

Les contraintes du parcellaire dans le fonctionnement des systèmes fourragers d'exploitations laitières

Field pattern constraints in functioning of forage systems in dairy farms

G. BRUNSCHWIG (1), C. BERNHARD (1), L. MALPEL (1), B. CHEVILLOT (2)

(1) ENITAC, Unité Elevage et production des ruminants (soutenue par l'INRA), Site de Marmilhat, 63370 LEMPDES

(2) ENITAC, Unité Systèmes herbagers et moyenne montagne, Site de Marmilhat, 63370 LEMPDES

INTRODUCTION

L'étude des contraintes du parcellaire (perçues par l'éleveur) dans la gestion des systèmes fourragers du Massif Central est un thème de recherche permettant d'aborder le rapport que les agriculteurs ont à l'espace agricole. Cette étude constitue également l'un des volets de la réflexion sur la capacité d'évolution des systèmes fourragers.

1. MATERIEL ET METHODES

L'analyse de parcellaires et des pratiques agricoles associées a été conduite sur la base d'informations collectées lors de deux séries d'enquêtes réalisées dans des élevages laitiers : 10 enq. en 2001 dans les zones d'A.O.C. Cantal, Fourme d'Ambert, Laguiole et Saint-Nectaire ; 20 enq. en 2002 autour de Riomès-Montagnes. Les données recueillies ont été traitées à l'aide d'analyses graphiques et d'analyses statistiques (A.C.P., A.F.C.M., C.A.H.).

2. RESULTATS ET DISCUSSION

La première étape a permis de proposer une schématisation des parcellaires, des contraintes, des usages et des potentiels d'usage, laquelle s'appuie sur un langage de représentation graphique que nous avons construit selon les principes chorématiques, de sorte qu'un nombre fini d'éléments puisse décrire une multitude de situations. Toutes les contraintes n'ont à l'évidence pas la même importance et la distance apparaît souvent être un facteur clé dans l'attribution de rôles aux parcelles (Malpel, 2001).

Ce mode de représentation graphique du parcellaire facilite l'analyse du fonctionnement de systèmes fourragers (notamment des relations entre caractéristiques du parcellaire et pratiques de pâturage et de récolte). Ce langage graphique est par ailleurs utilisé dans l'interface du logiciel PASSYFOU (Gay *et al.*, 2002).

La seconde étape a permis d'établir une correspondance entre les logiques de stratégies mises en œuvre par les éleveurs et les caractéristiques de leurs systèmes d'élevage, de leurs parcel-

lares et de ses contraintes. D'une part, le morcellement (nombre de parcelles) et l'éloignement (distance moyenne d'une parcelle au siège de l'exploitation) du parcellaire semblent limiter le niveau d'intensification mis en place sur les animaux et les surfaces. D'autre part, les parcelles avec des contraintes accroissant la pénibilité du travail (pente, accès difficile, obstacles...) sont diversement utilisées selon le système auquel elles se rattachent. Ainsi, les jeunes agriculteurs avec une faible SAU (40 à 50 ha) et peu de moyens valorisent pleinement ce type de parcelles (récoltes et pâturage des vaches laitières). A l'inverse, les exploitations de plus grande taille (> 80 ha) et fortes de nombreuses années de fonctionnement stabilisé valorisent ce type de parcelles via des vaches allaitantes, souvent hors quota, aux dépens de leur autonomie fourragère, mais en simplifiant leur travail (Bernhard, 2002).

Une analyse approfondie à l'échelle de la parcelle confirme ces tendances et permet de proposer un schéma général d'organisation spatiale des pratiques d'exploitation des fourrages pâturés et récoltés (cf. figure 1).

CONCLUSION

Les pratiques fourragères des éleveurs laitiers en montagne semblent clairement liées aux caractéristiques de leurs systèmes d'élevage et des contraintes de leur parcellaire. Prendre en compte la disposition spatiale du parcellaire et de ses contraintes s'avère donc nécessaire pour aborder la capacité d'évolution d'un système fourrager, en s'aidant par exemple des outils que nous proposons.

Bernhard C., 2002. Analyse spatiale du parcellaire et de ses contraintes dans les systèmes d'élevage laitier de montagne. Mémoire de fin d'étude, ENITAC, Clermont-Ferrand, p.

Gay J., Poix C., Brunschwig G, Reuillon J.L., 2002. Renc. Rech. Ruminants, 9,

Malpel L., 2001. Les contraintes relatives du parcellaire dans le fonctionnement des systèmes fourragers d'exploitations laitières du Massif Central : propositions de représentation et d'analyse. Mémoire de fin d'étude, ENITAC, Clermont-Ferrand, 77p.

Schéma d'organisation spatiale des pratiques d'exploitation des fourrages en élevage laitier (Massif Central)

