

Performances de production et commercialisation de lait dans les exploitations caprines en zone montagneuse de Tizi-Ouzou (Algérie)

Mouhous A., Kadi S.A., Berchiche M., Djellal F., Huguenin J., Alary V.

in

Napoléone M. (ed.), Ben Salem H. (ed.), Boutonnet J.P. (ed.), López-Francos A. (ed.), Gabiña D. (ed.).
The value chains of Mediterranean sheep and goat products. Organisation of the industry, marketing strategies, feeding and production systems

Zaragoza : CIHEAM

Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 115

2016

pages 469-473

Article available on line / Article disponible en ligne à l'adresse :

<http://om.ciheam.org/article.php?IDPDF=00007317>

To cite this article / Pour citer cet article

Mouhous A., Kadi S.A., Berchiche M., Djellal F., Huguenin J., Alary V. **Performances de production et commercialisation de lait dans les exploitations caprines en zone montagneuse de Tizi-Ouzou (Algérie)**. In : Napoléone M. (ed.), Ben Salem H. (ed.), Boutonnet J.P. (ed.), López-Francos A. (ed.), Gabiña D. (ed.). *The value chains of Mediterranean sheep and goat products. Organisation of the industry, marketing strategies, feeding and production systems*. Zaragoza : CIHEAM, 2016. p. 469-473 (Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 115)



<http://www.ciheam.org/>

<http://om.ciheam.org/>

Performances de production et commercialisation de lait dans les exploitations caprines en zone montagneuse de Tizi-Ouzou (Algérie)

A. Mouhous¹, S.A. Kadi¹, M. Berchiche¹, F. Djellal², J. Huguenin³ et V. Alary⁴

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

²Faculté des Sciences Agronomiques, Université Ferhat ABBAS de Sétif (Algérie)

³CIRAD/UMR SELMET – TA C-112/A – 34398 – Montpellier (France)

⁴CIRAD/ICARDA, 11th Floor 15G Radwan Ibn El Tabib Street, GIZA, P.O. Box: 2416, Cairo (Egypt)

Résumé. Notre question de recherche porte sur l'appréciation des performances de production et l'analyse de la « faible » commercialisation des produits de l'exploitation caprine (en particulier le lait). Seize exploitations caprines situées en zone montagneuse de Tizi-Ouzou ont été suivies pendant l'année 2012-2013. Les résultats montrent que les élevages sont constitués d'un faible effectif de chèvres indiquant de faibles performances de production (1,1 kg/chèvre/jour). La production de lait varie de 61 à 622 litres/chèvre/an. Plus de 90 % du lait produit est vendu. Le lait est collecté par 7 collecteurs qui le transportent vers seulement 2 unités laitières et une unité de transformation (en fromage). La subvention à la production de lait incite les éleveurs à augmenter leur production, mais cette volonté est freinée par la faiblesse du circuit de collecte et de transformation.

Mots-clés. Zone montagneuse – Élevage caprin – Filière d'élevage – Performances de production – Transformation du lait de chèvre – Commercialisation.

Performances production and commercialization of milk in the goat farms in mountainous areas of Tizi-Ouzou (Algeria)

Abstract. 16 goat farms located in Tizi-Ouzou mountainous area have been followed for one year. Our research question concerns the assessment of production performance and analysis of marketing farms products especially a milk. The results show that farms are constituted of a small number of goats indicating low production performance: 1.1 kg / goat / day of 61-622 liters / goat / year. More than 90% of the milk produced is sold. The milk is collected by 7 collectors who transport it to only 2 units and a dairy cheese processing plant. The subsidy to milk production encourages farmers to increase their production, but this will is held back by the weakness of the collection and transformation circuit.

Keywords. Mountainous area – Goat farming – Goat spinneret – Production performance – Processing goat milk – Marketing.

I – Introduction

Depuis les années 1970, plusieurs tentatives de développement de l'élevage caprin ont eu lieu en Algérie. L'objectif était de constituer une source de revenu pour les ménages montagnards en vue de les fixer (MARA, 1971). Après l'échec des politiques précédentes, les pouvoirs publics ont lancé, en 2008, la subvention à la production de lait de chèvre. L'objectif est d'inciter les éleveurs caprins à accroître les quantités de lait produites.

La région de Tizi-Ouzou se caractérise par un relief montagneux qui représente plus de 52% de la surface de la région. La couverture de la région par des maquis et des forêts a favorisé le système extensif dans la conduite des élevages caprins. Avec un faible effectif, les troupeaux enregistrent une faible productivité (environ 1 kg lait/chèvre/jour) selon Kadi *et al.* (2013).

