

## Valeur nutritive des repousses de prés de fauche de Crau pâturées en hiver par des brebis allaitantes

### Nutritive value of autumn regrowth grazed in winter by suckling ewes on mediterranean irrigated meadows (Crau-France)

*P. BOSCH (1), D. HUBERT (2), P. FABRE (3), G. MOLENAT (2)*

*(1) INRA-ENSAM, Domaine du Merle, 13300 Salon-de-Provence*

*(2) INRA-ENSAM, Unité de Zootechnie Méditerranéenne, 34000 Montpellier*

*(3) EDE, Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône, 13100 Aix-en-Provence*

#### INTRODUCTION

Les regains des prés de fauche irrigués occupent une position stratégique dans le calendrier fourrager des ovins transhumants de la Crau en complément des ressources pastorales de printemps (coussous steppiques) et d'été (alpages). Cette repousse d'automne assure majoritairement, voire exclusivement, l'alimentation des brebis allaitantes du début d'octobre à la mi-février. Chaque parcelle n'est généralement pâturée qu'une fois au cours de la période considérée, les parcelles disponibles étant ainsi exploitées successivement.

#### MATÉRIEL ET MÉTHODE

Sur une prairie du domaine du Merle, la masse de fourrage disponible a été estimée pendant trois années consécutives (1991, 1992, 1993) d'octobre à février. Quatre échantillons coupés chacun sur 1 mètre carré, à intervalles mensuels, étaient séchés et pesés. La composition botanique était estimée par tri manuel de deux échantillons coupés sur 0,25 mètre carré. Lors de la première année, des analyses fourragères mensuelles ont été réalisées.

#### RÉSULTAT

La quantité de MS disponible à la fin d'octobre a été de 2,6 t/ha en 1991 et 1992 et de 2,2 t en 1993. Jusqu'en février, elle a peu varié en 1992 mais a diminué d'environ 15 % les deux autres années. Ces variations sont à relier à l'intensité des gelées.

Au cours de l'hiver, les proportions de légumineuses, composées et espèces diverses diminuent fortement (respectivement de 20 % à 6 % ; de 12 % à 1 % et de 12 % à 5 %). Les graminées sont toujours présentes en proportions élevées : de 40 % à plus de 50 % en octobre et de 35 à 40 % en février. La proportion de matériel sénescant augmente de 10 % à 50 %.

Les teneurs en matières azotées totales sont élevées à la fin du mois d'octobre, 183 g/kg MS, et diminuent ensuite jusqu'à 145 g/kg MS à la mi-février. La teneur en cellulose brute atteint 25 % en octobre, passe par un minimum à 22 % puis remonte à 27 % en février. La valeur énergétique a été établie à 0,97 UFL/kg MS à la fin d'octobre puis a diminué lentement jusqu'à 0,88 UFL/kg MS à la mi-février.

#### CONCLUSION

La ressource fourragère automnale des prairies de Crau présente donc les caractéristiques classiques des regains de prairies naturelles. Sa valeur nutritive élevée en début d'automne diminue ensuite et devient insuffisante face aux besoins des brebis allaitantes. Il peut alors être envisagé de réduire les charges instantanées pour laisser les brebis trier plus activement. Un deuxième passage dans l'hiver avec des animaux moins exigeants, brebis vides ou en fin de lactation, peut permettre de « récupérer » ce qui a été laissé sur pied ainsi qu'une éventuelle repousse hivernale, fréquente sous ce climat.