

Les systèmes SCV à Madagascar avec référence au projet PACA

Rakotondramanana , Chabaud F. X ,
Naudin K. , Rampanjato T. et
Razafintsalama H.



Les opérateurs de diffusion des SCV à Madagascar

Hauts plateaux

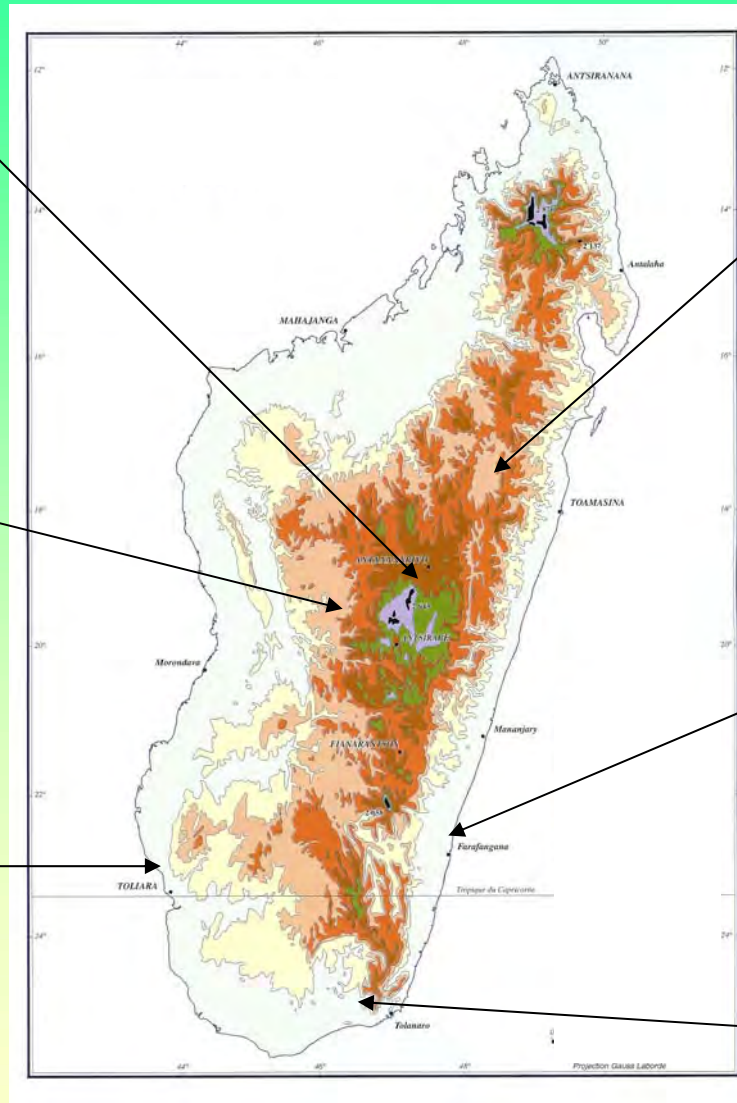
FAFIALA
FIFAMANOR
BRL
SD Mad

MOYEN OUEST

FAFIALA
ANAE

SUD-OUEST

SD Mad/TAFA
AVSF



LAC ALAOTRA

BRL
SD Mad
ANAE
AVSF

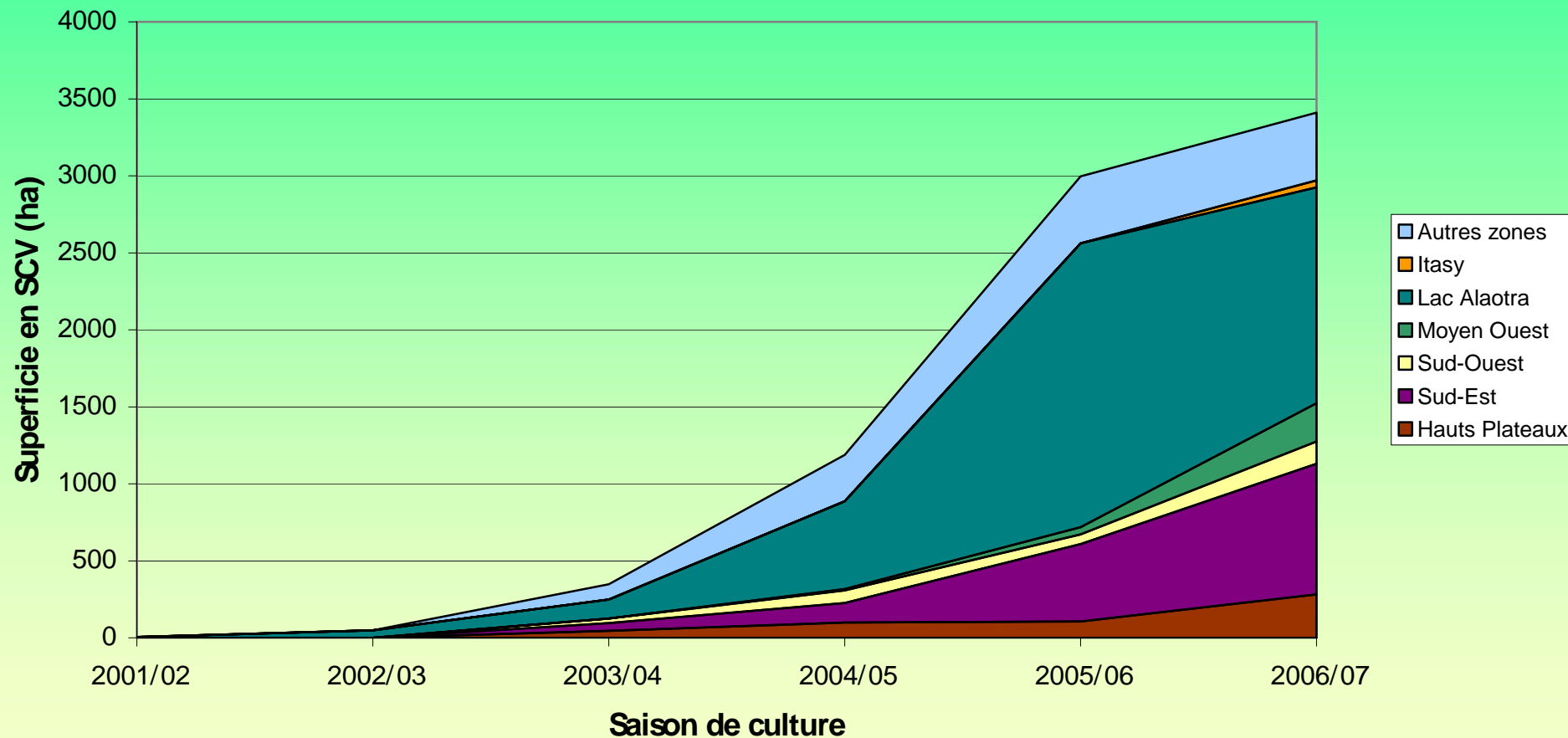
SUD-EST

SD Mad
AVSF
Inter aide

SUD

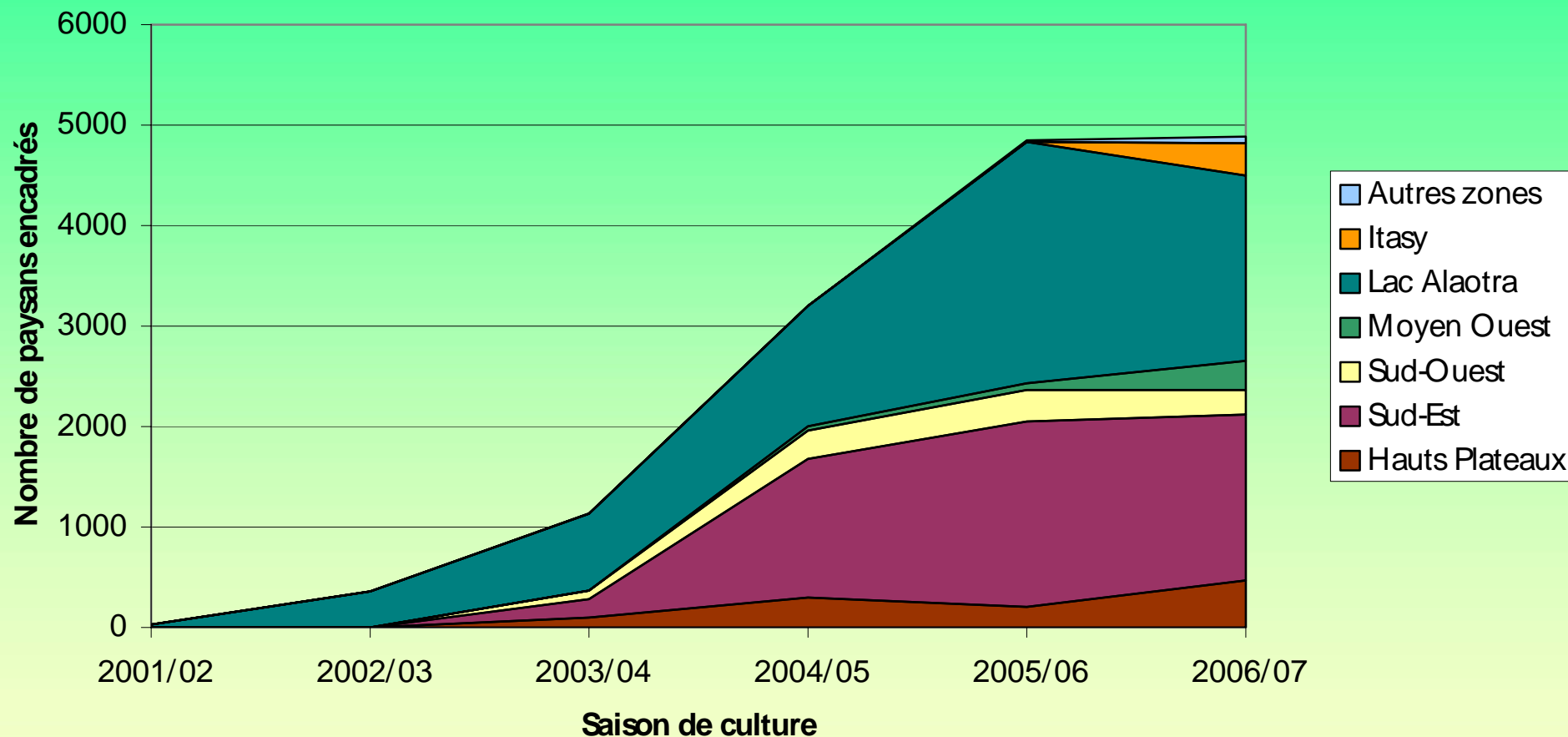
CARE
GRET

Evolution des surfaces en SCV à Madagascar Tous types de systèmes SCV, tous opérateurs (par zone)



