

Cartographie de l'évolution de l'activité laitière en zone semi-aride de Sétif

Cartography of the evolution of dairy activity in the semi-arid zone of Setif

RIAHI W. (1), MANSOUR M.L. (2)

(1) INRF Algérie, station de Sétif, Mezloug, 19000 Sétif, Algérie

(2) Université Ferhat ABBAS, département d'agronomie, 19000 Sétif, Algérie

INTRODUCTION

L'Algérie est considérée comme l'un des pays consommateurs en ce qui concerne la filière lait et dérivés, la consommation par habitant était de 54 l/Hab/an en 1969, 75 l/Hab/an en 1978, 120 l/Hab/an en 2006 et plus de 140 l/Hab/an en 2011 (Soukehal, 2013). La politique de développement de l'élevage constitue dès lors une alternative pour l'approvisionnement des consommateurs en produits laitiers. La région de Sétif se trouve au huitième rang, à l'échelle nationale, si l'on considère la production laitière. Elle présente, de par ses conditions agro climatiques, un champ propice pour le développement de l'élevage laitier.

L'étude s'est fixé comme objectif de visualiser l'évolution de la production laitière à l'échelle macroscopique (Département de Sétif) durant la période 2004-2013.

1. MATERIEL ET METHODES

L'intérêt de notre travail est de cartographier des éléments caractérisant l'élevage bovin au niveau du Département de Sétif. Ces éléments sont l'évolution des effectifs en vaches laitières et l'évolution de la production laitière. L'outil utilisé pour la production des cartes thématiques est le logiciel de cartographie ArcGIS.10.

2. RESULTATS

La Figure 1 représente les cartes thématiques résumant l'évolution des effectifs de vaches laitières entre 2004 et 2013 : la source principale de lait de consommation. Elle fait ressortir quatre classes distinctes :

- La première, la plus importante, correspond aux régions montagneuses du nord et de sud où l'élevage bovin représente une activité marginale.
- La deuxième classe englobe les régions où la céréaliculture associée à l'élevage ovin est le système dominant.
- Les zones spécialisées en élevage bovin sont représentées par les dernières classes dont la densité en vache laitière étant de 1 VL/3ha de SAU (surface agricole utile), ces classes sont en expansion continue d'une année à l'autre. Ceci reflète la politique d'importation massive de vaches laitières.

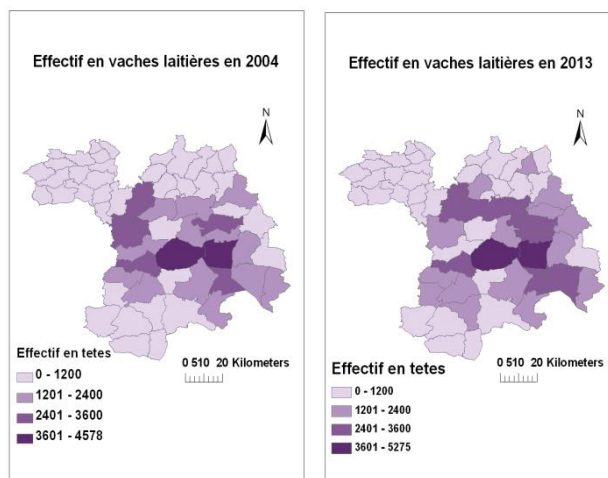


Figure 1 : Cartes thématiques de l'évolution des effectifs de vaches laitières dans la région de Sétif (2004-2013)

La deuxième série thématique (Figure 2), et plus explicite car elle traduit l'impact des politiques agricoles visant la relance de la filière laitière locale, notamment après 2008.

On assiste à une évolution progressive de la production laitière qui dépasse, annuellement, 6000000 l dans 16 des 60 communes du département. Ces communes sont majoritairement situées dans la zone centrale de la wilaya, qui est la zone à potentiel laitier le plus élevé. L'ensemble de ces communes présente la configuration d'un petit bassin laitier.

CONCLUSION

L'examen des données statistiques agricoles de la région d'étude fait apparaître, clairement, les retombées positives des nouvelles orientations politiques concernant la production laitière par l'émergence d'un micro bassin laitier, en progression continue, dans la zone centrale de la wilaya. L'analyse a révélé une augmentation remarquable de la production du lait de vache mais sans effet significatif sur le fonctionnement de la filière laitière notamment au niveau du taux de collecte.

Soukehal A., 2013. Colloque : la sécurité alimentaire : Quels programmes pour réduire la dépendance en céréales et lait? 20pp

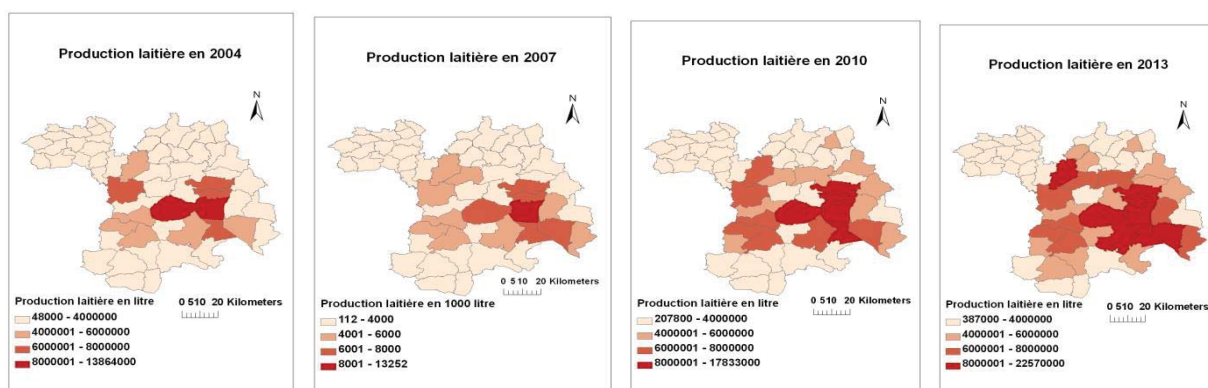


Figure 2 : Cartes thématiques de l'évolution de la production laitière dans la région de Sétif (2004-2013)