellulaire.

**Abstract:**

Having a slow and chronic course and often fatal for young and bad for the adult CAE is a disease caused by a retrovirus causing encephalitic syndromes in young patients, arthritis and mastitis in adults . Diagnosis of infection is usually done by serological tests. This work aims to evaluate the prevalence of CAE in two regions of northern Algeria, in total, 1 breeding located in the wilaya of TiziOuzou and 3 others in the province of Ain Defla were visited. Blood samples then sera had been collected (n = 113) the collected sera were carried out to be analyzed by ELISA. A seropositivity rate of 18.58 was noted, viral isolates from positive samples are being identified by PCR and cell culture.