Saison	Hauts Plateaux	Sud-Est	Sud-Ouest	Moyen Ouest	Lac Alaotra	Itasy	Autres zones	Total
2001/02					4,9			4,9
2002/03					48,6			48,6
2003/04	45,4	49,4	30	0	123,5	0	100	348,3
2004/05	98,5	127,7	81	10	570,1	0	300	1187,3
2005/06	105,7	503,6	62,3	47,5	1842,8	0	434	2995,9
2006/07	281,7	848,9	145	248	1401,1	46,3	439,8	3410,8

Evolution du nombre de paysans encadrés à Madagascar Tous types de SCV, tous opérateurs (par zone)



Saison	Hauts Plateaux	Sud-Est	Sud-Ouest	Moyen Ouest	Lac Alaotra	Itasy	Autres zones	Total
2001/02					29			29
2002/03					359			359
2003/04	98	185	83		767		1	1134
2004/05	299	1378	281	43	1199		1	3201
2005/06	206	1844	314	67	2403		16	4850
2006/07	467	1652	244	291	1845	321	65	4885

Les principaux systèmes SCV diffusés à Madagascar

1. Les systèmes *tanety* (collines)
2. Les systèmes sur sols alluviaux (*baibohos*)
3. Les riz SEBOTA en RMME
4. Rotation avec le coton: Maïs + niébé/coton
5. Pour garder les résidus: Riz + Crotalaire

Les principaux systèmes SCV diffusés à Madagascar (suite)

1. Les systèmes *tanety* (collines)

Systemes *maïs + niébé*, *maïs + dolique* ou *maïs + Vigna umbellata*



Les principaux systèmes SCV diffusés à Madagascar (suite)

1. Les systèmes *tanety* (collines)

Systèmes *Riz + Stylosanthes*



Les principaux systèmes SCV diffusés à Madagascar (suite)

