

Pâturer des parcours hétérogènes avec des ovins : bilan de l'application de la méthode du secteur pilote

Sheep grazing on heterogeneous rangeland paddocks: results from the "secteur pilote" method

DEMARQUET F. (1), ROMAGNY T. (2), GAUTIER D. (3), GUERIN G. (4)

(1) Ferme Expérimentale de Carmejane, 04510 Le Chaffaut, France

(2) CERPAM, Maison Régionale de L'Elevage, 04100 Manosque, France

(3) Institut de l'Elevage, Maison Régionale de l'Elevage, 04100 Manosque, France

(4) Institut de l'Elevage, Agropolis, 34397 Montpellier, France

INTRODUCTION

Dans l'objectif de contribuer à l'acquisition et à la diffusion de références techniques, la ferme expérimentale de Carmejane, située en zone préalpine, conduit son troupeau ovin dans une logique pastorale. Cinq cents hectares de parcours boisés et embroussaillés, répartis en vingt-cinq parcs clôturés, constituent la base du système d'alimentation du troupeau de six cents brebis de race Préalpes du Sud. La conduite du pâturage cherche à concilier de bonnes performances animales et une gestion raisonnée des surfaces prenant en compte à la fois la maîtrise de l'embroussaillage et la pérennisation de la ressource.

1. MATERIEL ET METHODE

1.1. LES PARCS ETUDIES

L'étude a porté sur dix parcs, de 13 à 40 ha, boisés naturellement en chênes blancs ou reboisés en pins noirs, marqués par leur hétérogénéité : dénivelé de 100 à 200 m, relief accidenté par de nombreux ravins, pente importante.

1.2. ORGANISATION DU PATURAGE

Chaque parc n'est généralement utilisé qu'une fois par an. La décision de sortie des animaux s'appuie sur la méthode du secteur pilote (zone de pâturage homogène dont la végétation est caractéristique de la ressource du parc que l'on cherche à valoriser - Guérin *et al.*, 2001). L'observation d'un pâturage complet de l'herbe (< 10 % de refus) dans le secteur pilote détermine la sortie.

1.3. SUIVIS ET ENREGISTREMENTS

Sur les huit années étudiées, différentes observations et mesures ont été faites afin de rendre compte de l'utilisation de la végétation pastorale (état sortie par secteur, niveau de valorisation du parc, saisons d'utilisation des parcs et calendrier de pâturage) et des évolutions de Note d'Etat Corporel (NEC) des brebis.

En 1996, puis en 2006, une caractérisation de la végétation a été réalisée à l'échelle de quatre-vingt-dix placettes d'observation.

2. RESULTATS

2.1. PATURAGE DES SECTEURS

L'hétérogénéité des parcs influence l'état sortie de parc :

- la position des secteurs : les hauts de parcs apparaissent très utilisés (moins de 20 % de refus), les bas de parcs plus délaissés (30 à 50 % de refus)
- des densités d'herbe faibles (recouvrement < à 20 %) et une végétation moins appétente (brachypode) conduisent à des niveaux de pâturage moins prononcés
- l'accessibilité des secteurs : accidents topographiques, éloignement, barrières de broussailles, expliquent aussi certaines différences d'utilisation.

2.2. VARIATIONS D'ETAT CORPOREL

Les résultats des suivis de NEC montrent deux tendances : sur des séquences de fin de printemps-été, le maintien d'état est généralement atteint ; en début de gestation en automne

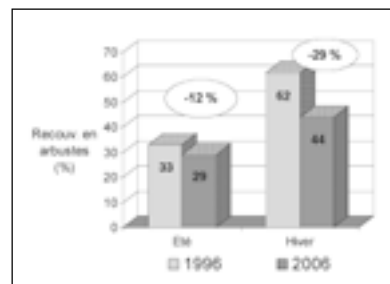
et entretien en hiver, l'objectif de maintien d'état, sans complémentation, n'est atteint qu'une année sur cinq.

2.3. EVOLUTIONS DE VEGETATION

Les résultats d'évolution de la végétation pastorale ont été étudiés sur deux types de zones : l'une pâturée en été, l'autre utilisée en hiver et plus dense en arbustes.

L'analyse des résultats montre une baisse du recouvrement herbacé dans les deux zones : -32 % en été, -10 % en hiver. Cette diminution concerne essentiellement les graminées à feuilles larges et affecte plus fortement les secteurs sous reboisement de résineux. La figure 1 montre une forte régression du recouvrement en arbustes, expliquée principalement par la disparition du genêt cendré. Le recouvrement se maintient à un niveau bas en été.

Figure 1 : Evolution du recouvrement en arbustes



Les baisses constatées sur l'herbe et les arbustes touchent davantage les hauts de parcs (26 % de baisse sur l'herbe, 25 % sur les arbustes) que les bas de parcs (17 et 6 % de baisse, respectivement sur l'herbe et les arbustes). Le pâturage ainsi réalisé, permet une maîtrise du niveau d'embroussaillage, même dans les secteurs moins explorés par les animaux, mais induit par ailleurs une régression de la ressource fourragère accessible.

CONCLUSION

Dans ces parcours hétérogènes, le pilotage de la sortie de parc basé sur la mise en état du secteur pilote montre sa pertinence dans un objectif de maîtrise de l'embroussaillage, même en pâturage hivernal. Pour les deux autres objectifs, performances animales et pérennité de la ressource, les règles de pilotage doivent être encore approfondies et adaptées. La recherche d'une diminution de l'hétérogénéité des parcs constitue un axe fort à explorer. L'adaptation des conditions d'utilisation à la saison de pâturage, le raisonnement des modes d'exploitation sur une échelle pluriannuelle et d'autres approches intégrant le comportement animal (méthode « Grenouille » - Agreil *et al.*, 2004), sont à l'étude pour améliorer la gestion des états corporels, le renouvellement de la végétation et la conduite du pâturage.

Guérin G, Bellon S, Gautier D, 2001. *Fourrages*, 166, p239-256
Agreil C Meuret M, Vincent M, 2004. *Fourrages*, 180, p467-481