

ELEVAGE EXTENSIF ET GESTION DE L'ESPACE RURAL. DYNAMIQUES DES SYSTEMES TECHNIQUES EN ELEVAGE OVIN. LE CAS DU CAUSSE MEJAN (SUD DU MASSIF CENTRAL FRANÇAIS)

Pierre-Louis OSTY, Sylvie LARDON et Claude LHUILLIER

INRA-SAD Toulouse et Centre d'Economie Rurale de Lozère, Mende

Résumé

Un plateau d'altitude dépeuplé (environ 350 km², une soixantaine d'exploitations) est le lieu de recherches pluridisciplinaires sur les changements écologiques, économiques et sociaux. Les auteurs montrent l'intérêt d'étudier, avec le concours des éleveurs, la dynamique des systèmes techniques. Les effets de la crise économique ou de la P.A.C. interagissent avec la dynamique de la végétation. C'est par l'intermédiaire des divers systèmes, évolutifs, que les agriculteurs inventent. Ils ne produisent pas seulement du lait et des agneaux, mais aussi, et de plus en plus, d'autres produits et des services. Les questions méthodologiques sont soulignées.

Mots-clé : Elevage extensif, Ovin, Pratiques des agriculteurs, Parcours, Organisation de l'espace.

Summary

Upon a high, depopulated plateau (about 350 sq.km, about 60 farms), pluridisciplinary research work take place, concerning ecological, economical and social changes. The authors claim the interest of studying the dynamics of technical systems, with the help of farmers. Effects of the sheep economy crisis and of the C.A.P. interact with vegetation dynamics. This occurs through the various evolutive systems that farmers find. Running them, farmers thus offer not only ewe milk and lambs, but also, and more and more, others goods and services. Methodological issues are highlighted.

Keywords : Extensive farming, Sheep, Farming Practices, Roughlands, Space Organization.

Introduction

Quelles références produire pour la gestion de l'espace rural par l'élevage extensif ? A partir de notre expérience sur un terrain particulièrement intéressant et de travaux menés par divers collègues (Balent et Stafford Smith, 1992; Hubert, 1992), nous mettons en avant l'étude des dynamiques des systèmes techniques.

La référence systémique signifie ici que l'activité productive de l'éleveur est centrale, ce qui correspond à un besoin souligné dans d'autres situations pastorales (Tothill et al., 1989). Il faut observer et modéliser cette activité comme la solution concrète d'un problème que nous avons à élucider (Osty & Landais, 1992). Entre herbe, brebis et outils, jouent des liens complexes et, à travers les pratiques individuelles et collectives, de règles évolutives.

Les mots-clés essentiels sont : calendrier, équilibres, organisation. Notre propos est ici de présenter, sur un cas concret, un aperçu des conclusions méthodologiques proposées.

Résultats et discussion

Le sud du Massif Central français comporte des plateaux karstiques d'altitude relativement élevée, avec des élevages ovins qui, dans le contexte français, disposent de beaucoup d'hectares, mais avec de lourdes contraintes naturelles et économiques. Les pacages sont maigres et hétérogènes ; l'altitude impose un équipement de stabulation.

Le Causse Méjan est très illustratif. C'est un terrain intéressant, connu depuis longtemps et où le contexte institutionnel est favorable. Ce plateau d'environ 350 km² a fait l'objet d'opérations d'aménagement (routes, eau, bâtiments d'élevage...) dans les années 1970 (Brun et al., 1979) et est pour partie inclus dans le Parc National des Cévennes.

Dans divers contextes de recherches pluridisciplinaires, en 1975, 1983 et 1992, les éleveurs y ont fait l'objet d'enquêtes sommaires, mais exhaustives (Osty, 1978; Osty et Auricoste, 1989; Osty et Lardon, 1992). Le CNRS, dans les années 1980, sous la direction de M. Jollivet, a réalisé un projet d'Observatoire des changements écologiques, économiques et sociaux (Jollivet, 1989).

Un repère essentiel, dans les pratiques des éleveurs, est le calendrier. On le constate facilement en examinant ce que commande le simple choix de la date de lutte. Par le calendrier et les équilibres qui lui sont liés, le système technique structure les tâches : l'éleveur, sa famille et ses collaborateurs sont bergers, cultivateurs, voire charcutiers ou aubergistes.