2. Les systèmes *sur alluvions riches* (les baibofo)

Systemes riz/vesce
ou Riz/ dolique



Les principaux systèmes SCV diffusés à Madagascar (suite)

3. Les riz SEBOTA en RMME

Les riz SEBOTA en RMME suivi de vesce ou de dolique en contre-saison



SEBOTA 281

Les principaux systèmes SCV diffusés à Madagascar (suite)

4. Rotation avec le coton: Maïs + niébé/coton



Les principaux systèmes SCV diffusés à Madagascar (suite)

5. Pour garder les résidus: Riz + Crotalaire

Crotalaria gramihana
avec une bonne
biomasse



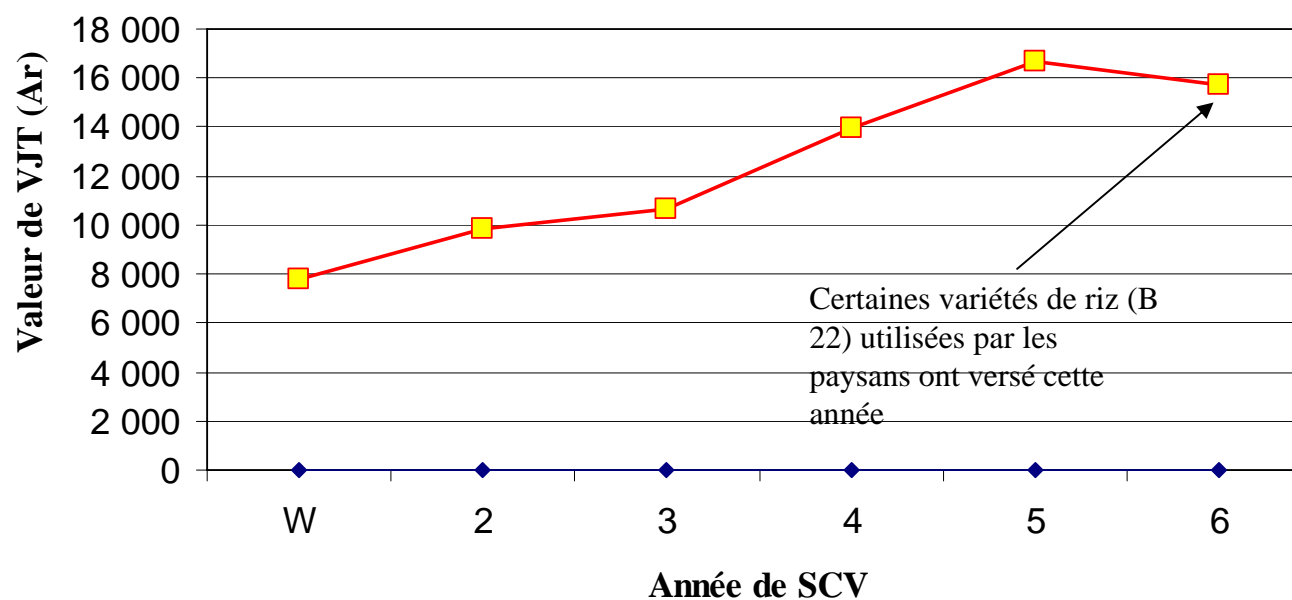
Les effets de la pérennisation des SCV

Tableau n° 4: Effets des années de SCV

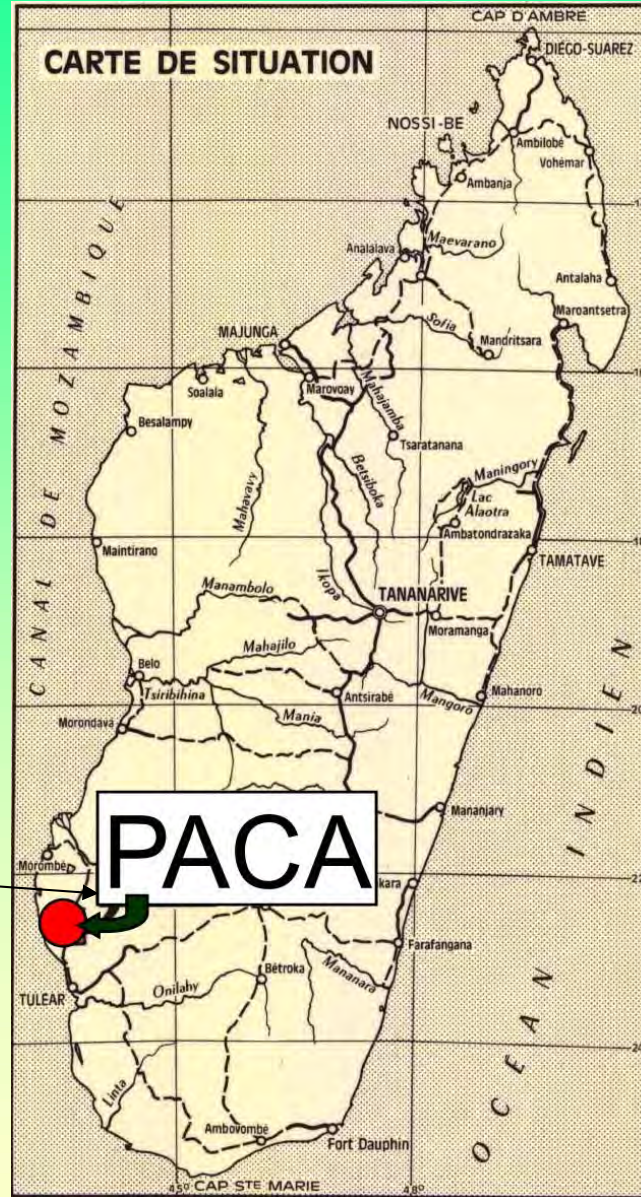
	<i>SCV en Année 1</i>		<i>SCV en Année 2</i>	
	Nombre d'observations	Valorisation de la journée de travail	Nombre d'observations	Valorisation de la journée de travail
SYSTEMES				
Arachide + Cajanus	3	458		
Arachide + Eleusine	1	2 291		
Arachide + Stylosanthes	17	3 931		
Haricot + Stylosanthes	1	876		
Maïs + Brachiaria + Crotalair	8	-2 619		
Maïs + Cajanus	1	-760		
Maïs + Crotalaire	16	-594		
Maïs + Eleusine + Brachiaria	1	-1 094		
Maïs + Eleusine + Crotalaire	4	-3 625		
Maïs + Mucuna	5	2 298		
Maïs + Stylosanthes	81	830	14	10 819
Maïs + Vigna	4	-646		
Maïs pure	6	-1 406		
Pois de terre + Cajanus	1	1 808		
Pois de terre + Stylosanthes	11	3 869		
Riz + Crotalaire	8	-1 152		
Riz + Dolique	54	2 726		
Riz + Stylosanthes	250	2 511	1	18 736
Riz + Vigna	24	660		
Riz pure	3	362		
Soja + Eleusine	120	574		
