**Mémoire de Magistère de Mr Lafri Ismail**

**Contribution à la surveillance des vecteurs d'arboviroses en Algerie**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2011**

**Résumé** :

Les arboviroses constituent un élément important de la pathologie virale, particulièrement dans les régions tropicales et intertropicales, impliquant une transmission par un arthropode vecteur (moustique, phlébotome, tique…), beaucoup sont en recrudescence depuis une vingtaine d’années. Afin de dévoiler la situation actuelle d’arboviroses en Algerie et pour la surveillance des principaux vecteurs; nous avons adopté les demarches suivantes: Une enquéte epidemiologique basée sur des questionnaires concus pour les services concernés des secteurs sanitaires humains et animals afin de connaitre la situation actuelle qu’occupe les arboviroses. Une étude taxonomique et d’identification de la population de moustiques qui circule dans quelques wilayas du centre du pays et à Ghardaia afin de pouvoir surveiller les principaux vecteurs d’arboviroses à priori dans les regions d’étude. A travers cette étude, il a été montré que seulement trés peu de travaux de surveillance d’arboviroses ont été élaborés citons l’initiative de l’INMV en 2007 et 2009 pour le controle de la FVR au sein du cheptel ovin, car aucun diagnostic n’a été confirmé, et deux reseaux d’alérte et de surveillance pour la Dengue - Chickungunya et la Fiévre de la Vallée du Rift en 2010. Notre étude a permis de définir la distribution et la dominance des différents genres de moustiques identifiés pour cibler les zones de prédilection aux differentes infections aux arbovirus selon la situation géographique, le climat et le bitope favorable du developpement des vecteurs;Tout en confirmant la presence du redoubtable vecteur de la Dengue et CHIKV (Aedes albopictus) en Algerie après sa découvérte en Decembre 2010. Pourcela, un plan d’initiation à la surveillance des vecteurs d’arboviroses a été élaboré.