**Résumé du PFE : sous titre : Effet de la synchronisation deschaleurs avec différentes doses de PMSG sur la fertilité et la prolificité chez la race blanche algérienne dans la région de Ouledbrahim et Chorfa**

**Résumé :**

Pour une meilleur gestion de reproduction ovine en Algérie, la priorité s’oriente vers les différentes méthodes de synchronisation des chaleurs que ce soit méthodes hormonales ou zootechniques. A l’aboutissement de notre travail, il s’avère que le taux de fertilité et de prolificité sont améliorés par une méthode hormonale basée sur des éponges vaginales de FGA associée à une dose de PMSG qui varie entre 400 et 500UI avec des brebis mises dans des conditions d’élevage favorables

**Abstract**:

For better management of sheep breeding in Algeria, the priority is geared to the different methods of estrus synchronization either hormonal methods or livestock. At the culmination of our work, it turns out that the fertility rate and prolificacy are enhanced by a hormonal method based on FGA vaginal sponge was associated with a dose of PMSG which varies between 400 and 500UI with ewes put in favorable farming conditions