

ODR.2/CIRPA
ANTSIRABE

APERCU GENERAL SUR ##
LES ACTIVITES DE L'ODR/CIRPA ##
D'ANTSIRABE ##
1992 ##
#####

I N T R O D U C T I O N

Le présent document expose un aperçu général des activités de l' OIR.2/CIRPA d'Antsirabe.

Il comprend 2 principaux chapitres :

- Le Bilan des activités 1992
- Résumé du PTBA 1993.

Pour ce qui est du bilan des activités 1992, nous résumons dans ce document :

- les objectifs et réalisations 92 par volets et par composante avec comparaison par rapport aux années précédentes.
- l'analyse des contraintes techniques et financières affectées à chaque volet + les solutions prises pour lever certaines contraintes.

En ce qui concerne le PTBA 1993, le document ressort les objectifs globaux par composante, avec mention des contraintes possibles et des propositions pour améliorer la viabilité du Programme 1993.

A signaler que les documents de base pris comme références restent toujours le Rapport d'évaluation OIR.2 ainsi que le tableau synoptique de référence, élaboré par les Agro-formateurs en Novembre 1991.

I.- BILAN DES ACTIVITES 1992

11.- PISTES RURALES (DdT7, P.10 et 11)

L'étude des 4 pistes rurales à réhabiliter en ODR.2 est terminée et le coût du contrôle des travaux d'études s'élève à 45.625.200 Fmg, lequel service est déjà payé au cours de l'exercice 1992, soit une dépense de 94,677%.

La formation des cantonniers reste sans suite, ainsi que la réhabilitation, l'entretien des pistes et les réparations ponctuelles.

La CIRPA attend toujours la mission d'appui et le déblocage de fonds pour exécution.

(*) Rappel des pistes à réhabiliter en ODR.2 dans la
la CIRPA d'Antsirabe :

(1)- Sur financement FIDA :

Prévu en Année 2 DdT7 P.11	{	<u>Axe 1</u> : (en Année 2 = 1991) :	
		• Ambohimandroso - Amberombe - Ambatobe Haut (ZDR 26.00)	17 Km
DdT7 P.11 Prévu en Année 3	{	<u>Axe 2</u> : (en Année 2 = 1991) :	
		• Andriamborolaza (RN 34) Nanantonana (ZDR 25.00)	10 Km
DdT7 P.11 Prévu en Année 3	{	<u>Axe 3</u> : (en Année 3 = 1992) :	
		• Antanifotsy - Antamby - Andranofito (ZDR 24.00)	30 Km
		<u>TOTAL FIDA</u>	<u>57 Km</u>

(2)- Sur financement "reliquat Don Hollandais"

<u>Axe 4</u> : Antsirabe - Vinaninkarena Via Micropérimètre Mandriankeniheny (ZDR 28.00 et ZDR 21.00)	<u>13 Km</u>
---	--------------

Total longueur pistes à réhabiliter en ODR.2, ... 70 Km

(*) Rappel des pistes ODR.1 à entretenir en ODR.2 : (DdT7.P.10)

(1) - Sous 6° projet routier/ODR : (1985/86) :

• RN 34 - Alakamisy - Mahaiza (ZDR 22.00)	19	Km
• Alakamisy - Tritriva - Andraikiba (ZDR 22.00 et ZDR 28.00)	18	Km
• Ambohibary - Soahazo - Kelivozona (ZDR 27.00)	21	Km
	<u>58</u>	<u>Km</u>

(2) - Sous fonds Pays-Bas/ODR (1987/88) :

• Ankazomiriotra - Fidirana (ZDR 25.00)	26	Km
• Antanifotsy - Ambatolahy (ZDR 24.00)	12	Km
• RN7 - Ampandrotrarana - Indafy (ZDR 21.00)	14	Km
	<u>52</u>	<u>Km</u>

(3) - Complément fin 1989 (fonds Pays Bas) :

• RN34/Antokofoana - Ambohimasina	25	Km
• RN34/Miandrarivo - Ambohimanambola	11	Km
	<u>36</u>	<u>Km</u>

Total à entretenir 146 Km

dont prévus en :

Année 1 (1990)..... 146 Km, avec 20% participation Etat
Année 2 (1991)..... 146 Km, avec 50% " "
Année 3 (1992)..... 159 Km (+13 Km nouveaux), avec 30%
de participation Etat
Année 4 et suivantes 216 Km prises en charge à
100% par l'Etat

12.- MICRO-HYDRAULIQUE : (D d T 8 P.11 T.5)

a)- Faits marquants de 1992 :

Compte tenu de la nouvelle restructuration du Min.Agri, M. RAKOTONAIVO Edmond, ancien responsable de la Microhydraulique/Micropérimètres ODR.2 est nommé Chef de la Cir.GR d'Antsirabe, et remplacé par M. ANDRIANAINA Jacob depuis Décembre 1992.

Les 3 motos prévues pour la section MPI ne sont pas encore distribuées car les agents techniques ne sont pas encore recrutés.

A l'issue de la négociation de l'ODR.2/CIRPA.12 auprès du Chef GR et de la Direction du GR, ces agents techniques seront mis en place à partir de Février 1993.

b)- Situation générale :

- Des études de Micropérimètres sont faites au cours de l'exercice 1992.

- Quelques dossiers sont déjà prêts pour l'appel d'offre (3 dossiers).

- Quelques anciens MPI/ODR.1 ont bénéficié de l'appui de la MEL pour les entretiens.

- Un micropérimètre d'Ambohimambola (Miarikofeno) attend le financement, car ayant terminé le creusement d'un nouveau canal de 1,700 Km, ayant déjà reboisé le Bassin versant (2000 plants) et ayant installé 1 pépinière de plants pour reboisement. Ce MPI est déjà visité par M. ZADDACH en Mars 1992, et l'AUE a reçu sa félicitation pour le creusement et le reboisement exécutés.

c)- Dépenses : 22.248.232 Fmg soit 36,736% dont

Fonctionnement : 22.248.232 Fmg soit 62,563 % (Fonct.)

Investissement : 0

13.- RENFORCEMENT CIRIR (GR) : D d T 8.T5.P.11

a)- Faits marquants :

- Compte tenu de la nouvelle restructuration du Min.Agri, M. RAVELOSON Jean Baptiste, Chef de la CIRIR, est remplacé par M. RAKOTONAIVO Edmond, ex-responsable du Volet Microhydraulique ODR.2 en Septembre/Octobre 1992.

- La moto prévue pour l'Adjoint n'a pas encore été distribuée car les travaux de constructions et de réhabilitation de bureau ont été suspendus.

b)- Situation générale :

- Activités axées surtout aux appuis des agents de la MHL dans les études des MPI et encadrement des anciens MPI/ODR.1.

- Réactualisation des résultats d'Appel d'offre pour réhabilitation des bâtiments administratifs, dépouillés en Juillet 1991.

c)- Dépenses :

	Prévues en 92	Consommée jusqu'au 31.12.92	%
Investissement	19.000.000	3.707.670	19,514
Fonctionnement	16.236.000	15.168.614	193,425
<u>Composante</u> :	35.236.000	18.876.284	153,571

14.- F.A.V. (Formation-Animation-Vulgarisation)

a) Faits marquants de cette cellule :

- Formation des TF par H. GERMON du 04 au 16 Mai 1992.
- Formation des TF et CZ en PAP en Avril 1992
- Formation des TF, CZ et RD en interprétation des photoaériennes du 12 au 16 Octobre 1992.
- Lancement des démonstrations culturelles du SRI (Système de riziculture intensive) auprès des paysans (1 site par ADR).
- Collaboration avec divers partenaires pour lancement de culture de maïs hybride PANNAR (avec PNM - Entreprise MALALA - AGRICO).
- Chef de file pour l'organisation et réalisation de la formation des formateurs du CCAD en vue de la formation des Présidents et trésoriers des associations villageoises en Août Septembre 1992.
- Test du crédit annuel en collaboration avec BTM et la RD.
- Relance des motteuses pour les pépinières villageoises.
- Constitution d'un groupe de réflexions sur les associations villageoises avec les divers partenaires (CIRPA_FIFANANOR_ROVA-Tsimoka/Fert-PPI-RD-FAFAFI_ECODEV)

b)- Situation générale :

Campagne 91/92 et 92/93 :

Bonne en général car il y a développement significatif de FN1 et FN2 en riziculture irriguée par rapport aux objectifs définis dans le R.E. (voir tableaux).

Il en est de même en ce qui concerne les cultures de Tanety; tandis que les cultures de contre saison 92 n'a pas connu trop d'évolution par rapport à l'année de référence (1990); ceci à cause des impayés en crédit Blé/Tcl 91 et du système de pesage erroné pratiqué par certains collecteurs de Malto en orge.

Les pépinières villageoises sont également très développées en 1992.

Pour ce qui est Crédit rural, la CIRPA a réalisé :

Octroi ACCS 91/92 : 679.246.000 Fmg

% recouvrement au 31.12.92 : 88,13 %

Octroi ACCS 92/93 : 748.264.000 Fmg

Echéance : 30 Juin 1993

Octroi GCV 92 : 575.670.000 Fmg

Quantité paddy stockée : 3068,23 T (dont 16,15 T Maïs)

Nb G C V : 475 dont 6 Maïs

En résumé, pour la campagne 92/93, la BTM a octroyé un crédit de campagne d'un montant total de 1.323.934.000 Fmg dans la CIRPA d'Antsirabe, pour 882 associations avec 7248 bénéficiaires.

c)- Dépenses :

	Prévues en 1992 (Fmg)	Consommée jusqu'au 31.12.92 (Fmg)	%
Composante FAV	414.064.000	353.557.411	85,387
dont :			
Investissement	39.200.000	29.661.360	75,666
Fonctionnement	374.864.000	323.896.051	86,403

Intensification rizicole

Z D R	F N 1			F N 2			TOTAL FN ₁ + FN ₂		
	Objectif (Ha)	Réal. (Ha)	%	Objectif (Ha)	Réal. (Ha)	%	Objectif (Ha)	Réal. (Ha)	%
2100		4137,5			289,13			4425,63	
2200		804			274,6			1080	
2300		1559,8			338,85			1898,65	
2400		3100			440			3540	
2500		416,35			131,83			548,8	
2600		3631,36			1185,87			4817,23	
2700		1386,85			464,25			1851,10	
2800		1122,01			403,2			1525,21	
G I R P A	7000	16.157,87	238	3100	3527,73	113	10.100	19.685,60	194

Décembre 92

CAMPAÑE 1992
INTENSIFICACION CONFERE-SAJSON

Z D R	P de T		Carotte		Chou		BIÉ/TOI		Orge		Tomate		Petsy		Oignon									
	Obj.	Real %	Obj.	Real %	Obj.	Real %	Obj.	Real %	Obj.	Real %	Obj.	Real %	Obj.	Real %	Obj.	Real %								
2100	446		5		24		140		343		5		31		4									
2200	132		10		23		332		124		12		24		72									
2300	619		2		11		290		-		1		11		-									
2400	435		12		25		14		17		2		57		-									
2500	37		2		3		-		-		8		10		3									
2600	679		4		60		7		143		1		57		1									
2700	299		72		39		143		22		3		29		6									
2800	215		7		29		139		248		3		27		77									
CIRPA	2342	2862	122	150	114	76	164	214	130	1023	1055	500	1500	897	59	62	35	56	160	246	153	91	163	179
Z D R	Haricot		Vary Aloha		Avoine																			
	Obj.	Real %	Obj.	Real %	Obj.	Real %	Obj.	Real %	Obj.	Real %	Obj.	Real %	Obj.	Real %	Obj.	Real %	Obj.	Real %	Obj.	Real %	Obj.	Real %	Obj.	Real %
2100	47																							
2200	12																							
2300	-																							
2400	2				2																			
2500	3		75,35																					
2600	29																							
2700	7																							
2800	3				1																			
CIRPA	103	33	75,35	227	12	3	25																	

V INTENSIFICATION CULTURES DE TANETY

Production

Evolution : positive dans l'ensemble.

Dans l'ensemble, l'objectif est atteint au niveau des réalisations.

Les points faibles se rencontrent au niveau des semences notamment pour la pomme de terre

l'arachide

le riz pluvial.

D'autre part, la CIRPA a défini des objectifs nouveaux dans le volet production à savoir :

le riz pluvial

le soja

les légumes

le verger.

L'objectif est fixé à partir de 1992.

Protection

Protection du sol des tanety par mise en place d'un système érosif. Ce système englobe :

- les courbes de niveau

- les stabilisations des courbes par des plantes fixatrice comme le vétiver.

- l'amélioration de la structure du sol par emploi de fumureorganique (généré par les compostière et les étales fumières.

- la stabilisation des parcelle de culture par la mise en place des plantes agroforestière (fruitiers et légumineuses basses).

- Reboisement des bassins versants.

La mesure d'accompagnement consiste donc à la mise en place d'une action de production de matériel végétal pour la protection du sol des tanety à savoir :

pépinières forestières

pépinières fruitières

pépinières plantes fixatrices.

Ceci au niveau des associations , l'objectif est fixé à partir de l'année 1992.

Nb total Association et Bénéf./Crédit 1992

ZDR	ACCS		G.C.V		B.L.E		TOTAL	
	Nb Asso	Nb Bénéf.	Nb Asso	Nb Bénéf.	Nb Asso	Nb Bénéf.	Nb Asso	Nb Bénéf.
21.00	24	196	73	635	22	142	119	973
22.00	57	389	46	374	35	219	138	932
23.00	43	292	58	379	5	47	106	718
24.00	67	614	71	790	3	9	141	1413
25.00	39	757	76	481	-	-	155	1238
26.00	38	261	27	215	-	-	65	476
27.00	45	319	65	574	35	210	145	1103
28.00	54	400	59	574	8	41	121	1015
CIRPA	407	3228	475	4022	108	668	990	7918

E VOLUTION DES OCTROIS DE CREDIT DE 1990 à 1992

Type d'intervention	1 9 9 0				1 9 9 1				1 9 9 2			
	Nb Asso	Nb Bénéf.	Montant octroi (x 10 ³ Fmg)	Qté stockée (t)	Nb Asso	Nb Bénéf.	Montant octroi (x 10 ³ Fmg)	Qté stockée (t)	Nb Asso	Nb Bénéf.	Montant Octroi (x 10 ³ Fmg)	Qté stockée (T)
AOCS	553	4648	809.053	-	438	3778	679.246	-	407	3226	748.264	-
GCV	192	1707	138.420	1030	324	2977	268.701	1640	475	4022	575.670	3068
Total	745	6355	947373	1030	762	6755	947947	1640	882	7248	1.323.934	3068

E VOLUTION du RECOUVREMENT de 1990 à 1992

1°) AGCS : Situation de recouvrement des échéances tombées du 31/12 de chaque année.

Z D R	B T M	Montant échéances tombées (x 10 ³ Fmg)			Recouvrement (x 10 ³ Fmg)			Taux de recouvrement %		
		1990	1991	1992	1990	1991	1992	1990	1991	1992
21.00	ANTISIRABE									
27.00		132.946	193.933	146.832	126.200	148.094	111.873	95	76,36	76,2
28.00										
22.00	BETAFO									
25.00		108.704	338.675	250.464	175.361	303.420	219.656	97	89,6	87,7
23.00	PARATSIHO	153.791	69.532	79.600	130.477	45.679	76.336	84,8	65,7	95,9
24.00	ANTANIPONSI	37.604	89.424	71.588	37.416	81.429	66.648	99,5	91,05	93,1
26.00	AMBATOLAMPY		98.114	115.905		90.729	111.036		92,47	95,8
GIRPA	GROUPE	<u>505.045</u>	<u>789.677</u>	<u>664.389</u>	<u>1469.454</u>	<u>698.351</u>	<u>595.549</u>	<u>92,95</u>	<u>84,76</u>	<u>88,13</u>

* Pour l'année 1990, le résultat est compte non tenu de celui d'Ambatolampy, pour qui, les données ne sont pas disponibles.

C O N T E N U



1- Sur les ACCS

Le nombre d'association en ACCS est passé de 553 en 1990 à 407 en 1992, soit une diminution de 26,4 %. Il en est de même pour le nombre de bénéficiaires qui, s'il était de 4648 en 1990, n'est plus que 3226 en 1992 soit une régression de 30 %.

Quant au montant octroyé, la diminution est de 7,5 % (809.000.000 F en 1990 et 748.264.000 F en 1992.)

Toutes ces diminutions sont dues à la résolution commune de l'ONM et l'OIR/CIRPA.12 de geler le crédit pendant quelque temps pour assainir la situation.

En effet, le tableau sur l'évolution du recouvrement, nous montre qu'en 1991, le taux (84,76 %) est inquiétant. Ce qui nous a amené à prendre les mesures suivantes pour l'octroi 1992 (c'est à dire : campagne 92/93) :

- sélection sévère au niveau des associations
- sélection au sein d'une association
- suspension du crédit à moyen terme.

2- Sur les G C V

A l'encontre des ACCS, l'essor connu par le crédit en GCV est plus à démontrer.

De 192 associations, 1707 bénéficiaires, et 1030,4 T de produit stocké en 1990, on est passé à 475 GCV, 4022 bénéficiaires et 3060 T de produit stocké. Soit une augmentation de :

- 247,3 % en nombre de GCV
- 235,6 % en nombre de bénéficiaire et
- 297,8 % en quantité de produit stocké.

En terme de montant, le taux d'accroissement est de 415,88 % (575.670.000 F en 1992 contre 138.420.000 F en 1990).

Ce taux d'accroissement s'explique par la hausse du quantum (de 100 F à 180 F/kg) d'une part, et par l'augmentation des quantités stockées d'autre part.

Le recouvrement n'a jamais posé de graves problèmes pour le crédit GCV, sauf pour le GCV 92 où il y a encore quelques litiges.

En conclusion

La forme d'intervention qui marche le mieux semble être le GCV.

Il y a toutefois un point essentiel à marquer pour tout type d'intervention : - le respect des calendriers par tous les acteurs et à tous les niveaux ; car tout retard entraîne fatalement un bouleversement de toutes les prévisions.

A) C T I V I T E S 9 2
LES ASSOCIATIONS VILLAGEROIS

Les G.C.V. : Graniers Communs Villageois

Evolution

	Nombre Associations	Membres	Qté stockée (Tonnes)
Année 90	192	1707	1030,4
Année 91	324	2977	1640
Année 92	498	4345	

Les A.C.O.S. : Association de Crédit à Caution Solidaire

	Nombre	Membres	Montant
90/91	553	4648	809053000
91/92	438	3778	679246161
92/93	462	3671	

Les associations se constituent autour d'un intérêt commun. C'est pour cette raison que nous avons les associations de GCV ou ACCS. Mais en se référant au tableau "Activités des associations et diversifications des activités" on constate qu'une association ne se limite pas à une seule activité. Notre but étant également l'autopromotion des associations et la prise en main du développement régional ou local par l'association, et ceci demande la polyvalence des associations.

Cette promotion connaît des contraintes : Le manque de financement. Les paysans souhaitent établir un projet villageois (FDV) pour diversifier ses activités.

Les GCV augmentent chaque année. Et cette année, le prix du paddy et le prix du riz décortiqué ont été plus ou moins stables au moment de la soudure (prix paddy = 450F, prix du riz 760).

Cette autopromotion de l'association demande de l'encadrement :

- une formation des responsables des associations
- formation des groupes cibles
- un appui au bon fonctionnement de l'association : gestion administrative et financière
- une sensibilisation

Dans le cadre des formations des responsables, 192 associations ont été formées dans le cadre du CCAD, dont 90 associations sont proposées par la CIRPA.12.

Fonds de Développement Villageois (F.D.V)

29 associations ont demandé une subvention sur la construction de GCV d'un montant de 22.408.077 Fmg. Ces 29 associations sont passés au comité d'octroi parmi les 67 prévues.