Par son inscription dans le temps, le système technique touche aux rapports de l'élevage à l'espace, pour constituer des stocks et gérer des cultures fourragères.

Il commande aussi la mise en marché des produits (agneaux, lait pour l'industrie de Roquefort, en quasi-totalité) et il est tributaire de la politique agricole (primes compensatoires, aides incitatives, mesures fiscales, ...)

Malgré l'effort d'équipement et les dimensions des exploitations, leur nombre diminue (moins de 60 en 1992) et leur situation se dégrade. La reproduction des unités d'exploitation ne répond pas aux critères issus des approches traditionnelles d'efficacité et de rentabilité d'entreprises d'élevage. On peut noter, en particulier, en production de viande, l'augmentation des surfaces et des chargements ; malgré une meilleure productivité numérique et l'ouverture du marché espagnol pour des agneaux légers, les résultats économiques se dégradent. En production de lait, le progrès des livraisons de lait est spectaculaire depuis 1974, grevé, cependant, par l'explosion de la consommation de luzerne déshydratée achetée. L'essentiel des contraintes réside cependant au niveau de l'industrie : dates de livraison, quotas de production. Il existe des initiatives, à suivre, pour des valorisations fermières et artisanales du lait de brebis.

Pour aborder cet ensemble de changements techniques, mais aussi écologiques et socio-économiques, ce sont trois points de vue principaux sur les élevages qu'il faut conjuguer (Osty et Landais, 1991). Il s'agit de saisir en particulier :

. l'organisation spatio-temporelle des tâches des éleveurs, domaine où les références sont très insuffisantes. Il y a d'une part, les décisions au jour le jour des allotements et des affectations des ressources (raisonnement en termes de "fonction", Guérin et Bellon, 1989). Il y a d'autre part, les changements des modes d'usage des pacages (transitions gardiennage - séjour en parcs, sous des gammes de contraintes mal évaluées) et les réponses à la dégradation des pelouses (embroussaillage). Différents programmes ont concerné la dynamique de la végétation et, plus largement, l'évolution du milieu naturel (Hubert et Grandjanny, 1989; Cohen, 1989).

. l'articulation de l'activité d'élevage avec d'autres activités, en termes d'emploi du temps comme en termes d'usage de l'espace. L'élevage n'est pas toute la vie des familles d'éleveurs ; les éleveurs ne sont pas les seuls usagers de l'espace (boisements, chasse, cueillette, promenade...).

Une pratique essentielle est en question : le gardiennage. Les tendances observées depuis 1974 sont contrastées, bien plus diverses qu'on pouvait l'attendre, en considérant notamment les marchés (Brun et al., 1979). Pour restreindre le gardiennage, la modernisation de type "Roquefort" est connue : c'est le ratelier qui supplée et on constate, en effet, des intensifications significatives des cultures, ce qui implique souvent épierrage, voire broyage des cailloux. Les éleveurs caussenards n'ont pas, tant s'en faut, choisi cette seule réponse.

Globalement, tous poursuivent l'usage des landes, mais le terme parcours devient inadéquat. Soit le territoire se prête à des clôtures de protection et le pâturage devient très libre, soit l'investissement de la constitution de parcs est possible et on crée des lots. En bref, c'est une gestion de l'hétérogénéité qu'il faut inventer.

Perspectives

Les thèmes concernés nécessitent des avancées de méthodes et d'outils qui se précisent dans diverses collaborations scientifiques. On peut, en particulier, fonder des attentes intéressantes sur les systèmes d'information géographique appliqués aux pratiques pastorales (Cheylan et al., 1990).

Ces questions opérationnelles sur la gestion de l'espace ont une acuité particulière du fait du contexte de ces élevages : crise de la viande ovine, quotas laitiers, poids croissant des primes dans les résultats économiques. La rareté des références techniques pour des situations très contrastées et pour des objectifs nouveaux (environnement, contraintes de travail...) oblige à des démarches de recherche innovantes.