Actuellement et malgré les incitations financières et la garantie de vente du lait dont bénéficient les élevages caprins laitiers, ces derniers peinent à se développer. Les quantités de lait produites et collectées demeurent dérisoires (DSA, 2014). Notre question se pose comme suit : quels sont les freins au développement du circuit de commercialisation du lait caprin ? Notre hypothèse principale est que la faiblesse de présence des collecteurs de lait caprin n'incite pas les éleveurs à développer leur élevage en augmentant l'effectif des chèvres et leur productivité.

II – Matériel et méthodes

Le district de Tizi-Ouzou, situé à 100 km à l'Est de la capitale Alger, compte une surface de 2 976 km². Plus de 50% de la région est en pente égale ou supérieure à 25% (DPAT, 2010). La pluviométrie moyenne annuelle est de 762 mm. La région compte 57 305 caprins (soit 17% de l'effectif total local des ruminants) (DSA, 2014).

16 élevages caprins laitiers ont été suivis de mars 2012 à février 2013 à raison d'un passage par mois. Le consentement des éleveurs à être suivis durant une année a été un déterminant pour le choix des élevages à suivre. Les rubriques du questionnaire étaient relatives aux performances de production et au circuit de commercialisation. Dans cet article, nous présentons seulement les variables afférentes à la productivité des chèvres en lait, et les différents acteurs intervenant dans sa commercialisation.

III – Résultats et discussion

L'effectif des chèvres dans les troupeaux n'est pas important ; il est en moyenne de 16 chèvres par élevage (Fig. 1) et varie de 3 à 86 chèvres par élevage. Les chèvres sont issues de croisement entre les races locales et les races Saanen, Alpine, et Poitevine. Sept éleveurs possèdent moins de 10 chèvres, alors que 8 éleveurs ont un effectif de chèvres variant entre 10 et 30. Dans certains pays d'Afrique comme le Cameroun, l'effectif de la majorité des élevages (87%) varie de 1 à 5 chèvres selon Tchouamo *et al.* (2005).

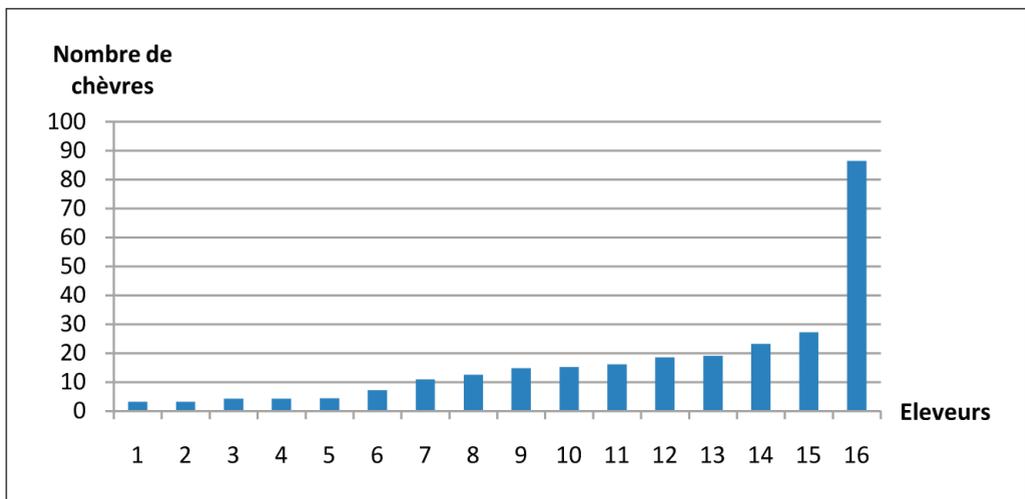


Fig. 1. Répartition des effectifs de chèvres dans les élevages suivis.

Quant au niveau d'instruction des propriétaires, il est généralement bas ; 39% des éleveurs sont sans aucun niveau d'instruction, 32% ont un niveau d'enseignement moyen et 25% celui d'enseignement primaire. Uniquement un éleveur a fait des études supérieures. Pour la formation agricole, il n'y a que 3 éleveurs soit 3,19% qui ont suivis des formations.

Pour ce qui est de l'expérience dans ce type d'élevage, 38% des éleveurs suivis le pratiquent depuis 1 à 5 ans, et 34% depuis 5-10 ans alors que 24% totalisent de 10 ans. Au Liban, Srour *et al.* (2005) rapportent une ancienneté moyenne de 39 ans.