En Juillet 1992, 3 GCV ont été construits et ont reçu subventions

Association	Montant de la subvention
Avotra	643.990 F
SKF Fanantenana	472.250 F
Mitabe	701.245 F

Les métrés ont été effectués par la CIRIR et les constats de finition des travaux par la CIRIR et la CIRPA.

Les usagers de l'eau

26 AUE/ODR.1 avec 391 usagers ont été créés en ODR.1.

31 AUE micropérimètres ont demandé la réhabilitation en ODR.2. Après identification et visite sur terrain, 8 AUE avec 1930 usagers sont créés et prévues pour la réhabilitation. Ces 8 micropérimètres ont 720 Ha environ.

Ces associations ont déjà commencé des travaux préalsables à la réhabilitation : creusement canal, reboisement et protection des bassins versants, paiement de cotisation.

L'encadrement appuie les usagers au bon fonctionnement de l'association, à la compréhension de statut et dina, assure la formation des responsables.

Nous demandons également d'activer la mission d'appui pour faire avancer les travaux de réhabilitation.

15. RENFORCEMENT CIRPA :

a) - Faits marquants :

- Nouvelle restructuration du Min. Agri, entraînant la fusion des 3 ex-Circonscriptions (CIRVA - CIRAA et SA) en une Circonscription de la Production Agricole (CIRPA) et nommant l'ex-Chef CIRVA à la tête de cette nouvelle CIRPA d'Antsirabe. Ce qui entraînait une charge supplémentaire du Chef CIRPA et de son Adjoint. Ce qui entraînait également l'existence de 5 Cellules au lieu de 3 auparavant :

- FAV (Formation Animation Vulgarisation)
- AGF (Administration Générale et Financière)
- S E (Suivi Evaluation)
- A S (Approvisionnement et Semence)
- S A (Sécurité Alimentaire)

- Décès du TF.6 (Café) et du Chef de ZDR de Betafo Est, lesquels sont déjà remplacés pour éviter le vide.

• TF.6 décédé : M. RATOLOJANAHARY Pascal, Ingénieur d'Agriculture

TF.6 remplaçant : Mme MIADANA, Ingénieur d'Agriculture

• C.Z décédée : Mme RANOELISOA Jeanine, Adjoint Technique d'Agriculture

C.Z remplaçante : Mme RAZAIMANANTIANA Soamalala Perle, Adjoint Technique d'Agriculture

b) - Situation générale :

- Félicitation à la mission de Supervision et à la Coordination nationale de l'ODR.2 d'avoir pu débloquer la situation de trésorerie 92 car l'approvisionnement des avances de caisse de la CIRPA a été fait très régulièrement, pas comme en 1991.

- La Cellule SE a pu terminer les enquêtes Crédit rural, dont le résultat est donné en annexe.

- Réduction du budget en cours de l'exercice, entraînant une nouvelle organisation de travail de toute l'équipe CIRPA

- Ex. : - 1 réunion de ZDR par mois au lieu de 2
- 1 suivi itinéraire par mois par les ADR
au lieu de 2
- réduction des déplacements des véhicules

- Un seul voyage d'étude, réalisé en Janvier 92 dans
MODASE (Sud Ouest de Madagascar).

c) - Dépenses :

	Prévues en 92	Consommée	%
Composante Renf. CIRVA dont	208.560.000	189.897.076	91,051
Investissement	38.000.000	14.830.680	39,028
Fonctionnement	170.560.000	175.066.396	102,642

COMPTA ET 92 ET TANT DE REALISATIONS OBJECTIF 92.

	Surfaces réal. 92 (Ha)	Objec. surf 92 (Ha)	Prod. réal. 92 (T)	Surfaces Réal. 90 (Ha)	Objec. Prod (1) 92 (T)	Réal. Prod 90 (T)	AP réalisée (Prod. réal 92 - Prod. réal 90) (T)	Taux réal. Objec. 92.
I. Riz irrigué								
FN ₁	16158	7000	52998	4754				
FN ₂	3528	3100	16017	1506				
Total FN ₁ +FN ₂	19686	10100	69015	6260	9635	21875	47140	489
II. Contre-Saison								
Pomme de Terre	2862	2342	38064	1807	5400	24033	14031	260
Carotte	114	150	1208	97	3240	1029	179	5,5
Chou	214	223	2354	223	5400	2453	-99	-1,8
Blé-POL	1055	894	2110	1007	168	2014	96	57
Orge	897	1500	1633	843	-	1517	116	
Tomate	35	132	111	-	-	-	111	
Potai	92	210	614	-	-	-	614	
Oignon	163	103	4401	-	-	-	4401	
III. TANETI								
Pomme de Terre	1525	650	20242	560	6760	7448	12834	190
Haricot	1304	850	2152	375	497	619	1533	308
Mais	1813	330	4116	290	570	658	3458	606
Riz Pluvial	607	600	1335	-	-	-	1335	
Soja	512	350	768	164	-	-	768	

(1) Rapport d'évaluation Ddt 4 (p.40-52)

A N N E X E

**COMMENTAIRE DES RESULTATS
DE LA CAMPAGNE RIZICOLE 92/93**

I - RIZICULTURE

D'une manière générale, les cultures de saison ont souffert de l'insuffisance des pluies en Août à la mi-Décembre 1992. Notamment, la culture du riz irrigué mis en place en Septembre à Novembre, a souffert du manque de pluie, à cette période où le riz commençait le tallage.

Le repiquage du riz a été stopé par manque d'eau à la mi-Décembre, dont la réalisation des repiquages est estimée, à cette période, entre 65 à 75% dans toute la CIRPA. Le repiquage du riz sera donc très tardif d'au moins 30% pour la culture de saison. Les repiquages tardifs ne se réaliseront que dans le courant du mois de Janvier 1993, avec des plants de riz assez vieux. La possibilité du rosemeis n'étant plus possible à cause du manque d'eau et des semences.

Les Zones les plus touchées par la sécheresse sont : Antsirabe Centre, Antanifotsy Sud, Betafo Est et Ouest.

Evolution de l'action rizicole (objectifs et réalisations)

ANNÉE	FN1			FN2			TOTAL FN1 + FN2		
	Objectif Ha	Réal. Ha	%	Objectif Ha	Réal. Ha	%	Objectif Ha	Réal. Ha	%
1990	4500	4754	105	1500	1506	100	6000	6260	104
1991	7000	13971	199	3100	3382	109	10100	17353	171
1992	7000	16158	238	3100	3528	113	10100	19686	194

On a gardé les mêmes objectifs de surface en FN1 et FN2 pour les deux années successives (1991 et 1992).

II - INTENSIFICATION RIZICOLE PAR LA FERTILISATION MINÉRALE

Par suite du rehaussement des prix des intrants, l'acceptabilité des paysans pour l'utilisation de l'engrais en riziculture est maintenant aléatoire ; car il apparaît qu'il faut plus de 2Kg de paddy pour acheter 1Kg d'engrais. Ainsi, le surplus économique de la production dû à l'utilisation de l'engrais est absorbé par la charge de l'achat de l'engrais.

- ANNEXE II -

Pour la campagne 1992 - 93, il a été donc nécessaire de moduler les thèmes d'intensification rizicole suivant les typologies des rizières, afin d'identifier un système de production rizicole viable économiquement :

- degré de fertilité
- diversification des doses d'engrais (60-60-45-30-30-30)
- arrière effet des fertilisants des cultures de contre saison sur le riz qui suit
- degré de maîtrise d'eau
- des possibilités financières des paysans
- introduction du SRI (Système de riziculture intensive par méthode KATAYAMA) sur un carré de 1 are de rizière au niveau de chaque SDR.
- Objectif :
 - Tester la méthode afin de s'assurer de la rentabilité Technique et économique du système de production rizicole.

III - DIFFUSION DES SEMENCES AMÉLIORÉES

Sur les 21.250 Kg de semences améliorées commandées à SACOA, 5.100 Kg de semences M3 en 1285 et 1632 sont seulement satisfaits. Les quantités de semences M3 vendues ne couvrent que le 24% de nos besoins exprimés en semences améliorées, ce qui explique la faiblesse des réalisations en matière de diffusion de semences améliorées en terme de surfaces en 1992.

	Objectif Ea	Réali- sation (Ea)	%
FN ₁	1600	2	
FN ₂	800	100	

Sous l'insuffisance des semences améliorées distribuées par SACOA, il nous fallait donc choisir de satisfaire les commandes de semences de demandées à crédit. Soit 5.000 Kg de 1285.

- ANNEXE III -

Solution technique à l'insuffisance des semences améliorées

L'intensification de la culture rizicole passe nécessairement par la possibilité offerte aux paysans de s'approvisionner en semences améliorées.

La solution préconisée est de mettre en place un programme de multiplication de semences dès la campagne 1993, pour une couverture modeste d'abord, allant de 25 à 50 Ha de parcelles semencières, sous l'impulsion de la Cellule Approvisionnement et Semences avec la participation technique de la RD de la CIRP qui préconisera les variétés performantes à mettre en place en fonction de chaque zone écologique.

Il sera prévu de passer des contrats avec les Associations (GCV - ACCS et autres groupements) qui seront chargés de multiplier les semences F1 en provenance du SMV.

FICHE INFORMATION (TF.1)

1° - Formation du dispositif de terrain (de Juillet à Décembre 1992)

11.- Formations séquentielles

THEMES DU GROUPE DE THEMES TRAITES pendant le Semestre	N O M B R E		ANIMATEUR	
	de séances effectuées	de participants Total	Principal	Intervenant Extérieurs
1.- SYSTEME RIZIERE SAISON				- Agents du P
- Composantes du rendement	8 Chefs lieux de Zone	100 ADR	TF.1	- Agents SAC et CIBA GEBE
- Nutrition minérale et application d'engrais				
- Conduite parcelle de DEMONSTRATIONS :				
a)- Fertilisation mi- minérale du PDM				
b)- herbicides				
- SRI (Système rizicul- ture intensive)			Agent IREDEC TF.1	

- ANNEXE IV -

12. Session formation des ADR (Stage de contre saison 92)

SUJETS TRAITES	DUREE SCEANCE	ZONE CONCERNEES	INTERVE- NANTS EXTE- RIEURS
Intérêt écono- mique des cul- tures de contre- saison pour les MPL du VAKINAN- KARATRA	8 Heures	4 Zones	

13. Session (ou stages) de formation

DATES	Nombre et niveau des Participants			SUJETS TRAITES	LIEUX
	ADR	CZ	TF		
17-20 et 21 Août 1992	38	3	TF	L'utilité de 1-AZOLLA	3 Bureaux des Zones
10-11-14-17-18 -25 et 28 Sep- tembre 1992	100	8		lutte chimique contre les ra- vageurs, et les mauvaises her- bes par CIBA GEIGY	8 Bureaux des Zones
5-6-7-8 Octobre 1992	100	8		SRI (méthode de KATAYAMA) par Agent IREDEC	4 Bureaux des Zones
12 au 16 Octobre 1992		8	5	Photo inter- prétation par Agents FTM	Bureau CIRPA

- ANNEXE V -

2. REUNION DEMONSTRATION QUE J'AI SUIVI

DATES	LIEUX	NOMBRE ET FONCTIONS DES PARTICIPANTS					MOTIF DE LA REUNION
		ADR	CZ	MPL	TF	RD	
30/10/92	Antsapanima- hazo (ZDR 22.00)	12	1	5			Repiquage SRI
04/11/92	Andriantsilahy (ZDR 24.00)	12	1	6			Repiquage SRI
20/11/92	Antsirabe (Chez TF.4)		1		4	2	Repiquage SRI
04/12/92	Ankazomiriotra (ZDR 25.00)	13	1	12			Repiquage SRI

3. A T E L I E R

LIEU	DATES	DUREE	CONTENU	ORGANISATEUR
Antsirabe	16 - 17 - 18 Décembre 1992	3 jours	Seminaire PPI	DPA - CN - PPI

4. RELATIONS EXTERIEURES

Listes des organismes contactés

- SACOA
- FOFIFA (Antsirabe)
- IREDEC
- CIBA GEIGY

Difficultés rencontrées

- manque semences améliorées (RI)

- ANNEXE VI -

C R E D I T R U R A L

1. ACUS

B.T.M	ZDR	Nb Association	Nb Bénéficiaires	OCTROI (CF) x 10 ³	OBSERVATIONS
ANTSIRANE	21.00	24	196	17.534	Il n'y a pas eu d'octroi à moyen terme pour la saison 92/93
	27.00	45	319	59.455	
	28.00	54	400	38.824	
	S/TOTAL	123	315	115.813	
BETAFO	22.00	57	389	78.364	
	25.00	79	757	291.892	
	S/TOTAL	136	1146	370.256	
FARATSIMO	23.00	43	292	96.586	
ANTANIFOTSY	24.00	67	614	100.281	
AMBATOLAMPY	26.00	38	261	65.328	
TOTAL / CIRPA		407	3226	748.264	

- ANNEXE VII -

2. - G.C.V

B.T.M	ZDR	Nb Association	Nb Mb Bénéficio.	Quantité Stockée (T)	Montant Crédit (petrol) x 10 ³ Fmg
ANTSIRAHÉ	21.00	73	635	419,388	75.489
	27.00	65	574	363,000	72.360
	28.00	59 (1)	574	285,824 ⁽²⁾	50.322
	S/TOTAL	197	1783	1068,212	198.171
BETAFO	22.00	46	374	288,885	54.718
	25.00	76	481	681,361	126.900
	S/TOTAL	122	855	970,246	181.618
FARATSIHO	23.00	58	379	325,310	63.802
ANTANIFOTSY	24.00	71	790	538,455	101.334
AMBATOLAMPY	26.00	27	215	166,007	30.745
TOTAL / CIRPA		475	4022	3068,230	575.670

(1) dont 6 M. Ms

(2) dont 16,15 T Ms

.../

- ANNEXE VIII -

3. - B L E C/Saison 92

B.T.M	ZDR	Nb Association	Nb Bénéficiaires	Montant Octrois (x 10 ³ Fmg)
ANTSIRABE	21.00	22	142	20.989
	27.00	35	210	14.349
	28.00	08	41	6.344
	S/TOTAL	65	393	41.682
BETAFO	22.00	35	219	25.940
	25.00	-	-	-
	S/TOTAL	35	219	25.940
FARATSIHO	23.00	05	47	2.918
ANTANIFOTSY	24.00	03	09	2.565
AMBATOLAMPY	26.00	01	09	706
TOTAL / CIRPA		109	677	73.811

- ANNEXE VIII Bis -

PARTITION des principaux objets de Crédit ACCS 92/93

Z D R	Semences - Semenciers			Engrais - Amendement			Pesticides (kg,l)	Matériels			Espèces (x 10 ³ Fmg)	Observations
	RI (kg)	RP (kg)	Pd T (kg)	NPK (kg)	Urée (kg)	Dolo (kg)		HR	Pluv.	Semoir		
21.00	200	-	340	11720	1501	-	16,7	2	-	-	8442	Pas de moyen terme
22.00	2170	100	3635	20580	5426	-	96,3	6	-	-	55293	
23.00	-	-	-	70000	10000	3000	-	20	-	-	30000	Déblocage en ère ^t en espèces
24.00	146	35	18015	67605	3825	3725	10,25	9	2	-	-	
25.00	1129	3065	-	41508	5097	560	18,5	5	3	1	248997	
26.00	800	20	56830	61436	7733	7025	19,75	1	1	-	3365	
27.00	273	256	33005	24865	4750	8520	72	4	4	-	9714	
28.00	605	-	15505	18755	4396	1745	3,75	3	-	-	9026	
CIRPA	5325	3476	127330	316469	38332	22830	237,25	50	10	1	364873	

.../

- ANNEXE IX -

///- EVOLUTION du RECOUVREMENT en GCV

B T M	Z D R	1 9 9 2			1 9 9 1	1 9 9
		Montant du crédit (x 10 ³ F)	Montant recouvert (x 10 ³ F)	% de recouv- rement	% recouv- rement	% recouv- rement
ANTSIRABE	21.00	75.489	75.489	100	100	100
	27.00	72.360	70.913	98	100	100
	28.00	50.322	50.322	100	100	100
B E T A F O	22.00	54.718	52.500	95,9	100	100
	25.00	162.900	121.824	96	100	100
FARATSIHO	23.00	63.802	63.802	100	100	100
ANTANIFOTSY	24.00	101.334	92.619	91	100	100
AMBATOLAMPY	26.00	30.745	25.672	83,5	100	100
G R O U P E	CIRPA	575.670	553.141	96,1	100	100

.../

DIVERSIFICATION DES ACTIVITES

ZONE	Nombre d'activités mises en oeuvres par l'Association											
	Au moins 1		Au moins 2		Au moins 3		Au moins 4		Au moins 5		Au plus 6	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
21.00	54	552	50	527	9	95	1	7	-	-	-	-
22.00	86	664	58	496	30	279	10	79	2	16	-	-
23.00	12	89	38	372	24	262	12	128	2	22	1	11
24.00	19	294	31	349	26	272	8	89	3	27	1	11
25.00	33	478	61	659	-	-	3	56	-	-	-	-
26.00	38	330	51	473	10	101	1	8	-	-	-	-
27.00	53	1380	70	2657	38	792	7	57	1	10	-	-
28.00	48	535	47	462	18	336	4	201	1	12	1	12
TOTAL	343	4322	407	5905	155	2137	46	625	9	87	3	34

1 = Nombre d'associations

2 = Nombre d'activités

LES ACTIVITES DES ASSOCIATIONS

ZDR	ACCS		GOV		HLE		ORGE		AUE/PPI		MPI		B.V		Semences				PdT		BL
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
21.00	24	187	73	635	25	149	14	131	7	1483	3	263	4	48	4	17	1	4	4	29	-
22.00	72	507	46	382	71	524	13	103	9	448	17	891	11	128	13	49	9	24	29	125	3
23.00	43	292	58	379	65	225	-	-	4	1573	3	213	2	137	-	-	-	-	70	723	-
24.00	67	577	70	698	3	21	-	-	-	-	9	1016	2	132	20	189	7	69	21	199	-
25.00	90	890	63	547	-	-	-	-	-	-	4	149	3	13	-	-	-	-	-	-	-
26.00	60	435	64	556	10	78	11	39	1	1060	5	815	2	30	20	91	1	7	3	4	-
27.00	45	79	65	574	24	154	-	-	-	-	4	825	5	70	1	8	16	84	1	7	-
28.00	61	464	59	574	12	65	13	135	4	1104	7	813	1	8	2	18	-	-	-	-	-
TOTAL	462	3671	498	4345	210	1216	51	408	25	16068	52	4985	30	596	60	449	34	222	128	1087	3

1 = Nombre d'associations

2 = Nombre des membres

MPI = 26 microprojets par 1000 habitants par 1'0DR.1

-- ANNEXE XII --

Objet : Etat d'avancement des travaux de constructions
de G.C.V. sur la CIRVA d'Antsirabe.

ZDR	Nom de l'association	Montant subvention	Avancement des travaux au 5/03/92
Antsirabe Nord (2700)	Avotra	862500	Mur terminé
Antsirabe Centre (2800)	Mitabe	750000	Fondation réal.
Betafo Est (2200)	Fanantenana	472250	Travaux terminés
	Total subvention pour les travaux terminés et en cours	2084750	

Nota : Ci-joint la photocopie du procès-verbal du comité d'octroi dans lequel figure les 3 associations précitées et dont les autres attendent la notification pour pouvoir commencer les travaux, leur demande étant remontée à la CIRVA.

Antsirabe, le 5 Mars 1992

Le Chef CIRVA.



