

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche  
CNEARC  
France

Centre International de  
Recherche Agronomique  
pour le Développement

**SYSTEMES DE CULTURE ET PRATIQUES PAYSANNES A  
MAYOTTE : QUELLES PERSPECTIVES POUR LES SYSTEMES A BASE  
DE COUVERTURE VEGETALE ?**  
Par **CHABIERSKI Stéphane**

**THESE DE MASTER OF SCIENCE**  
**"Développement Agricole Tropical"**  
**Option : AGRONOMIE et INNOVATIONS EN MILIEU RURAL**  
**sous la direction d' I. DOUNIAS MICHEL**

*Jury :*

P. JOUVE  
I. DOUNIAS MICHEL  
D. ROLLIN  
M. RAUNET

CNEARC  
CNEARC  
CIRAD/CA  
CIRAD/CA

*Maître de stage : P. AUTFRAY*

CIRAD/CA

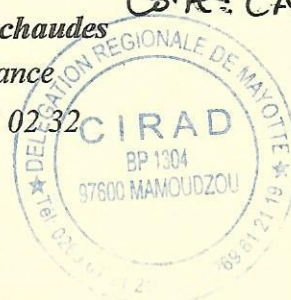
*soutenue pour l'obtention des titres de :*  
*- Ingénieur d'Agronomie Tropicale de l'ESAT*  
*- Master of Science "Développement Agricole Tropical"*

AVRIL 2003



CNEARC - Centre National d'Etudes Agronomiques des Régions chaudes  
1101, avenue Agropolis - BP 5098 - Montpellier Cedex 01 - France  
Tel : (33) 04 67 61 70 17

Fax : (33) 04 67 41 02 32



CA-191/01

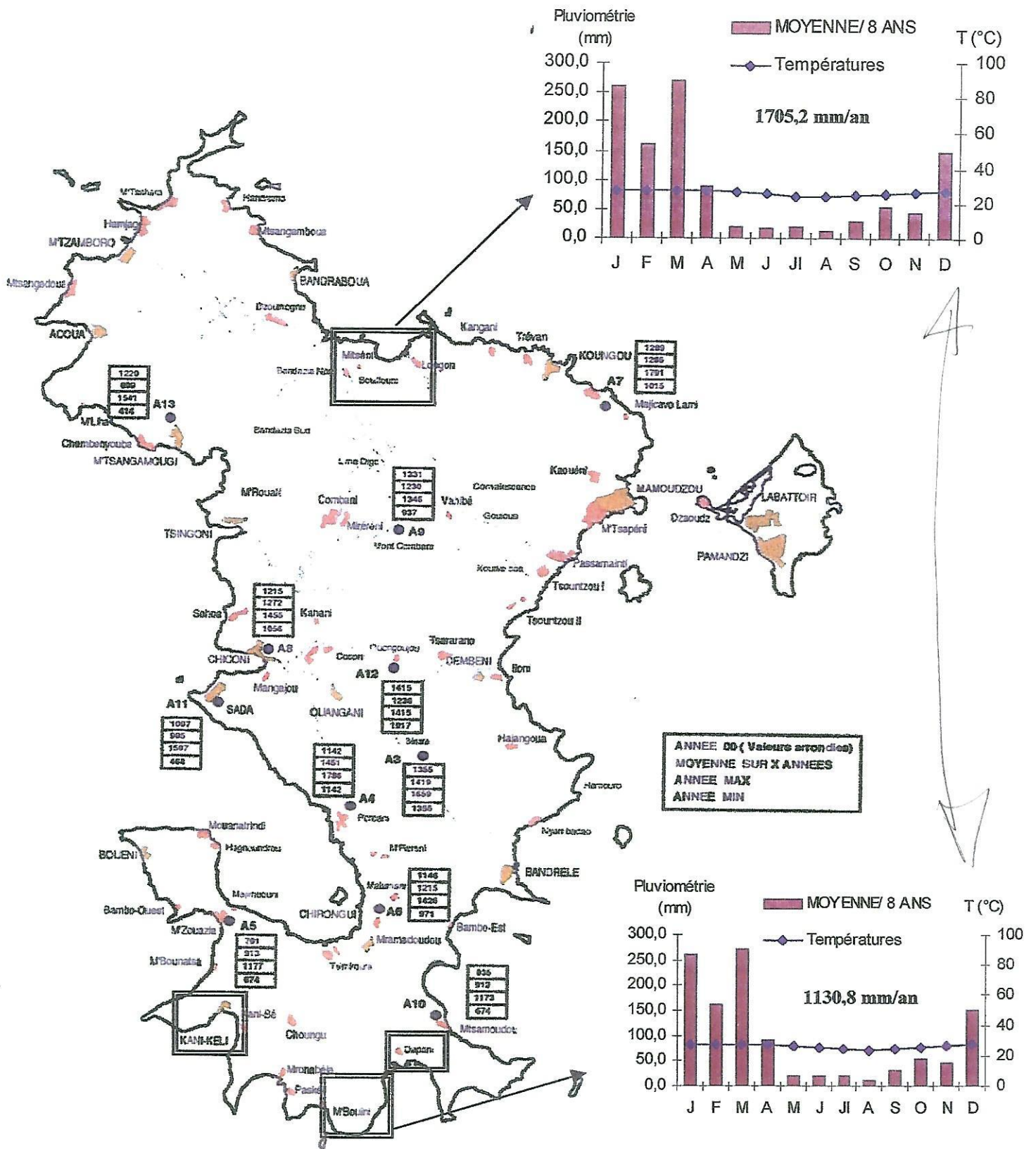


Figure 18 : pluviométrie annuelle dans les deux zones étudiées (DAF, 2001)



