

Comparaison de l'évolution d'un couvert végétal de garrigue exploité par des lamas ou des chèvres pendant trois ans

Effect of grazing garrigue with either llamas or goats during three years

S. de ROUVILLE, J.L. GAUBERT, J. GOUSSOPOULOS

INRA, Unité de Zootechnie méditerranéenne, 2 Place Viala, 34060 Montpellier Cedex 01

La garrigue est une des végétations les plus importantes du pourtour méditerranéen, elle représente 300.000 ha. dans la région Languedoc-Roussillon. Son exploitation par les ovins, dont les effectifs diminuent, n'assure plus un impact suffisant pour limiter l'embroussaillage, une des causes d'incendies. L'utilisation d'espèces complémentaires aux ovins (chèvres, lamas) peut être une solution.

Après avoir observé le comportement alimentaire de 12 lamas choisis pour leur rusticité et leur aptitude à utiliser les fourrages grossiers et de 24 chèvres du Rove, aptes à exploiter la végétation arbustive, leur impact sur la végétation a été suivi pendant trois ans. Le couvert végétal a été évalué au Printemps et en Été 1992 et 1995 avant l'entrée des animaux dans les parcelles.

Pour les lamas, les variations du recouvrement des principales espèces ligneuses ont été pour le Chêne kermès (*Quercus coccifera*) de -20% et -36%, pour le Romarin (*Rosmarinus officinalis*) de +13% et +131%, pour le Genêt scorpion (*Genista scorpius*) de -90% et -76%, pour le Genévrier cade (*Juniperus oxycedrus*) de -95% et -75% respectivement. Pour les chèvres elles ont été pour le Chêne kermès de -33% et -17%, pour le Romarin de -17% et -40%, pour le Genêt scorpion de -72% et -75%, pour le Genévrier cade de -83% et -67%, pendant les mêmes périodes.

Les variations des surfaces incluant les herbacées dont les principales sont le Brachypode rameux (*Brachypodium Ramosum*), la Fétuque ovine (*Festuca Ovina*), le Brome dressé (*Bromus Erectus*), le Brachypode penné (*Brachypodium pinnatum*) d'une part, le Thym (*Thymus vulgaris*) et les espaces vides d'autre part, ont été de +51% et +17% pour les lamas et de +81% et +29% pour les chèvres pour les mêmes périodes.