

Caractéristiques des exploitations bovines laitières en zone de montagne de Bejaia (Algérie)

Characteristics of dairy cattle farms in the mountainous area of Bejaia (Algeria)

BELKHEIR B. (1), SALHI Y. (2), MOUSSAOUI N. (2), MOUHOUS A. (2), TOUDERT F. (2), BENIDIR M. (1), BENAHMED N. (1), BOUSBIA A. (3)

(1) Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie (INRAA), 16200, Algérie

(2) Université Mouloud MAMMERI de Tizi-Ouzou (UMMTO), 15000, Algérie

(3) Université 08 Mai 1945, 24000, Guelma, Algérie

INTRODUCTION

L'élevage bovin laitier de la région de Bejaia est caractérisé par des exploitations de taille variable, produisant 42 millions de litres de lait pour un effectif de 15 570 vaches (MADR, 2013) à 75 % dans une zone à relief montagneux prononcé (DSA, 2013). L'objectif de l'étude est de décrire la structure de ces élevages, la diversité des systèmes d'élevages ainsi que de cerner les contraintes qui entravent le développement de la filière lait dans la région.

1. MATERIEL ET METHODES

Une enquête a été conduite auprès de 71 exploitations par le biais d'un questionnaire comportant une centaine de variables, parmi lesquelles 13 variables actives (SAT : Superficie agricole totale, SAU : Superficie agricole utile, SFC : Superficie fourragère cultivée, FA : foncier agricole, BO : Effectif bovin, VL : Effectif vache laitière, AGE : âge du chef d'exploitation, ANC : ancienneté dans la pratique de l'activité, PLT : Production laitière totale, PTV : Production laitière vendue, QLP//AN : rendement laitier, QLP/Vp : quantité de lait produite par vache traite QLP/Vp : quantité de lait produite par vache présente) ont fait l'objet d'une analyse factorielle des correspondances multiples (AFCM) à l'aide du logiciel SPAD v5.5 afin de construire une typologie des exploitations laitières de la région étudiée.

2. RESULTATS

2.1. CARACTERISTIQUES DES EXPLOITATIONS ENQUETEES

Les 71 exploitations enquêtées disposent d'une SAU moyenne de 7,15 ha, 38 % ont moins de 2 ha et 31 % ont une SAU supérieure à 6 ha. La SFC varie de 0 à 50 ha avec une moyenne de 4,6 ha. Le cheptel bovin varie de 1 à 232 têtes avec une moyenne 14,3 têtes dont 56 % de VL de race Montbéliarde dans 39 % des exploitations. Le rendement laitier moyen est de 4635 kg/VL/an pour une production laitière par exploitation de 45262 kg. Ces résultats se rapprochent de ceux rapportés par Belkheir *et al.* (2011) en zone de montagne de Tizi-Ouzou.

2.2. TYPOLOGIE

- Le groupe 1 (G1) : des exploitations de grande taille

Ce groupe, constitué de 12 exploitations avec des éleveurs âgés en moyenne de 47 ans et à plus de 19 ans d'expérience, est caractérisé par une grande SAU (22,3 ha en moyenne). La SFC représente 58,8 % de la SAU. L'effectif moyen de 44,4 bovins comporte 30,2 VL produisant en moyenne 4975 kg de lait/VL/an. La production moyenne par exploitation de 131 944 kg de lait/an est livrée à plus de 75% au centre de collecte. Un tiers de ces exploitations est conduit en hors sol.

- G2, groupe des exploitations de taille moyenne

Il est seulement composé de 8 exploitations avec de jeunes éleveurs (35 ans en moyenne). La SAU moyenne de 7,25 ha (82 % de la SAT) avec 5,88 ha de SFC supportent un effectif moyen de 12,8 bovins dont 86 % de VL produisant 4537,7 kg de lait/VL/an, la majorité des éleveurs dispose de terres agricoles.

- G3, groupe des exploitations de petite taille à faible surface fourragère

Les 34 exploitations, conduites par des jeunes dans l'activité d'élevage (9 ans d'ancienneté) ont une SAU moyenne de 3,5 ha (92 % de la SAT) avec 2,9 ha de SFC et un effectif moyen de 5 VL produisant 4853 kg de lait/VL/an. Près de la moitié de ces exploitations sont en hors sol.

- G4, groupe des exploitations de taille intermédiaire

Ce groupe, composé de 17 exploitations, avec des éleveurs de 4 ans d'ancienneté, dispose de 3,7 ha de SAU moyenne (93 % de la SAT) et d'une faible SFC de 2,7 ha. L'effectif bovin est faible avec 3,7 têtes dont 1,8VL, produisant une faible production laitière 6882,35 Kg de lait par an. Près de 50 % de ces exploitations sont conduites en hors sol.

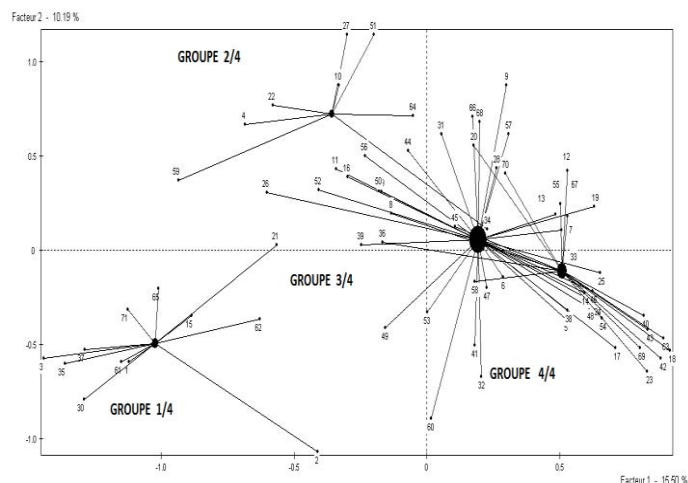


Figure 1: Représentation graphique des quatre groupes typologiques identifiés.

DISCUSSION - CONCLUSION

La production laitière dans la région de Bejaia est basée sur une utilisation importante de concentré, liée au manque de SFC dans une part élevée des exploitations. Ceci induit des coûts de production élevés et se traduit par un prix de revient du litre de lait élevé (en moyenne, 43 DA/kg) variant entre 16 et 59 DA/kg (1€ = 110 DA). Ce prix, de 28 DA/kg, 31 DA/kg, 53 DA/kg et 40 DA/kg de lait respectivement pour G1, G2, G3 et G4, est plus élevé dans les groupes à 50 % d'élevages hors-sol. La surface fourragère limitée et le niveau de chargement animal déjà élevé, tels que dans G3, constituent une limite au développement de la filière lait.

Belkheir, B. Gozlane, F. Benidir, M. Bousbia, A. Yakhlef, H. Kali, S. 2011. Renc. Rech. Ruminants, 18, 239.

DSA, 2013. In Direction des services agricoles de Bejaia, 23p.

MADR, 2013. In Ministère de l'agriculture et développement rural, 68p.