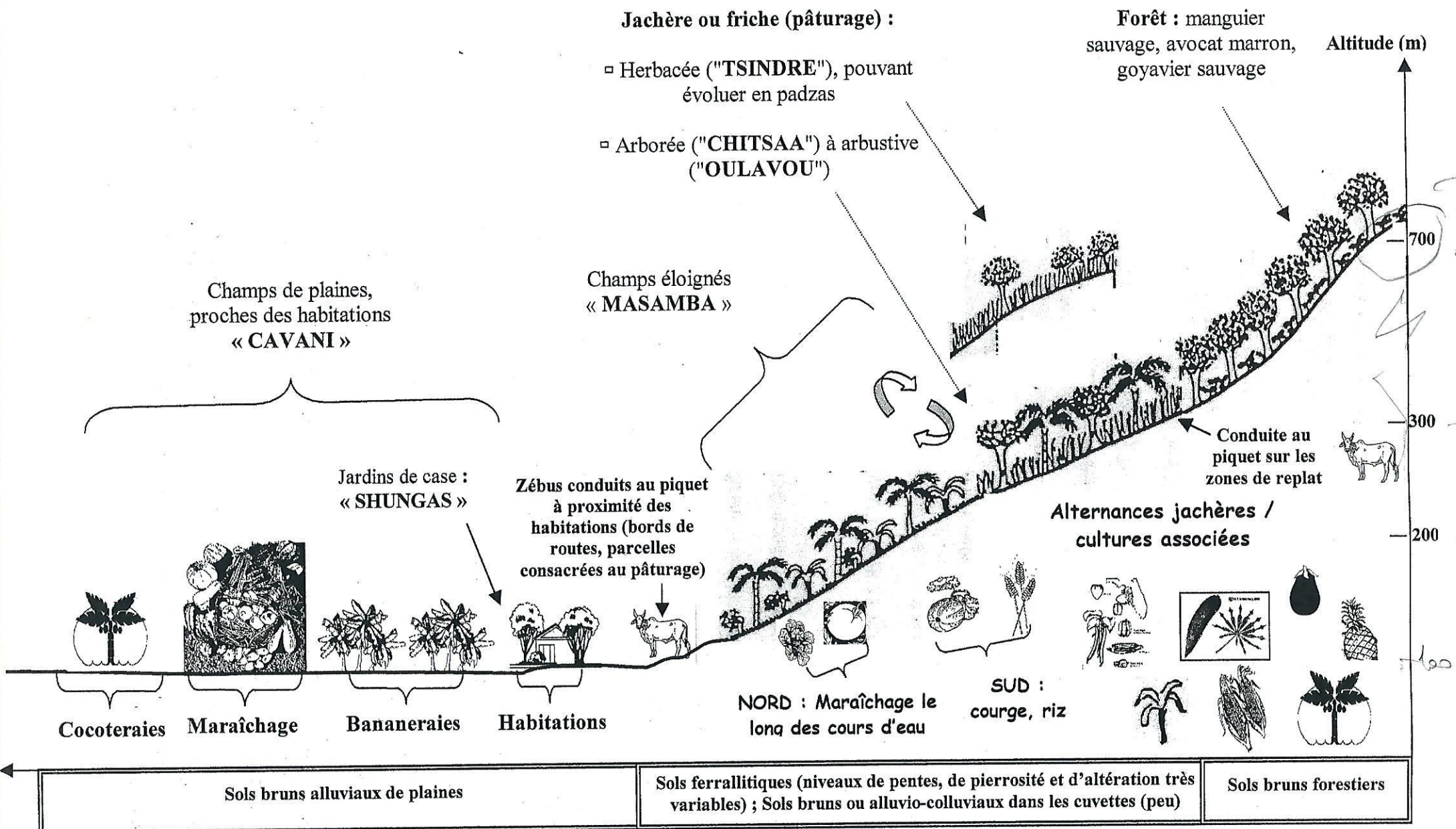


Figure 21 : zonage agro-écologique

Topographie	Type de sols	Appellation vernaculaire	Plantes cultivées
Plaines	Sols bruns alluviaux	« Trotro n'dzilou »	✓ Bananiers
	Sols bruns (cuvettes ou fonds de vallée)		✓ Cultures maraîchères
Coteaux	Sols ferrallitiques remaniés à blocs épars	« Trotro n'dzucundru »	Associations culturales : cocotiers, bananiers, manioc, maïs, riz, ambrevade, arbres fruitiers, épices...
	Sols ferrallitiques tronqués (altéritiques) sur fortes pentes	« Trotro n'geou »	✓ Manioc ✓ Ambrevade

**Tableau 9 : répartition des plantes cultivées selon les aptitudes agricoles des sols en milieu paysan**

Topographie	Type	Précédent	Années agricoles															
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Zones de coteaux	1	Jachère longue	C A		Jachère longue													
	2	Jachère longue	C A		Bananiers			Jachère		C A			Bananiers					
	3	Tout type	Manioc, maïs (a) Ambrevade, riz (b)			Jachère courte			Manioc, maïs (a) Ambrevade, riz (b)			.....						
	4	Jachère courte	CA			Manioc						Jachère longue						
	5	Tous types	C A		Verger													
	6	Jachère courte	Manioc, maïs		J. Améliorée		Manioc, maïs		J. Améliorée		.....							
Plaines littorales et cuvettes	7	X	BANANERAIES															
	8	X	MARAICHAGE															
	9	X	Jardins de case															

Figure 22 : les principales successions culturelles