KOTONIRAINY Edmond
Ingénieur d'Agriculture

Nom du groupement	Programme	Coût total	Apport personnel	Prêt	Subvention	Obs.	Décision
1-Ezaka (2700)	G.C.V.	2.050.000	1.281.250	O	768750		Accordé
2-Taratra (2700)	G.C.V.	2.150.000	1.343.750		806250		Accordé
3-Fanambinantsoa (2100)	G.C.V.	2.109.919	1.318.700		791219		Accordé
4-Tanjona (2100)	G.C.V.	2.109.919	1.318.700		791219		Accordé
5-Vakimpandrosoana (2100)	G.C.V.	1.959.800	1.224.875		734925		Accordé
6-Lovasoana (2100)	G.C.V.	1.500.000	937.500		400000		Accordé
7-Zina (2100)	G.C.V.	2.109.919	1.318.700		791219		Accordé
8-FISOAM (2100)	G.C.V.	1.501.100	938.187		562500		Accordé
9-Ezaka vaovao (2100)	G.C.V.	1.951.100	1.219.437		731660		Accordé
10-Soamiakatra (2100)	G.C.V.	2.109.919	1.318.700		791219		Accordé
11-Vonjiaina (2100)	G.C.V.	2.109.919	1.318.700		791219		Accordé
12-Tombotsoa (2100)	G.C.V.	2.109.919	1.318.700		791219		Accordé
13-Taratra (2400)	G.C.V.	2.109.919	1.318.700		791219		Accordé
14-Railovy (2400)	G.C.V.	2.109.919	1.318.700		791219		Accordé
15-Santatra (2400)	G.C.V.	1.561.837	976.148		585698		Accordé
16-Fanantenana (2600)	G.C.V.	2.109.919	1.318.700		791219		Accordé
17-Fitarikandro (2600)	G.C.V.	2.109.919	1.318.700		791219		Accordé
18-Volanbtsinana (2600)	G.C.V.	2.109.919	1.318.700		791219		Accordé
19-Lovasoana (2600)	G.C.V.	2.109.919	1.318.700		791219		Accordé
20-Ezakasoana (2600)	G.C.V.	2.109.919	1.318.700		791219		Accordé
21-Soaiombonana (2600)	G.C.V.	2.109.919	1.318.700		791219		Accordé
22-Manampisoa (2600)	G.C.V.	2.109.919	1.318.700		791219		Accordé
23-Tanjona Fanovozantsoa (2600)	G.C.V.	2.109.909	1.318.700		791219		Accordé
24-Mahafaly (2300)	G.C.V.	2.049.360	1.280.850		768510		Accordé
25-Avotra (2300)	G.C.V.	2.049.360	1.280.850		768510		Accordé
26-Andohar anovelona (2300)	G.C.V.	2.049.360	1.280.850		768510		Accordé
27-Fitarikandro (2300)	G.C.V.	2.049.360	1.280.850		768510		Accordé
28-Avotra (2700)	G.C.V.	2.300.000	1.437.500		862500		Accordé
29 Mitabe	G.C.V.	2.000.000	1.250.000		750000	Construction en cours Moellons	Accordé
29 ₁ -Fanantenana (2200)	G.C.V.	1.259.300	787.050		472250	et briques déjà prêts Construction terminée	



22408077

- ANNEXE XV -

35 Cirva d'ANTISTRABE	SOUS-PROJET CIRVA	EDITION DU : 17/01/93
PERIODES : - DU 01/01/92 AU 31/12/92		CALCUL DU : 17/01/93
- DU 01/01/92 AU 31/12/92		SANS SIMULATION
SANS ANALYTIQUE DE : A :		PAGE : 01

COMPOSANTES	Réalisation 92	Budget 92	Ecart	% Réalisations	
I - INVESTISSEMENTS					
11 - PISTES RURALES	01	45 625 200	48 190 000	- 2 564 800	94,677
12 - MICRO-HYDRAULIQUE	02		25 000 000	- 25 000 000	
13 - RENFORCEMENT CIRIR	03	3 707 670	19 000 000	- 15 292 330	19,514
21 - F . A . V	04	29 661 360	39 200 000	- 9 538 640	75,666
22 - RENFORCEMENT CIRVA	05	14 830 680	38 000 000	- 23 169 320	39,026
40 - RECHERCHE - DEVELOPPEMENT	06	439 600	373 250 000	- 372 810 400	,117
50 - CREDIT AGRICOLE	07	24 063 505	56 600 000	- 32 536 495	42,515
TOTAL INVESTISSEMENTS SOUS-PROJET	08	118 328 015	599 240 000	- 480 911 985	19,746
II - FONCTIONNEMENT					
11 - PISTES RURALES	09				
12 - MICRO-HYDRAULIQUE	10	22 248 232	35 561 000	- 13 312 768	62,563
13 - RENFORCEMENT CIRIR	11	15 168 614	16 236 000	- 1 067 386	93,425
21 - F . A . V	12	323 896 051	374 864 000	- 50 967 949	86,403
22 - RENFORCEMENT CIRVA	13	175 066 396	170 566 000	4 500 396	102,642
40 - RECHERCHE - DEVELOPPEMENT	14	37 425 946	52 315 000	- 14 889 054	71,538
50 - CREDIT AGRICOLE	15				
TOTAL FONCTIONNEMENT SOUS-PROJET	16	573 805 239	649 537 000	- 75 731 761	88,340
TOTAL GENERAL SOUS-PROJET CIRVA	17	692 133 254	1 248 777 000	- 556 643 746	55,424

- ANNEXE XVI -

15 Cirva d'ANTSIRABE	PISTES RURALES	EDITION DU : 17/01/93
PERIODES : - DU 01/01/92 AU 31/12/92		CALCUL DU : 17/01/93
- DU 01/01/92 AU 31/12/92		SANS SIMULATION
SANS ANALYTIQUE DE : A :		PAGE : 01

Désignation	Réalisations 92	Budget 92	Ecart	% Réalisation	
Contrôle des travaux (Etudes)	01	45 625 200	45 625 000	200	100,000
Réhabilitation des Pistes	02				
Formation des Cantonniers	03		2 565 000	- 2 565 000	
Entretien des Pistes	04				
Séparations Ponctueles	05				
TOTAL PISTES RURALES	06	45 625 200	48 190 000	- 2 564 800	94,677

- ANNEXE XVII -

15 Circa d'ANTSIRABE	MICRO-HYDRAULIQUE ANTSIRABE	EDITION DU : 17/01/93
PERIODES : - DU 01/01/92 AU 31/12/92		CALCUL DU : 17/01/93
- DU 01/01/92 AU 31/12/92		SANS SIMULATION
SANS ANALYTIQUE DE : A :		PAGE, : 01

Désignation		Réalisations 92	Budget 92	Ecart	% Réalisation
I-INVESTISSEMENTS					
-Construction bureaux	01				
-Ouvrages Micro-Hydrauliques	02				
-Matériel Mob bureau	03		5 000 000	- 5 000 000	
-Matériel Topo	04		10 000 000	- 10 000 000	
-Petit Equipt Topo	05		10 000 000	- 10 000 000	
-Matériel de Chantier	06				
TOTAL INVESTISSEMENTS	07		25 000 000	- 25 000 000	
II-FONCTIONNEMENT					
PERSONNEL					
-Salaires	08	1 437 886	2 500 000	- 1 062 114	57,515
-Indemnités	09	1 419 800	6 000 000	- 4 580 200	23,663
-MO temporaire	10	346 080	1 200 000	- 853 920	28,84
Total Personnel.....	11	3 203 766	9 700 000	- 6 496 234	33,028
VEHICULES					
MU(30000ks)+camion(40000ks)+Motos					
-Carburant	12	1 696 980	2 475 000	- 778 020	68,564
-Entretien	13	2 249 395	4 230 000	- 1 980 605	53,058
-Assurances	14	13 802 143	13 840 000	- 37 857	99,726
-Vignettes	15	46 000	44 000	2 000	104,545
Motos(11000ksx3)					
-Indemnités	16		2 560 000	- 2 560 000	
- Assurances	17	1 016 238	1 200 000	- 183 762	84,186
- Vignettes	18	10 500	12 000	- 1 500	87,5
Total Fonctionnement Véhicules.....	19	16 810 256	24 361 000	- 5 550 744	77,214
DIVERS					
-Fournitures de bureau	20	234 210	1 500 000	- 1 265 790	15,614
-Entretien des Constructions	21				
-Frais Divers	22				
Total Fonctionnement Divers.....	23	234 210	1 500 000	- 1 265 790	15,614
TOTAL GENERAL FONCTIONNEMENT	24	22 248 232	35 561 000	- 13 312 768	62,563
TOTAL MICRO-HYDRAULIQUE	25	22 248 232	60 561 000	- 38 312 768	36,736

- ANNEXE XVIII -

15 Circa d'ANTWRPBE	REINFORCEMENT CIRIS	EDITION DU : 17/01/93
PERIODES : - DU 01/01/92 AU 31/12/92		CALCUL DU : 17/01/93
- DU 01/03/92 AU 31/12/92		SANS STRATISIK
SANS ANALYTIQUE DE : A :		PAGE : 01

Désignation	Code	Realisations 92	Budget 92	Ecart	% Realisations
INVESTISSEMENTS					
-Construction Bureaux	01				
-Equipements ML Non Bureau	02		10 000 000	- 10 000 000	
-M1 Topo	03		5 000 000	- 5 000 000	
-M1 Roulant(1 Moto 125cc)	04	3 707 670	4 000 000	- 292 330	92,691
TOTAL INVESTISSEMENTS	05	3 707 670	19 000 000	- 15 292 330	19,514
11-FONCTIONNEMENT					
PERSONNEL					
-Salaires et charges	06	725 616	900 000	- 174 384	80,624
-Indemnités	07	2 461 700	2 800 000	- 338 300	87,917
Total Frais de personnel.....	08	3 187 316	3 700 000	- 512 684	86,143
VEHICULES					
FO (30000km)					
-Carburant	09	1 389 743	975 000	414 743	142,537
-Entretien	10	2 692 681	1 290 000	1 402 681	208,734
-Assurances	11	6 767 914	6 720 000	47 914	99,820
-Vignettes	12	22 000	22 000		100
Moto (10000 km/1)					
- Indemnités	13		1 075 000	- 1 075 000	
- Assurances	14	323 094	400 000	- 76 906	80,773
- Vignettes	15	3 500	4 000	- 500	87,5
Total Fonctionnement Vehicules.....	16	11 138 934	10 486 000	652 934	106,226
Divers Entretien Constructions	17		300 000	- 300 000	
DIVERS					
-Fournitures de bureau	18	842 364	750 000	92 364	112,315
-Autres frais	19				
Total Fonctionnement Divers.....	20	842 364	750 000	92 364	112,315
REPARATION	21		1 000 000	- 1 000 000	
TOTAL GENERAL FONCTIONNEMENT	22	15 168 614	15 236 000	- 67 386	99,557
TOTAL REINFORCEMENT CIRIS	23	18 876 284	35 236 000	- 16 359 716	53,571

ANNEXE XX

15 Cirva d'ANTSIRABE	RENFORCEMENT CIRVA	EDITION DU : 17/01/93
PERIODES : - DU 01/01/92 AU 31/12/92		CALCUL DU : 17/01/93
- DU 01/01/92 AU 31/12/92		SANS SIMULATION
SANS ANALYTIQUE DE : A :		PAGE : 01

Désignation		Réalisations 92	Budget 92	Ecart	% Réalisations
I- INVESTISSEMENTS					
CONSTRUCTIONS					
-Réhabil.bureaux zones	01				
-Constr.bureaux zones	02				
-Réfection logt zones	03				
EQUIPEMENTS					
-ML et Mob bureau	04		15 000 000	- 15 000 000	
-Matériel audio	05		5 000 000	- 5 000 000	
-Petit Equip audio	06		2 000 000	- 2 000 000	
MATERIEL ROULANT(4 Motos 125cc)	07	14 830 680	16 000 000	- 1 169 320	92,691
TOTAL INVESTISSEMENT	08	14 830 680	38 000 000	- 23 169 320	39,028
II- FONCTIONNEMENT					
PERSONNEL					
-Salaires et charges	09	15 562 342	13 100 000	2 462 342	118,796
-Indemnités	10	26 912 300	27 900 000	- 987 700	96,459
Total frais PERSONNEL.....	11	42 474 642	41 000 000	1 474 642	103,594
VEHICULES					
1 Pasero+3Rocky+123BK+1Ven (Suzuki 4 VL)					
-Carburant	12	11 932 690	8 370 000	3 562 690	142,364
-Entretien	13	21 889 387	15 095 000	6 794 387	145,010
-Assurances	14	20 616 638	24 340 000	- 3 723 362	84,701
-Vignettes	15	294 000	252 000	42 000	116,666
Motos(4 F+3 Enquéteurs)					
- Indemnités	16	27 561 253	22 275 000	5 286 253	123,732
- Assurances	17	7 302 616	2 600 000	4 702 616	82,536
- Vignettes	18	24 500	28 000	- 3 500	87,5
Total Fonctionnement Véhicules	19	84 621 084	73 160 000	11 461 084	115,663
ENQUETES FONCTIONNELLES SE 100h/ao	20	1 549 500	7 000 000	- 5 450 500	22,135
FORMATION					
-Groupes(artisans)	21		2 000 000	- 2 000 000	
-Interne(stages saison)	22	4 601 000	20 000 000	- 15 399 000	23,005
-Madagascar(voy étude)	23	2 105 500	2 000 000	105 500	105,275
Total formation.....	24	6 706 500	24 000 000	- 17 293 500	27,943
FONCTIONNEMENT DIVERS					
-Fournitures Informatique	25	1 500 329	3 500 000	- 1 999 671	42,866
-Fournitures de bureau	26	12 588 437	6 000 000	6 588 437	209,811
-Fournitures audio	27	768 375	3 500 000	- 2 731 625	21,867
-Fournitures diverses	28	7 666 294	2 500 000	5 166 294	206,651
-Documentation	29	1 275 334	3 000 000	- 1 724 666	42,311
-Frais PTT	30	10 743 889	2 400 000	8 343 889	447,662
-Autres Frais	31	4 858 012	2 000 000	2 858 012	242,900
-Actions Coordination	32	315 000	1 500 000	- 1 185 000	21
-Action Animation	33		1 000 000	- 1 000 000	
Total Fonctionnement Divers	34	39 714 670	25 400 000	14 314 670	156,266

+ 10%

+ 10%

+ 10%

+ 10%

RECHERCHE DEVELOPPEMENT

EDITION DU : 17/01/93
CALCUL DU : 17/01/93
SANS SIMULATION
PAGE : 01

1) Circa d'ANTIGRABE
SCOTCHES : - DU 01/01/92 AU 31/12/92
 - DU 01/01/92 AU 31/12/92
SANS ANALYSE DE : A :

Designation	Réalisations %	Budget 92	Ecart	% Réalisations
1- INVESTISSEMENTS				
- Photos aériennes	(316.400.000)	336 250 000	- 336 250 000	100%
- Cartographie		2 000 000	- 2 000 000	
- Petit Equipement	439 600	15 000 000	- 14 560 400	2,930
TOTAL INVESTISSEMENTS	439 600	373 250 000	- 372 810 400	,117
2) FONCTIONNEMENT				
PERSONNEL				
- Indemnités Responsabilité	840 000		840 000	
- Indemnités de Déplacement	4 914 050		4 914 050	
- Indemnités Logement	840 000		840 000	
- Honoraires FOFIPA	9 041 838		9 041 838	
TOTAL Frais PERSONNEL.....	15 635 888	15 840 000	1 795 888	112,976
FONCTIONNEMENT VEHICULES				
- 1) Rolly (20000 Ks)				
- Carburant	1 817 770	1 300 000	117 770	109,059
- Entretien	3 083 837	2 320 000	563 837	122,375
- Assurances	3 472 186	5 700 000	- 2 227 812	60,915
- Vitesses	49 588	50 000	- 500	99
- Indemnités de JOUR				
- Indemnités de	448 000		448 000	
- ZARFANI	1 755 096	2 992 000	- 1 236 904	50,639
- Assurances	1 566 784	1 600 000	- 33 216	84,166
- Entretien	1 259 600	1 040 000	219 600	60,160
- Vitesses	14 000	16 000	- 2 000	87,5
- Budget réserve (Coordination)		6 850 000	- 6 850 000	
Total fonctionnement VEHICULES....	13 046 945	24 826 000	- 11 779 055	52,553
POINT ET DEMONSTRATION BOULONNE				
		650 000	- 650 000	
FONCTIONNEMENT BIENS				
- Fournitures bureau	5 119 690	4 000 000	1 119 690	127,977
- Fournitures informatiques	327 750	2 550 000	- 2 172 250	13,11
- Fournitures Expérimentation	3 293 453	2 500 000	793 453	131,618
TOTAL Fonctionnement Divers.....	8 743 093	5 050 000	3 693 093	97,185
ANALYSES LABORATOIRES				
		4 000 000	- 4 000 000	
TOTAL GENERAL FONCTIONNEMENT	37 845 946	47 666 000	- 10 240 054	79,317
TOTAL RECHERCHE DEVELOPPEMENT	37 845 946	625 546 000	- 587 700 454	6,897

- ANNEXE XIII -

15 Circa d'ANTSIRABE	CREDIT AGRICOLE	EDITION DU : 17/01/93
PERIODES : - DU 01/01/92 AU 31/12/92		CALCUL DU : 17/01/93
- DU 01/01/92 AU 31/12/92		SANS SIMULATION
SANS ANALYTIQUE DE : A :		PAGE / : 01

Designation	Réalisations 92	Budget 92	Ecart	% Réalisation
INVESTISSEMENTS				
-Matériel Roulant	01 22 246 020	24 000 000	- 1 753 980	92,691
-Equipeement Bureaux	02	5 000 000	- 5 000 000	
-Ligne de Crédit Agricole	03	<i>DM</i>		
Fonds developpement villageois	04 1 017 485	27 600 000	- 25 782 515	6,585
TOTAL CREDIT AGRICOLE	05 24 063 505	56 600 000	- 32 536 495	42,515

360

Cellule 10

REPUBLIKAN'I MADAGASIKARA
Tanindrazana-Fahafahana-Fahamarinana

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CIRCONSCRIPTION DE L'AGRICULTURE
d'AMBOSITRA

RAPPORT ANNUEL
ANNEE 1993

PROGRAMME DE DEVELOPPEMENT AGRICOLE
SUR LES HAUTS PLATEAUX MALGACHES

- O.D.R. 2 -

FINANCEMENT F.I.D.A.
(ACCORD DE PRET N° 231 MG du 26.01.89)

JANVIER 1994

S O M M A I R E

	<u>Page</u>
0 - RESUME	5
1 - INTRODUCTION : LE PROGRAMME O.D.R.2	7
2 - AMELIORATIONS INFRASTRUCTURELLES	11
3 - DEVELOPPEMENT AGRICOLE	14
31 - AMELIORATIONS DE LA PRODUCTIVITE AGRICOLE	14
311 - Recherche - Développement	14
312 - Intensification - Diversification	28
313 - Promotion des Associations Villageoises et Organisations des producteurs	33
314 - Crédit Agricole et Fonds de Développement Villageois	35
315 - Suivi - Evaluation	40
32 - FORMATION - ANIMATION - VULGARISATION	48
33 - ACTIONS DANS LES PETITS PERIMETRES IRRIGUES (PPI)	54
4 - COORDINATION DES ACTIVITES	59
5 - GESTION ADMINISTRATIVE ET FINANCIERE	60
ANNEXES	66

SIGLES ET ABBREVIATIONS UTILISES

- A B E : Antsirabe
A B S : Ambositra
A C C S : Association de Crédit à Caution Solidaire
A D R : Agent de Développement Rural
A G C : Assemblée Générale Constitutive (PPI)
A G F : Administration Générale et Financière (Cellule du Sous-Projet ODR.2)
A I R : Appui aux Institutions Rurales (PPI)
ANAE : Association Nationale pour l'Amélioration de l'Environnement
A R D : Assistant de Recherche-Développement (FOFIFA - ODR)
A T : Assistant Technique
A U E : Association des Usagers de l'Eau
AVEAMM : Association pour la Valorisation et l'Aménagement de la Moyenne MANIA
B E : Bureau d'Etude
BLE/TCL : Blé/Triticale
B S P : Bureau de Suivi des Projets (PNUD - NEW YORK)
B T M : Bankin'ny Tantsaha Mpamokatra (Banque de Développement Agricole)
C A : Conseiller animateur (PPI)
CAPR : Centre Artisanal pour la Promotion Rurale (Eglise Cath.FIANARANTSOA)
C F D : Caisse Française de Développement (Ex Caisse Centrale de Coopération Economique C.C.C.E.)
CIRAD : Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (Montpellier-France)
CIREF : Circonscription des Eaux et Forêts
CIREL : Circonscription de l'Elevage
CIRGR : Circonscription du Génie Rural (Ex-CIRIR)
CIRIR : Circonscription de l'Infrastructure Rurale
CIRPA : Circonscription de la Production Agricole (Ex CIRVA : Siège du Sous-Projet ODR.2)
CIR PV : Circonscription de la Production des Végétaux (Ex SRPV)
C L C : Comité Local de Coordination (PPI)
COROI : Comptoir pour la Représentation de l'Océan Indien (devenu SACOA en 1992)
CPRG (D) : Canal Principal Rive Gauche (Droite) (PPI)
C R : Chef de Réseau (PPI)
CR/PPI : Coordination Régionale PPI (Siège à ABE pour les PPI d'ABS et ABE)
C S : Contre Saison
C Z : Chef de Zone
DLSA : Diffusion Latérale de Semences Améliorées.