Le concours nécessaire des éleveurs et des organismes de développement implique donc une dimension supplémentaire de recherche-action. Ce travail d'observation bénéficie de l'appui de la Profession agricole et des autorités régionales, notamment. L'enjeu, en bref, est de valoriser l'inventivité dont témoignent, en situation difficile, les éleveurs et leurs organisations, dès le niveau local.

Références

BALENT G., STAFFORD SMITH D. M., 1992. 'Conceptual model for evaluating the consequences of management practices of pastoral resources'. IVth Internat. Rangeland Congress, Montpellier. (in press)

BRUN A., CHASSANY J.-P., PETIT F.-E. & OSTY P.-L., 1979. 'L'utilisation des terres peu productives : le Causse Méjan.' Rech. Econom. et Sociales (CORDES, Paris), 15: 307-357.

CHEYLAN J. P., DEFFONTAINES J. P. & LARDON S., 1990. 'Gestion de l'espace rural, des pratiques aux modèles' Mappemonde 90/4. Numéro spécial. 48p.

COHEN M., 1989. 'Le parcours du Causse nu : écologie et utilisation agro-pastorale.' Annales du Parc National des Cévennes. Tome 4. pp 167-190.

GUERIN G. & BELLON S., 1989. 'Analyse des fonctions des surfaces pastorales dans les systèmes fourragers en zone méditerranéenne' Etudes et recherches sur les Systèmes Agraires et le Développement, n° 17, pp 147-156.

HUBERT B., 1992. Plenary paper. IVth Internat. Rangeland Congress, Montpellier. (in press)

HUBERT D. & GRANDJANNY M., 1989. 'Pour une gestion écologique des pelouses pâturées caussenardes : premiers résultats d'une expérience.' Annales du Parc National des Cévennes. Tome 4. pp 191-227.

JOLLIVET M., 1989. 'Conclusion.' Annales du Parc National des Cévennes. Tome 4. pp 263-275.

OSTY P. L., 1978. 'Le Causse Méjan. 4. - Elevage et éleveurs en 1975.' INRA-SEI, Versailles, 193 p.

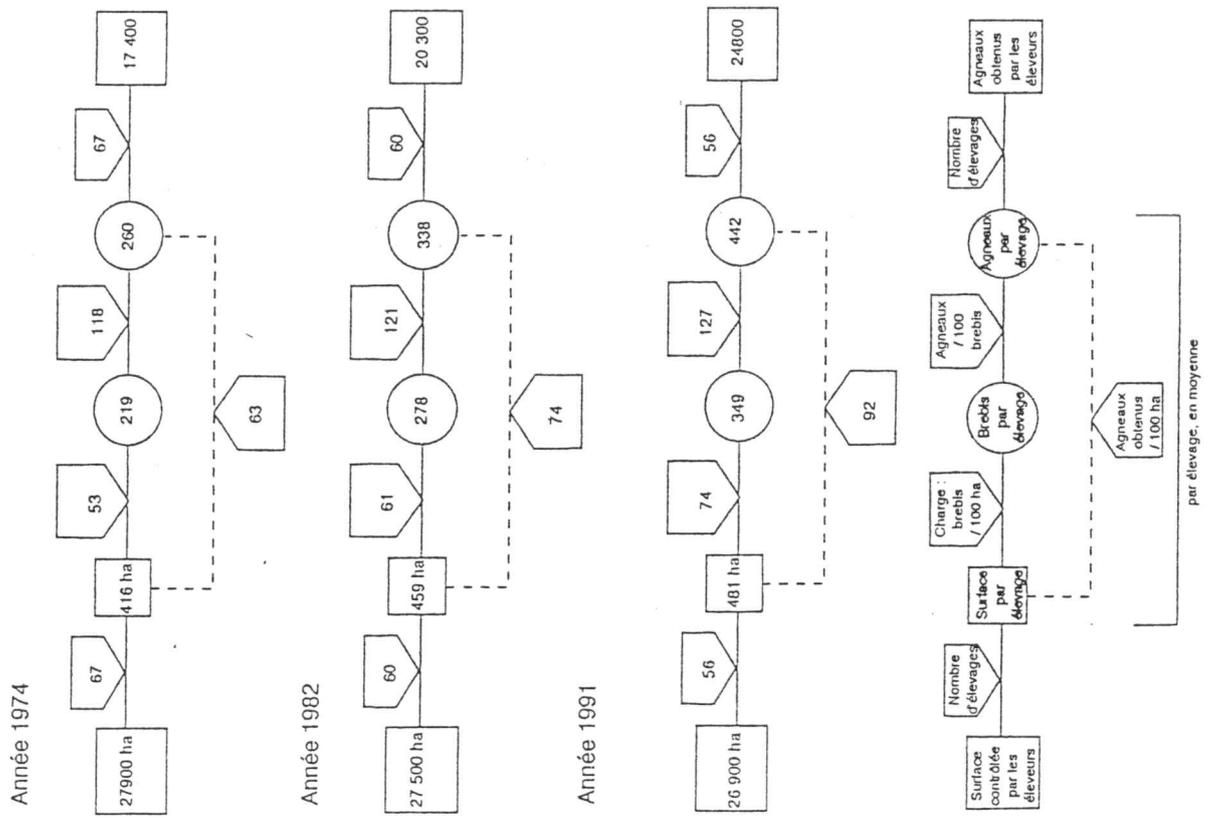
OSTY P. L. & AURICOSTE C., 1989. 'Une image des élevages du Causse : évolutions récentes (1975-1983) et questions pour l'avenir.' Annales du Parc National des Cévennes. Tome 4. pp. 15-54.

