AgEcon SEARCH
RESEARCH IN AGRICULTURAL & APPLIED ECONOMICS

The World's Largest Open Access Agricultural & Applied Economics Digital Library

This document is discoverable and free to researchers across the globe due to the work of AgEcon Search.

Help ensure our sustainability.

Give to AgEcon Search

AgEcon Search
http://ageconsearch.umn.edu
aesearch@umn.edu

*Papers downloaded from **AgEcon Search** may be used for non-commercial purposes and personal study only. No other use, including posting to another Internet site, is permitted without permission from the copyright owner (not AgEcon Search), or as allowed under the provisions of Fair Use, U.S. Copyright Act, Title 17 U.S.C.*

Espace agricole et production de viandes bovine et ovine dans la région semi-aride algérienne

Sadoud M.

Université H.Benbouali Chlef /Departement d'Agronomie, Chlef (02000), Algérie

I. PAPER PREPARED FOR THE 116TH EAAE SEMINAR "Spatial Dynamics in Agri-food Systems: Implications for Sustainability and Consumer Welfare".

Parma (Italy)
October 27th -30th, 2010

Copyright 2010 Sadoud M. All rights reserved. Readers may make verbatim copies of this document for non-commercial purposes by any means, provided that this copyright notice appears on all such copies.

Espace agricole et production de viandes bovine et ovine dans la région semi-aride algérienne

Sadoud M.

Université H.Benbouali Chlef /Departement d'Agronomie, Chlef (02000), Algérie

Résumé : **En Algérie du point de vue gestion des bovins et ovins, l'alimentation constitue une contrainte de la conduite du cheptel [1]. Dans la région de Chlef, la base des productions de viandes bovine et ovine, est constituée en plus des parcours, de la céréaliculture et des fourrages. L'objectif de cette étude est d'examiner la relation entre espace agricole et les productions de viandes bovine et ovine. Les animaux changent plusieurs fois de mains au cours de leur vie avant d'être abattus ; mais la dernière vente pour l'abattage, a lieu très généralement sur le marché [2]. Les 2/3 des terres de la SAU est destinés à l'alimentation animale Les rapports de prix viandes céréales, sont restés presque les mêmes, se situant autours de 20. Ainsi, les prix garantis à la production pour les blés ont augmenté beaucoup plus que les prix des viandes sur le marché libre. La valeur des productions animales représente 1/3, contre 2/3 pour les productions végétales**.

Keywords—**viande ovine, viande bovine, marché**

I.INTRODUCTION

La région de Chlef est située au nord de l'Algérie, elle occupe une superficie globale de 454 800 ha et les terres affectées à l'agriculture représentent 53% soit 227 500 ha. C'est une région semi-aride, ou l'élevage occupe une place significative et l'importance de céréales et de jachères est à mettre en relation avec les importants effectifs des ruminants présents dans la région. Son espace agricole est composé essentiellement de céréales et fourrages. On assiste à une dépendance des élevages vis-à-vis des espaces agricoles et donc une occupation de l'espace par les systèmes agraires [3].

II.MATERIEL ET METHODES

Cette analyse est conduite à partir des statistiques agricoles établis par le ministère de l'agriculture pour l'ensemble de l'Algérie et à partir des données des services agricoles et de ceux des services vétérinaires de la région. Nous avons utilisé les travaux de Boutonnet menés en 1991 et 1994 concernant respectivement les besoins d'entretien d'une vache et d'une brebis en UF/tête, par litre de lait et par kg de viande et la valeur nutritive unitaire en UF des chaumes, de paille des céréales et de fourrage, jachère, parcours par hectare.

III.RESULTATS ET DISCUSSION

57% des terres de la région, soit 105 800 ha sont consacrées à l'alimentation animale par rapport au chiffre national qui est de l'ordre de 72%, soit 4 877 600 ha, les cultures de l'orge et de l'avoine et des fourrages occupent 29.6%, avec 51 800 ha contre 19.3%, qui représente 1 308 200 ha pour l'ensemble de l'Algérie. Par contre les superficies en jachère représentent 29% du total, soit 54 000 ha par rapport au chiffre national qui est de l'ordre de 53%, soit 3 569 300 ha (tableau 1).

Tableau 1. Utilisation des terres labourables non irriguées. (Moyenne 2000/01-2006/07.

Culture	Chlef		Algérie	
	1 000 ha	%	1 000 ha	%
Blé dur	49.8	26.8	1 137.5	16.8
Blé tender	20.1	10.8	672.6	9.9
Légumes secs	9.7	5.2	63.2	0.9
Ensemble alimentation humaine	79.6	42.8	1 873.3	27.6
Orge	20.6	11.1	664.0	9.8
Avoine	1.6	0.9	62.4	0.9
Fourrages	29.6	15.9	581.9	8.6
Jachère	54.0	29.1	3 569.3	52.8
Ensemble alimentation animale	105.8	57.0	4 877.6	72.1
Total	185.4	100	6 750.9	100

Source : D'après Statistiques agricoles, Superficie et production, série B.

