

L'élevage caprin en zone de montagne. Cas de la région de Tizi-Ouzou (Algérie)

Dairy goat breeding in mountain areas. The Tizi-Ouzou region (Algeria)

MOUHOUS A. (1), BOURAINE N. (1), BOUARABA F. (1)

(1) Faculté des Sciences Biologiques et Agronomiques, Université Mouloud MAMMERI de Tizi-Ouzou, Algérie

INTRODUCTION

En Algérie, le lait de chèvre représente une part négligeable dans la production nationale de lait. Bien que l'effectif caprin de races croisées ait doublé au bout de 20 ans (1992 – 2011), pour atteindre 4544000 têtes, la production de lait de chèvre a connu une faible progression en termes de quantité produite. Durant cette période, la quantité de lait produite est passée de 138800 à 248400 tonnes (FAO, 2012). Le système d'élevage caprin demeure extensif. Il est surtout localisé dans les zones montagneuses. Cet élevage est considéré souvent comme activité secondaire qui assure une liquidité financière en cas de besoins (Jansen et van den Burg, 2004). Plusieurs tentatives de son développement ont été lancées auparavant, mais avec peu de succès (MARA, 1971). Avec une alimentation basée sur le pâturage, la productivité laitière des chèvres est toujours faible. Cela représente l'une des contraintes au développement d'une filière caprine laitière. Notre étude vise à comprendre les volets structurels et fonctionnels des élevages caprins. L'objectif principal est de faire une caractérisation typologique des élevages caprins laitiers dans la région de Tizi-Ouzou.

1. MATERIEL ET METHODES

Les résultats présentés sont issus d'un suivi de 16 éleveurs caprins situés en zone de montagne (Tizi-Ouzou), durant la période de février 2012 à janvier 2013. Ces éleveurs ont été choisis essentiellement sur la base du volontariat : ils ont accepté les visites mensuelles durant une année de suivi. Pour réaliser une typologie des éleveurs nous avons eu recours à des méthodes statistiques d'Analyse en Composantes Principales (ACP) et de Classification Ascendante Hiérarchique (CAH) en utilisant le logiciel SPSS version 19. L'ensemble des variables incluses dans la construction de la typologie sont l'effectif de chèvres, la main d'œuvre (UTH) et la superficie des pâturages (ha). La production laitière moyenne, les charges (coût de production) et les revenus ont été calculés pour chaque classe de typologie, afin d'estimer les performances économiques des élevages.

2. RESULTATS ET DISCUSSION

L'analyse typologique en ACP suivie de CAH (tableau 1) a montré 4 types d'éleveurs bien distincts par rapport à la dotation en facteurs de production. Le premier type est constitué de petits éleveurs avec une faible taille de cheptel et des grandes surfaces de pâturages. Le deuxième type est représenté par des petits éleveurs mais qui possèdent de petites surfaces de pâturage. Le type 3 est constitué d'éleveurs qui ont des cheptels plus importants et qui exploitent les plus grandes surfaces de pâturages. Enfin, le dernier type représente les plus gros éleveurs en termes de

taille de cheptels, mais qui exploitent de petites surfaces de pâturages. Ces éleveurs ont la main d'œuvre la plus importante. La production laitière moyenne est estimée à 1,26 litres/chèvre/jour pour l'ensemble des éleveurs de l'échantillon. Ce rendement se rapproche de celui signalé par Chentouf *et al* (2006), au Maroc, qui est de 1,21 litres/chèvre/jour. Plus de 60% des élevages ont une productivité inférieure à la moyenne. Seulement 6 éleveurs, appartenant aux différents types, dépassent ce niveau moyen de productivité, ils ont les surfaces de pâturages les plus importantes.

Par ailleurs, dans un système d'élevage extensif de montagne, les coûts de production semblent très faibles du fait de l'usage des pâturages à longueur d'année. Ceci réduit les coûts alimentaires au maximum. En effet, le coût total de la production d'un litre de lait est en moyenne de 12,20 DA. C'est le type 4 qui enregistre le plus faible coût (7,76 DA/litre). Les types 2 et 3 enregistrent les coûts les plus élevés (en moyenne 13,31 DA/litre pour ces 2 types). A noter que le poste alimentaire représente plus de 80 % des dépenses totales. Ces dépenses alimentaires se résument en la distribution de moins de ½ kg de concentré/chèvre/jour. La vente du lait de chèvre a une forte valeur ajoutée, puisque le litre de lait est vendu à l'usine de transformation à raison de 50 DA/litre. En moyenne, le revenu des éleveurs est de 37,80 DA/litre. Les gros éleveurs (type 4) arrivent à gagner 42,24 DA/litre. Par ailleurs, après la subvention de la production de lait de vache, les pouvoirs publics ont octroyé une subvention de 12 DA par litre de lait de chèvre produit. Ces politiques de subventions sont destinées à augmenter la production laitière caprine. Cependant, ces subventions ne contribuent pas significativement au revenu net total en raison des faibles quantités de lait produites.

CONCLUSION

L'analyse typologique a permis de décrire des groupes d'élevages se distinguant notamment sur la taille du cheptel et la surface de pâturage. On distingue 4 types qui regroupent beaucoup de petits éleveurs et peu de grands éleveurs. L'adoption du système extensif a permis de réduire les coûts de production. La productivité par chèvre demeure faible, car ces éleveurs n'arrivent pas à atteindre des performances de production satisfaisantes. En perspective, des efforts devraient être concentrés sur la formation des éleveurs et la mise en place de la filière caprine.

Chentouf M., Ben bati M., Zantar S., Boulanouar B., Bister JL., 2006. Options Méditerranéennes, Série A, N°70. 2006
FAOSTAT., 2012. Division de la statistique 2012.
Jansen C., Van den Burg K., 2004. Digrafi. Fondation Agromisa, Wageningen, 2004.
MARA., 1971. Programme de développement des élevages ruminants. 1971.

Tableau 1 Caractéristiques moyennes des différents types d'éleveurs caprins

	Effectifs des chèvres	Superficie des pâturages (ha)	Main d'œuvre (UTH)	Production lait (l/chèvre/jour)	Coût de production DA/litre	Revenu DA/litre
type 1 (n= 3)	4,86 (1,18)	28,86 (4,55)	1,50 (0,29)	1,60 (0,29)	10,29 (1,30)	39,71 (1,30)
type 2 (n= 7)	6,37 (1,41)	8,77 (1,19)	2,05 (0,07)	1,06 (0,07)	14,11 (0,69)	35,89 (0,69)
type 3 (n= 4)	18,88 (2,03)	17,87 (1,31)	2,33 (0,44)	1,24 (0,22)	12,51 (1,18)	37,49 (1,18)
type 4 (n= 2)	35,08 (0,08)	9,40 (1,40)	3,08 (1,08)	1,46 (0,33)	7,76 (1,54)	42,24 (1,54)