

Typologie des exploitations agricoles de l'extrême nord-est algérien

Typology of farms in the far north-east of Algeria

MATALLAH S. (1), ABBAS K. (2), MEBIROUK-BOUDECHICHE L. (1)

(1) Laboratoire d'épidémie-surveillance, santé, productions et reproduction, expérimentation et thérapie cellulaire des animaux domestiques et sauvages, Université d'El Tarf, B.P 73, 36000, Algérie

(2) Institut National de la Recherche Agronomique de Sétif, Algérie

INTRODUCTION

L'extrême nord est algérien (wilaya d'El Tarf) est une région qui regroupe en majorité des milieux forestiers, des lacs et des paysages dunaires. Les activités agricoles sont assez précaires avec une surface agricole utile (S.A.U) représentant moins de 10 % du territoire. Par contre, l'élevage connaît actuellement une croissance importante, dont la plupart des exploitations combinent l'élevage de bovins, d'ovins et de caprins (Madani, et al., 2001). Cependant, le niveau des connaissances de la conduite de cet élevage est encore faible (Madani et Yakhlef, 2003). Cette particularité nous a emmené à faire ce travail afin de caractériser les systèmes d'élevage et d'en déceler les logiques de fonctionnement en rapport avec les différents milieux et ressources de la zone.

1. MATERIEL ET METHODES

La méthodologie suivie repose sur une enquête menée au niveau de 85 exploitations réparties sur le périmètre du lac Tonga (zones de plaine, montagne et abords du lac) situé à l'extrême nord-est algérien. Elles sont choisies de façon aléatoire. La typologie réalisée est issue d'une analyse statistique descriptive basée sur l'analyse en ACM et la CAH. Les variables utilisées sont : la localisation géographique, la taille des cheptels, la SAU, SJ et P, C.R, MO, C.A, R.E, M.A ainsi que le pâturage en forêt et sur prairies humides.

2. RESULTATS ET DISCUSSION

La typologie nous révèle l'existence de cinq groupes : les agro-pasteurs de la plaine (g1), les petits pasteurs bovins du lac (g2), les gros pasteurs agro-sylvicoles (g3), les sylvo-pasteurs (g4) et les engraisseurs de moutons (g5) (tableau 1). L'analyse des groupes constitués a priori fait ressortir que le groupe 3 représente un nombre important d'exploitations (25) dotées des surfaces agricoles les plus importantes, moyens humains les plus élevés et pratique un élevage mixte des plus importants. Il a également un recours important à la complémentation alimentaire en hiver (foin et concentré). L'intégration entre l'élevage et l'agriculture (chaume de céréale, jachère fauchée et pâturée) met l'élevage comme élément de valorisation et de sécurisation du système mais à caractère plutôt extensif puisque les cultures fourragères sont souvent absentes. La forêt est exploitée sous un droit de pâturage pendant toute l'année (68%). A l'inverse des autres groupes, il occupait en même temps de positions sociales importantes (anciens combattants, commerçants).

Ils peuvent bénéficier de l'aide d'état (achat de matériel, cheptel, adhésion aux programmes de développement). Il apparaît aussi que les revenus hors exploitation sont réinvestis dans l'achat de cheptel et de matériel agricole. Ce matériel agricole marque l'indépendance de l'exploitation vis-à-vis de l'extérieur et l'importance et la diversification des activités agricoles (culture maraîchère, céréalière et arboriculture) et qui expliquent les besoins en main d'œuvre. Cependant les éleveurs de ce groupe optent plus facilement à la jachère et prairie naturelle que les cultures fourragères. La pauvreté est loin d'avoir disparue aussi bien dans les familles qui ne disposent pas presque de terres et de suffisamment de cheptel (g2). Ce groupe est celui des sylvo-pasteurs dont les principaux revenus proviennent de l'élevage. En l'absence de revenus monétaires, il est impossible de remplacer le fourrage foliaire par des aliments achetés. Pour répondre aux contraintes (surface agricole presque nulle, les inondations fréquentes du lac en hiver, l'augmentation du prix de concentré), les éleveurs s'orientent vers un élevage bovin avec un effectif limité. Ils utilisent les prairies humides pendant la saison sèche (67%). Les faibles revenus économiques poussent ce groupe à diversifier ses activités en valorisant des produits de la forêt comme la vente de l'huile d'arbousier sur le marché local dont le prix du litre atteint 3000 DZA. Le groupe 5 pratique l'engraissement des ovins en trois mois pour la commercialisation à l'approche de l'Aïd El-kebir (Fête du sacrifice) qui est caractérisé par une forte demande. Il a un revenu extra-agricole mais qui n'est pas réinvesti dans l'agriculture. La conduite de l'élevage dans les groupes (1 et 4) est de type extensif, très dépendant des parcours naturels, respectivement de prairie humide (80%) et de forêt (100 %).

CONCLUSION

Le fonctionnement de ces exploitations varie en fonction des logiques poursuivies. Les modèles d'élevage rencontrés reposent sur des dynamiques sociales, économiques et écologiques qui nécessitent un espace naturel mais pas forcément dédié à l'agriculture. Ces résultats ouvrent un débat sur les relations entre la gestion des milieux naturels et la conduite d'élevage.

Madani, T., Hubert, B., Lasseur, J., Guérin, G. 2001. Cahiers Agricultures. Vol. 10, 1, 9-18.

Madani T., Yakhlef. H., 2003. 4ème journées de recherche sur les Productions animales. Tizi-Ouzou, 9

Tableau 1 : caractéristiques des différents groupes d'exploitants présents dans l'extrême nord-est algérien

Groupes %	S.A.U (ha)	J et P (ha)	C.R (ha)	MO UTH	Bovin (tête)	Ovin (tête)	Caprin (tête)	C.A (%)	R.E (%)	M.A
g 1(41)	7,06±1,80	1,93±0,5	0	2±2,30	17,8±5,27	36,8±7,96	6,6 3±1,6	94(F)	35	-
g 2(11)	0,22±0,36	0	0	1,4±1,80	6,89±1,54	1,6± 2,03	0	22(F)	0	N
g 3(29)	22,88±9,1	8±2,98	8±2,1	3,5±0,73	119,72±8,3	55,24±3,3	12,92±2	100(F+C)	80	+
g 4(08)	2,44±1,52	0,76±1,3	0	2,5±1,2	35±10,03	17,14±6	7±2,31	86(F)	29	-
g 5(11)	0	0	0	1,5±1,3	6,89±2,03	36,78±8	0	100(F+C)	100	N

C.A : la pratique d'une complémentation alimentaire ; F : foin ; C : concentré ; J et P : jachère et prairie permanente C.R : céréales ; R.E : revenus extérieurs non agricoles ; M.A : matériel agricole ; + : important ; - : faible ; N : pas de matériel agricole.