**Résumé du PFE :sous titre :** **Evaluation des performances de reproduction chez un élevage laitier dans la région centre**

**Résumé** : Une étude expérimentale portant sur l'évaluation des performances de reproduction et l'effetrelationnel de l'état corporel sur la reprise de cyclicité post-partum a été effectuée dans la fermede Mammeria située à l'Est d'Alger. L'étude rétrospective a révélé une infécondité avec un intervalle moyen V-V de 418.08± 85.15jrs, 88.72 ±61.68jrs, 140.04±103.46jrs, respectivement pour 1ere 2ème et 3ème lactation. Le bilan de fertilité a montré un taux de réussite en première insémination satisfaisant de 61%. Quant à l'étude prospective, l'effet relationnel de la note d'état corporel au vêlage sur la reprise de la cyclicité post partum a révélé une corrélation positive et significative du BCS au vêlage et la progesteronémie à J40 (r=0.42 P<0.05). Cependant aucun effet significatif n'a été rapporté entre le BCS au vêlage et la période d'attente.

**Abstract**A set of parameters of reproduction has been the study that we conducted MAMMERIA farm located in the east of Algiers including: The interval between calving and calving (IVV)is 418.08± 85.15jrs, 88.72 ±61.68days, 140.04±103.46days, for 1ere 2ème et 3ème lactation, the interval between calving and first projection, the projection interval calving-fertilizing, firstinsemination insemination interval and fertilizing level fertility is assessed by the rate of success in the first insemination and fertility index pregnancy rate, In light of the results obtained, it appears that besides the success rate of first insemination expresses values quite correct, and the other parameters have average away from accepted standards 61% At the end of our prospective study we found that there is a significant correlation between BCS and progesterone for 40(r=0.42 P<0.05) days against no significant correlation between BCS and IV IA1.