**Résumé du PFE : sous titre : Etude de la dirofilariose cardio pulmonaire canine dans la région d'Alger**

**Résumé :**

La dirofilariose cardio pulmonaire est une parasitose vectorielle et dangereuse. L’objectif de notre étude est de mettre en évidence cette maladie dans la région d’Alger. Quatre vingt douze prélèvements de sang ont été faits sur des chiens de race, sexe et d’âge différent au niveau de la fourrière canine d’El Harrach et à la clinique de l’ENSV. Deux méthodes de diagnostic ont été utilisées dont le frottis sanguin et le test WITNESS® DIROFILARIA. Sur les 92 prélèvements effectués aucun n’a été dépisté positif. 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 a parasitosis vetor disease, not contagious and dangerous. The objective of our study is to bring out the disease in the region of Algiers. Nighty tow blood specimens were made on dogs breed, sex and age different in dog’s pound. Diagnostic tests were used with the blood smear and test WITNESS® DIROFILARIA, but no positive cases have been found. It is significant to set up means of tracking, because the conditions supporting the installation and the maintenance of disease are present in Algeria.