Dans le calendrier fourrager, on note l'usage permanent des parcours (forêts et maquis), ce qui dénote de la dominance du système extensif. Oregui et Falagán Prieto (2006) rapportent une situation similaire dans plusieurs pays méditerranéens.

La productivité des chèvres dans cette zone montagneuse est à la limite supérieure de ce système d'élevage dit extensif. Elle atteint en moyenne 1,1 kg/chèvre/jour (Fig. 2). Un seul éleveur arrive à produire un peu plus soit 1,9 kg/chèvre/jour. Cette faible productivité est toutefois supérieure à celle signalée par El Otmani *et al.* (2013) en système extensif au Maroc, et qui est de 0,5 kg/chèvre/jour sur la race locale « Ben Arouss ». Les quantités produites annuellement par chèvre peuvent atteindre en moyenne 282 kg. Le maximum atteint est de 622 kg/chèvre/an. Cette productivité est supérieure à celle signalée par Chentouf (2013) dans des élevages mixtes marocains (121 kg/chèvre pour une durée de lactation de 120 jours). Par ailleurs, les quantités de lait produites sont presque en totalité vendues.

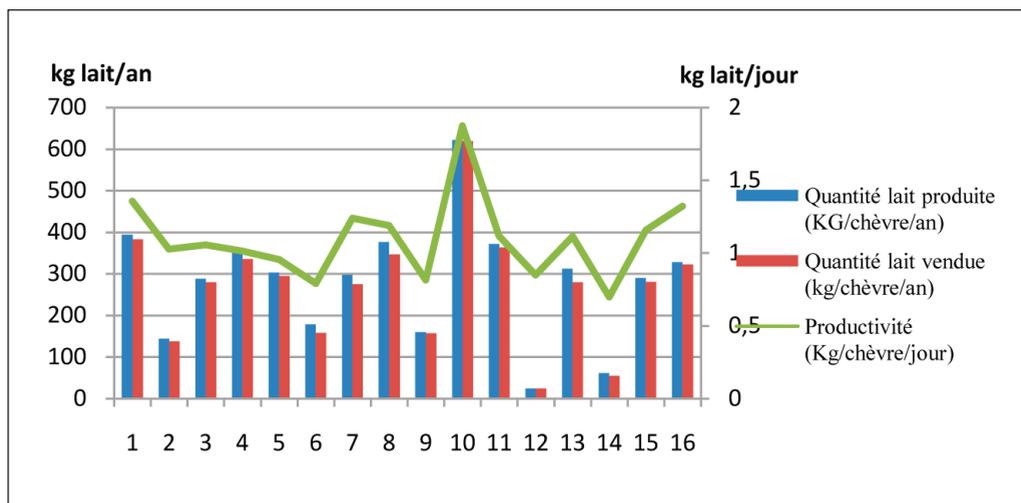


Fig. 2. Productivité des chèvres et quantités de lait commercialisées selon les éleveurs.

Au niveau de la Wilaya (District) de Tizi-Ouzou, la filière lait de chèvre reste peu structurée. Le segment production est constitué de seulement de 59 élevages caprins agréés. Ces derniers arrivent à produire 37 310 kg de lait par an (DSA, 2014). Ces éleveurs bénéficient de la subvention à la production soit 12 DA/litre de lait (1 € ≈ 122,58 Dinar Algérien en 2016).

Le segment collecte est représenté par seulement 7 collecteurs. Ces derniers sont habituellement des collecteurs de lait de vache, mais un jour sur deux, ils collectent du lait de chèvre. Ils utilisent le même matériel de collecte de lait de vache. Les collecteurs ciblent souvent les régions où sont

concentrés les élevages caprins agréés et à accès facile. A l'instar des producteurs, les collecteurs sont incités par les politiques publiques à travers des subventions de collecte de lait à raison de 5 DA/litre collecté.

Le faible nombre de collecteurs associé à la faible productivité des chèvres obligent certains éleveurs à transporter leur lait jusqu'à l'unité de transformation, comme indiqué dans la Fig. 3. Les éleveurs caprins laitiers sont souvent dispersés (localisés loin des axes routiers), les collecteurs refusent de collecter leur lait du fait de sa faible rentabilité en raison des quantités dérisoires produites.

Enfin, le segment transformation est au stade de balbutiement. Malgré les efforts publics d'incitation à la transformation de lait de chèvre par des subventions (4 DA/litre transformé), toute la Wilaya de Tizi-Ouzou compte uniquement 2 laiteries et une unité de transformation de lait de chèvre qui exploitent tout le lait collecté (DSA, 2014).