Les prix garantis à la production pour les blés ont augmenté beaucoup plus que les prix des viandes sur le marché libre, passant de 18 DA/kg en 2001 à 34 DA/kg en 2007 pour les blés et de 415 DA/kg en 2001 à 625 DA/kg en 2007 pour les viandes bovines et ovines.
Aussi, il semble que les rapports de prix viandes céréales, sont restés presque les mêmes, passant de 23 en 2001 à 18 en 2007. En effet, la valeur des productions animales passe de 38.4%, soit 1 360.5 millions de dinars en 2001 à 34.5%, soit 1 871.3 millions de dinars en 2007, contre 61.6%, soit 2 185.2 millions de dinars pour les productions végétales en 2001 et 65.4%, soit 3 542.1 millions de dinars en 2007 (tableau 2)

Tableau 2. Valeur de la production des terres assolables et des productions animales- Wilaya de Chlef (2001-2007)

Produit	Quantité Moy. 2000/01 2006/07	Prix 2001	Valeur 2001		Prix 2007	Valeur 2007	
	(Tonne)	DA/kg	(Million DA)	(%)	DA/kg)	Million DA	(%)
Blé dur Blé tendre Légumes secs	72 000 29 420 7 463	19.0 17.0 42.5	1 368 500 317.2		35.0 33.6 45.0	2 520 988.5 33.6	
.S/T produits Végétaux	-	-	2 185.2	61.6	-	3 542	65.4
Lait vache Viande bovine Viande ovine	24 063 800 1 178	22 391 440	529.4 312.8 518.3		26 600 650	625.6 480 765.7	
S/T produits Animaux	-	-	1 360.5	38.4	-	1 871	34.5
Total	-	-	3 545.7	100	-	5 413	100

Source : D'après : -Direction des services agricoles de la wilaya
-Statistiques agricoles, superficie et production, série B.

Si on fait l'analyse du bilan fourrager des herbivores au niveau de la région, il apparaît que les ressources sont de l'ordre d'environs 113 millions d'UF (composées des quantités et valeurs nutritives des chaumes et paille des céréales, fourrages, jachère, parcours et orges distribuées alors que les emplois sont de l'ordre de 9 millions d'UF destinés pour les vaches et brebis. Malgré cela, il se dégage un excédent fourrager qui est de l'ordre de 23 millions d'UF soit 19% de la production fourragère de la région (tableau 3). Aussi si on fait le bilan de la viande durant l'année 2007, environ 1572 t.e.c de viande bovine et 773 t.e.c de viande ovine sont le produit des abattages contrôlés alors que les abattages non contrôlés sont estimés à 596 t.e.c de viande bovine et 1 356 t.e.c de viande ovine.

Tableau 3. Bilan fourrager des herbivores. Wilaya de Chlef (moyenne 2000/01-2006/07).

Produit	Quantité disponible	Valeur nutritive unitaire	Million UF
Ressources			
Chaumes	70000 ha	300 UF [2]	21.0
Paille		700kg/hax0.33UF/kg[2]	16.2
Fourrage	70 000 ha	1500 UF /ha [2]	44.3
Jachère		350 UF /ha [2]	20.7
Parcours	29 575 ha	100 UF /ha[2]	2.6
Orge de CCLS	59 019 ha	1 UF /kg[2]	5.1
Orge produite	25 712 ha 5 136 T 28 831T	1 UF /kg[2]	2.9
Total Ressources	-	-	112.8
Emplois			
Vaches	20 247	2500 UF /an[2]	50.6
Brebis	112 090	350 UF /an[2]	39.3
Excédent			22.9
Total Emplois	-	-	112.8

. Source : -Statistiques agricoles, superficie et production, série B
CCLS (coopérative des céréales et légumes secs de Chlef

En conséquence, la production totale de la région s'élève à un total de 2 168 t.e.c de viande bovine (dont 72.5% contrôlés) et 2 129 t.e.c de viande ovine (dont 36.3 % contrôlés). Ainsi, la consommation en viande ovine est de l'ordre de 2.4 kg/hab/an et pour la viande bovine de 2.5 kg/hab/an.

CONCLUSION

Pour nourrir ses animaux, la région de Chlef utilisent des quantités considérables de matières

premières : céréales, fourrages, fève et produits industriels. Globalement, on peut considérer qu'à Chlef ainsi qu'en Algérie, la 2/3 des terres de la SAU est destinés à l'alimentation animale. Les rapports de prix viandes céréales, sont restés presque les mêmes, se situant autours de 20. Ainsi, les prix garantis à la production pour les blés ont augmenté beaucoup plus que les prix des viandes sur le marché libre. La valeur des productions animales représente 1/3, contre 2/3 pour les productions végétales.

REFERENCES

1. Pluvinage J. 1995. Les systèmes de production céréales-élevage et la gestion du risque dans les zones sèches Méditerranéennes. Thèse de Doctorat. INRA; centre de Montpellier, unité SAD/LECSA
2. Boutonnet J.P., 1994. Marchés, filières, opérateurs. Les échanges de bétail et de viande dans la wilaya de Sidi-Bel-Abbès**.** INRA/ITGC/ICARDA, Séminaire de Montpellier. 18-19 novembre
3. Boutonnet J.P.1991. Production de viande ovine en Algérie est elle encore issue des parcours. ? IV congrès international des terres de parcours. INRA Montpellier, France.

Notes:

t.e.c: tonne equivalent carcasse
DA: Dinars algérien
1 €=95DA
Wilaya : Département