**Thèse de Doctorat en Sciences Vétérinaire de Mr Ammam Abdelkader**

**Etude de la dirofilariose canine dans la région de Tiaret : prévalence, identification des espèces vectrices, impact en santé publique et proposition de moyens de lutte**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2017**

**Résumé** :

Le chien est un animal de plus en plus apprécié par les propriétaires d'animaux de compagnie, il représente aujourd'hui une part non négligeable de la clientèle du vétérinaire. Les chiens sont sensibles à de nombreux agent pathogène dont certains peuvent causer des maladies sévères ou être à l'origine d'un risque zoonotique. La dirofilariose canine est une maladie liée à la transmission, par piqûre de moustique, d'un parasite : dirofilaria immitis. Cette zoonose, dont le réservoir principal est le chien. L'expression clinique de la dirofilariose est polymorphe et donc difficile à diagnostiquer. Compte tenu de son impact néfaste sur la population canine et humaine une étude a été menée durant une période allant de juin 2010 à décembre 2015, dans la faculté des sciences vétérinaire dans la wilaya de Tiaret (ouest Algérien) sur :
Le réservoir ; 1300 chiens ont été examinés cliniquement, avec un prélèvement de 1300 échantillons de sang subit plusieurs techniques d'analyse au laboratoire (FNS, MGG, Witness test) puis autopsie des chiens morts et eutanasiés.
Le vecteur ; Piégeages des moustiques par deux méthodes (pièges adhésifs, pièges lumineux).
Au terme de ces analyses :
La prévalence de dirofilariose dans la wilaya de Tiaret est de 0 %.
Dans les différents sites de piégeage de moustique ; les culicidés étaient les plus trouvés.

**Abstract:**

The dog is an animal increasingly popular with pet owners, it now represents a significant part of the veterinarian's customers. Dogs are susceptible to many pathogens, some of which can cause severe illness or cause a zoonotic risk. Canine heartworm is a disease related to the transmission by mosquito bite, parasite: heartworm. This zoonosis, whose main reservoir is the dog. The clinical expression of heartworm disease is polymorphic and difficult to diagnose. Given its negative impact on the dog population and a human study was conducted during the period from June 2010 to December 2015, in the Faculty of Veterinary Science in the wilaya of Tiaret (western Algeria) on:
The reservoir ; 1300 dogs were clinically examined, with a sample of 1,300 blood samples undergoes several laboratory analysis techniques (NSF, MGG, Witness test) and autopsy of the dead and eutanasis dogs.
The vector; Trapping mosquitoes by two methods (sticky traps, light traps).
After these analyzes:
The prevalence of heartworm disease in the wilaya of Tiaret is 0%.
In the various mosquito trapping sites; the culicine were most found.