**Mémoire de Master de Abizar Dihya**

**Etude rétrospective de la situation épidémiologique de la brucellose animale et humaine dans la wilaya de Tizi-Ouzou**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2020**

**Résumé** :

 La brucellose sévit en Algérie depuis le début de XIXesiècle, jusqu’au aujourd’hui, elle continu à se propager dans nos élevages provoquant des lourdes pertes économiques et de nombreuses cas humaine.L’étude rétrospective a été mené dans la wilaya de Tizi-Ouzou afin d’évaluer la situation sanitaire de la brucellose animal de 2014-2019 et la brucellose humaine de 2009-2019. L’analyse descriptive des données statistiques a porté sur le calcule des taux de la brucellose animal,humaine et la prévalence selon les facteurs : années, mois, saison, communes, ainsi que le facteur sexe et le calcule de l’incidence de la brucellose humaine.Les résultats obtenus montrent que la wilaya de Tizi-Ouzou est touchée par la brucellose animale et humaine avec 2320 et 130 cas enregistrés respectivement. 55,22% des communes ont été touchée avec une prévalence de 5,2% pour la brucellose bovine, 9,9% pour la brucellose caprine et 7,8% pour la brucellose ovine. Cette maladie sévit durant toute l’année avec un taux élevé en printemps et été.Chez l’homme, la brucellose a touché 37,31% des communes avec une atteinte plus importante chez l’adulte à prédominance masculine.Des mesures prophylactiques strictes et un programme de contrôleadéquat doivent être mis en place afin de réduire les taux élevés inquiétants de cette maladie, dans la région étudiée.

**Abstract:**

Brucellosis has been rife in Algeria since the beginning of the 19th century and continues to spread in our farms, causing heavy economic loses and number of human cases. The retrospective study was conducted in the department of Tizi-Ouzou in order to assess the health situation of animal brucellosis from 2014 to 2019 and human brucellosis from 2009 to 2019.The descriptive analysis of statistical data focused on the calculation of animal and human brucellosis rates and prevalence according to factors: years, months, seasons, communes, as well as the gender factor and the calculation of the incidence of human brucellosis. The results obtained show that the wilaya of Tizi-Ouzou is affected by animal and human brucellosis with, 2320 and 130 cases recorded respectively. 55,22% of municipalities were affected with a prevalence of 5,2% for bovine brucellosis, 9,9% for caprine brucellosisand 7,8% forovine brucellosis. The disease occurs throughout the year with a high rate in spring and summer. In humans, brucellosis has affected 37,31% of municipalities with a more significant impairment in adults with male dominance. Strict prophylactic measures and an adequate control program must be put in place to reduce the high rate of the disease in the studied area