**Mémoire de Magistère de Mme Benatallah Amel**

**Essai d'évaluation de la durabilité des exploitations bovines laitières de la zone de Birtouta (Alger)**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2007**

**Résumé** :

L'objectif de notre étude est de proposer un outil d'évaluation de la durabilité des exploitations laitières bovines dans la zone de la Mitidja (Birtouta), afin de poser un diagnostic conduisant à des propositions d'amélioration de ces systèmes respectant le concept de développement durable.L'étude menée auprès de 50 exploitation laitières bovines réparties sur les trois communes de la circonscription de Birtouta ( Birtouta, Tessala El Merdja et Ouled- Chebel ) a permis, à l'aide d'une classification hiérarchique, d'identifier trois type d'exploitations : les grandes exploitations , mles exploitations moyennes et les petites exploitations. L'évaluation de la durabilité a été exécutée à l'aide d'un outil construit sur la base d'une méthode française IDEA ( Indicateur de la durabilité des exploitations agricoles ) qui évalue d'une manières intégrale les trois composantes agro-écologiques, socio-territoriales et économiques de la durabilité mais adapté au contexte de la zone de Mitidja. L'analyse de la durabilité révèle que les exploitations enquêtées sont durables à l'échelle agro-écologique et surtout économiques et non durable sur le plan de l'échelle socio-terriyoriale.Cette dernière constitue une limite à la durabilité et doit être améliorée par tous les acteurs y compris les éleveurs. L'analyse critique de la méthode révèle que plusieurs indicateur ont exprimé un niveau de pertinence très élevé ; toutefois d’autres indicateurs ont exprimé un niveau faible qui n’est pas en relation avec la construction des indicateurs ou leur pondération mais liés uniquement a la réalité du terrain qu’ils reflétent. Ainsi, cette méthode permet de répondre à plusieurs questions relatives au développement durable.

**Abstract:**

The purpose of this study is to propose a sustainability evaluation tool of dairy farms in Mitidja (Birtouta), in order to pose a diagnosis leading to improvement proposals for these systems and respecting the concept of sustainable development. The survey has been careied out on 50 farms all over the three municipalities of the county of Birtouta ( Birtouta, Tessala El Merdja and Ouled- Chebel ). A cluser analysis was applied to typify three groups of farming ( large farms, farms of average size and small farms). The analysis of sustainability to reveal that the investigating farms are sustainable on the agroecologic scale, especially sustainable on an economic and rather not sustainable on the scale socioterritorial. This last constitutes a limit with agricultural sustainability and must be improved by all the actors including the farmes. The critical analysis of method show that several indicators expressed a high level of relevance. However, a nother indicators have expressed a weak level that is not related to constructed indicators or their grading but relating specialy to the reality of field that reflected. So, this method allow to solve several questions about the sustainable development