**Résumé du PFE : sous-titre : Contribution à l'étude de l'effet de synchronisation des chaleurs par l'utilisation des éponges vaginales sur certains paramètres zootechniques chez la brebis de race Ouled Djellal dans la région de Ben Guecha (Wilaya d'El-Oued)**

**Résumé** :

Afin d’établir l’état des lieux de l’emploi et de la généralisation de la technique de la synchronisation des chaleurs dans la région de El Oued par les vétérinaires praticiens. Une enquête ponctuelle est réalisée. Il ressort, que la synchronisation des chaleurs n’est pas très répandu dans la wilaya de El Oued, en raison de la vocation des éleveurs qui sont des éleveurs engraisseurs et non des éleveurs naisseurs et que les résultats de reproduction sont en corrélation étroites avec l’état corporel des femelles avant, la lutte et les conditions d’élevage. D’autre part, suite à la synchronisation des chaleurs de 31 femelles de race Ouled Djellal par pose des éponges vaginales associées à une dose de 500 UI d’eCG, il ressort que le traitement des chaleurs n’a pas d’effet significatif sur le taux de fertilité et, a un effet significatif sur le taux de prolificité.

**Abstract**In order to study the situation of utilization and the generalization of the technique of synchronizing oestrus in the region of El-Oued by veterinary practitioners. An occasional survey is conducted. It appears that the synchronization of heat is not widespread in the wilaya of El-Oued, because the vocation of farmers who are ranchers and feeders not naisseurs breeders and that the results of reproduction are in close correlation with the note of body before females. wrestling and farming conditions. On the other hand, continued to heat synchronization of 31 female race Ouled Djellal by laying vaginal sponges associated with a dose of 500 IU of eCG, it is clear that the heat treatment has no significant effect on the fertility rate and has a significant effect on the rate of prolificity.