Total/Moyenne	619	1 596	15	11 347

Les effets de la pérennisation des SCV

**Progression de la Valorisation de la journée de travail
en fonction des années de SCV (tous systèmes
confondus): Source: Base de données BRL 2007**



Akililoaka



Ankililoaka

- * Sud-Ouest Malgache
- * « Poche » d'eau
- * Grande zone élevage

- * Baisse des effectif
due à l'insécurité



Le Projet Ankililoaka Couloir d'Antseva (PACA)

Objectifs: augmenter considérablement la production de cultures vivrières de la région (et en particulier du riz et du maïs), tout en augmentant la production de la culture de rente traditionnelle (le coton), grâce à l'introduction de la technique du Semis Direct sur Couverture Végétale (SCV).



Problème: Résidus de culture = seules ressources fourragères en saison sèche

Propositions du projet

1. Alimentation des animaux de l'exploitation

2. Protection des résidus

3. Gestion intégrée au niveau du terroir



1. Alimentation des animaux de l'exploitation

Embocagement



1. Alimentation des animaux de l'exploitation

Parcelles fourragères



2. Protection des résidus

Embocagement



3. Gestion intégrée au niveau du terroir



Valorisation du fumier de parc



Conclusions

- Nécessité d'un bon choix des systèmes en fonction des milieux
- Nécessité d'une bonne production de biomasse
- ... et de sa protection contre les feux et les animaux
- Introduire les soles fourragères dans les rotations
- Pérenniser les systèmes et surtout ne pas revenir au labour