Diversité des pratiques d'élevage bovin –viande dans le massif du Dahra (Algérie)

Diversity of practices of meat – cattle breeding in the massif of the Dahra (Algeria)

F. GHOZLANE (1) , H. YAKHLEF (1)
(1) Institut National Agronomique El-harrach 16200 Alger

INTRODUCTION

Le niveau des connaissances des systèmes d'élevage dans le massif du Dahra (nord ouest de l'Algérie) est encore faible et ne permet pas d'une part, de comprendre les stratégies de production élaborées par les éleveurs de bovins et, d'autre part, d'identifier les contraintes et les innovations concrètes à mettre en œuvre dans une perspective de développement. L'objectif de cette étude est d'établir la relation entre la diversité structurelle et la diversité des pratiques et stratégies mises en œuvre par les éleveurs dans les processus de production.

1. MATERIEL ET METHODES

Un questionnaire a été utilisé pour recueillir des informations sur un échantillon de 56 exploitations. Ces informations portent sur les structures, l'utilisation des terres, la main d'œuvre et les troupeaux. Un suivi technico-économique durant une année à la fréquence d'une visite par mois d'un échantillon représentatif des types d'exploitations identifiés a été réalisé. La méthode utilisée est basée sur l'observation et l'analyse des pratiques des éleveurs dans les conditions de production (Cristofini *et al.*, 1978 ; Landais et Deffontaines 1987 ; Hubert *et al.*, 1988). Les données ont fait l'objet d'une analyse statistique multidimentionnelle (analyse en composantes principales, logiciel Statistica V-5.0).

2. RESULTATS ET DISCUSSION

2.1. LA TYPOLOGIE DE STRUCTURE

L'analyse statistique permet d'identifier 5 types d'exploitations (figure 1). Le type A : les exploitations sans assise foncière (sans terre) (4), le type B : les petites exploitations (20), le type C : Les exploitations moyennes pratiquant un élevage bovin exclusif (4), le type D : les exploitations moyennes associant élevage ovin et bovin (6) et enfin le type E : les grandes exploitations à élevage bovin dominant (12) (*cf.* tableau).

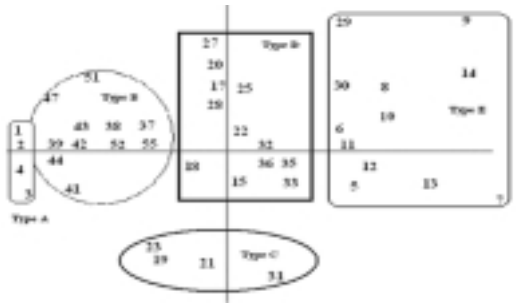

Figure 1 : représentation graphique des exploitations

Type exploitation	Surface totale (ha)	SAU (ha)	Effectif bovin	Effectif ovin	Effectif caprin
A	-	-	6,00	4,00	8,00
B	6,50	6,00	3,00	8,00	10,00
C	19,50	18,50	8,00	12,00	4,00
D	16,50	16,00	10,00	15,00	12,00
E	56,00	38,50	14,00	26,00	8,00

Tableau 1 : Principales caractéristiques des exploitations

2.2. LES PRATIQUES D'ELEVAGE BOVIN

La totalité des exploitations sont de type naisseur. Une forte proportion d'animaux de croît est observée confirmant ainsi l'intérêt que suscite la production de bovins mâles de boucherie dans le processus de valorisation de l'élevage bovin dans la zone d'étude. Le mode de reproduction le plus couramment utilisé est la monte libre. L'intervalle vêlage-saillie fécondante est variable de 5 à 12 mois pour les exploitations des types A, B et D. En revanche, il est inférieur à 4 mois pour les types C et E. Quatre systèmes d'alimentation sont identifiés (figure 2) : le système tout stock ou hors sol, le système herbager de printemps-première année, le système herbager de printemps, d'été avancé à la mi-automne et le système herbager sans finition. Une analyse approfondie de l'âge, du poids et de la conformation des animaux à la vente a fait ressortir 2 modèles de production : le modèle élevage de taurillon qui concerne uniquement l'exploitation sans femelles reproductrices du type A et le modèle moyen : jeunes taureaux et jeunes bœufs avec 2 variantes : la variante vente en maigre (exploitations du type B) et la variante vente après finition (type A, D, C et E).

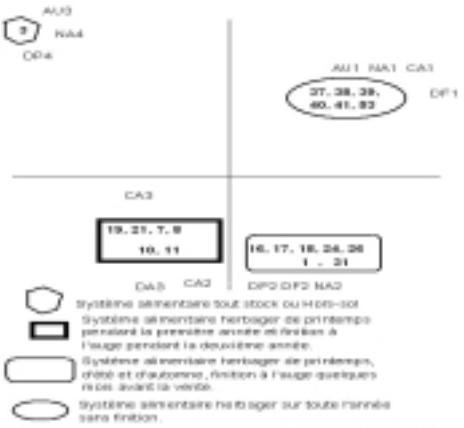

Figure 2 : représentation graphique des systèmes alimentaires

CONCLUSION

Cette étude révèle des pratiques d'élevage diversifiée le plus souvent en cohérence avec la dimension structurelle. Ces résultats tendent à montrer que les contraintes de structure déterminent pour une large part les pratiques des éleveurs. Il apparaît enfin que ces systèmes sont sujets à une évolution nous semblant parfois dictée par les contraintes climatiques. En général, l'amélioration ou la régression d'un système se traduit par des modifications des pratiques de construction du troupeau bovin (effectif et race) par rapport aux autres espèces ou par la cessation de la pratique de l'élevage bovin.

Cristofini B., Deffontaines J.P., Raichon C., De Verneuil B. , 1978. Etudes rurales. 71-72
Hubert B., Lachaux M., Meuret M., Leclerc B., Etienne M., Napoleane M., Leouffre M.C., 1988. BTI N°431. 357-373.
Landais E., Deffontaines J.P., 1988. Etudes rurales. 125-158