

# Systèmes bovins laitiers en agrobiologie en Rhône-Alpes et Provence Alpes Côte d'Azur

## Dairy farming systems in organic production in the Rhône-Alpes and PACA areas

M.VAUCORET (1), J.L. LAPOUTE (2)

(1) Institut de l'Élevage, Actipôle agriculture, 5 rue Hermann Frenkel - 69364 Lyon cedex 07 - France

(2) Chambre d'agriculture de la Loire, 53 avenue Albert Raimond - 42272 Saint Priest en Jarez cedex - France

### INTRODUCTION

Dans le cadre des activités de recherche du PEP bovins lait, les professionnels ont décidé la mise en place d'un réseau d'élevages laitiers en agriculture biologique en 1999 pour créer des repères et identifier des savoir-faire.

Quatre objectifs prioritaires ont été assignés : mettre en évidence les cohérences permettant d'obtenir des résultats économiques de bon niveau, caler les repères pour sécuriser les conversions futures, apporter des réponses techniques sur des aspects, *a priori*, délicats comme la maîtrise sanitaire et l'autonomie fourragère et identifier les problématiques prioritaires et les thèmes de recherche

### 1. MATERIEL ET METHODES

Le suivi s'est déroulé sur 5 campagnes laitières entre 1999 et 2004 et a concerné 19 exploitations réparties sur 5 départements : la Drôme, la Loire, le Rhône, la Savoie et les Hautes Alpes. Il a été réalisé selon la méthode d'intervention habituelle utilisée dans les réseaux d'élevage pour le conseil et la prospective, le stockage des informations collectées sur le logiciel Diapason.

La plupart des exploitations entrées dans le réseau étaient en phase de conversion ce qui a permis une analyse des résultats en terme de trajectoire.

La valorisation s'est faite à travers une approche thématique sur la qualité des laits et par une approche globale qui a débouché sur la mise en forme de 4 systèmes type, correspondant chacun à un milieu pédo-climatique. La sécheresse très prononcée de 2003 nous a conduit à éliminer les résultats de l'année, riche d'enseignement.

### 2. RESULTATS

#### 2.1. QUALITE DES LAITS

##### 2.1.1. Teneur en matière grasse et matière protéique

Pour le taux butyreux, la baisse moyenne constatée après conversion atteint 1,39 g/l. Elle dépend de la situation avant conversion. La chute est deux fois plus élevée quand le taux dépassait 42 g/l, elle est aussi deux fois plus forte quand la production par vache est supérieure à 6000 l.

Le niveau des taux protéiques passe de 33 g/l avant conversion à 32,26 g/l après. La baisse est forte pour les élevages supérieurs à 33 g/l (-1,29) et faible pour les élevages inférieurs à 33 g/l (-0,22).

##### 2.1.2 Comptages cellulaires

Les analyses de trajectoire ont été faites sur 3 groupes.

Le groupe 1 avec de bons résultats très homogènes compris entre 100 000 et 200 000 cellules avant et après conversion. Ces éleveurs ont un taux de renouvellement élevé et pratiquent un traitement sélectif au tarissement.

Le groupe 2 aux résultats moyens est, au départ, très hétérogène (120 à 400 000 cellules) et converge remarquablement après conversion vers 250 000 cellules.

Le groupe 3 avec de mauvais résultats à plus de 300 000 cellules semble victime de pratiques à risque : arrêt de traitement au tarissement, achat du renouvellement...

Il faut garder un niveau de vigilance très élevé : il y a entre la première et la deuxième année de qualification autant de résultats à la hausse que de résultats à la baisse.

### 2.2 L'ANALYSE DES SYSTEMES

L'échantillon a été segmenté en quatre groupes basés sur une cohérence milieu système très forte. Le granitique d'altitude (1) des zones arrosées de la bordure est (Loire et Rhône) du Massif Central, les coteaux séchant (2) des monts du Lyonnais, du Forez et du Nord Drôme, la montagne humide (3) qui regroupe Savoie et Vercors nord et la montagne sèche (4) Vercors sud et Hautes Alpes.

Chaque groupe est assez marqué par une composante structurelle reflétée dans le système type : structure associatives et valorisation fromagère en Savoie, diversification avec salariat dans les coteaux secs, ensilage d'herbe sur le granitique et utilisation de parcours au Sud.

Tableau 1 : caractéristiques et efficacité des 4 systèmes type

	Bio1	Bio3	Bio2	Bio4
SAU	44 ha	88 ha	68 ha	83 ha
UMO	1,2	2,5	2	1,2
Quota	138 000 l	235 000 l	190 000 l	120 000 l
Lait/VL	5400 l	5300 l	5230 l	4510 l
SFP	37 ha	81 ha	55,5 ha	74 ha
Lait/ha SFP	3800 l	3075 l	3680 l	1770 l
Ch. OP	25 %	24 %	20 %	28 %
Ch.Str.	25 %	26 %	33 %	19 %
EBE/PB	50 %	50 %	47 %	53 %

### 3. DISCUSSION

Quelques lignes de force communes sont à souligner.

Les structures rapportées à l'unité de main d'œuvre sont très proches des systèmes conventionnels régionaux. La production moyenne par vache raisonnable autour de 5300 l se traduit, à travers un chargement allant de 0,9 et 1,05 UGB/ha, par une production laitière/ha inférieure à 4000 l. La montagne sèche se distingue avec 50 % de parcours dans la SFP.

L'herbe couvre près de 100 % de la SFP, avec une forte part de prairies temporaires en rotation avec les mélanges céréaliers, maintenus pour réduire la dépendance, bien que l'autonomie alimentaire recherchée ne soit pas prioritaire par rapport au quota modeste réalisé à 100 %. La sensibilité à la sécheresse semble plus forte qu'en conventionnel.

Les résultats économiques sont très bons avec des charges opérationnelles très bien maîtrisées, mais aussi et surtout une valorisation du lait bio à plus de 75 € par 1000 l qui représente entre 8 et 10 points d'efficacité économique.

### CONCLUSION

A l'issue de ces 5 ans de suivi, on peut envisager une production laitière biologique économiquement viable partout à condition de privilégier la cohérence milieu système. Trois exigences restent fondamentales : la maîtrise technique, la dimension économique minimale et une bonne valorisation du lait.

*Remerciements à J.P. Manteaux, J. Chaume, R. Molin, M. Laurent, F. Miché, J.L. Lapoute pour les suivis en élevage, financement ANDA/ADAR, ONILAIT, Région Rhône Alpes.*

**Réseaux d'élevage Rhône Alpes PACA, 2005.** Systèmes bovins laitiers Rhône Alpes PACA en agriculture biologique

**Réseaux d'élevage Rhône Alpes PACA, 2004.** Repères en agriculture biologique, la qualité du lait