**Résumé du PFE :sous titre :** **Contribution à l’étude du contrôle laitier dans des fermes pilotes bovines dans les régions de Sétif, Alger et Médéa**

**Résumé** : L'Algérie connait toujours un déficit de production laitière et n'arrive pas à satisfaire sa population ni en qualité ni en quantité. Notre travail est réalisé pendant 10 mois sur 6 fermes pilotes avec un effectif de 362 vache dont 282 vaches sont laitière dont les races : Montbéliard, pie- noir et pie rouge Holstein, Fleickvie, Brune des Alpes , avec notamment un intervalle vêlage- insémination fécondante entre 94 jours et 246 jours dans les fermes A,B,C,F et un intervalle vêlage-vêlage entre 361 jours et 456 jours dans les fermes A,B,C,D, ces résultats reste élevé par rapport aux normes ce qui entraine des pertes économiques considérables. On a utilisé la méthode de Fleichman pour le calcul du lait dont l'intervalle ne dépasse pas 60 jours entre deux contrôles successifs. Cette étude a permis de mettre en évidence la grand variabilité de la production du lait en fonction de mois de lactation, le rang de mise bas, saison de vêlage et race. Il ressort de cette étude que les fermes A, B, C, D sont bien pour le taux butyreux qui est généralement supérieur au norme (.40 g/l), mais la quantité du lait est faible, elle vient la ferme B, C, A puis D, dont le minimum de production journalière moyenne est 3,35L et le maximum est 16,88L.

**Abstract**:
Algéria is still experiencing a lack of milk production, et n’arrive pas à satisfaire sa population ni en qualité ni en quantité. Our work is carried out for 10 months on six pilot farms with a total of 362 cows with 282 dairy cows which breeds: Montbeliard, pie-black and red piebald Holstein Fleickvie, Brune des Alpes, including an interval between calving and insemination fertilizing between 94 days and 246 days on farms A, B, C, F and calving and calving interval between 361 days and 456 days on farms A, B, C, D, these results remains high by the standards which causes significant economic losses. Method was used for calculation of Fleichman milk... which interval does not exceed 60 days between two successive controls. This study has highlighted the great variability of milk production based on months of lactation, the rank of calving, calving season and breed. It is clear from this study that the farms A, B, C, D are for the fat content is generally higher than the standard (. 40 g / l).., but the amount of milk is low, it is the farm B, C, A and D, the minimum average daily production was 3.35 L and the maximum is 16.88 L.