**Résumé du PFE :sous titre :** **Contribution à l'étude de la lactation par l'application du contrôle laitier "méthode fleishman" dans un troupeau bovin laitier dans la wilaya de Bejaïa**

**Résumé** : Le but de notre travail était d'étudier la courbe de lactation en appliquant la méthode Fleishman pour le contrôle laitier d'un effectif de vaches à Bejaïa, en fonction de quelques facteurs de variations. Nous avons travaillé sur un élevage de vaches laitières dans la région d'IGHRAM, sur 29 lactations de 14 vaches avec des données d'une période allant du mois de Janvier 2009 jusqu'au mois de Décembre 2013. Les résultats obtenus montrent que la production laitière de ces vaches est importante. Il n'y a pas d'effet du rang de la lactation, l'année et la saison de vêlage sur la production laitière totale et de référence (305 j). Par ailleurs, il y a effet de la date de fécondation (< 200 j post-partum) sur la lactation de référence et de l'intervalle entre vêlages (< 469 j) sur la lactation totale.

**Abstract**
The aim of this work was to study the cow lactation curve in Béjaia, according to some variation factors. We have chosen the breeding of IGHRAM area, on 29 lactations of 14 cows with data of the period included from January 2009 to December 2013. The results showed an important potential cow's production. There isn't significant differences of total lactation and reference lactation on order of lactation and year and season of calving. However, there is an effect of conception day (< 200 days post-partum) on reference lactation. Also, there is an effect of conception interval (< 469 days) on total lactation.