**Résumé de PFE : sous titre : Contribution à l'étude de la technique de synchronisation des chaleurs à l'aide des épanges vaginales chez la brebis de race Ouled Djellal dans la région de Oued Souf**

**Résumé :**

Une expérimentation à été effectuée sur un effectif total de 20 brebis. L'application des traitements de synchronisation des chaleurs et de stimulation ovarienne a permis d'obtenir un taux de fertilité satisfaisant ( 73 %) et un taux de prolificité amilioré ( 257.14 % ). Compte tenu de ces résultats, il semblerait possible d'améliorer les paramètres de reproduction dans la région d'Oued Souf.

**Summary:**

In order to study the impact of introduction of synchronization of oestrus in sheep farming in Oued Souf, an experimentation with 20 ewes was effectued. The use of synchronization of oestrus and ovarien stimulation allows us to increase the prolificity (257,14%) and (73,7% ) for the fertility. According to this result, it can be possible to perform reproduction parameters in Oued Souf area.