.../...

- D P A : Direction de la Production Agricole (Ministère de l'Agriculture Antananarivo Ex-DVA)
- D R S : Défense et Restauration des Sols
- ECO-DEV : Ecologie - Développement (ONG - Opération AZOLLA Antsirabe)
- E R : Exploitation de Référence (Suivie par la RD)
- F A V : Formation Animation Vulgarisation (Cellule du Sous-Projet ODR.2)
- F D V : Fonds de Développement Villageois
- F I D A : Fonds International de Développement Agricole (Initiateur du Programme ODR.2)
- FIFAMANOR : Fiompiana - Fambolena Malagasy Norvegiana (Elevage et Agriculture Malgache - Norvégien - Siège à Andranomanelatra - Antsirabe)
- FOFIFA : Foibem-pirenena momba ny Fikarohana ampiarina amin'ny Fampanandrosoana ny Ambanivohitra (Centre National de Recherches Appliquées au Développement Rural)
- F I V : Fivondronampokontany
- F K T : Fokontany
- F R S : Firaisana
- F N R : Fianarantsoa
- F N 1 : Fomba nohatsaraina 1 : Techniques améliorées sans Intrants exogènes
- F N 2 : Fomba nohatsaraina 2 : Techniques Améliorées avec Intrants exogènes
- F T : Fomba Faloha : Culture avec méthode traditionnelle
- G B : Groupements de Producteurs de Blé
- G C : Groupes Cibles (du Programme ODR.2)
- G C V : Grenier Commun Villageois
- G P S : Groupement de Producteurs de Semences)
- G R : Génie Rural
- H C : Hameau de Contact
- H T : Hameau Test (suivi par R.D.)
- K M D : Komity Mpampihatra ny Dina : Comité d'Application du Dina (PPI)
- KOBAMA : Koba Malagasy
- MALTO : Malt et Orge (Antsirabe)
- M H L : Micro-Hydraulique (Composante du Programme ODR.2)
- MINAGRI/DR : Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural
- M P I : Micro-Périmètres Irrigués (Intervention MHL)
- M P L : Mpamboly (paysan)
- MRSTD : Ministère de la Recherche Scientifique et Technique pour le Développement (Tutelle de la RD)

.../...

- M T P : Ministère des Travaux Publics
O D R : Opération de Développement Rural
P C A : Plan de Campagne Agricole
P D A : Programme de Développement Agricole
P E M : Programme Engrais Malagasy (FAO) devenu Centre National de Fertilisation et Engrais en 1992.
P de T : Pomme de Terre
P D S : Président de la Délégation Spéciale (Fivondronampokontany)
P I C : Périmètre d'Intervention Concentrée
P L C : Propriétaire du Lieu de Contact
P N M : Projet National Maïs
P P I : Petit Périmètre Irrigué
PRETEC : Projet de Restructuration de la Formation Technique et Professionnelle (Antananarivo)
P T A : Programme de Travail Annuel
PTBA : Programme Technique et Budgétaire Annuel
R A F : Responsable Administratif et Financier (du Sous-Projet ODR.2)
R D : Recherche - Développement (Composante du Programme ODR.2 - FOFIFA)
R D : Rive droite (PPI)
R G : Rive gauche (PPI)
R I : Riz Irrigué
R P : Riz Pluvial
S A S T : Site d'Aménagement du Système TANETY
S D R : Secteur de Développement Rural (intervention de l'ADR)
S E : Suivi - Evaluation (Cellule du Sous-Projet ODR.2)
S M V : Service du Matériel Végétal (MINAGRI - Semences)
SOMADEX : Société Malgache d'Exploitation des Mines et Carrières (Dolomie)
S P I R : Service Provincial de l'Infrastructure Rural
S P P A : Service Provincial de la Production Agricole (Ex SPVA)
SRPV : Subdivision Régionale de la Protection des Végétaux
T B : Tanimbary = Rizière (Bas Fonds)
T F : Technicien Formateur
T Y : Tanety : Versant d'une Colline
V O : Visite Organisée
SITEXE : Situation d'Exécution du Projet par Composante (en Annexe)

0 - RESUME

Le présent rapport annuel concerne les activités de la Saison Agricole 92 - 93 et les activités de la campagne de Contre-Saison 1993.

Les faits marquants de cette année 1993 ont été :

- Pour la saison 92 - 93, comme déjà précisée dans le rapport du 1er semestre 93, les cultures, principalement de tanety, ont été touchées par une période de sécheresse en Décembre - Janvier.
- Les résultats enregistrés en riz irrigué, en amélioration des cultures de Tanety et de contre-saison sont globalement satisfaisants.

Les superficies sont en progression et les rendements additionnels sont en accord avec les prévisions.

La vulgarisation de la technique SRi en riz irrigué, à son début, rencontre un écho très favorable auprès des producteurs qui ont obtenu des augmentations de rendement très significatifs.

- Les Activités des Associations villageoises se sont développées et diversifiées.

Un certain nombre, encore faible, d'associations a atteint un niveau de connaissance et de maturité sociale qui leur permet de prendre en charge leur propre développement.

Les actions de crédit ont vu une diminution des prêts ACCS, (liée au niveau de rentabilité des intrants) et une forte progression des crédits GCV qui permettent de résoudre plusieurs problèmes de l'exploitant agricole.

- Du 2 au 30 Novembre 1993, une Mission de Revue à mi-parcours a passé en revue les différentes activités menées à l'ODR au cours des quatre dernières années. Cette Mission avait pour but l'estimation :

a) - de l'impact du programme en termes d'autosuffisance alimentaire, d'augmentation des revenus, d'amélioration de la qualité de la vie des populations qui constituent le groupe cible du FIDA.

b) - de son efficacité, mesurée par la réalisation de ses objectifs spécifiques (augmentation et diversification des productions agricoles / création d'activités socio-économiques collectives ou individuelles / accès au crédit au travers de groupements ou d'associations / mise en oeuvre d'un fonds de développement villageois.)

.../...

c) - des résultats obtenus par chaque composante du programme comparés aux résultats espérés.

La Mission a également analysé la raison des écarts constatés entre prévisions et réalisations, et les difficultés rencontrées durant l'exécution du programme.

La mise en application, déjà commencée, des recommandations émises, portera essentiellement sur :

- un accroissement du rôle de la Cellule Suivi - Evaluation pour assurer un rôle de "pilotage" du Sous-Projet.
- la constitution d'une équipe pluridisciplinaire pour faire valoir les synergies entre agents de Formation - Animation Vulgarisation et de la RD.
- la révision du système de Vulgarisation
- la réactualisation du message vulgarisé, en prenant en compte notamment les besoins des groupes cibles féminins
- une plus grande rigueur dans l'octroi des crédits (GCV, ACCS).

1 - INTRODUCTION - PRESENTATION DU PROGRAMME DE DEVELOPPEMENT AGRICOLE (ODR II)

10 - SOMMAIRE

11 - Cadre institutionnel

111 - Historique

112 - Présentation du Sous-Projet d'Ambositra

113 - Données physiques et démographiques

12 - Objectifs et Composantes du Programme

121 - Démarche générale

122 - Contenu du Programme

11 - CADRE INSTITUTIONNEL : LE SOUS-PROJET

111 - Historique

Le Programme de Développement Agricole sur les Hauts-Plateaux (PDA), dénommé également ODR.2, constitue la deuxième phase (à partir de 1990) d'un "Programme de développement ayant pour objet de satisfaire les besoins en développement intégré pendant une période de 15 à 20 ans, des Hautes Terres" (cf L'Opération de Développement Rizicole - Guide d'Information 1984-1985 ; Document n° 84-018/ODR de Juillet 1984)

La Première phase dénommée " Opération de Développement Rizicole (ODR I) qui a duré de 1983 à 1989 portait essentiellement sur l'Intensification rizicole et concernait les deux circonscriptions agricoles d'Ambositra et d'Antsirabe.

Le Programme de Développement Agricole (PDA), visant un développement plus intégré, est dénommé "Opération de Développement Rural (ODR II) Il doit durer en principe 5 ans (1990 - 1994) et concerne les trois circonscriptions agricoles d'Ambositra, Antsirabe et Fianarantsoa. Cette deuxième phase pourrait se prolonger jusqu'en Juin 1996.

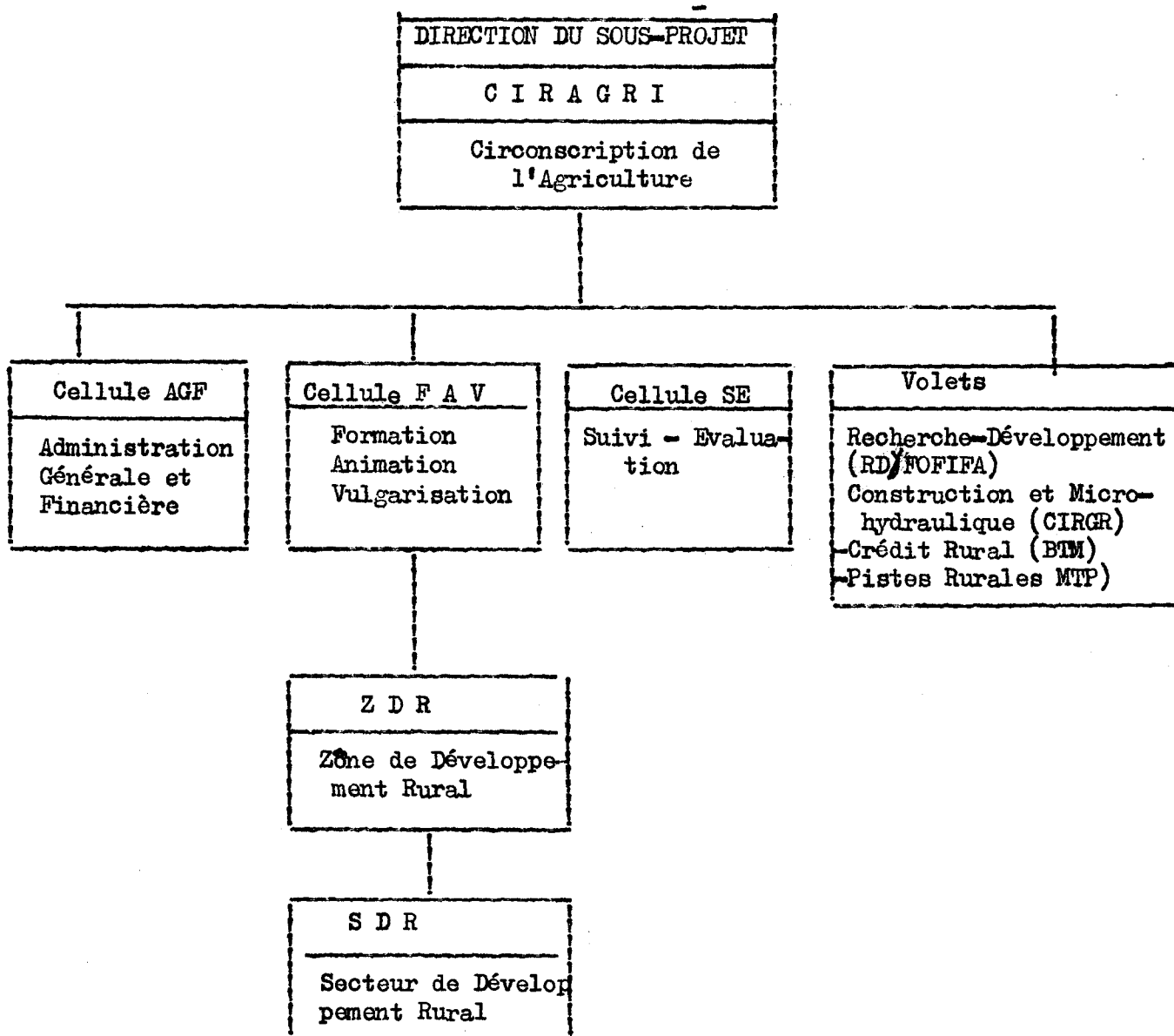
112 - Présentation du Sous-Projet d'Ambositra

L'Organigramme

La Circonscription agricole d'Ambositra constitue donc l'un des trois Sous-Projets du PDA/ODR II. Elle est placée sous l'autorité du Chef de la Circonscription de l'Agriculture qui est ainsi, un véritable directeur du Sous-Projet et est responsable :

a) de la définition générale et de la coordination du programme de sa Circonscription.

b) de l'élaboration des programmes de travail et budgétaire annuelle. Ceux-ci, une fois approuvés par le Comité de Gestion et de Bailleurs de Fonds (FIDA), représenté par son institution compétente (Le PNUD/BSP), est exécuté par les services compétentes concernés qui sont représentés dans l'organigramme ci-après :



Remarques :

1°) En tant que CIRAGRI il existe à l'instar des autres CIRAGRI classiques, une division "Approvisionnement et Semences" qui fonctionne avec le Budget Général et le FNDE.

2°) Les activités de la Sécurité Alimentaire sont intégrées dans la Cellule Suivi-Evaluation (Collecte des informations d'ordre économique : production, collecte, vente, stock et prix des produits agricoles).

113 - Données physiques et démographiques - Carte de situation

La Circonscription de l'Agriculture (CIRAGRI), en principe, couvre l'étendue des quatre Fivondronampokontany d'Ambositra, Fandriana, Manandriana et Ambatofinandrahana (17 462 Km²). Seuls 7 500 Km² sont encadré pour des saisons d'accessibilité et de sécurité. Cette portion encadrée compte :

- 46 791 exploitants agricoles sur un total de 73.483
- 327 639 habitants sur un total d'environ 500 000.

.../...

Les parties non encadrées sont en général situées sur la grange Est et le Moyen Ouest des quatre Fivondronampokontany.

12 - OBJECTIFS ET COMPOSANTES DU PROGRAMME PDA (ODR II)

121 - Démarche Générale

Le PDA/ODR II " est, avant tout, un programme de développement orienté vers la détermination et la levée des contraintes faisant obstacles à l'accroissement de la production ; les actions non agricoles (réhabilitation des pistes et des infrastructures de production, par exemple) étant aussi réduites que possible et n'étant proposées que lorsqu'elles s'avèrent être indispensables pour les actions agricoles prévues".

Le PDA poursuit ainsi les objectifs suivants :

- 1°) mise au point d'un processus de développement basé sur le principe d'une liaison étroite entre la Recherche - Développement, la Vulgarisation et les Paysans.
- 2°) Promotion des groupements et associations des producteurs.
- 3°) Amélioration des Services d'appui aux Agriculteurs (publics et privés)
- 4°) Accroissement de la production vivrière et du revenu de plus grand nombre possible des PETITS EXPLOITANTS

122 - Contenu du Programme

Le PDA/ODR II comporte les composantes suivantes :

1221 - Améliorations infrastructurelles

- a) Entretien des pistes rurales
- b) Réhabilitation des ouvrages microhydrauliques
- c) Construction de bâtiments et de magasins villageois

1222 - Renforcement du dispositif de Vulgarisation et appui aux organes compétents au niveau national (SE/DIRAGRI)

- d) Actions d'intensification agricole
- e) Actions de recherche-développement à mener en étroite collaboration avec le dispositif de vulgarisation et des exploitants eux-mêmes
- f) Ouverture d'une ligne de crédit rural et création d'un Fonds de Développement Villageois (FDV) tous deux gérés par le BTM
- g) Formation des Cadres
- h) Création d'une cellule de Coordination nationale à l'intérieur du Min.Agri.

Le présent rapport va montrer pour les volets exécutés par le Sous-Projet, les éléments suivants :

- Les modalités d'exécution

.../...

- Les objectifs
- Les réalisations
- Les commentaires
- Le Programme futur

2 - AMELIORATIONS DES INFRASTRUCTURES

21 - ENTRETIEN DES PISTES RURALES

211 - Modalités d'exécution

Les Travaux routiers ont été prévus pour être exécutés par des PME et suivant le système HIMO. La Cellule HIMO du MTP à la charge des études, de la préparation et de la passation des marchés.

L'ODR annuellement, soumet au Directeur de l'Equipement du MTP, un programme de travaux à entreprendre.

212 - Objectifs - Réalisations

Le Programme ODR.2 prévoyait les actions suivantes :

a) Formation des cantonniers

Ces cantonniers, une fois formés (soit par le travail avec les tâcherons PME, soit au centre d'Application des Travaux Publics du MTP), pourront être utilisés par les collectivités décentralisées pour l'entretien des pistes.

Il a été prévu de former 7 cantonniers à Ambositra en 1993 sur un total de 26 pour les 3 premières années du Programme.

b) Entretien des pistes par tâcheronnage

Il concerne les pistes réhabilitées lors de l'ODR 1, soit 185 Km de routes, pour un montant de 74 000 000 Fmg en 1993.

c) Réparation ponctuelle des ouvrages d'art. On a prévu 2 ouvrages à raison de 16 000 000 Fmg en 1993 pour Ambositra .

Aucune de ces activités n'a pu être exécutée.

213 - Commentaire et Suggestion

- Le Fonds de contre-partie alloué à l'ODR n'a pas permis de réaliser ces activités (comme auparavant d'ailleurs).

- Il s'est trouvé également que le montant initialement prévu dans l'accord de Prêt, a été largement dépassé après réévaluation des coûts des Travaux par le MTP. La Mission de Supervision de PNUD/BSP du 27 Février au 8 Mars 1992 a recommandé que "Toutes les démarches pour le lancement des appels d'Offres soient stoppées" et qu'une mission d'appui soit provoquée pour le réexamen complet de cette sous-composante Pistes Rurales.

