**Résumé du PFE : sous titre : Synchronisation des chaleurs par les implants chez les vaches laitières dans la région d’Ain Defla et Khemis Meliana**

**Résumé :**

Afin d’étudier taux de la synchronisation des chaleurs par pose d’implant sous cutané chez la vache, une expérience a été réalisée sur des vaches dans la région de Aïn Defla. L’application du traitement a permis l’obtention d’un taux de fertilité de 53,06%, ce dernier peut varier selon certains facteurs liés à l’animal, à l’environnement et à l’alimentation.

**Abstract**:
To study the rate of oestrus synchronization by insertion of implants CRESTAR®, an experiment was performed on cows in the region of Ain Defla. The application of treatment has helped to achieve a fertility rate of 53.06%, this can varies according to some factors related to the animal, environment and nutrition.