



FSP PARRUR - Partenariat et Recherche dans le secteur RURA

# ÉLEVAGE BOVIN DANS LA RÉGION DU SUD-EST DE MADAGASCAR (Mahabo-Mananivo)



Auteurs :  
 Marrino Falitiana RAKOTOARISOA  
 DBEV, Fac des Sciences, Univ Antananarivo  
 Reza LUDOVIC  
 MBG  
 Vonjison RAKOTOARIMANANA  
 DBEV, Fac des Sciences, Univ Antananarivo  
 Dominique HERVÉ  
 IRD

## Savane herbeuse (Ouest)

### Description

- ✓ Formation herbeuse haute (plus de 50 cm)
- ✓ Abondance d'*Aristida similis*
- ✓ Sol latéritique



Savane à *Aristida similis*

### Troupeau « naisseur »

Taille	562				
Structure	MC : 12%	MNC : 18%	FA : 23%	FJ : 32%	V : 15%
Nombre de points d'abreuvement	3				
Distance parcourue	5,72 km				
Durée de parcours	12h				
Milieus fréquentés	Savane herbeuse brûlée tous les ans, savane arborée et rizière				

MC : Mâle Castré MNC : Mâle Non Castré FA : Femelle Adulte FJ : Femelle Jeune V : Veau

Les femelles jeunes constituent la part la plus importante du troupeau [32%] et les mâles castrés, la moins importante [12%].

## Savane herbeuse

### Milieus fréquentés

- ✓ Le milieu le plus fréquenté est la savane après brûlis.
- ✓ La rizière n'est fréquentée que pendant la saison sèche.
- ✓ A l'Ouest, les troupeaux ont accès à plusieurs points d'eau.



Savane herbeuse après le passage du feu



Pâturage dans une rizière récoltée



Repos du troupeau dans la savane arborée



Premier point d'eau à l'Ouest



Second point d'eau à l'Ouest

## Prairie littorale (Est)

### Description

- ✓ Formation herbeuse très basse (moins de 10 cm)
- ✓ Abondance de *Panicum umbellatum*
- ✓ Sol sableux



Prairie à *Panicum umbellatum*

### Troupeau « naisseur »

Taille	345				
Structure	MC : 9%	MNC : 26%	FA : 19%	FJ : 36%	V : 10%
Nombre de points d'abreuvement	1				
Distance parcourue	3,5 km				
Durée de parcours	12h 45				
Milieus fréquentés	Après culture, prairie, marécage et forêt.				

MC : Mâle Castré MNC : Mâle Non Castré FA : Femelle Adulte FJ : Femelle Jeune  
V : Veau

Les femelles jeunes constituent la part la plus importante du troupeau (36%) et les mâles castrés, la moins importante (9%).



Le seul point d'eau à l'Est est une rivière

## Prairie littorale

### Milieus fréquentés

- ✓ Le milieu le plus fréquenté est la prairie littorale. Lorsqu'une parcelle est cultivée en manioc, elle est clôturée.
- ✓ Le marécage est fréquenté pendant la saison sèche seulement.
- ✓ Le verger à proximité des maisons est fréquenté le matin, et le soir avant d'entrer dans le parc.



Savane arbustive à *Pentachlaena orientalis*



Parcelle de manioc clôturée dans une prairie pâturée



Marécage fréquenté par le troupeau

## RECOMMANDATIONS

- ✓ Culture des espèces graminéennes et légumineuses à vocation fourragère dans la prairie littorale : *Tripsacum laxum* (l'herbe de Guatemala) et *Pennisetum purpureum* (Var. Kizosi). Ces espèces sont introduites. Leurs graines sont disponibles au Silo National des Graines Forestières (SNGF).
- ✓ Gérer les parcours de savane en rotation. Cette pratique consiste à utiliser un parcours donné à une période déterminée, puis à changer les animaux de parcours, afin d'éviter le surpâturage.
- ✓ Dans la savane littorale, la prairie pâturée par les bovins peut être labourée pour des parcelles de manioc. Une répartition des terrains en zone agricole et zone de pâturage serait préférable.



Pâturage dans une savane brûlée l'année dernière