

Diversité des systèmes de production bovine dans la région semi-aride de Sétif (Algérie) *Diversity of beef production systems in the semi-arid region of Setif (Algeria)*

FAR Z. (1), YAKHLEF H. (2)

(1) Département des Sciences Agronomiques, Université de Sétif – 1, 19000.

(2) Département des Productions Animales, ENSA El Harrach, 16200 Alger.

INTRODUCTION

Bien que l'élevage ovin constitue la spéculation principale dans la région de Sétif (Abbas et al., 2002), le bovin s'est progressivement intégré dans les systèmes de production donnant lieu à une diversité animale importante. Sous un climat semi-aride défavorable, les éleveurs choisissent-ils de se spécialiser dans la production laitière, soutenue par les pouvoirs publics, ou s'engager dans la production de viande d'un marché ambitieux ou bien encore préfèrent-ils préserver le caractère mixte (lait-viande), voie qui présente selon Far et Yakhlef (2012) une flexibilité face aux aléas climatiques et économiques ? Pour répondre à ces questions, ce travail tente de déterminer la diversité des systèmes d'élevage bovin de la région de Sétif en Algérie.

1. MATERIEL ET METHODES

Des enquêtes ont été réalisées auprès de 148 éleveurs de bovins de la région. Ensuite, dix variables ont été retenues pour une typologie des systèmes d'élevage bovin, réalisée à travers une analyse en composantes principales (ACP) par le logiciel SPSS 18.0. Ces variables concernent la taille de l'exploitation (SAU, UGBT), l'atelier bovin (VL, taurillons et races), les ressources (SFP, prairies, cultures fourragères et jachères pâturées) et les résultats (vente du lait et vente des animaux).

2. RESULTATS ET DISCUSSION

6 types d'élevage bovins sont identifiés (figure 1) :

Type 1. Elevages laitiers

Le type laitier compte 23 exploitations. Les troupeaux presque exclusivement bovins, sont composés de 62% de vaches laitières et dominés par les races laitières Holstein et Montbéliarde. L'offre fourragère est élevée (11 ha soit 0,65 ha SFP/UGB) et basée sur la culture fourragère en irrigué. Ces élevages réalisent un niveau de production laitière de 3234 litres de lait vendus par vache et par an.

Type 2. Elevages mixtes laitiers

Ce type totalise 21 exploitations. Les troupeaux sont de grande taille (26 UGB) avec une part de vaches laitières de 54% dominée par la race Montbéliarde. La surface fourragère principale est de 11,5 ha soit près de 0,5 ha SFP/UGB. Les quantités de lait vendues atteignent 2676 L/VL/an. En parallèle, on note la présence d'un atelier d'engraissement des taurillons (17% de l'effectif) associé à un élevage ovin de petite taille de 18 têtes en moyenne. Les ventes d'animaux sont de l'ordre de 31%.

Type 3. Elevages diversifiés

Ce type représente 17/148 des exploitations enquêtées. Il se distingue par la diversité des espèces (bovin, ovin et caprin) et des races exploitées, par l'importance de l'élevage ovin (40 têtes) et de la jachère (5 ha). Les troupeaux sont de 19 UGB dont 7,5 vaches. La surface fourragère de 5 ha offre 0,44 ha/UGB. Le système fourragère est herbagé (42% des prairies réservées aux pâturages) et, parfois sylvopastoral au piémont des montagnes. Les résultats économiques sont moyens : 1812 L/VL/an et 49% d'animaux vendus.

Type 4. Elevages mixtes à viande

L'orientation mixte à viande est la plus marquée avec 35% de l'échantillon (52 élevages). Ces troupeaux se composent de 80% de bovins (de race Montbéliarde) associés aux ovins. Les vaches dominent (58%) et les taurillons représentent 25%. L'offre fourragère (0,3 ha/UGB) est assurée à 70% par les cultures fourragères. Les éleveurs penchent vers la production de viande. La vente d'animaux atteint 62% alors que la vente de lait se limite à 1044L/VL/an. Il est valorisé aussi par les veaux.

Type 5. Elevages allaitants

Le type allaitant est le moins important. Il comprend 8 exploitations (5,4%). Les troupeaux sont de 16 UGB en moyenne dont le bovin représente 2/3 des ruminants avec environ 7 vaches allaitantes et 4 à 6 têtes de taurillons ou génisses, engraisés ou vendus maigres. Ils se distinguent par l'absence de ventes du lait ; un produit réservé à l'allaitement des veaux. Le niveau de production laitière de la race prédominante (Brune de l'Atlas) est fort limité (entre 900 et 1400 litres / lactation de 4 à 6 mois). Toutefois, cette race est exploitée pour des fins bouchères. Les ventes d'animaux réalisés par vache sont de 70%.

Type 6. Engraisisseurs

Ce type est constitué de 12 exploitations de 10 UGB en moyenne avec 4,75 vaches. La surface fourragère principale est faible (1,23 ha soit 0,12 ha/UGB) dont 50% des exploitations ne disposent pas de terre (hors sol). De ce fait, le lait demeure une production secondaire. Sa vente est saisonnière et ne dépasse pas 400 L/VL/an. Par contre, l'atelier d'engraissement représente 62 % de l'effectif bovin et réalise des ventes de 120% par vache et par an.

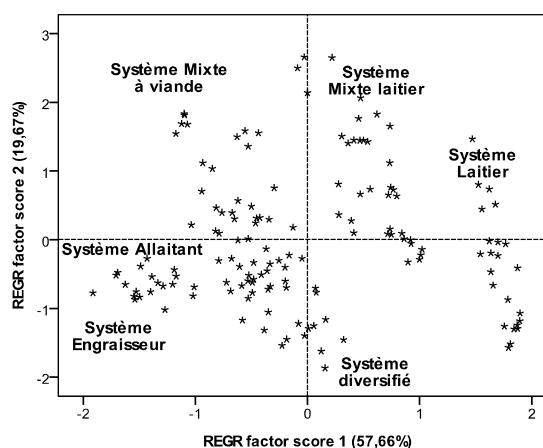


Figure 1 : Projection des élevages sur le plan principal de l'ACP.

CONCLUSION

La mixité de l'élevage bovin est caractéristique dans plus de 70% des exploitations enquêtées. Il semble que l'éleveur préfère ne pas s'aventurer dans la spécialisation surtout laitière. Ainsi, la diversité des élevages et notamment des productions peuvent être au centre des stratégies pour faire face à l'incertitude du climat et du marché.

Abbas K., Madani T., Ben Cheick E.H., Merouche L., 2002. New Medit., 1, 50-55.

Far Z., Yakhlef H., 2012. Renc.Rech. Rum., 19, 410