

Typologie des systèmes d'élevage des petits ruminants au Liban

Typology of small ruminant production in Lebanon

G. SROUR (1,2), M. MARIE (1), S. ABI SAAB (2)

(1) ENSAIA-INPL-Nancy, Sciences Animales, B.P. 172, 54505 Vandœuvre lès Nancy, France

(2) Université Libanaise, Faculté d'Agronomie, B.P. 5368/13, Horch Tabet, Beyrouth, Liban

(1,2) ghassansrour@hotmail.com

INTRODUCTION

La population libanaise est grande consommatrice de viande et de lait de petits ruminants, qui contribuent à 25 % de la production laitière au Liban et 35 % de la production de viande (FAO, 1998). Cependant l'offre ne satisfait pas la demande croissante en viande rouge du fait du niveau de disponibilité des parcours, ce qui rend nécessaire l'amélioration de cette production. Hamadeh *et al* (2001) ont étudié la durabilité économique des systèmes d'élevage des petits ruminants dans la région de la Bekaa. Les objectifs de ce travail sont de : caractériser la diversité des systèmes d'élevage des petits ruminants sur le territoire libanais, préciser les niveaux de performance économique, technique et productive, et identifier les possibilités d'amélioration de ce secteur au niveau national.

1. MATERIEL ET METHODES

129 exploitations situées sur tout le territoire libanais ont fait l'objet de cette étude. Sur chacune des ces exploitations, des données relatives : 1 - à la structure de l'exploitation et des troupeaux, 2 - à la conduite du système fourrager et des parcours, 3 - aux caractéristiques d'irrigation, 4 - au bilan économique ont été recueillies au cours d'une enquête réalisée entre Juin et Septembre 2003. L'analyse des données (analyse factorielle des correspondances multiples et analyse de la variance) a été réalisée à l'aide des logiciels SPAD v5.0 et GenStat v6.1.

2. RESULTATS

La plupart des pâtures des exploitations enquêtées sont situées exclusivement en montagne sur des parcours non mécanisables (64 %), les pâtures exclusivement en plaine représentant 19 %.

2.1. PRODUCTIVITE ET BILAN ECONOMIQUE

Si les performances productives ne présentent pas de différences significatives entre les régions et les types d'élevage, le capital et l'efficacité économique (produit - intrant /produit) varient en fonction de la région et de la typologie (Tableau 1).

Tableau 1 : moyennes et erreurs standards pour l'économie

Libellé de la variable	Effectifs	Capital (milliers de livres)	Efficacité
Sédentaire	35	14606 ± 2252 ^a	57,48 ± 4,03 ^{cd}
Transhumance verticale	53	15428 ± 1661 ^a	65,87 ± 3,72 ^d
Hors-sol	7	30050 ± 10384 ^a	34,10 ± 7,96 ^{ab}
Semi-nomade	17	20716 ± 4038 ^a	46,86 ± 4,72 ^{bc}
Transhumance horizontale	17	50119 ± 12019 ^b	26,89 ± 5,34 ^a
Mont-Liban	35	16560 ± 2220 ^x	55,08 ± 4,56 ^y
Bekaa	30	37417 ± 7556 ^y	34,45 ± 4,59 ^x
Sud	31	15945 ± 1769 ^x	68,48 ± 4,35 ^z
Nord	33	16577 ± 3272 ^x	57,91 ± 4,22 ^{yz}
Moyenne total	129	21267 ± 2200	54,23 ± 2,44

2.2. TYPOLOGIE DES ELEVAGES

Cinq types d'élevages ont été identifiés :

1 - *Transhumance verticale* : Caprins de race Baladi, adaptés aux conditions de vie difficile. Absence de SAU et valorisation par la transformation fermière ou *Baladi* du lait en fromage, Laban, Labneh, Kichik,...

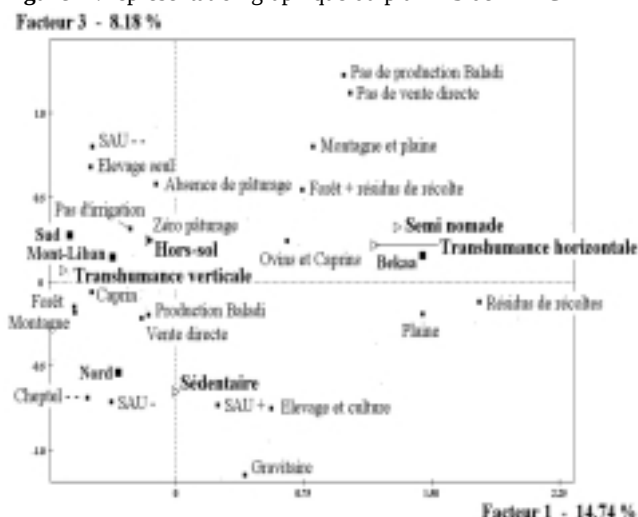
2 - *Sédentaire* : Présence d'une SAU cultivée de maraîchage, pâturage en forêts montagneuses et vente de produits *Baladi*.

3 - *Semi-nomade* : Spécifique de la Bekaa, troupeaux mixtes de grande taille, pâturage sur terrains loués en plaine et montagne, et vente du lait aux industries.

4 - *Transhumance horizontale* : principalement dans les régions de plaine, abondante SAU cultivée de fourrages et maraîchages et écoulement du lait aux industries.

5 - *Hors-sol* : Pratiqué avec des races étrangères à haute production laitière et sans pâturage.

Figure 1 : représentation graphique du plan 1-3 de l'AFC



3. DISCUSSION

Cette étude montre que le relief topographique, le type de déplacement des troupeaux et l'écoulement des produits sont des facteurs primordiaux dans l'identification des systèmes d'élevage des petits ruminants au Liban.

CONCLUSION

La description des performances économiques, techniques et productives des différents systèmes d'élevage au Liban est un préalable à l'identification des voies d'amélioration, ainsi qu'une étape vers la détermination de la durabilité agro-environnementale, socio-territoriale et économique de ce secteur.

Nous tenons à remercier tous les éleveurs et les chercheurs de l'INPL pour leur contribution à la réalisation de ce projet.

FAO, 1998. Vol. 56

Hamadeh S.K., Bistanji G.N., Darwish M.R., Abi Said M., Abi Ghanem D., 2001. Small Ruminant Research, 40, 41-49