214 - Programme Futur

- Du 25 Août au 2 Octobre 1993 la dite Mission d'appui a effectivement eu lieu. Elle a proposé un certain nombre de changements dans l'exécution de la sous-composante :

a) En Formation des cantonniers

La mission d'appui conseille de ne pas former des cantonniers mais des responsables d'entretien routiers qui seraient des dirigeants de PME locales. Cette formation pourrait se faire dans les installations de la cellule BIT/HIMO à Antsirabe.

b) Entretien des pistes

La mission d'appui a constaté que les travaux d'entretien initialement prévus sont financés par d'autres bailleurs de fonds (FED, IDA, FNDE); le financement FIDA est donc devenu disponible. La Mission a proposé d'affecter ce fonds (pour Ambositra) pour des travaux ponctuels de désenclavement demandés par les communautés villageois :

- Construction d'un pont à Tsinjony
- Construction de 8 passages busés, de 2 radiers et le déroctage sur 25 m, de l'axe RN 35/Anjom'Ankona au Village de Tzindolo ouvert par les Communautés villageois riveraines
- accès à des MPI

Le coût total du programme routier pour Ambositra s'élève ainsi à 250 Millions environ (Cette sous-composante coûtait dans le Rapport d'Evaluation 291 millions pour Ambositra (cf Dd T 7 page 12)

Ce programme futur attend l'avis du FIDA et de l'Etat Malagasy avant d'être exécutable (et aussi du montant du P.I.P alloué à l'ODR).

22 - REHABILITATION DES OUVRAGES MICROHYDRAULIQUES ET TRAVAUX DE CONSTRUCTION

221 - Modalités d'exécution

Tous les travaux de construction et de microhydraulique sont faits par une PME après passation d'un marché basé sur un appel d'offres.

Dans le cas des constructions importantes, la totalité des travaux (y compris la fourniture des matériaux) est confiée à une PME.

Pour les petites constructions de magasins de céréales (GCV) au niveau village, 63% des travaux sont à la charge des villageois bénéficiaires et les 37 % restants fournis par le Projet sous forme de subvention.

En matière de travaux microhydrauliques, il faut veiller à ce que les paysans bénéficiaires soient constitués en association formelle qui s'engage par écrit à prendre la responsabilité d'entretien et de gestion des ouvrages réhabilités.

222 - Objectifs - Réalisations

Les Travaux de microhydraulique, l'entretien et la construction de bureaux ont été gelés en 1993 comme pour les autres années antérieures d'ailleurs. Aucun objectif n'a donc été fixé en 1993.

.../...

Par contre la construction de 15 magasins GCV éligibles sur le FDV (sans contre-partie Malagasy) a pu être programmée. Sur ce programme il a été réalisé 13 magasins repartis comme suit :

AMBOSITRA/SUD	4
AMBOSITRA/NORD.....	1
FANDRIANA/NORD.....	3
SOAVINA.....	4
AMBATOFINANDRAHANA.....	1

Le montant de la subvention de 37,5% s'élève à 12.577.185 Fmg. Soit un coût moyen par magasin de 2.579 900 (au lieu de 300.000 après réactualisation des prix par la CIRGR).

223 - Commentaire

La mission de Supervision du 10 au 23 Janvier 1993 a également recommandé, comme pour les travaux routiers, la réévaluation des prix des ouvrages qu'elle a trouvés très élevés dans les dossiers techniques. Le travail de réévaluation a été confié un même expert de la Mission d'Appui pour les "Pistes Rurales".

224 - Programme Futur

Compte-tenu du peu de temps qui reste pour le Programme ODR.2 (jusqu'en Juin 1996 au plus tard, la Mission de Revue à mi-parcours n'a retenu sur 8 propositions de réhabilitation, que deux ouvrages microhydrauliques. Leur exécution dépend des avis du FIDA et de l'Etat Malagasy et de la disponibilité en Fonds de contre-partie. La mission de revue à mi-parcours a également recommandé le financement sous forme de subvention et sur FDV, des demandes de groupements de construction d'ouvrages MHL jusqu'à concurrence de 37,5 %, la part restant des coûts des travaux étant à la charge des groupements.

Pb: Amikava technique.

3 - DEVELOPPEMENT AGRICOLE

31. AMELIORATION DE LA PRODUCTIVITE AGRICOLE

311. RECHERCHE DEVELOPPEMENT

3110 - Sommaire

3111 - Mise en oeuvre du programme de travail

3112 - Commentaires et suggestions

3113 - Synthèse des résultats disponibles

3114 - Programme prévisionnel

3111 - Mise en oeuvre du programme de travail

(Cf tableaux T51, T52, T53, T54)

I - ETUDES PONCTUELLES ET SECTORIELLES

Tableau T51/RD/ABS/93

Listes Thèmes ou Travaux d'étude	Durée Campagne	Restitution (nb /j)			Publication - Nature - Rappports - Fiche Technique - Référence	Partenaires Concernés		Observations
		Dispositif Staff	Terrain	Paysans		Int.	Ext	
1 - <u>Niveau exploitation</u>								
• Inventaire et analyse des contraintes des paysans dans la fabrication de la matière organique	3 mois 1, 2e Sem. 93	1	5	4	en cours	FAV SE, TF2		En phase traitement
• Rôle de la femme dans l'exploitation et contraintes à l'accès au crédit	2 mois 1e Sem. 93	1	5	4	en cours	FAV SE		En phase traitement
2 - <u>Niveau Village</u>								
• Utilisation possible des magasins GCV pendant la période morte.	2 mois 2e Sem. 93	1	5	4	en cours	FAV SE - TF4		En phase prédépouillement
3 - <u>Niveau Terroir</u>								
• Identification des divers systèmes de DRS pratiqués par les paysans	2 mois 2e Sem. 93	1	5	4	en cours	FAV SE. TF2		En phase Prédépouillement

COMMENTAIRES T5 1/RD/ABS/93

Thèmes ou travaux d'études	Situation de réalisation	Attentes (RE - Vulg. - Paysans)	Objectifs	Résultats Impacts	Propositions
<p>I - <u>Niveau Exploitation</u></p> <p>- Inventaire et analyse des contraintes des paysans dans la fabrication de la matière organique</p>	réalisée	<p>Amélioration de la fertilité des sols</p> <p>- Intensification des cultures sur tanety</p> <p>- Production de fumure organique</p>	<p>- Obtention d'une qualité et d'une quantité suffisante de matière organique</p>	<p>- Les contraintes sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disponibilité de matière végétale • Disponibilité de main d'oeuvre • Temps de travaux 	<p>- Production de matière végétale près des compostières et des champs de culture.</p> <p>- Recherche petit outillage pour fauchage</p> <p>- Recherche d'une meilleure organisation du temps de réalisation des travaux.</p>
<p>- Rôle de la femme dans l'E.A. et contraintes à l'accès au crédit</p>	en cours	<p>- Participation des femmes aux activités de développement</p>	<p>- Déterminer les rôles de la femme dans l'E.A.</p>	en cours	

COMMENTAIRES T5 1/RD/ABS/93 (suite)

Thèmes ou Travaux d'études	Situation de fertilisation	Attente (RE - Vulg - Paysans)	Objectifs	Résultats Impacts	Propositions
<p><u>Z - Niveau village</u></p> <p>- Utilisation possible des magasins GCV pendant la période morte</p>	<p>En cours</p>	<p>- Etude des possibilités de stockage d'autres produits que le riz</p>	<p>- Rentabiliser les G.C.V. construits</p>	<p>En cours</p>	
<p><u>F - Niveau terroir</u></p> <p>- Identification des divers systèmes de DRS pratiqués par les paysans</p>	<p>En cours</p>	<p>- Utilisation optimale des terres du village en fonction des contraintes physiques et l'occupation en terroir</p>	<p>- Inventaire des contraintes des paysans dans l'adoption des techniques de DRS.</p>	<p>En cours</p>	

II - SUIVI SOCIO - ECONOMIQUE

TABLEAU T52/RD/ABS/93

Liste Thèmes ou Travaux d'études	Durée Campagne	Nombre Suivi	Restitution (nb/j)			Publication - Nature • Rapports • Fiche Technique - Référence	Partenaires concernés		Observations
			Dispositif				Int.	Ext.	
			Staff	Terrain	Paysans				
1 - Niveau Exploitation									
- Etude du budget de ménage	Campagne 91 - 92 92 - 93	23 ER	1	5	4	en cours	-	DRS	Rédaction rapport partiellement exécutés
- Suivi socio-économique des parcelles	Campagne 90 - 91 91 - 92 92 - 93	23 Sites	1 1 1	6 5 5	4 4 4	Fiches Technico- économiques par spéculation	-	DRS	- Spéculation étudiée Maïs - Haricot Arachide - RI
2 - Niveau Village									
- Suivi des marchés	Campagne 91 - 94	4 marchés	-	-	-	-	FAV CE/ADR		Fiches de suivi à remoduler

COMMENTAIRES T5 2/RD/ABS/93

Thèmes pu Travaux d'études	Situation de réalisation	Attentes (RE - Vulg - Paysans)	Objectifs	Résultats Impacts	Proposition
1 - Niveau d'exploitation					
• Etude du budget de ménage	en cours	- Fonctionnement des E.A. - Capacité de financement des E.A.	- Accès au crédit - Meilleur conseil de gestion	en cours	
• Suivi socio-économique des parcelles	Réalisée	- Intensification culturale - Possibilités d'appropriation des nouvelles techniques par les paysans	- Rentabilité économique des paquets technologiques préconisés	- Obtention de différentes valeurs de RVC suivant les zones et les niveaux de fertilisation cf : 91/04/RD/ABS 92/08/RD/ABS 93/10/RD/ABS	- Emission de recommandations par élaboration et diffusion de fiches techniques économiques par spécialisation étudiée - Conseils économiques sur l'adoption des thèmes techniques
2 - Niveau Village					
• Suivi des marchés	en cours	- Etude des filières - Etude des flux de production	- Identifier les périodes de fluctuation des prix	en cours	

III - TESTS - EXPERIMENTATION

Tableau T5 3/RD/ABS/93

Liste Thèmes ou Travaux d'études	Durée Campagne	Lieux	Nombre Paysans Concer- nés	Restitution (nb/j)			Publication - Nature • Rapports • Fiche technique - Référence	Partenaires concernés		Observations
				Dispositif				Int	Ext	
				Staff	Terrain	Paysans				
Tests de fertilisation sur maïs	Saison 92 - 93	3 HT	12	1	5	12	- Résultats des tests et démonstration sur rizière et sur tanety	TF1 TF3 CZ ADR	DRD	Une restitution/Ht par spéculation une publication par campagne
Tests de fertilisation sur haricot	Saison 92 - 93	4 HT	8	1	5	4	- Campagne 92 - 93 Réf. 93/10/RD/ABS			avec une FTE/ spéculation
Tests de fertilisation sur arachide	Saison 92 - 93	4 HT	12	1	5	4	Maïs : 93/11/RD/ABS Haricot : 93/12/RD/ABS Arachide 93/13/RD/ABS RI : 93/14/RD/ABS			
Tests de variété de riz irrigué en FN 1	Saison 92 - 93	4 HT	4	1	5	4				

COMMENTAIRES T5 3/RD/ABS/93

THEMES ou TRAVAUX D'ETUDES	Situat° de réalisa- tion	ATTENTES (RE-Vulg.-Paysans)	OBJECTIFS	RESULTATS IMPACTS	PROPOSITIONS
- Test de fertilisation sur TY	réalisée	- Intensification des cultures sur tanety Economie d'engrais	- Rentabilité économi- que des différentes doses à préconiser	- FTE Riz pluvial Réf. : 92/09/RD/ABS - FTE : Maïs Réf. 93/11/RD/ABS - FTE Haricot Réf. 93/12/RD/ABS - FTE Arachide Réf. 93/13/RD/ABS - FTE Riz irrigué Réf. 93/14/RD/ABS	- Les RVC sont varia- bles suivant les zones, les spéculations et le niveau de fertilisation Voir résultats d'essais Réf. 93/10/RD/ABS
- Test de fertilisation sur Riz irrigué	Réalisée	- Recherche de nouvel- les formules moins cot- teuses. - Réduction des doses d'engrais	- Rentabilité économi- que des doses d'en- grais réduites	- Résultats d'essais Réf. : 93/10/RD/ABS - FTE : Riz irrigué Réf. 93/14/RD/ABS	- Par rapport à l'apport de fumier seul, l'apport de fumure minérale de 300 kg/Ha d'Urée est la plus rentable mais le RVC reste < 2
- Test de variétés de riz irrigué en FN 1	Réalisée	- Recherche de nouvel- les variétés de riz ir- rigué pouvant donner plus de rendement en FN 1	- Avoir des variétés productives en FN1	- Rapport d'essais Réf. 93/10/RD/ABS	- Les variétés préconisées par zones : ABS/S : 2787, 2067 ABS/N : 2067, IR et N134 FND : 2067, 1285 ATO : 2822, 2787

3112 - Commentaires et Suggestions

- Certaines activités prévues dans le PTA 93 (cf rapport annuel 92) n'ont pas été abordées pour diverses saisons :
 - pour tout ce qui concerne la matière organique et la régénération du sol, on a prévu de mettre en place des tests de fabrication de matières organiques et des expérimentations sur l'engrais vert après avoir obtenu les résultats des enquêtes, mais à cause des problèmes de disponibilité des moyens de traitement, ces résultats ne sont pas encore sortis
 - la non disponibilité des semences de riz irrigué à temps voulu a empêché la mise en place de démonstration de variétés de vary aloha.
 - l'enquête sur les thèmes techniques améliorées en riziculture n'a pas été effectuée mais a été changée sous forme d'enquête permanente de suivi pour la campagne 93 - 94.
- L'équipe RD a été limité sur le plan suivi sur terrain des activités du fait des problèmes de voiture et d'insuffisance du budget de fonctionnement des 2 motos pour les AED. Pour pallier à cette difficulté, certaines enquêtes ponctuelles (GCV, DRS) ont été confiées au dispositif de vulgarisation, mais il y a eu des problèmes de non fiabilité des résultats remontés par certains ADR.

La participation ~~effective~~ du Chef de Zone pour le contrôle des fiches remises par les ADR serait indispensable.

- Une des difficultés rencontrée dans la réalisation des activités menées en collaboration avec les partenaires a été la non disponibilité de tous les concernés au moment voulu.

Une programmation - planification de ces activités communes devrait être effectuée au préalable au cours des réunions-concertations et le calendrier établi ensemble devrait être respecté par tous les partenaires concernés.

- Les activités de cette campagne 92-93 ont été marquées par des études sur une grande partie des thèmes demandés par la vulgarisation et les questions qui ont été posées mais qui restent non abordées sont moins nombreuses que celles de la campagne précédente mais c'est surtout la fréquence de suivi sur terrain des réalisations qui a diminué cette campagne à cause de la restriction du budget 1993.

3113 - Synthèse des résultats disponibles

1 - Enquêtes monographiques de la CIRVA d'Ambositra

N° 90/01/RD/ABS par RAZAFINDRABARY Holy et RAZAFINTSALAMA Eugène Avril 1990.

Les résultats de ces enquêtes constituent des outils de base pour conduire à un diagnostic de la situation globale de la CIRVA.

2 - Etude cartographique de la CIRVA d'Ambositra

N° 90/02/RD/ABS, par équipe RD, Décembre 1990

Les caractéristiques du milieu physique conditionnent largement les systèmes d'exploitation du milieu et constituent ainsi des éléments indispensables pour les travaux de zonage et stratification de la zone d'étude.

3 - Choix des hameaux-test et des exploitations de référence :

N° 90/03/RD/ABS par RAZAKANANDRASANA Lala et RAZAFINDRABARY Holy Avril 1991

Le choix des Hameaux-test a été effectué à partir d'un zonage cartographique de la CIRVA sur plusieurs critères : géologique, géomorphologique, densité de population, climatologique et accessibilité en toute saison. Les exploitations de référence ont été choisies après enquête exhaustive du hameau sur 6 critères de base : âge du Chef d'exploitation, niveau d'instruction, taille de ménage, superficie rizière, superficie tanety et le volontariat.

4 - Résultats des démonstrations d'amendement calco-magnésien sur Pomme de terre et soja. Campagne 90 - 91

N° 91/04/RD/ABS, par RAZAKANANDRASANA Lala et RAZAFINDRABARY Holy Mars 1992.

Les résultats obtenus sur les 5 Zones autres qu'Ambato-finandrahana ont montré l'efficacité de l'apport de fumier organique associé à un amendement calcaire.

Le résultat a été différent à Ambato où le sol est relativement alcalin.

- Fiche technico-économique Pomme de terre : N° 91/05/RD/ABS

- Fiche Technico-économique Soja : N° 91/06/RD/ABS.

5 - Résultats des tests et expérimentations sur tanety Saison 91/92

N° 92/08/RD/ABS, par RAZAKANANDRASANA Lala et RAZAFINDRABARY Holy

- Test densité x fertilisation sur maïs

La densité 70 x 40 cm semble plus rentable que celle 80 x 50 cm pour les régions d'Ambositra et de Fandriana. L'apport d'engrais sur maïs a engendré une augmentation des charges qui ne peut être couverte par la valeur de la production additionnée que si les produits sont vendus au moment opportun à un prix plus élevé.

- Test de performance de riz pluvial :

Les deux variétés testées 3406 et 3460 ont donné des rendements intéressants sur rizière traditionnelle sans maîtrise d'eau et sur tanety déjà cultivé ayant reçu une bonne fertilisation.

L'extension de cette culture sur une plus vaste superficie pourrait apporter une solution à l'insuffisance de la production en riz sur rizière.

- Test de fertilisation sur arachide cultivé sur sol de défriche :

La fertilisation organique et minérale et la dolomite ont un effet positif sur la culture d'arachide (variété SA 156) en tête de rotation.

- Fiche technico-économique riz pluvial : N° 92/09/RD/ABS.

6 - Résultats des tests et expérimentations sur rizière et sur tanety saison 92-93

- Test de fertilisation sur riz irrigué :

L'apport de 300 kg de NPK et 60 kg d'urée sur rizière a donné le meilleur rendement, mais le RVC reste encore faible (inférieur à 2). Il est nécessaire de donner aux paysans des conseils économiques sur l'adoption de formule de fertilisation.

- Démonstration de variétés de riz irrigué sur FN1 :

Les variétés à préconiser par zone sont :

ABS/S : 2787, 2067

ABS/N : 2067, IRCTN 134

FND : 2067, 1285

ATO : 2822, 2787

En général, la nouvelle variété IRCTN 134 semble moins adaptée que les autres en FN1.

- Test de fertilisation sur maïs :

La rentabilité économique de l'engrais sur la culture de maïs (variété Tombo-tsoa) n'est pas intéressante. Une recherche de variétés plus performantes ou une amélioration de la qualité du fumier organique pourront être envisagées.

- Test de fertilisation sur haricot :

Le haricot rentabilise mieux l'utilisation d'engrais : 20 T de fumier + 300 kg de NPK + 50 kg de dolomite a donné un RVC intéressant.

- Test de fertilisation sur arachide :

La dose de 100 kg de NPK avec 300 kg de dolomite a donné de bons résultats sur la culture d'arachide (variété SA 156). Des tests de comparaison de deux ou plusieurs variétés sur différentes zones écologiques pourront être envisagés pour mieux apprécier la rentabilité de cette culture.

- Fiches technico-économiques : Maïs : N° 93/11/RD/ABS

Haricot : N° 93/12/RD/ABS

Arachide : N° 93/13/RD/ABS

Riz irrigué : N° 93/14/RD/ABS

3114 - Programme prévisionnel

Les activités prévues pour la campagne 92 - 93 dont les études ont déjà commencé mais ne sont pas encore terminées seront reportées pour 1994. Ces activités concernent :

- l'inventaire et l'analyse des contraintes des paysans dans la production de fumure organique
- le rôle des femmes dans l'exploitation et leurs contraintes à l'accès au crédit
- l'évaluation des contraintes dans l'adoption des techniques de DRS
- l'étude sur l'utilisation possible des magasins GCV pendant la période morte.

