

Actes du Séminaire Inra-Cirad  
et  
Journées préparatoires au Colloque régional

Coordonnateur : Patrice GRIMAUD



# Les outils d'aide à la gestion des fourrages



13 - 17 mai 2002  
Pôle Elevage du Cirad  
à la Réunion

Comité organisateur : M. DURU, P. GRIMAUD, H. GUERIN,  
P. LECOMTE, P. THOMAS



2002



## Flux d'azotes dans les exploitations laitières bovines à La Réunion : Etude préliminaire et perspectives d'action

Matthieu Gousseff, Patrice Grimaud, Emmanuel Tillard & Philippe Lecomte  
Cirad Pôle Elevage, 7, Chemin de l'IRAT, 97410 Saint Pierre de la Réunion

Le développement de la filière bovine laitière à La Réunion répond à une triple demande :

- *De productivité :*

La Réunion produit 20% du lait qu'elle consomme.

- *Sociale :*

Dans un contexte de chômage important le développement de filières consommatrices de main d'œuvre est un défi pour la Région.

- *Démographique :*

L'installation de l'élevage dans la zone des Hauts a permis un ré-équilibre efficace entre les zones côtières et les zones d'altitudes.

Ce développement a dû se faire en optimisant la forte contrainte foncière, dans une démarche d'intensification raisonnée.

Les partenariats entre la recherche et le dispositif d'accompagnement de la filière ont permis de parvenir à des performances techniques en constante progression. Cependant, parallèlement, de nouvelles problématiques ont émergé :

- Les normes agri-environnementales ne sont pas respectées à La Réunion aussi scrupuleusement qu'en Métropole, notamment parce qu'il est probable qu'elles ne soient pas aussi bien adaptées au contexte réunionnais,

- Les interactions avec la filière canne, avec le tourisme, la création d'un Parc National entraînent la nécessité d'un positionnement de la filière,

- La pérennité du système actuel de soutien et plus largement de la filière doit nécessairement faire l'objet d'une réflexion concertée.

Un des pivots de ces nouvelles problématiques est le rejet d'azote dans le milieu, et plus largement l'utilisation de l'azote dans les exploitations. On se propose donc d'étudier le critère d'efficacité azotée au sein d'un échantillon représentatif d'exploitations laitières à la Réunion.

On estime cette efficacité en considérant le rapport des quantités d'azote entrant sur et sortant de l'exploitation, alors considérée comme une boîte noire.

Après la présentation des différents postes d'import et d'export d'azote sont exposés quelques résultats préliminaires concernant l'efficacité azotée à La Réunion. Globalement plus faible qu'en Métropole, l'efficacité azotée présente une hétérogénéité importante sur l'ensemble des élevages.

Enfin si la pertinence de ce critère semble avérée, une étude qualitative sur les modes de gestion des effluents d'élevage paraît nécessaire à la compréhension de l'utilisation de l'azote dans les exploitations réunionnaises.