**Résumé de PFE : sous titre : Dirofilariose canine et féline : Synthèse bibliographique**

**Résumé :**

La dirofilariose est une parasitose très grave, non contagieuse, inoculable, causée par un nématode Dirofilaria, localisé dans le cœur et les artères pulmonaires ou dans le tissu sous-cutané selon les espèces. Le nématode est transmis par la piqûre d'un insecte appartenant aux genres Aèdes, Anophèles et Culex. Cette parasitose touche essentiellement les canidés, les félidés, et accidentellement l'homme. A travers cette étude bibliographique, il a été tenté de mieux connaître cette maladie et d'estimer son incidence dans le monde et en Algérie. Ainsi, le bassin méditerranéen est particulièrement atteint par la dirofilariose. En Algérie, faute d'enquêtes approfondies sur le terrain, de mesures de luttes adaptés, et vue l'importation de chiens provenant de pays endémiques, la probabilité de l'existence de la dirofilariose dans notre pays est grande d'autant plus qu'un cas a été dépisté récemment à I.P.A. Il est important de mettre en place des moyens de dépistage, car les conditions favorisant l'installation et l'entretien de la maladie sont présentes en Algérie.

**Abstract** :

The dirofilariose is very serious, non contagious parasitosis, inoculable, caused by a nematode Dirofilaria located in the pulmonary heart and arteries or in subcutaneous fabric according to species. The nematode is transmitted by the puncture of an insect pertaining to the kinds Aèdes Anophèles and Culex This parasitosis touches primarily the dogs, cats, and accidentally the man. Through this bibliographical study, it tried to better know this disease and to estimate its incidence in the world and in Algeria. Thus, the Mediterranean basin is particularly reached by the dirofilarioseis. In Algeria, investigations deepending on the ground, measurements of fights adapted, and seen the importation of dogs coming from endemic countries, the probability of the existence of the dirofilariose in our country is large more especially, as a case was detected recently by the I.P.A. It is significant to set up means of tracking, because the conditions supporting the installation and the maintenance of the disease are present in Algeria.B