

Modes de stockage des fourrages en système ovin laitier du Rayon de Roquefort

E. Morin¹, J. Foucras²

Actuellement, de nombreuses interrogations se posent dans la filière Roquefort sur le cahier des charges AOC. Certaines concernent la conduite alimentaire des brebis et l'utilisation du foin séché en grange. Une étude s'est intéressée à l'effet du mode de conservation du fourrage sur la production laitière des brebis (quantité, qualité et achats alimentaires).

RÉSUMÉ

Le séchage en grange, dont la part augmente régulièrement, était pratiqué en 1996 dans 7% des exploitations enquêtées ; leur taille est en moyenne de 12% supérieure à celle des autres exploitations avec ovins laitiers. Les brebis des exploitations avec séchage en grange ont une production un peu plus élevée (+10% de lait), mais elles consomment légèrement plus de céréales et légèrement moins de luzerne deshydratée que dans les autres exploitations.

MOTS CLÉS

Aveyron, chantier de récolte, Midi-Pyrénées, ovin, production laitière, séchage en grange, système fourrager.

KEY-WORDS

Aveyron, barn drying, dairying, forage system, harvesting operations, Midi-Pyrénées region, sheep.

AUTEURS

1 : Institut de l'Élevage, Chemin de Borde Rouge, F-31320 Castanet Tolosan.

2 : Chambre d'Agriculture de l'Aveyron, Carrefour de l'Agriculture, F-12026 Rodez cedex 9.

	1994	1995	1996	Répartition selon le groupe de Contrôle laitier*
Ensilage	59	59	61	Relativement mieux représentés en CLO
Foin classique	35	35	33	Relativement mieux représentés en CLS et HCL
Séchage**	5	6	7	Relativement mieux représentés en CLO

* CLO : Contrôle laitier officiel, CLS : Contrôle laitier simplifié, HCL : hors Contrôle laitier
 ** dont environ 1/4 avec ensilage

Le séchage en grange est une technique bien utilisée dans le Rayon de Roquefort, à laquelle il est souvent fait référence. C'est pourquoi une étude a été menée par le Service Références de la Chambre d'Agriculture et les organismes d'appui technique (UNOTEC et Service Elevage de la Confédération de Roquefort) sur ce thème du séchage en grange, à partir de la base de données Opti-Sud Ovins lait. Ainsi, 1 600 élevages ovins laitiers du Rayon de Roquefort ont été suivis pendant 3 ans ; certains sont en Contrôle laitier officiel (CLO), en Contrôle laitier simplifié (CLS) ou hors Contrôle laitier (HCL). Les résultats d'ateliers de brebis laitières sont ici présentés.

1. Répartition des élevages selon le mode de conservation des fourrages

Le séchage en grange est bien présent et progresse actuellement (tableau 1). C'est en zone herbagère (Ségala, Lévézou, Monts de Lacaune) qu'on rencontre la plus forte proportion de séchage en grange et d'ensilage. En zone pastorale (Causses, Rougiers), le séchage en grange est moins fréquent. Les élevages avec séchage en grange ont une taille légèrement supérieure (10-15%) à la moyenne de la zone.

2. Modes de récolte et résultats technico-économiques

■ Production laitière

Au cours des 3 ans, **la production laitière** par brebis présente a augmenté en moyenne de 11%. Les élevages avec séchage en grange produisent 20-30 litres par brebis de plus que les autres (figure 1).

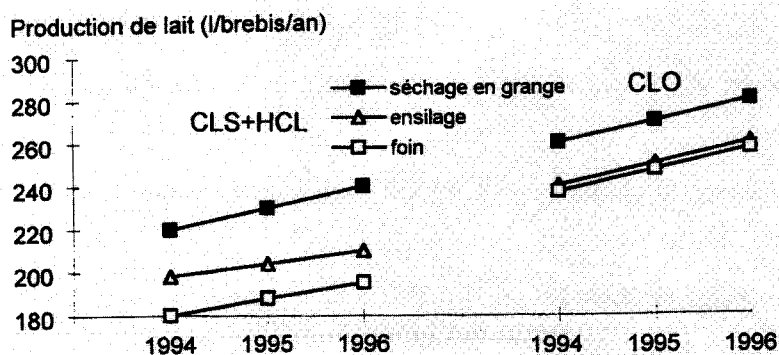


TABLEAU 1 : Répartition des modes de conservation des fourrages (%) dans les élevages ovins laitiers enquêtés dans le Rayon de Roquefort.

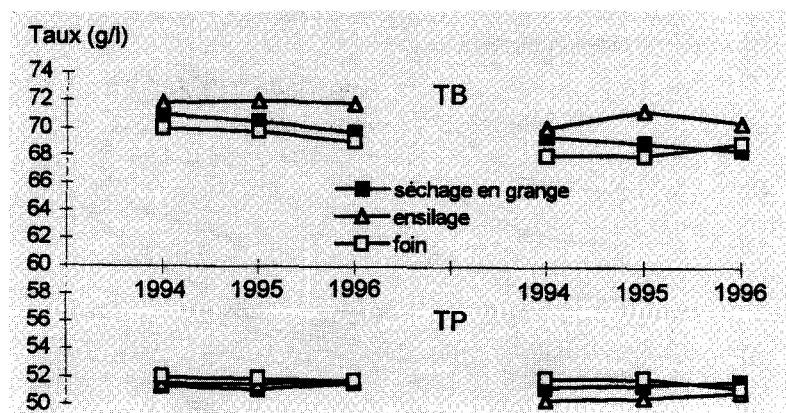
TABLE 1 : Distribution of the methods of forage conservation (%) on the dairy sheep farms surveyed in the zone around Roquefort.