Le programme d'activité prévisionnel pour le 1er semestre 1994 a été arrêté comme suit :

1 - Niveau exploitation :

- Etude de l'arrière-effet de la culture de C/S (surtout blé) sur le riz irrigué.
- Etude d'un système de riziculture intensif (SR 2) dans les conditions suivantes
 - . SRI après C/S par rapport au SRI sans C/S
 - . SRI avec fumure minérale par rapport au SRI avec fumure organique seule.
- Diffusion de semences améliorées de riz pluvial (3406, 3408)
- Test sur la performance de variétés de maïs proposées à la vulgarisation (374, PANCIAR, Tombotsoa) dans les conditions existantes.
- Test de fertilisation sur la variété de maïs 374 à niveaux :
 - . traditionnel amélioré
 - . Semi-intensif
 - . Intensif.
- Etude de la rentabilité de la culture d'arachide (SA 156, N. grande) dans les différentes zones écologiques
- Amélioration des techniques de production de matière organique

2 - Niveau village :

- Suivi des prix au marché des principaux produits (en collaboration avec SE)
- Etude de la rentabilité des activités relatives aux programmes montés par les groupements avec l'appui de la vulgarisation :
 - . GCV
 - . Boutique villageoise
 - . Etc..... (en collaboration avec FAV)

3 - Niveau terroir :

- Utilisation des photos aériennes dans la détermination des vocations des sols des hameaux-test et de quelques hameaux encadrés par la vulgarisation (PIC)

312 - INTENSIFICATION - DIVERSIFICATION

3120 - SOMMAIRE

- 3121 - Généralités
- 3122 - Intensification Rizicole x
- 3123 - Intensification des Cultures sur Tanety x
 - 3123.1 - La Protection des Tanety
 - 3123.2 - L'amélioration des productions sur Tanety
- 3124 - Les cultures de Contre-Saison x

3121 - GENERALITES

- Pluviométrie

La Campagne agricole 1992 - 1993, de la CIRAGRI d'Ambositra a débuté par une bonne pluviométrie. On a enregistré à SOAVINA, par exemple 86,2 mm de pluie au mois d'Octobre 1992, et 125,9 mm au mois de Novembre. Ainsi qu'à Ambatofinandrahana, on a enregistré pendant les mêmes périodes 57,7 mm en Octobre 1992 et 226,4 mm au Mois de Novembre 1992. Cette période est suivie par une secheresse qui a duré un mois et demi, jusqu'au mois de Janvier 1993. (Voir Tableau METEO " 1992 et 1993" en Annexe).

- Température

On a enregistré à Ilaka une forte variation de température au mois de Juillet 1993 avec une minimum absolue de 1° C et de maximum absolue de 27 ° C. Pendant cette même période à SOAVINA, la moyenne de la température maximale est de 26° 2 et la moyenne de la température minimale est de 8° 7. (Voir Tableau METEO " 1992 - 1993 " en annexe).

- Accidents climatiques :

Ce sont les chutes de grêles de mois de Mars et d'Avril 1993, qui ont eu lieu dans la Zone de FANDRIANA et d'AMBATOFINANANDRAHANA, ont été les incidents climatiques les plus marquées de cette campagne. Ces accidents ont été déjà signalées au rapport 1er semestre 1993.

312.2 - INTENSIFICATION RIZICOLE

3122.1 - Objectifs - Réalisations

L'intensification rizicole figure parmi les principaux thèmes d'action du Programme ODR.2

Les objectifs et réalisations concernant la saison rizicole 1992-93 sont données en Annexe 2 (SITUATION D'EXECUTION, p.1) et pour chaque composante :

- intensification culturale
- diffusion de semences améliorées
- lutte contre le pou du riz.

A part la culture traditionnelle (FT) il existe deux niveaux d'intensification :

FN1 = intensification sans apport d'intrants, avec choix des semences, apport de jumier, repiquage en ligne sarclage
et FN2 = FN1 + apport d'intrants (semences améliorées, engrais)

3122.2 - Commentaires :

- En FN1 les réalisations ont dépassé les objectifs et les résultats de la saison précédente : 3831 ha contre 2684 ha soit + 43%

- En FN2 les surfaces sont en augmentation par rapport aux objectifs et aux résultats de la saison précédente : 810 ha contre 601 ha soit + 35 % mais restent cependant à un niveau faible par rapport à surface totale encadrée des rizières de 14 714 ha.

Les causes principales sont l'augmentation du prix de l'engrais et surtout la longue période de sécheresse de Novembre et Décembre qui a entraîné un repiquage de plants âgés ou un retard très important dans la préparation des rizières.

L'approvisionnement en semences sélectionnées n'a pu avoir lieu correctement du fait du retard dans la livraison par le centre semencier et du retard du déblocage du crédit de campagne (ACCS).

- Les productions additionnelles de Paddy, par rapport à l'année 0, sont pour la FN1 (3386 tonnes) supérieures à l'objectif de l'année 5 (2118 tonnes), et inférieures pour la FN2 (891 t/2100 t). Cela est dû principalement aux superficies en forte augmentation pour la FN1 et en diminution pour la FN2.

3122.3 - Suggestions

Compte tenu des difficultés décrites ci-dessus, la vulgarisation en rizicultures portera plus particulièrement sur la sensibilisation des membres des Groupes-cibles à :

- faire des semis tardifs pour certaines parcelles ou vallées à moyenne ou mauvaise maîtrise d'eau.
- mettre en place des parcelles semencières au niveau des groupements
- développer la technique SRI de culture, après Confirmation des résultats prometteurs des parcelles - tests mises en place cette saison. D'autre part veiller à ce que le déblocage du crédit de Campagne (ACCS) intervienne tôt.
- Le Système de Riziculture Intensive (SRI), basé sur le repiquage de plants de 7 jours, espacés de 25 cm, permet en favorisant un tallage maximum, d'obtenir des rendements de l'ordre de 5 à 6 tonnes sans apport d'intrants.

* Un sondage de rendement a été fait dans chaque secteur de Développement Rural sur des parcelles d'auto-expérimentation ayant fait l'objet d'un suivi cultural.

- Sur les 34 points dont les résultats peuvent être exploités, car non compromis par des aléas climatiques (sécheresse, inondation, grêle) ou phytosanitaires, le rendement moyen a été de 6424 kg/ha. (de 2625 kg/ha à 8 000 kg/ha)
- Il a été constaté que les principes de base du SRI n'ont pas toujours été respectés, surtout l'âge du plant au repiquage et le nombre des sarclages. D'autre part, dans certaines auto-expérimentations, le nombre important de talles stériles (70%) n'a pu être expliquée, les raisons climatiques ou sanitaires étant écartées.

* Le système SRI a été vulgarisé chez 249 producteurs pour une surface de 21,52 ha.

Il a donné dans l'ensemble de bons résultats, l'estimation du rendement moyen se situant autour de 5 tonnes/ha.

- * Cependant ce système ne peut être vulgarisé partout car il nécessite :
- une PARFAITE maîtrise de l'eau (pour être sur du jour du repiquage)
 - une planéité quasi-parfaite de la parcelle cultivée
 - l'adhésion des répiqueuses à cette technique
 - un temps plus long de repiquage.

De plus il sera nécessaire de connaître l'incidence, sur les potentiels minéraux des sols, de cultures produisant 5 à 6 tonnes de Paddy sans apport de fumure minérale.

312.3 - INTENSIFICATION DES CULTURES SUR TANETY

L'intensification des cultures sur Tanety comporte deux types d'action :

- la protection et l'amélioration des sols de Tanety
- la mise en valeur des parcelles protégées et l'amélioration des productions.

3123.1 - La Protection des Tanety

La protection des Tanety est réalisée en deux stades :

- protection de parcelles "isolées correspondant à des initiatives paysannes individuelles (parcelles protégées)
- protection et aménagement concerté d'un site, physiquement cohérent, réunissant au mois cinq " parcelles protégées contigües (site DRS aménagé), dont les propriétaires groupés en "Association de Site Aménagé" travaillent suivant un programme défini en commun.

- Objectifs - Réalisations

Ils sont donnés en Annexe 2 (SITUATION D'EXECUTION, p.2)

Les superficies protégées sont en augmentation par rapport à l'année précédente. Elles correspondent à des travaux réalisés en fin de saison (Mars - Avril) ou en début (Septembre - Octobre) de saison 93-94.

3123.2 - L'Amélioration des productions sur Tanety

Elle est basée principalement sur l'apport de matière organique et l'amélioration des techniques culturales.

- La production de Matière Organique (cf SITEXE, p.2)

Elle est obtenue à partir soit d'étables fumières, soit de Compostières.

L'accent a été mis en 1993 sur la qualité de la matière organique produite :

Ainsi un certain nombre d'étables fumières ne répondant pas aux critères minimum n'a pas été pris en compte.

Le nombre de compostières est en progression constante (814 contre 776 en 1992).

- Résultats des Actions d'Amélioration des Cultures

Pour la saison 92 - 93, et pour les principales cultures, les réalisations sont données en Annexe (SITEXE, p.2)

Commentaires :

La surface totale intensifiée est en forte augmentation (+34%) par rapport à celle de la saison précédente (1471 ha contre 1096 ha).

Cela est dû, très probablement, au très bon démarrage des pluies en Octobre et début novembre qui a incité les Agriculteurs à s'investir dans les cultures de Tanety.

Mais l'arrêt des pluies pendant plus d'un mois (fin Novembre et Décembre) a été très préjudiciable à ces cultures.

Cette sécheresse a surtout touché le haricot, avec des pertes de près de 50 %, et à un degré moindre le maïs et l'arachide.

Les surfaces non semées avant l'arrêt des pluies n'ont pu l'être qu'avec plus d'un mois de retard par rapport au calendrier, ce qui a eu des conséquences sur les rendements.

Sur le plan phytosanitaire, on a constaté une forte attaque d'insectes terri-
coles.

312-4 - LES CULTURES DE CONTRE SAISON EN RIZIERES

La promotion des cultures de Contre Saison en rizières est un des thèmes principaux de Vulgarisation du Programme ODR.2.

Elle concerne les rizières qui ont de l'eau en saison sèche et les cultures sont mises en place en Mai-Juin pour être récoltées entre Août et Octobre.

- Les réalisations pour la contre-saison 1993 et pour les principales cultures sont données en Annexe (SITEKE, p.2).

Elles montrent que, dans l'ensemble, les objectifs ont été atteints sauf pour la Pomme de terre, qui est concurrencée par le Blé et qui pose des problèmes d'approvisionnement en semences.

- Les superficies sont en progression par rapport à l'année précédente avec des variations plus ou moins importantes suivant les cultures.

Ainsi la pomme de terre est passée de 146 à 235 ha

la carotte de 8 à 10 ha

le chou de 17 à 30 ha

le Blé de 185 à 242 ha

l'orge de 7 à 15 ha

le haricot de 13 à 33 ha

la Tomate de 29 à 40 ha.

- On constate que le nombre d'agriculteurs pratiquant ces cultures augmentent et que d'autre part certains d'entre eux essaient de nouvelles cultures comme le concombre, l'aubergine, ou produisant des semences pour la vente.

Cependant aucun groupement ne s'est organisé pour s'approvisionner en semences non produites localement ou en produits phytosanitaires.

- Des démonstrations ont été mises en place :

- dans 60 points pour la nouvelle variété ADZIMBA, qui est très productive, avec de gros tubercules
- dans 60 points pour la carotte qui a rencontré des problèmes de tubérisation.
- dans une vingtaine de points pour les choux avec de bons résultats (mis à part quelques problèmes de qualité de semences dans certains points).

.../...

- on a constaté peu d'attaques de maladies ou d'insectes, la grande majorité des paysans effectuant correctement les traitements.

- La Culture du Blé

Elle a porté sur une surface totale de 242,4 ha (dont 232,8 ha correspondant au crédit).

- Cela correspond à 97 % de l'objectif qui était de 250 ha.

La différence est due au fait que les nouveaux groupements ou les groupements qui n'ont pas remboursé l'ACCS à 100 % n'ont pu avoir de crédit.

- Deux variétés ont été cultivées : ANDRY et DANIEL

- La variété ANDRY a présenté des problèmes de germination (des semences ont été refusées par certains groupements)

- La culture n'a pas eu d'attaque de maladie ou d'insectes.

Seuls les rats ont fait quelques dégâts ainsi que la grêle (à FANDRIANA).

- la KOBAMA a collecté 612 tonnes de blé, auxquelles il faudrait ajouter les quantités provenant de FANDRIANA et AMBOSITRA NORD et qui ont été acheminées directement par les producteurs à l'Usine d'ANTSIRABE.

Ce qui donne un rendement moyen d'un peu moins de 3 T/ha alors que celui de la saison précédente avait été estimé à 2,5 T/ha.

313 - PROMOTION DES ASSOCIATIONS VILLAGEOISES ET ORGANISATION DE PRODUCTEURS

3130 - SOMMAIRE

3131 - les Activités des Associations et Diversification

3132 - Commentaires

3131 - Les Activités des Associations et Diversification

Les données sur les principales activités des Associations sont données en Annexe (SITEKE, p. 4 et 5.)

.../...

Dans le tableau ci-après figurent les nombres d'associations et nombres de membres pour les différents types d'activités et pour les 4 années depuis 1990 :

	ACTIVITES	89 - 90		90 - 91		91 - 92		92 - 93	
		Assoc	Membre	Assoc	Membre	Assoc	Membre	Assoc	Membre
A	A.C.C.S (Crédit	307	1601	289	1479	170	661	142	626
B	G.D.V. (Crédit)	107	794	105	705	84	641	140	945
C	Blé Contre Saison (Crédit)	43	298	181	1173	132	1009	179	1341
D	Protection Tanety	-	-	1	4	3	22	28	213
E	Pépinières	-	-	-	-	-	-	37	152
F	Production Semences Riz Irrigué	-	-	-	-	-	-	88	319
G	" " " Riz Pluvial	-	-	-	-	-	-	14	61
H	" " " Pomme de Ter- re	-	-	-	-	-	-	43	228
I	Bibliothèque Villageoise	-	-	-	-	2	25	3	45
J	Gestion des réseaux hy- droagricoles AUE Micro- périmètres irrigués (Mpi)	25	-	33	-	33	-	40	-
K	Gestion des réseaux hy- droagricoles AUE dans Petit Périmètre Irrigué (PPI)	24	-	38	-	36	-	34	-
L	Construction GCV	-	-	1	-	1	-	11	-
M	Culture de l'orge	-	-	4	36	6	53	6	53
N	Lutte contre le pou du Riz	6	43	6	37	5	29	7	46
O	Utilisation en Commun de Matériel Agricole	2	23	8	54	8	59	8	70
P	Entraide Agricole	8	89	12	120	15	59	14	123
Q	Production Agricole en Commun	7	63	8	72	7	112	14	96
R	Stockage de Produits A- gricoles en Commun (hors GCV)	15	138	24	233	5	236	16	161
S	Commercialisation de Pro- duits Agricoles	1	7	1	7	4	22	5	34
T	Reboisement villageois	-	-	-	-	1	8	6	53
U	Elevage	-	-	-	-	-	-	7	32
V	Boutique Villageoise	-	-	-	-	-	-	-	-
W									
X	Autres (fabrication bri- ques	-	-	1	5	-	-	2	12

3132 -- Commentaires

- Le nombre d'activités s'est accru au fil des années d'une part et d'autre part pour une activité donnée le nombre d'associations et le nombre de membres sont en progression.
- Pour la Gestion des Réseaux hydroagricoles, dans le cas de Micro-périmètres Irrigués (MPi) aussi bien que dans le cas de Petits Périmètres Irrigués (PPi) l'association n'est qu'une partie de l'Association des Usagers de l'Eau (AUE) du MPi ou PPi concerné.
- La diversification, qui est un reflet de la responsabilisation et de la vitalité de l'association, ne concerne qu'une partie des Associations si l'on considère que les deux premières activités sont des activités liées au Crédit.

En effet sur 336 Associations :

- o 54 % ont une activité
- o 26 % ont deux activités
- o 16 % ont trois "
- o 3 % ont quatre "

- Pour l'ACCS : La diminution (- 17%) du nombre d'Associations (142 contre 170 en 91 - 92) est dû principalement à l'augmentation du prix de l'engrais et à la non acceptation par la ~~BTM~~ des ~~groupements~~ **groupements débiteurs pour un nouveau crédit.**
- Pour le G.C.V. : Le nombre de groupements est en forte augmentation (+66 %) avec 140 groupements contre ~~83~~ en 92.
Les causes en sont :
 - o le blocage des crédits au niveau BTM en 1992
 - o l'intérêt certain que rencontre ce crédit auprès des producteurs.
- Pour le Blé : Le nombre de groupements blé est en augmentation (+ 36%) avec 179 contre 132 en 92, à cause du blocage des crédits en 92 et de l'intérêt de la culture du blé.

314 -- CREDIT AGRICOLE ET FDV

3140 -- SOMMAIRE

- 3141 -- Le Crédit Agricole
 - 3141.1 -- Objectifs
 - 3141.2 -- Octrois -- Remboursement
 - 3141.3 -- Quantités d'intrants -- matériels mis en place
- 3142 -- 1e F.D.V.
 - 3142.1 -- Objectifs -- Réalisations
 - 3142.2 -- Commentaires -- Suggestions

3141 -- LE CREDIT AGRICOLE

3141.1 -- Objectifs

Une ligne de crédit est mis à la disposition de la BTM par le programme pour accorder des prêts aux petits producteurs dans le cadre d'Associations ou Groupements.

.../....

Un dossier de demande de prêt comportant les données économiques de l'exploitation est établi par chaque membre, avec l'assistance de l'ADR. Il est visé par le Chef de Zone et soumis à la BTM.

Ces crédits sont de 3 types :

- Crédit aux Associations de Crédit à Caution Solidaire (ACCS) :

destiné à financer la campagne de saison (**intrants, matériel**), sous forme de ~~bon-valeur~~, remis aux producteurs pour retirer les produits auprès des fournisseurs.

- Crédit aux groupements Blé :

destiné à financer les intrants pour la culture du Blé, mis en place par KOBAMA.

- Crédit aux Associations "Grenier Commun Villageois"(GCV)

sert à financer les **intrants** pour les **cultures de Contre Saison** et de **prêt en espèces** en attente de vente de la récolte à meilleur prix.

- Les producteurs stockent à titre de caution une partie de leur récolte dans un magasin communautaire.

Au niveau d'un village il s'agit d'une seule association dont tous les membres ou une partie d'entr'eux contracte un ou plusieurs de ces crédits .

- Les objectifs, en matière d'octroi, étaient pour :

- . l'ACCS (92 - 93) = 100 millions de Fr.
- . le GCV (91) = 125 " " "
- . le Crédit Blé = 120 " " "

3141.2 - Octrois - Remboursement

Ils concernent la saison 92-93 (ACCS) et la Contre Saison 1993.

La CIRPA d'Ambohitra comprend deux agences B T M AMBOSITRA et FANDRIANA, qui dépendent de la Direction BTM de FIANARANTSOA

- Crédit A.C.C.S. - (92-93)

Les montants des crédits et de remboursements sont donnés en Annexe (SITEXE, p.9). Nous donnons ci-dessous la répartition par Agence BTM.