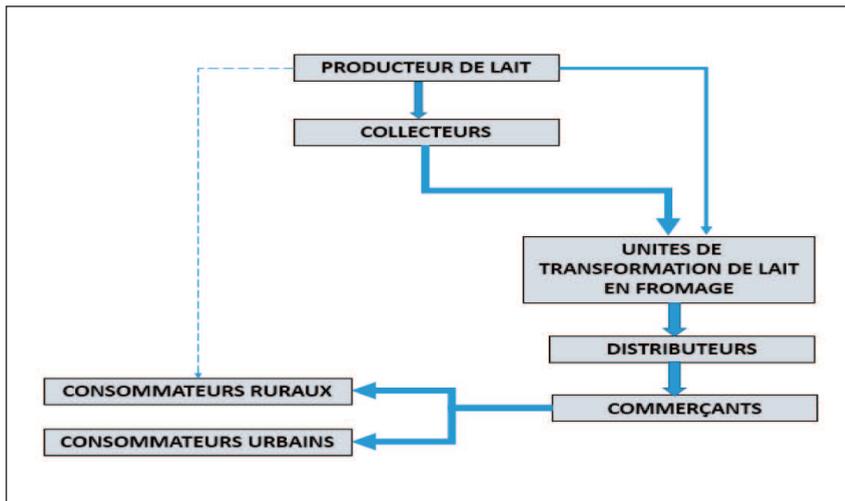


Fig. 3. Circuit de collecte et de distribution du produit de lait de chèvre dans la région de Tizi-Ouzou.

IV – Conclusions

Nos résultats ont mis en évidence des performances de production caractéristiques d'élevage extensif. En dépit des incitations publiques à développer la filière lait de chèvre, cette dernière demeure en situation de balbutiement. Les quantités de lait produites et collectées restent faibles. Le circuit de collecte est peu performant. Cette faiblesse n'incite pas les éleveurs à développer leur élevage en augmentant l'effectif des chèvres et leur productivité. Cela interpelle sur la nécessité de développer un mécanisme permettant une plus grande collecte de lait de chèvre. Et se lancer sur des questions de recherche/développement relatives à l'amélioration des performances techniques des élevages. La levée de ces contraintes permettra un développement de l'élevage caprin laitier en extensif qui pourra constituer une source de revenu viable pour les ménages montagnards, ainsi qu'une diversification des sources de lait pour la collectivité nationale.

Références

- Chentouf M., 2013.** Systèmes de production caprine au nord du Maroc. Contraintes et propositions d'amélioration. In 8th International Seminar FAO-CIHEAM Network on Sheep and Goats Tangier, Morocco *Options Méditerranéennes*, Série A, n° 108, p. 25-31.
- DPAT (Direction de Planification et d'Aménagement du Territoire), 2010.** Annuaire des statistiques. Service statistiques. Wilaya de Tizi-Ouzou.
- DSA (Direction des Services Agricoles), 2014.** Annuaire des statistiques de production animale. Service statistiques. Wilaya de Tizi-Ouzou.
- El Otmani S., Hillal S. and Chentouf M., 2013.** Milk production and composition of « Beni Arouss » North Moroccan local goat. In 8th International Seminar FAO-CIHEAM Network on Sheep and Goats. Tangier, Morocco. *Options Méditerranéennes*, Série A, n° 108, p. 457-460.
- Kadi S.A., Hassani F., Lounas N. et Mouhous A., 2013.** Caractérisation de l'élevage caprin dans la région montagneuse de Kabylie en Algérie. In: 8th International Seminar FAO-CIHEAM Network on Sheep and Goats Tangier, Morocco. *Options Méditerranéennes*, Série A, n° 108, p. 451-456.
- MARA (Ministère de l'Agriculture et de la Révolution Agraire), 1971.** Programme de développement des élevages bovins et caprins en zone montagneuse de Tizi-Ouzou. 34 pages.
- Oregui L.M. et Falagan Prieto A., 2006.** Spécificité et diversité des systèmes de production ovine et caprine dans le bassin méditerranéen. In: CIHEAM/FAO/Universidad de Sevilla, 2006. *Options Méditerranéennes*, Série A, n° 70, p. 15-21.
- Srouf G., Marie M. et Abi sabi S., 2005.** Performances productives des élevages caprins et ovins au Liban. *Options Méditerranéennes*, Série A, n° 70, p. 193-201.
- Tchouamo I.R., Tchoumboué J. et Thibault L., 2005.** Caractéristiques soio-économiques et techniques de l'élevage de petits ruminants dans la province de l'ouest du Cameroun. *Tropicultura*, 23, p. 201-211.