OSTY P. L. & LANDAIS E., 1991. 'Fonctionnement des systèmes d'exploitation pastorale'. IVth Internat. Rangeland Congress, Montpellier. (in press)

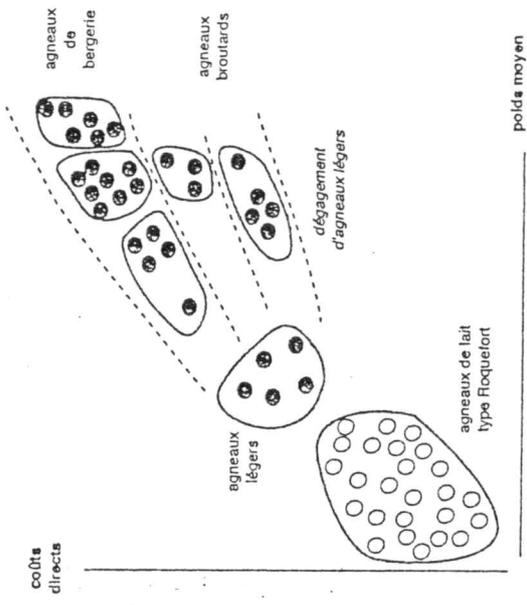
OSTY P. L. & LARDON S., 1992. 'Systèmes techniques et gestion de l'espace. Les élevages ovins du causse Méjan (Lozère). in Buche P., King D. & Lardon S. (Ed.) 'Gestion de l'espace et système d'information géographique', INRA, Paris, pp 39-51.

TOTHILL J. C., DZOWELA B. H. & DIALLO A. K., 1989. 'Present and future role of grasslands in intertropical countries with special reference to ecological and sociological constraints. Proc. XVIth Int. Grassl. Congr., Nice, 1990, pp 1719-1724.

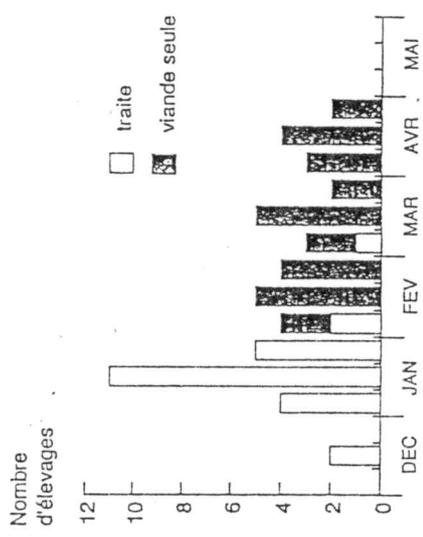
Comparaison des élevages de plein exercice présents en 1974, 1982 et 1991