AGENCE B T M	Nb ASSOC	Nbre Bénéf.	MONTANT CREDIT		TOTAL	% Remb.	Moyen Terme
			C.T. Intrants	Faisance Valoir			
AMBOSITRA	49	378	30.190.115	15.714.835	45.904.950	92,43	19.874.925
FANDRIANA	93	248	17.273.300	4.896.150	22.169.450	93,97	1.400.000
TOTAL CIR.AGRI	142	626	47.463.415	20.610.985	68.074.400	92,83	21.274.925

- L'échéance pour le remboursement de ce prêt est fixée au 30 Juin 1993
- Le déblocage du crédit par le BTM s'est effectué avec un léger retard (~~Septembre-Novembre~~), mais cependant préjudiciable à une bonne mise en place. La meilleure date serait ~~Octobre-Septembre~~ mais techniquement difficile à réaliser.
- Les résultats de nombre de groupements (142/170) et de bénéficiaires (626/661) est en diminution par rapport à la précédente campagne, tandis que le montant de crédit est sensiblement équivalent.
Cela est dû à l'augmentation du prix de l'engrais et à la non acceptation, par la BTM des associations débitrices à un nouveau crédit.
- Concernant le remboursement certains producteurs n'ont pas pu rembourser par suite des aléas climatiques (sécheresse en début de saison, grêle, inondations en février-Mars).
- La caution solidaire ne fonctionne que dans très peu de cas.
Le système actuel nécessite d'être amélioré. Une procédure proposée est le versement d'une garantie en espèces par les bénéficiaires.
- Crédit Blé (Contre Saison 1993)
Ce crédit, octroyé par la BTM en Mai-Juin, sert à financer intégralement les intrants avancés aux producteurs par la KOBAMA.
- Le montant du crédit a été :
pour l'agence BTM d'AMBOSITRA de 108.726.000 F
et pour l'Agence BTM de FANDRIANA de 8.796.000 F
soit au total de : 117.522.000 F
- Les remboursements au 31.12.93 étaient de :
100 % pour l'agence d'AMBOSITRA
99 % pour l'Agence de FANDRIANA.
- Le taux de Remboursement est satisfaisant malgré les aléas climatiques (grêle), la collecte "clandestine" par des opérateurs non agréés par la KOBAMA, le non respect du calendrier de Collecte suite à l'impraticabilité de certaines routes.
- Crédit G.C.V. (Contee-saison 1993)
Le stockage du Paddy servant de Caution (250F/kg) se fait en Mai-Juin. Le déblocage du prêt se fait en même temps.
Les groupements fixent eux-mêmes la date du destockage et donnent du remboursement du prêt, qui a lieu en général en Novembre ou Décembre.
- La constitution des dossiers par les groupements et le déblocage des crédits par la BTM ont été réalisés à temps.
La totalité du crédit a été fait en espèces. Le schéma initial prévoyait une répartition de 40 % en intrants et 60 % en espèces.
- Le nombre de groupements a augmenté (+ 66 %) par rapport à la Contre-saison 1992, ainsi que le nombre de bénéficiaires (945 contre 641 soit 47 %)

- Le montant du crédit a été pour :

l'agence d'AMBOSITRA = 142.463.000 F
et l'agence de FANDRIANA = 22.221.000 F
Soit un total de 164.684.000 F

Au 31.12.93 les remboursements étaient respectivement 98 % et 92 %

- Le recouvrement s'est effectué normalement

- Les montants non remboursés correspondent à des groupements qui ont leur paddy encore stocké et qui ne veulent pas le vendre mais préfèrent le garder pour la consommation. Ils doivent, de ce fait, trouver des ressources ailleurs pour rembourser leur prêt.

3141-3. Quantités intrants-matériels mises en place à crédit

Les quantités d'engrais achetées à crédit sont faibles et très inférieures à ce qui est effectivement mis en place.

Cela est dû à plusieurs causes perçues par les producteurs :

- coût élevé des engrais
- contraintes liées au crédit (intérêt à payer) crainte de poursuites en cas de non-paiement,....)
- dates effectives de déblocage trop tardives, liées pour certains au remboursement de crédit GCV.

Par ailleurs les quantités achetées au comptant ne peuvent pas être connues exactement, dans la CIRPA d'AMBOSITRA, car à côté de deux vendeurs "officiels" (SACOA ex-COROI et existant plusieurs circuits informels de distribution?

- Une enquête "Crédit Rural" a été effectuée dans les trois CIRPA du Projet par les cellules Suivi-Evaluation.

Les cellules Suivi-Evaluation, FAV et Recherche-Développement ont collaboré à la mise au point du questionnaire.

Les principaux résultats sont donnés par ailleurs.

314.2 - LE FONDS DE DEVELOPPEMENT VILLAGEOIS

Le Fonds de Développement Villageois (FDV) est un moyen mis à la disposition des collectivités rurales pour réaliser un projet communautaire, grâce à une ligne de crédit prévue par le Programme.

3142.1 - Objectifs - Réalisations

La BTM, le Programme ODR et les associations villageois interviennent dans la réalisation des trois types d'action FDV :

- Construction de magasins villageois type banque de céréales, par les Associations "Greniers Communs Villageois" (GCV) qui fournissent 62,5 % de la construction en matériaux et main d'oeuvre, le Programme par la BTM subventionnant les 37,5 % restant, correspondant principalement à la toiture.

.../...

- Investissements à caractère commercial (boutiques villageoises, unités de transformation, décortiqueuses riz) où l'association villageoise apporte 20 % et le reste est financé par un prêt auprès de la BTM.
- investissement à caractère social (écoles, dispensaires, marchés) où la contribution de la collectivité villageoise est de 30 % en main d'oeuvre et les 70 % restant sous forme de subvention.
- Sur les magasins prévus, deux ont été terminés en 91 et 92
- Sur les 13 restants à réaliser, 11 ont été achevés en 1993
- Pour les autres types d'investissements, aucune action n'a été réalisée.

3142.2 - Commentaires - Suggestions

Les nouvelles orientations prises suite à la Mission de Revue à Mi-Parcours, vont permettre d'élaborer un programme d'action en matière d'investissements à caractère commercial et social.

Il concernera prioritairement les associations à pérennité certaine.

315 - SUIVI-EVALUATION

3150 - SOMMAIRE

315.1 : Tableaux des activités 92-93

T41/SE : ABS 93 ; T42/SE ABS/93 ; T43/SE ABS 93

T44/SE ABS 93 -

315.2 : Commentaires et suggestions

315.3 : Synthèse des Résultats disponibles

(liste avec référence et résumé)

315.4 : Programme Futur.

3151 - TABLEAUX DES ACTIVITES 1992 - 1993

Les quatre tableaux (page 2, 3 et 4) illustrent les activités de la Cellule S/E durant la campagne 1992-1993.

Le tableau I, résume les enquêtes permanentes effectuées durant cette campagne ;

Le tableau II illustre les enquêtes ponctuelles avec la situation d'exécution ;

Le Tableau III explique les différentes formations exécutées durant la campagne 1992-1993, formations qui ont été données aussi bien aux Enquêteurs permanentes qu'aux Enquêteurs temporaires, et le Tableau IV donne le détail des

séances de travail effectués par le Chef de Cellule S/E soit avec le S.S.E.V/D.P.A., soit avec les autres Cellules et Volets, soit avec d'autres Organismes partenaires de l'O.D.R.

I - ENQUETE PERMANENTE : T41/SE.ABS

T41/SE.ABS 93

LISTE DES THEMES	Tra- vaux d'en- quê- te (n/j)	Fré- quen- ce Campa- gne	RESTITUTION		PUBLICA- TION NATURE Réf.	PARTENAI- RES CON- CERNES	OPERATIONNALITES DES RESULTATS
			Staff (j)	Ter- rain (nb)			
- Enquête rendement RI/93	120	92-93	-	93/08/SE-32		FAV	- Diffusion auprès des agents de la Vulgarisation et utilisation pour comparaison
- Enquête sur les revenus et dé- penses dans l' exploitation agricole	130	92-93	-	-	-	SSEV/DPA	- En cours
- Enquête sur le Capital de l'Ex- ploitation	90	92-93	-	-		SSEV/DPA	- En cours

II - ENQUETE PONCTUELLE : T42/SE-ABS

T42/SE.ABS.93

LISTE DES THEMES	Trav. d' Enquê- te (n/j)	COUT		FRE- QUENCE (Campa- gne)	RESTITU- TION		PUBLICA- TION NATURE Réf.	PARTENAIRES CONCERNES	OPERATIONNALI- TES DES RESULTATS
		Per- manent	Tempo- raires		Staff (J)	Ter- rain (j)			
Enquête sur le Crédit Agri- cole	170	-	190 000	91-92	1	3	93/10/SE	BTM +FAV SSEV/DPA	-Proposition d' aménagement des dates d'échéances - Proposition de création d'une nouvelle formule de crédit de C/S/ -Etude au niveau BTM et ODR des dispositions à prendre pour amé- liorer les procé- dures de débloc- ages des crédits, et le suivi de leur utilisation
-Enquête sur la MATIERE OR- GANIQUE	180		902 500	92-93	-	-		FAV/TR2 + RD	- En cours
-Enquête sur le contrainte des Femmes à l'ac- cès au crédit et Rôle de la femme dans l' exploitation agric.	300	-	1593500	92-93			93/11.SE	FAV + SEEV + RD	

III - FORMATION

T43/SE.ABS 93

THEMES	AGENTS S.E.			DISPOSITIF VULG.			OBSERVATIONS
	Ses- sion (Nb)	Durée (j)	Parti- cipant (Nb)	Ses- sion (Nb)	Durée (j)	Parti- cipant (Nb)	
- Sondage Rdt-93-Etude des questionnaires	1	1	3	6	6	60	Enquêteurs permanents et ADR
- Enquête ponctuelle sur "La matière or- ganique : Etude des questionnaires	1	3	6				Enquêteurs Temporaires et Enquêteurs permanents
- Enquête sur : Revenus et dépenses dans l'exploitation : Etude des questionnaires	2	6	3				Enquêteurs permanents
- Enquête Rendement PFI Etudes des questionnaires	2	4	7				Enquêteurs Temporaires
- Enquête P nctuelle sur La contraifite des femmes et RÔle des femmes dans l'exploitation Etude des questionnaires	2	6	6				Enquêteurs Temporaires
- Mission d'Appui	1	5	1				Chef de Cellule S/E

IV - SEANCE DE TRAVAIL : T44/SE.ABS

T44/SE.ABS 93

O B J E T S	Année 4 92 - 93		OBSERVATIONS (Partenaires Principaux)
	Fréque.	Nb (j)	
<u>1 - D.P.A./S.E.</u>			
1.1. Calendrier de travail, organisation et bilan	4	12	3 SE/CIRPA
1.2. Traitement enquête Crédit	2	8	SE/ABS
1.3. Analyse enquête Crédit	2	6	3 SE/CIRPA
1.4. Préparation Mission d'Appui et Mission de supervision enquête TK.T.TY et C/S. et enquête sur le Crédit Agricole	1	2	3 SE/CIRPA
	1	4	3 SE/CIRPA
<u>3-CELLULES - VOLETS</u>			
3.1. Conception Tableaux de traite- ment enquête Fum. organique	1	1	SE/ABS + RD/ABS
3.2. Traitement enquête Crédit	1	4	SE/ABS, Informaticienne FNR
3.3 Codification des réponses Enquête sur Activité Féminine	1	1	SE/ABS + RD/ABS
3.4. Dépouillement enquête sur Activité féminine	2	7	SE/ABS + RD
3.5. Elaboration Tableaux de bord Sit EXE)	2	2	SE/ABS+ SE/ABE + E FAV + A.CN
3.6 Préparation Mission de Supervi- sion	2	4	STAFF CIRPA + CN
3.7. Mission de Revue mi-parcours			
<u>6 - AUTRES ORGANISMES</u>			
4.1. Réunion PPI : Organisation sur les responsabilités des cadres	1	1	SE/CIRPA + C. CIRPA + Resp. PPI
4.2. Réunion avec B.T.M. : Restitution de l'enquête cré- dit et bilan de campagne 92/93	3	3	STAFF CIRPA + BIM

315 2 -- COMMENTAIRES ET SUGGESTIONS

L'enquête Rendement sur R.I./93 ou l'enquête Rendement R.I. en général, au niveau des sous-projets faisait un objet de discussion, surtout auprès du service de la Statistique Agricole, parce que les résultats leur paraissait supérieurs au rendement moyen national. Mais il faut signaler que ces résultats ont été prélevés aux échantillons des exploitations encadrées par les sous-projets. Toutefois, d'autres méthodes ont été suggérées par la Mission d'appui S/E (Novembre 1993) pour la prochaine campagne 93/94, soit par une enquête d'opinion auprès des Exploitants, soit par une méthode de représentativité par zone.

- Résultats de l'enquête rendement R.I. campagne 92/93 dans les 5 Zones du Sous-Projet d'Ambositra.

RENDEMENT R.I. 92/93

	SOAVINA	ABS/SUD	FND/NORD	FND/SUD	ABS/NORD	ENQUETEURS	CIR.P.A.
F.T.	3,2T/ha	2,7T/ha	1,8T/ha	1,9T/ha	2,28T/ha	2,714T/ha	2,4 T/ha
EN1	5,0T/ha	3,6T/ha	3,4T/ha	3,5T/ha	2,92T/ha	4,137T/ha	3,7T/ha
EN2	7,2T/ha	4,8T/ha	5,0T/ha	5,5T/ha	4,7T/ha	5,020T/ha	4,5T/ha

FT (Groupant 117 échantillons)

EN1 (Groupant 113 échantillons)

EN2 (Groupant 96 échantillons)

Les deux autres enquêtes : l'enquête sur le capital de l'exploitation et l'enquête sur les Revenus et Dépenses dans l'exploitation agricole. Les travaux d'enquête sont terminés ainsi que le dépouillement, il reste le traitement, et l'analyse qui devront être terminés la fin Mars 94.

En ce qui concerne les 3 enquêtes ponctuelles effectuées durant la campagne 92-93, : l'enquête sur le Crédit Agricole et l'enquête sur "La contrainte des Femmes à l'accès au Crédit " sont terminées, seule l'enquête sur "La Matière Organique" est inachevée, le traitement et l'analyse restent à faire.

315.3 - SYNTHESE DES RESULTATS DISPONIBLES

315.3.1. - Enquête sur " LE CREDIT AGRICOLE "

L'Objectif de cette enquête est de voir le système de crédit dans son ensemble en essayant de souligner plus particulièrement :

- a) Comment l'association accède-t-elle au crédit ;
- b) Le problème de déblocage de crédit, de voir aussi comment l'association comprend-elle la notion de caution solidaire et enfin, de demander leur opinion sur le système de la B.T.M.
- c) La destination des Crédits
- d) Le taux de remboursement, à l'échéance et après l'échéance jusqu'au 31/12.

Cette enquête a été réalisée aux mois de Mai et Juin 1992.

Pour accéder au crédit agricole, quatre solutions sont possibles :

- a) Contact par l'ADR : C'est-à-dire l'ADR contacte les associations par les biais des sensibilisations (méthode classique) ;
- b) Contact l'ADR après la sensibilisation : C'est la clé de motivation des MPL pour accéder au crédit (65% des cas) ;
- c) Adhésion dans un groupement existant ;
- d) Influence d'un groupement existant ;

Le problème de déblocage du crédit réside surtout sur le non-respect de la date déblocage pour l'ACCS (33% de cas, tableau II-3, page 20, document 93/10.SE). En ce qui concerne la notion de CAUTION SOLIDAIRE, 10% des MPL enquêtés dans l'ACCS ne sont pas convaincus du système et 28 % raisonnent que c'est un moyen d'accès facile au Crédit.

Tandis que pour le REMBOURSEMENT, 82% des MPL enquêtés en ACCS ont pu rembourser à l'échéance, 88 % en GCV et 87% en GB.

Tout cela conduit à des propositions suivantes :

- aménager les dates d'échéance suivant les cas ;
- créer une nouvelle formule de Crédit de la culture de Contre-saison;

- étudier au niveau BTM et ODR des dispositions à prendre pour améliorer les procédures de déblocage de Crédit et le suivi de leur utilisation.

3153.2. ENQUETE SUR LES CONTRAINTES DES FEMMES A L'ACCES AU CREDIT

L'objectif de cette enquête est de déceler les contraintes empêchant les femmes d'avoir accès au crédit et comment les femmes, Chef d'exploitation, gèrent-elles ^{leurs} exploitations.

L'enquête s'est déroulée au mois d'Août 1993 - Sur un échantillon de 240 exploitations (Femmes Chef d'exploitation), 236 fiches d'enquête ont été exploitées et traitées.

A la lumière de ces données, nous pouvons dégager :

- a) - La taille moyenne de la famille enquêtée est de 5 à 6 personnes (1 à 5 personnes : 58 % et 6 à 10 personnes 35%)
- b) - La raison pour laquelle, elles deviennent Chef d'exploitation :
 - i) - par absence ou défunt du Conjoint ;
 - ii) - par volontariat ;

Ces femmes supportent des charges énormes :

- subvenir aux besoins de la famille ;
- veiller à la bonne marche de l'exploitation ;
- maintenir les bonnes relations avec l'entourage ;
- garder le prestige à la famille ;

c) L'hétérogénéité des niveaux d'instruction :

- . 19 % des enquêtés sont illettrés ;
- . 64 % au niveau primaire
- . 16 % au niveau secondaire
- . 1% Poste - secondaire.

d) La taille moyenne de l'exploitation :

- . 25 ares de TB seules
- . 25 ares de Ty seules
- . et de 51 à 100 ares TB + TY confondues.

e) La gestion de l'exploitation :

- . par l'exploitation de toutes les superficies (40%)

f) La situation des superficies cultivées par rapport aux superficies exploitées lorsqu'il y avait un homme qui gerait l'exploitation.

La mesure a été fait sur la production : pour le paddy, 68 % des exploitations ont enregistré une réduction de production

g) La situation de ces femmes vis-à-vis des associations et des crédits :

- . 69 % des femmes enquêtées affirment connaître l'existence des associations mais 47 % de ces 69 % qui s'y adhèrent, et 49 % de ces 47 ont pu accéder au Crédit.

.../...

Les raisons les plus importantes avancées par celles qui n'ont pas pu accéder sont les suivantes :

- i) - la crainte de ne pas pouvoir rembourser : 61 %
 - ii) - Refus catégorique du crédit : 20%.
- h) - L'impression des femmes vis-à-vis de l'éducation de ces enfants.
87 % de ces femmes affirment avoir du temps de s'occuper de leurs enfants.

De ces huit points se dégagent des résultats de cette enquête, les femmes, Chef d'exploitation nécessitent une attention particulière de la part des agents développeurs car leurs aspirations (création des associations à vocation sociale ou création des emplois pour les jeunes) ne devront pas être négligées).

315.4 - PROGRAMME FUTUR :

A partir des passages successifs de la Mission d'appui pour le Suivi-Evaluation (mois d'Octobre 1993) et la Mission de Revue à mi-parcours (mois de Novembre 1993) l'objectif de la Cellule SE est de rassembler et d'analyser les données et les informations nécessaires à la bonne gestion d'une intervention. (Ddt 12, page 1 du R.E.). C'est la gestion d'information. Par conséquent, elle doit fournir, en temps utile et de façon permanente les outils qui vont permettre aux Responsables, Le Directeur du Sous-Projet en particulier, de prendre de décision soit pour rectifier le tir, soit pour faire des réajustements en cours d'exécution.

Pour accomplir toutes ces tâches, l'organisation d'un Système d'Information pour le Suivi des activités s'avère nécessaire. Le programme de la Cellule S/E pour le premier semestre 94 sera concentré sur l'organisation de ce système. Ce dernier devra être mis en place fin Juin 1994. A tout cela s'ajoutera aussi la "mobilisation et la valorisation" des données des résultats des enquêtes permanentes et ponctuelles effectuées jusqu'en 1993

Les suivis des activités des autres partenaires, pour ce 1er semestre 1994, viendront en deuxième position, du fait de la priorisation de la mise en place de ce système d'information pour le suivi qui sera opérationnel pour l'élaboration du rapport d'activité premier semestre 1994.

