

# Caractérisation de l'élevage caprin en zone steppique : Région de M'sila (Algérie)

## Characterization of goat farming in the steppe zone: M'sila region (Algeria)

GUERMAH H.(1), KADI S.A. (2), MOUHOU S.A.(2), DAHMANI M. (1), CHEBABHA S. (1)

(1) Département d'agronomie, université Mohamed Boudiaf, M'sila 28000, ALGÉRIE

(2) Département d'agronomie, université Mouloud Mammeri, Tizi-ouzou 15000, ALGÉRIE

### INTRODUCTION

L'élevage caprin est localisé dans toutes les zones d'Algérie. Au nord, il est pratiqué en montagnes mais la majeure partie de l'effectif est répartie dans les zones steppiques et subdésertiques. La steppe Algérienne couvre environ 20 Millions d'hectares. Elle constitue une grande partie de la région d'étude, M'sila (63%, à savoir 1200 000 ha). L'effectif caprin dans la région de M'sila est de 140 000 têtes dont 90 000 chèvres (DSA, 2016). Comme dans beaucoup de pays d'Afrique, le caprin contribue à une meilleure disponibilité en protéines animales par sa viande et son lait. La viande caprine par sa valeur diététique et son lait aux qualités fromagères sont très demandés. Leur toison et leur peau sont également recherchées. L'élevage caprin contribue ainsi à améliorer les revenus des ménages.

Connu pour son adaptation aux conditions climatiques difficiles, plusieurs programmes de soutien à l'élevage traditionnel du caprin sont lancés par les pouvoirs publics. Des projets de développement sont en cours et les subventions du prix du lait de chèvre par l'Etat pourraient inciter les éleveurs et les orienter vers une production mixte (Mouhous *et al.*, 2016).

La présente étude vise à caractériser l'élevage caprin dans la région steppique de M'sila.

### 1. MATERIEL ET METHODES

La wilaya (district) de M'sila fait partie de la région des hauts plateaux du centre de l'Algérie et s'étend sur une superficie de 18175 km<sup>2</sup> pour une population estimée à 1 210 952 habitants. La vocation principale de la région demeure l'agropastoralisme tributaire d'une pluviométrie faible et irrégulière ne dépassant pas les 250 mm/an. La surface agricole utile est de l'ordre de 277 592 ha soit 15,25 % du territoire de la wilaya. Les terres de parcours et pacages occupent une superficie très importante, 1029564 ha soit 56,65 % de la superficie agricole totale. Le climat de la région est de type continental soumis en partie aux influences sahariennes. L'été y est sec et très chaud, alors que l'hiver y est très froid.

En vue de caractériser l'élevage caprin dans la région de M'sila, une enquête a été réalisée auprès de 84 éleveurs, en se servant d'un questionnaire. Le questionnaire a été conçu pour identifier les éleveurs, leur âge, leur niveau d'instruction, le type de la main d'œuvre (familiale, salariés)...etc. Un autre volet concerne la conduite de l'élevage caprin (alimentation, reproduction, hygiène et prophylaxie.) et les productions (laitière et de viande).

### 2. RESULTATS ET DISCUSSION

Les résultats obtenus montrent que l'élevage caprin est une activité exclusivement masculine. Il constitue l'activité principale pour 76 % des éleveurs questionnés. La vente d'animaux, source principale de revenus est accrue en périodes des fêtes de sacrifice. Kadi *et al.* (2013) mentionnent le rôle socio-économique très important de cet élevage où 80% des éleveurs n'exercent aucune autre activité. La majorité des éleveurs (49%) accumulent une expérience qui varie de 11 à 30 ans. Ce sont des élevages familiaux qui se transmettent entre générations. Srour *et al.* (2005) rapportent une expérience moyenne de 39 ans au Liban. La majorité des éleveurs (48%) ont un âge dépassant les 50 ans et 39% sont d'un âge compris entre 40 et 50 ans. 70% des éleveurs ont aucun niveau d'instruction alors que 13% ont suivi

l'enseignement primaire, 13% l'enseignement moyen et 11% ont fait des études secondaires.

Seuls 5% des éleveurs ont suivi une formation agricole. Dans toutes les exploitations visitées, seuls des animaux de la race locale *Arbia* sont rencontrés. Cette préférence serait due à la rusticité de cette population locale et à une meilleure adaptation au climat de la région. L'orientation vers la production de viande est majoritaire pour 71% des éleveurs et chez 29% la production est mixte. Les troupeaux dont la taille est de 1 à 10 à têtes représentent 53%, seuls 2% en ont plus de 40. L'alimentation des troupeaux est basée sur le pâturage régulier (87%) auquel sont ajoutés chez 13 % des éleveurs, en stabulation libre de l'orge, du son de blé et de la paille. L'orge est largement cultivé dans la région d'étude. Au printemps, les animaux passent de 8 à 10 heures de pâturage par jour sur des parcours. Ceci est aussi rapporté par Kadi *et al.* (2016) dans la région montagneuse de Tizi-Ouzou. La monte naturelle est le mode de reproduction exclusif pratiqué dans tous les élevages visités. 51% des éleveurs tiennent compte du poids des chevrettes pour la première mise à la reproduction. Les principales maladies rencontrées sont les diarrhées, les mammites, les parasites et la pleuropneumonie. Les éleveurs ne font jamais appel au vétérinaire en cas de maladies des caprins contrairement aux ovins et bovins. Cette situation est rapportée par El Amiri *et al.* (2007) au Maroc. Des remèdes vétérinaires traditionnels sont utilisés dans la région comme palliatifs aux médicaments vétérinaires et font l'objet d'une étude en cours. La traite est manuelle dans tous les élevages, la quantité de lait varie entre 1 et 2 litres par jour et est destinée à l'autoconsommation. Ces résultats sont similaires à ceux rapportés par Kadi *et al.* (2013).

### CONCLUSION

L'étude a permis de caractériser l'élevage caprin dans la région steppique de M'sila et d'identifier ses principales contraintes. Il est de type extensif à faible productivité. La forte demande en lait de chèvre a fait tripler son prix par rapport à celui du lait de vache. Les éleveurs questionnés disposent d'un capital expérience important. La vulgarisation et la formation en vue d'une meilleure maîtrise des techniques d'élevage sont parmi les perspectives à envisager. Des études sont menées par des universitaires dans le cadre de la recherche et développement en collaboration avec les services agricoles pour une meilleure vulgarisation, susciter des vocations auprès des jeunes et apporter une contribution sur le plan technique aux autres catégories d'éleveurs.

DSA, 2016. Direction des services agricoles de M'sila

El Amiri B., Ayadi M., Chentouf M., El Hafiani E., Chriaa A. 2007. Bulletin n° 154, INRA Maroc

Kadi S.A., Hassini F., Lounas N., Mouhous A. 2013. Options méditerranéennes A, n° 108. p. 451 – 456

Kadi S.A., Djellal F., Mouhous A. 2016. Options Méditerranéennes, Série A, N°115, 249-252.

Mouhous A., Kadi S.A., Berchiche M., Djellal F., Guermah H., Huguenin J., Alary V. 2016. Options Méditerranéennes, Série A, N°115, 469-473

Srour G., Marie M., Abi Sabi S. 2005. Options méditerranéennes, n° 70, p. 193 – 201