FIGURE 1 : Production laitière des brebis dans les élevages enquêtés du Rayon de Roquefort.

FIGURE 1 : Milk production of ewes on the farms surveyed in the zone around Roquefort.

Figure 2 : Qualité du lait des brebis dans les élevages enquêtés du Rayon de Roquefort (Taux Butyreux et Protéique).

FIGURE 2 : Quality of ewe milk on the farms surveyed in the zone around Roquefort (TB, butterfat and TP, protein contents).



Concernant la **qualité du lait**, on observe un écart d'environ 2 g/l de taux butyreux entre élevages avec ensilage et ceux avec foin traditionnel. Le séchage en grange donne un résultat intermédiaire (figure 2). Il n'y a pas d'écart significatif entre les systèmes de récolte pour le taux protéique.

■ Consommation de concentré et achats extérieurs

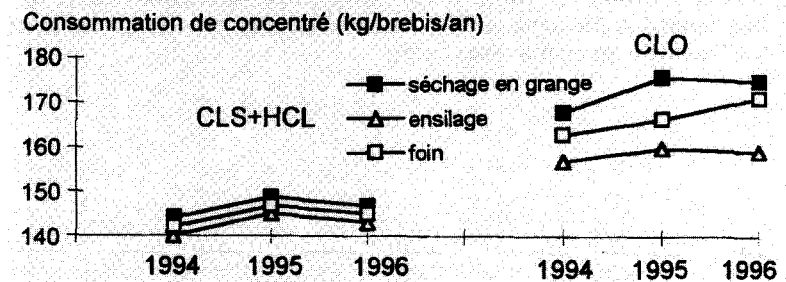
Parallèlement à l'augmentation du lait produit par brebis de 11%, on note une légère augmentation de 6% des **concentrés distribués**, en grande partie en lien avec l'accroissement des céréales autoconsommées. Les quantités de concentrés distribués diffèrent peu selon le type de fourrage stocké en CLS et HCL (figure 3). En revanche, en CLO, les apports sont plus importants avec le séchage en grange et le foin, surtout en raison des apports de céréales.

La quantité de **fourrages achetés**, essentiellement de la luzerne déshydratée, a varié au cours des 3 ans (figure 4) : en 1994 et 1995, années favorables climatiquement, les achats extérieurs étaient limités à environ 50 kg/brebis. En 1996, les achats sont plus élevés pour des raisons climatiques.

Parmi les élevages en CLS, ceux qui pratiquent le séchage en grange ont des achats régulièrement plus faibles que les autres (20-25 kg/brebis/an). L'écart est plus faible pour les élevages en CLO (10-15 kg).

FIGURE 3 : Consommation de concentré des brebis dans les élevages enquêtés du Rayon de Roquefort.

FIGURE 3 : Consumption of concentrates by ewes on the farms surveyed in the zone around Roquefort.



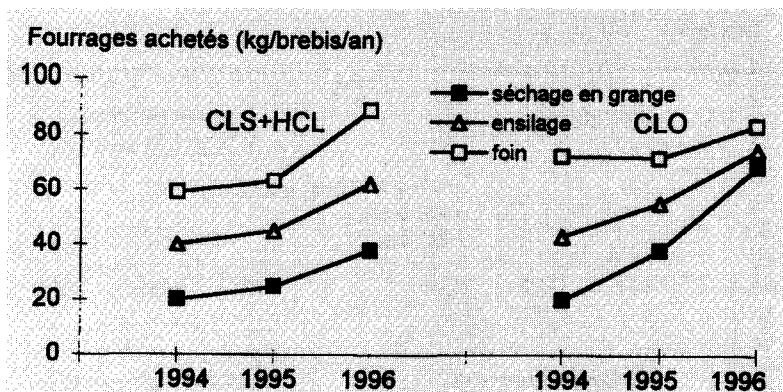


FIGURE 4 : Consommation par les brebis de fourrages achetés dans les élevages enquêtés du Rayon de Roquefort.

FIGURE 4 : Consumption of purchased forage by ewes on the farms surveyed in the zone around Roquefort.

Conclusion

Ces observations générales concernent un large échantillon. Elles indiquent des tendances, mais ne peuvent fournir des explications, car il est parfois difficile de déceler ce qui est relatif aux causes et aux effets...

Exposé présenté aux Journées d'information de l'A.F.P.F.,
"Récolter et conserver l'herbe aujourd'hui",
les 1^{er} et 2 avril 1998.

SUMMARY

Forage storage methods on dairy sheep farms in the zone around Roquefort

The specifications presently required by AOC (an official label of origin) in the Roquefort cheese production and processing raise numerous questions. Some are related to the feeding of ewes and the use of barn-dried hay. A study was made on the effect of the method of forage conservation on the milk production of ewes (quantity, quality, and purchase of feedstuffs). Barn drying, which is steadily increasing, was practised in 1996 by 7% of the dairy sheep farms surveyed ; on average, they were 12% larger than the other dairy sheep farms. On the farms with barn-drying, the ewes yielded somewhat more milk (+10%), but they tended to consume slightly more cereals and slightly less dehydrated lucerne than on the other farms.