

Place des systèmes de production animale en zone semi-aride algérienne : transformation et tendances dans la région de Sétif

The place of livestock production systems in the Algerian semi-arid zone: transformation and tendencies in the area of Sétif

K. ABBAS (1), T. MADANI (2)

(1) INRA Algérie, Unité de Sétif, Route des fermes, Sétif 19000, Algérie

(2) UFA de Sétif, Département de Biologie, Sétif 19000, Algérie

INTRODUCTION

L'Algérie possède 8 millions d'ha de SAU parmi lesquelles 0,05% seulement sont irrigués. La terre agricole est rare avec un ratio de 0,25 ha par habitant. L'agriculture est concentrée dans une frange étroite du Nord où domine un climat semi-aride et des précipitations faibles et irrégulières. La plupart des fermes tirent une grande partie des revenus de l'association céréales-élevage (environ 40 %), avec comme fait marquant une grande fragilité des systèmes de production (Abbas et Madani, 2001, Abbas *et al.*, 2002). Afin d'élucider la diversité des dynamiques actuelles, nous étudions, à travers une différenciation spatiale des systèmes de production, la place des productions animales dans les stratégies des agriculteurs en zones semi-arides algériennes, en prenant comme exemple régional la wilaya de Sétif.

1. MATERIEL ET METHODES

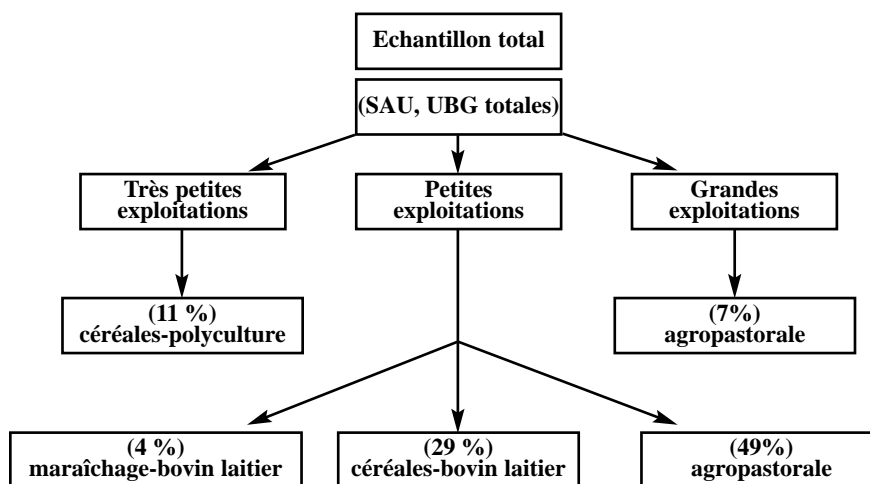
La diversité agricole au niveau de la zone céréalière algérienne et la wilaya de Sétif, a été appréhendée à travers les orientations agricoles dominantes (Abbas et Madani, 2001) dont la méthode est basée sur l'utilisation des statistiques d'affectation de la SAU (moyenne de 10 ans et évolution annuelle). Au niveau local, une centaine d'exploitations agricoles a été enquêtées dans les différentes zones identifiées. Une ACP suivie d'une CAH (Xlstat 7.0)

nous ont permis de faire une lecture discriminatoire qui a permis de définir les stratégies de production des éleveurs.

2. RESULTATS

La diversité de l'espace agricole céréalière semi-aride apparaît comme une première donnée importante. Tout en étant toujours à dominance céréalière, les wilayas de cette zone peuvent désormais être classées selon les orientations agricoles suivantes : **céréaliculture dominante** : la céréaliculture occupe toujours la quasi-totalité de la SAU ; **céréaliculture et autres cultures** : importance croissante des cultures maraîchères et arboricoles ; **céréaliculture et pastoralisme** : importance croissante de l'élevage ovin, de la jachère pâturée et des parcours. La wilaya de Sétif, objet de notre travail, se situe dans la deuxième variante. L'espace agricole dans la wilaya de Sétif, bien que toujours marqué par l'omniprésence de l'association céréales élevage, montre les sous-orientations suivantes : Céréaliculture /ovin strict ; petits ruminants et parcours ; maraîchage et élevage bovin ; élevage bovin. La diversité touche aussi bien les systèmes de culture que les systèmes d'élevage où on note surtout une assez forte présence de l'élevage bovin laitier.

Au niveau des exploitations agricoles les stratégies identifiées, sur la base de l'affectation des surfaces, sont présentées dans la figure suivante :



CONCLUSION

La tendance agropastorale des systèmes d'élevage, se trouve en juxtaposition avec des systèmes céréalières incluant fortement l'élevage bovin laitier. Ceci nous amène à penser qu'on assiste à deux phénomènes importants et en interrelation : la réduction de la taille des exploitations et la diversification des spéculations incluant particulièrement le bovin laitier. Les problèmes d'indivision du foncier privé et l'incertitude concernant le foncier public (Madani *et al.*, 2001 ; Benjaballah, 2001), d'une part et à la forte demande de lait de vache, d'autre part seraient à l'origine de ce

constat. De ce fait, les trajectoires incluant les productions animales, bien qu'apparaissant comme des tendances assez fortes dans ces zones, seraient des voies dont il faut explorer la durabilité.

Abbas K. *et al.*, 2002. New Medit, 1, 50-55

Abbas K., Madani T., 2001. Séminaire International "éco-développement". Ghardaïa, Algérie

Bendjaballah S. 2001., in réforme agraire, colonisation et coopératives agricoles, FAO 2001, Rédacteur : P. Groppo

Madani T., Benniou R., Abbas K., 2001. III^e Journées Scientifiques sur le blé dur. Constantine.