**Résumé du PFE : sous-titre : Les facteurs de variation de la production laitière et la teneur en matière grasse du lait produit dans des fermes bovines laitières de la wilaya d’Alger et de Boumerdès**

**Résumé** :

Le but de notre travail était d’étudier les facteurs qui influencent la production laitière et beurrière en appliquant le contrôle laitier au niveau de 3 fermes bovines. Les résultats montrent que la moyenne de production laitière par vache est inférieure à la norme (18,23 Kg/j), alors que le taux moyen de matière grasse est acceptable (35,59 %),. Nos résultats montrent que seules l’âge et la conduite d’élevage influencent significativement la production laitière. Il n’existe aucun effet nettement significatif influençant la quantité de matière grasse.

**Abstract**The aim of our work was to study the factors that influence milk and butter production by applying the milk quality control test at 3 cattle farms. The results show that average milk production per cow is lower the norm (18.23 Kg / d), while the average milk fat content is acceptable (35.59%). Our results show that only age and breeding behavior significantly influence milk production. There is no significant effect clearly influencing the amount of milk fat