**Résumé de PFE : sous titre : Etude de l'activité acaricide de l'huile essentielle de mentha spp, cupressus sempervirens et salvia officinalis contre les tiques du genre rhipicephalus sanguineus**

**Résumé** :

L’activité acaricide des huiles essentielles de menthe, de sauge et de cyprès a été évaluée contre des tiques adultes du genre Rhipicephalus sanguineus récoltées sur les chiens de la fourrière canine d’EL HARRACH. Les trois huiles essentielles étudiées se sont montrées efficaces contre les tiques du genre Rh. Sanguineus, l’huile essentielle de menthe étant la plus active, un taux de mortalité de 100% a été calculé après 48h. Il paraît que les huiles essentielles ont un potentiel acaricide intéressant contre Rh. Sanguineus, et pourraient présenter une bonne alternative à la lutte chimique.

**Abstract :**

The acaricide activity of essential oils of mint, sage and cypress was evaluated against adult Rhipicephalus sanguineus ticks which have been harvested on dog in Dog pound of El HARRACH- Algiers. The three studied essential oils have proven an efficiency against Rh. Sanguineus ticks, the mint essential oil was the most active, actually; a mortality rate of 100% have been reported after 48 hours. It appears that essential oils have a good potential against Rh. Sanguineus, and could present a good alternative to chemical control.