**Résumé du PFE : sous titre : Contribution à l'étude de la prévalence de la dirofilariose cardio-pulmonaire chez les carnivores domestiques**

**Résumé :**

La dirofilariose est une helminthiase non contagieuse, inoculable, causée par un nématode Dirofilaria immitis, se localisant dans le cœur et les artères pulmonaires. Le nématode est transmis par la piqure d'un insecte appartenant aux genres Aèdes, Anopheles et Culex. Cette parasitose touche essentiellement les canidés, les félidés, et accidentellement l'homme. L'objectif de notre étude est de mettre en évidence la prévalence de cette maladie dans la région d'Alger. Cent prélèvements de sang ont été faits sur des chiens de race, sexe, et d'âge différents au niveau de la fourrière canine d'El Harrach et à la clinique canine de l'ENSV. La méthode de diagnostic utilisée est la technique de Knott modifiée. Sur les 100 prélèvements effectués 37 ont été dépistés positifs soit une prévalence de 37%. Les résultats obtenus montrent l'importance de la mise en place des moyens de dépistage efficace et de prévention de D. immitis afin de prévenir la propagation en constante augmentation de cette pathologie.

**Abstract :**

Dirofilariosis is a very serious, no contagious parasitosis, inoculable, caused by a nematode Dirofilaria immitis located in the pulmonary heart and arteries. The nematode is transmitted by the puncture of a mosquito belonging to Aedes, Anopheles and Culex. This parasitosis affects primarily the dogs, cats, and accidentally the man. The objective of our study is to determine the prevalence of D.immitis in the dog population of Algiers region. Blood samples were taken from 100 dogs of different breed, sex and age. The used diagnostic technic was the Knott test. We found an overall prevalence of 37 %. The present results underline the necessity of implementing an efficient measures of preventing D. immitis infection and fighting its vector.