Types d'agneaux produits en 1991

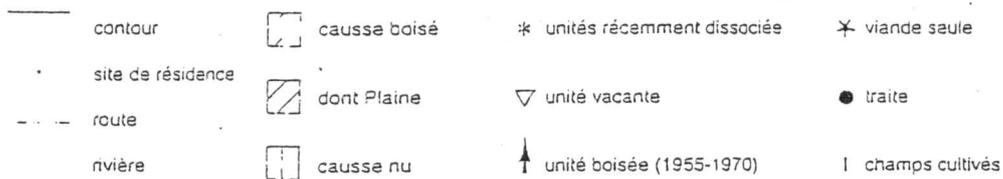
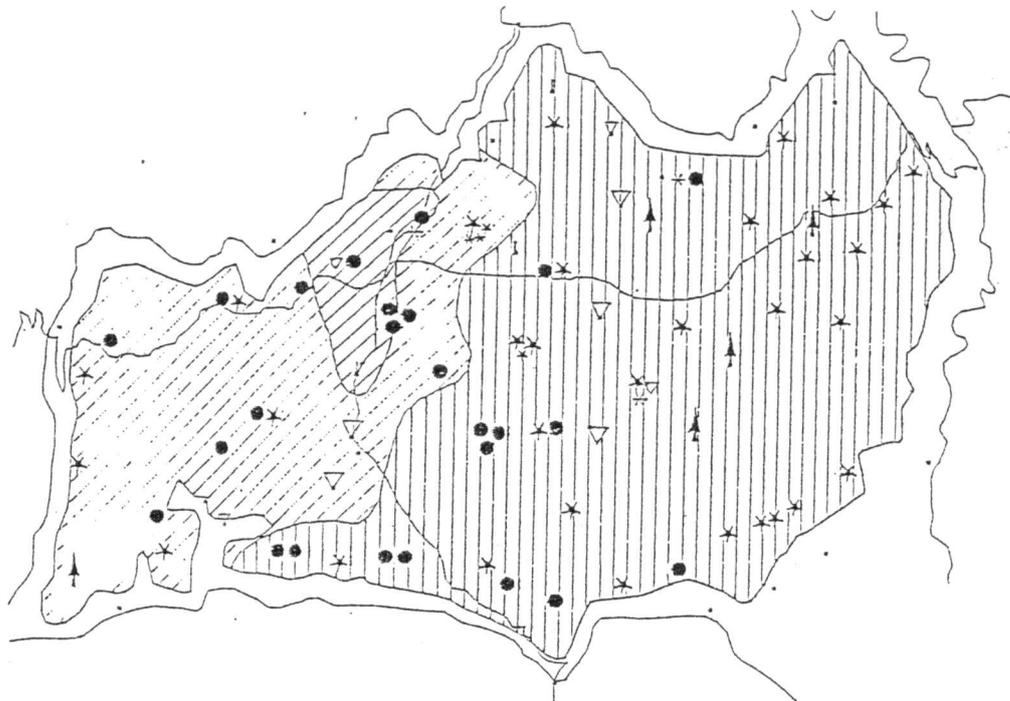


Calendrier de mise-bas principale en 1991



Décade médiane calculée à partir du début de la lutte
Mises-bas étalées dans 2 élevages

Présence de l'élevage dans les sites de résidence du causse en 1991



Répartition des élevages selon la constitution des parcs et les interventions sur les champs en 1991.

○ ferme isolée
* ferme en village

constitution de parcs	intervention sur les champs		
	rien	épierrage/dérochage	broyage
complète	✕ ●	✕ ✕ ✕ ✕ ✕ ✕	✕ ✕ ✕ ✕ ✕ ✕ ✕ ✕ ✕ ✕ ● ✕ ✕
importante	✕ ✕ ✕ ● ●	● ✕ ● ● ✕ ✕ ● ✕ ✕	● ● ● ● ● ● ● ● ●
notable	● ●	● ✕ ● ✕	● ● ●
nuile	✕ ✕ ● ●		

constitution de parcs	intervention sur les champs		
	rien	épierrage/dérochage	broyage
complète	○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ *
importante	* * * * *	○ ○ ○ ○ ○ * * *	○ ○ * * * * *
notable	* *	* * * *	○ * * *
nuile	○ * * *		