**Résumé du PFE : sous titre : La séroprévalence de l'arthrite encéphalite caprine dans les régions d'Aokas et de Toudja**

**Résumé :**

L’arthrire encephalite caprine est un syndrome inflammatoire d’évolution chronique, causée par un rétrovirus. Elle se manifeste par une encéphalite chez le jeune chevreau et 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 tests sérologiques. Le présent travail se propose de dresser une séroprévalence dans 02 régions (Toudja et Aokas) de la wilaya de Bejaia qui ont fait l’objet de visites et de prélèvement de sang au niveau de leurs élevages. Au total 273 chèvres furent prélevés, après centrifugation, les séra ont été testés. L’analyse a révélé une séroprévalence de 100%. Des études plus poussées, s’étalant à tout le territoire national sont nécessaire afin d’établir une séroprévalence plus représentative de l’état des lieux de l’AEC en Algérie et de définir l’impact de cette maladie sur nos élevages.

**Abstract :**

Caprin Arthritis Encephalitis desease is an inflammatory syndrome caused by a retrovirus (CAEV). Young goats are affected with subacute multifocal encephalitis, in adults this desease is generally observed as chronic progressive arthritis and mastitis. This pathology known for it’s indeniable economic impact is most often identified by serology. This work aims to provide a seroprevalence in two regions of Bejaia (Toudja and Aokas) which have been visited. Blood sampling at their farms were done. In total, 273 goats were collected. After centrifugation, sera were tested and reveald an overall prevalence of 100%. Further studies are needed to spread CAE prevalence throughout the national territory and to define the impact of this disease on our farms.