**Résumé du PFE : sous titre : Etat des lieux et tendances récentes en Algérie de la résistance aux antibiotiques en médecine vétérinaire**

**Résumé :**

Ce projet restitue des données réunies à partir d'évaluations faites par des organismes en charge de la surveillance de la résistance aux antibiotiques en Algérie. Ces indications portent sur la consommation des antibiotiques dans le domaine vétérinaire en comparant deux années 2004 et 2011. Le recensement dans la mesure du possible des résistances constatées sur le terrain durant ces deux périodes a permis de constater une augmentation de l'utilisation des tétracyclines par les vétérinaires praticiens, et une aggravation de la résistance des salmonelles et E.coli, vis-à-vis des antibiotiques couramment utilisés en pratique vétérinaire. Des lignes directrices sur la surveillance de la résistance ou encore l'usage prudent des antibiotiques ont pu être élaborées par les services en charge de la surveillance. En Algérie et à la demande du Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural, cette surveillance a été regroupée en un réseau AARN depuis 2002 , cette organisation permet de suivre l'évolution de la résistance aux antibiotiques des principales bactéries pathogènes, en collectant les résultats d'antibiogrammes effectués par les laboratoires d'analyses entre autres vétérinaires adhérents au réseau

**Abstract**:

This project provides data gathered from assessments by agencies responsible for monitoring antibiotic resistance in Algeria. These data relate to the use of antibiotics in the veterinary field by comparing the years 2004 and 2011. The census possible resistance observed in the field during these two periods showed a rise in the use of tetracyclines by veterinary practitioners, and increased resistance of salmonella and E.coli, against the antibiotics commonly used in veterinary practice. Guidelines for the overseeing of resistance or the prudent use of antibiotics have been developed by the departments in charge of monitoring. In Algeria and at the request of the Ministry of Agriculture and Rural Development, this monitoring has been grouped into a AARN network since 2002 and this organization can track the evolution of antibiotic resistance in major bacterial pathogens, collecting results of susceptibility testing performed by the analytical laboratories and other veterinary network members.