32 - FORMATION - ANIMATION - VULGARISATION :

La cellule Formation - Animation - Vulgarisation comprend cinq Techniciens-Formateurs (TF) qui interviennent dans les domaines suivants :

- TF1 : Intensification Rizière - Culture Rzi de saison, céréales de contre-saison
 - TF2 : Aménagement Tanety :
Défense et Restauration des sols, promotion des pépinières forestières, agroforestières et de plants fixatrices, production de matière organique.
 - TF3 : Amélioration de la Production des Cultures de Tanety, et des cultures de légumes de contre saison en rizière.
 - TF4 : Promotion des Associations Villageoises ; Crédit rural, Fonds de Développement Villageois, Association des Usagers de l'Eau (MPi)
 - TF5 : Gestion des Petits Périmètres Irrigués (PPI) - Organisation des Usagers en Associations, Gestion de l'Eau....
 - Les Techniciens Formateurs travaillent en Collaboration avec :
 - le volet Recherche-Développement du Programme (FOFIFA)
 - les organismes partenaires (KOBAMA, MALTO, PEM, FIFAMANOR...)
- Ils participent à la réalisation de la Formation :
- du dispositif du terrain (ADR, CZ)
 - des groupes-cibles.

321 - FORMATION DES DISPOSITIFS

321.1 - FORMATION DU DISPOSITIF DE TERRAIN

a) Formation séquentielle

Elles ont lieu lors des réunions de Zone suivant un programme établi pour le semestre.

• Thèmes :

- Pratique de visite organisée de récolte en riziculture
- La pourriture brune du riz irrigué
- Les composantes du rendement en Ri
- Les maladies du blé
- **Diverses améliorations du Système Tanety**
- **Mise en place de pépinières villageois**
- Différentes techniques d'Agroforesterie
- Préparation des semences de pomme de terre
- Rotation et gestion de la fertilité
- Trouaison et Plantation d'arbres fruitiers
- Evaluation des activités d'un groupement en Cultures de TY
- Méthodologie de Vulgarisation
- le S.R.I.

- Nombre de séances : 32
- Nombre de participant moyen par séance : 60 ADR + 5 CZ
- animateurs principaux : - Techniciens Formateurs
- KOBAMA, FIFAMANOR, BTM

b) - Sessions de Formation

* Stage de Contre Saison : a eu lieu du 1 au 5 Février et du 24 au 26 Février, par groupes de deux zones.

• Thèmes :

- Techniques culturales du blé
- Utilisation des matériels didactiques dans la sensibilisation en Aménagement Tanety
- L'engrais organobiologique (E.O.B.)
- Calendrier Cultural légumes
- Responsabilité en Crédit Agricole
- Organisation du Travail de l'ADR
- Restitution enquête Tanety 91
- Restitution résultats tests sur Tanety 91/92

• Nombre de Sessions : 3

• Nombre de participants : 60 ADR + 5 CZ

• animateurs principaux : Techniciens Formateurs

Responsables Suivi-Evaluation, RD.

* Stage de Saison : du 28 Juin au 7 Juillet 93, par groupes de deux zones

• Thèmes :

- le Système de Riziculture Intensive (S.R.i)
- Tableau de bord - Recueil des données
- Techniques de base de l'Agroforesterie
- Taille des arbres fruitiers
- Organisation de la Campagne de Vulgarisation
- Diagnostic des parcelles
- Restitution enquête Crédit Agricole (Réflexion)
- Nombre de Session : 3
- Nombre de participants : 60 ADR + 5 CZ
- animateurs principaux : Techniciens Formateurs

Responsables Suivi-Evaluation, RD.

* Sessions de Formation Système de Riziculture Intensive (Nov.92)

• Thème : mise en place d'une parcelle SRi

• Nombre de sessions : 6

• Nombre de participants : 60 ADR + 5 CZ

• animateurs principaux : Responsable Agriculture CAPR. PLANAR.

321.2 - FORMATION DES CADRES

* Stages à l'intérieur de MADAGASCAR (Hors CIRAGRI)

- Session de Formation

- Thème : Interprétation des photographies aériennes
- Nombre de Sessions = 2
- Durée - Période = 1 semaine/Octobre - 1992
- Participants :
 - 1 Session à TANA : Chef CIRPA + 2 Chefs Cellules FAV + SE
+ Chef Volet R.D.
 - Session à AMBOSITRA : 5 TF + 5 CZ
- animateurs principaux : 2 Cadres FIM + 1 Assistant Technique
de l'Institut Géographique National France

- Session de Formation

- Thème : Formation des Formateurs
- Nombre de Session : 1
- Durée - Période : 10 jours - du 27 Septembre, 23 au 7 Octobre 93
- Participants 5 Techniciens-Formateurs
- animateurs principaux : Formateur de l'AFMR - ETCHARRY (France)

- Session de Formation

- Thèmes : - Conduite d'un Projet de Développement Local
- Communication - Conduite de Réunion
- Gestion d'une équipe
- Nombre de Session : 1
- Durée - Période : 10 jours - du 18 Octobre au 29 Octobre 93
- Participants : 6 Chefs de Zone
- animateurs principaux : Formateurs de l'AFMR - ETCHARRY (France)

- Voyages d'Etudes

- Lieu : PORT BERGE - MAROVOAY - MAHAJANGA
- Thèmes : Les réalisations des projets de développement ODAI
et FIFABE, les cultures industrielles (Tabac, CIM)
les industries de transformation (FAMAMA anacarde,
PROBO)
- Durée du 8 au 17 Mai 1993
- Participants : 1 Chef CIRAGRI + 4TF + 5CZ + 1 RSE + 2 RD +
1 CIRGR + 1 AV + 1 AGRO PPI = 16

321.3 - AUDIO-VISUEL

- Conception et réalisation de supports audiovisuels
 - Type de support : montage audiovisuel (Diaporama)
 - Sujets traités : - Blé de contre Saison
 - Durée (Conception ^{S.R.I} - réalisation) : 6 mois
- Améliorations des diaporamas existants.

.../...

-- Amélioration des diaporamas intrants :

Sujets : -- Cultures de légumes

-- Fumier artificiel

-- D.R.S.

. Durée : 3 mois

32.2 - FORMATION DES GROUPES - CIBLES

L'ensemble de la Cellule FAV avec l'appui de l'Equipe Audiovisuelle et la Collaboration de la cellule Suivi-Evaluation et du Volet Recherche-Développement, concourent à la Formation des Groupes Cibles qui se fait principalement par deux voies :

-- la Formation : démonstration, visites organisées, sessions de Formation

-- l'animation et l'appui.

322.1 - FORMATIONS REALISEES

-- Démonstrations - Visites organisées

. Thèmes : correspondent aux thèmes techniques de formation du dispositif et du stade cultural, avec principalement :

-- Epuration des parcelles semencières Riz Irrigué

-- Intensification rizières sèches à mauvaise maîtrise d'eau

-- Essais Démonstration PEM - SOMADEK

-- Mise en place et entretien pépinières villageoises de reboisement

-- Choix des types de travaux en aménagement Tanety

-- Plantation d'arbres fruitiers

-- Démonstration maïs PEM

-- Occupation des Rizières en culture de Contre - Saison

. Nombre de Démonstrations+ Visites Organisées = 1837

. *Nombre total des participants = 11 483

. Organismes - animateurs : 60 ADR + 5 CZ + 5TF + RD

. Période : Novembre 92 à Mars 93

-- Session de Formation

. Thème : Bilan et Evaluation de la Production de la Campagne Agricole du Groupement

. Nombre de session : 3

. Durée/période : 2 jours/ 26 Avril au 4 Mai 1993

. Nombre total de participants = 54 (membres de groupements villageois)

. Animateurs : 4 TF

-- Session de Formation

. Thème : S.R.I et Problème Rizicole

. Nombre de session : 11

. Durée/période : 2 jours/ du 2 Septembre au 15 Octobre

. Nombre total de participants : 164

. Animateur : TF1

- Session de Formation

- Thème : Reboisement Villageois
- Nombre de Session : 4
- Durée/période = 2 jours/ du 17 Août au 17 Septembre
- Nombre total de participants : 66 (membre de 33 groupements)
- animateur : TF2

- Session de Formation

- Thème : Pépinière d'arbre fruitier
- Nombre de session : 4
- Durée/ période : 3 j / du 16 Août au 17 Septembre
- Nombre total de participants : 66 (membres de 33 groupements)
- animateur : TF3

- Session de Formation

- Thème : Remplissage dossier de crédit
- Nombre de session : 5
- Durée / période : 2 jours / du 14 Juillet au 22 Juillet
- Nombre total de participants = 120 (membre de groupements)
- animateur : TF4

322.2 - Animation - Appui

En complément, dans ce domaine, de l'intervention des cadres de la Cellule FAV et des composantes et partenaires du Programme (RD, BIM, KOBAMA), l'Equipe Audiovisuelle, malgré l'absence de moyen propre de déplacement, a deux actions sur le terrain :

- le suivi des Bibliothèques Villageoises
- les projections audiovisuelles
- Documentation (bibliothèques villageoises)

Dotées de 50 manuels par le PREFTEC (financement CFD), 3 bibliothèques sont gérées par 3 Associations.

- Projections audiovisuelles

Les thèmes à projeter et les lieux, demandés par les Zônes (ADR et CZ), font l'objet d'un programme de projection à raison de 2 jours par semaine, 1 Zone par semaine.

Les réalisations ont été les suivantes :

THEMES	Nombre Sessions	Nombre total participants	Intervenants
Défense et Restauration des sols (DRS)	12	1020	E.A.V./ADR/CZ
Fumier Artificiel (F.A.)	8	690	" " "
Légumes en toute saison (L.T.S.)	14	1104	" " "
Blé en Contre Saison (Blé C/S)	9	761	" " "

32.3 -- BREVETAIRE D'INTERVENTION CONCENTREE (PIC)

Cinq hameaux, un par Chef de Zone, ont été choisi pour être l'objet d'une intervention plus intense de la part des agents et des autres composantes du Projet et des organismes partenaires.

Objectifs : - appliquer un maximum de thèmes préconisés par le Projet
- analyser les problèmes au niveau exploitation et village
- pré vulgariser certains thèmes
- servir de modèle aux agents du dispositif
- permettre au Chef de Zone d'être au contact des réalités (possibilités, contraintes,.....) rencontrées par les ADR sur le terrain.

-- Localisation : les Pic correspondent aux hameaux suivants :

- AMBALAMHASOA : Zone d'AMBOSITRA SUD
- MANINDROVIA : " de FANDRIANA
- ANTSAHANATORO : " de SOAVINA
- MAMIAHITRA : " d'AMBATOFINANDRAHANA
- TATABE : " d'AMBOSITRA NORD

-- Intervention :

En plus de la supervision directe du Chef de Zone les Pic sont suivis chacun plus particulièrement par un TECHNICIEN-FORMATEUR.

La quasi totalité des thèmes préconisés par le Programme sont réalisés au niveau de chaque Pic.

32.4 -- COMMENTAIRES :

Le système de Formation Animation Vulgarisation a été analysé par la Mission de Revue à mi-parcours (Novembre 93).

Les recommandations émises concernent essentiellement :

- la constitution d'une équipe pluridisciplinaire (FAV - RD)
- la révision du système de Vulgarisation pour tenir compte
 - . de la diversité des zones
 - . du niveau de Connaissances et de maturité des Associations
 - . du niveau de Connaissances des ADR
- la réactualisation du message vulgarisé en fonction des priorités suivantes :
 - . itinéraires à faibles intrants monétaires
 - . production et utilisation de la matière organique
 - . mise en valeur des Tanety en liant l'intensification à la protection (courbes de niveau, paillage, cultures associées agroforestieric)
 - . appréciation des différents itinéraires techniques en fonction de leur impact sur le revenu des exploitations
 - . plus grande prise en compte des besoins des groupes cibles féminins.

.../...

33 - ACTIONS DANS LES PETITS PERIMETRES IRRIGUES (PPI)

INTRODUCTION

Les événements manquants de cette année ont été :

ANCIENS PPI :

- 1 - La restructuration des A.U.E. DE SOAVINA, pour la rive droite ~~et~~ pour la rive gauche ; avec la mise en place des sections et chefs de section.
- 2 - Le dynamisme de l'équipe C.L.C. de SOAVINA.
- 3 - L'accomplissement à 100 % de la collecte des cotisations et frais d'entretien pour l'année 1992/1993 : (P.P.I. SOAVINA rive gauche et rive droite).
L'utilisation de ces fonds pour les grandes réparations du périmètre atteignant :
8.782.000 FMG pour la rive GAUCHE (. . .)
1.379.000 FMG pour la rive DROITE

NOUVEAUX P.P.I.

- 4 - L'accomplissement de la collecte des fonds pour le fonctionnement des 4 A.U.E. du P.P.I. Ikianja à 100 %
d'une A.U.E. du P.P.I d'IVATO à 100 %
L'utilisation des fonds destinés pour les réparations des 4 A.U.E. d'Ikianja (. . .)
- 5 - Les entretiens du réseau sont terminés actuellement à 100 % pour les périmètres et réseaux suivants :
Soavina
Ivato
Ikianja
Vatambe (1'A.U.E. Tsimiariloha)

Dans le P.P.I de Vatambe, les usagers attendent toujours la réalisation des travaux de réhabilitation pour le réseau d'AMBATOMIROJOROJO et de TSIMIARILLOHA.

- 6 - Les différentes formations proposées dans le PTA SONT PRESQUE ACCOMPLIES à 100 % - Le non accomplissement a été dû à l'inexistence de budget de fonctionnement pour l'équipe régional et local.
- 7 - Le séminaire des présidents des A.U.E. à Benasandratra, du 05 au 09 Septembre 1993.
- 8 - Le séminaire national des conseillers animateurs à Benasandratra du 15 au 18 Novembre 1993.
- 9 - L'atelier des responsables d'A.U.E. avec quelques techniciens concernés à Mahajanga du 28 Novembre au 04 Décembre 1993, sur la METHODE PARTICIPATIVE
- 10 - Atelier et séminaire sur le transfert de gérance - pour les 4 P.P.I. -
Ambositra -

5.2 - REALISATIONS (suite)

-5

NOMS DES A.U.E.	ENTRETIENS	GESTION DE L'EAU	POLICE	GESTION ADMINISTRATIVE	AUTRES
<u>P.P.I. SOAVINA</u>					
FIMPATAFI (R G)	Coupe de l'eau :10/10/93 Durée travaux : 25 J. (100%) Réparation grande brèche sur bache à Ambohitrony TERMINEE (détails voir commentaire)	Situation repiquage: 75% Bonne maîtrise en Gle Réunion au niveau des bâteaux pour résoudre les problèmes techniques.	Amendement DINA EN COURS	Restructuration accomplie 10 sections mise en place avec 32 représentants section élus	C.L.C. redynamisé depuis le début de la restructuration des A.U.E. Réunions des C.L.C. TOUS LES 15 JOURS présidées par le chef de zone .
FANIRIANTSOA (R D)	Coupe de l'eau :30/7/93 travaux réalisés à 100% avec un retard de 10 J.	Les usagers en aval du CS3 n'ont pas encore de l'eau Situation repiquage:90%	- - -	Restructuration accomplie à 100% 7 sections mise en place avec 22 chefs de sections élus	Membres de bureau déjà mise en place pour la rive droite depuis 1 avril 1993 .
<u>P.P.I. VATAMBE</u>					
MAROMANANA (Ambatomirojorojo)	Réseau sous réhabilitation	Tout l'eau perdique au niveau des biefs : environ:2 jours /sem/bief Mesure débit: 1 fois/sem.	DINA en cours d'élaboration	Réunions bureau tous les derniers mercredis du mois A.G. 2è niveau : 31 Mars 1993 A.G. 2è niveau : 26 OCTO 1993 sur la distribution de l'eau	Réunions de chartier tous les mois
ANDREFANAMPANY	Entretiens réalisés à 100% pour cette campagne 1993/94	Le jour pour les canaux en amont et la nuit pour les canaux en aval .comme TOUR à l'EU	Application DINA TRADITIONNEL, par les responsables concernés .	A.G. pour l'entretien : AOUT 93	
TSINIARILONA-MORARANO	Réseau sous réhabilitation Bief n°1 et 2 Bief N°3 réalisé à 100%	1ère irrigation pour les gens en Amont pour leur repiquage ; 2è irrigation pour les gens en aval des canaux	DINA traditionnel	A.G avant entretien : AOUT 93	Les usagers se plaignent de la lenteur des travaux de réhabilitation . Mesure de débit réalisée une fois par semaine.

5.2 - REALISATIONS (suite)

NOMS DES A.U.E.	ENTRETIENS	GESTION DE L'EAU	POLICE	GESTION ADMINISTRATIVE	AUTRES
P.P.I. IKIANJA IKIANJA MITANBATA	Entretien TERMINE: 2 bâches sur C.P. et 1 en C.F. Réparations canaux principaux confection bâche en bois et achats matériaux et matériels (bois rond, ciments.) ; paiement main d'oeuvre . Exécution: 5 usagers/Gpt/sem.	Tour d'eau à leur façon Demandes des usagers à déposer à l'avance . Sanctions : Non participation à l'entretien : 750 F	Remunération policiers pendant période étiage = 1 Cantine de paddy/prise Collecte VOMODINA 30.000F (VOL D'EAU)	Réunions des membres de bureau pour résoudre les problèmes de manque d'eau , de la police de réseau ; et sur d'autres sujets concernant le développement agri- cole . (INSUFFISANCE DE PLUIE)	Installation pépinière forestière à IKIANJA , encadré par le volet RECHERCHE DEVELOPPEMENT / P.P.I. Antsirabe
FIRASANTSOA (Mahatsanda)	Entretien du réseau réalisé à 60 % (continuat*/ samedi)	Tour d'eau à leur façon demande déposée à l'avance au chef de groupement)	Sanction/vold'eau:17500F Remunération policier: 1 cant.paddy/prise (en cas d'étiage)	Réunion des membres de bureau et policiers pour la distribution de l'eau (application tour d'eau)	Les 4 A.U.E. DU PERIMETRE D'IKIANJA veulent se réunir pour constituer une UNION D' ASSOCIATIONS .
HANIRISOA (Ambalavao)	Entretien à 100% /octobre 63 Longueur canal Répartit* $Wx = \frac{\text{-----}}{\text{Nbre usagers}}$	Tour d'eau à leur façon. Calendrier de repiquage de l'Amont en aval .	Sanction en cas de vol d'eau: 17500F. Remunérat policier calculée au % des VOMODINA collectées .	Réunion des membres de bureau avec les doyens et policiers pour planifier le repiquage	
HIARANIRINDRA (Ilaka)	Entretien effectué à 90% Seul le groupe AMBANIANDRAINNY qui a entretenu les canaux .	Tour d'eau à leur façon Demande des usagers déposée au chef de groupement .	Sanction :Collecte sur vol d'eau :2000F	Réunion des rav amandreny et chef groupement AMBANIANDRAINNA, pour l'organisation des entretiens et distribution de l'eau .	

5.2 - REALISATIONS (suite)

NOMS DES A.U.E.	ENTRETIENS	GESTION DE L'EAU	POLICE	GESTION ADMINISTRATIVE	AUTRES
P.P.I. IVATO SOANIASARA (Ampohohona)	-Curage et faucardage à 100% -Colmatage des fuites du canal principal sur 350 m. -En aval réparation de digue de protection sur 4 points endommagés du 27/9 au 15/10/93	-Jours d'eau effectués par l'appui du C.A. : 3 jours successive pour les prises en amont FERMÉES 3 jours suivants pour les prises en aval FERMÉES	VONODINA: Liste remontée au bureau Non participation à l'entretien 1500F/tête 400 F/tête pour les usagers qui ne participent pas aux REPARATIONS	Réunion des membres de bureau sur élabor' du plan d'opération 93 le 26 janvier 1993 . Réunions des membres de bureau sur "le transfert de gérance " le calendrier d'entretien , l'élabo budget de fonct' 93/94	Formation des responsables d'association , sur leur rôle et tâche Réunion des membres de bureau et des délégués par l'équipe BEST
MARINERA (Analanigaigy Kelimanatody)	-Curage et faucardage effectué à 95 % du 07 au 17 sept 93	- Tour d'eau réalisé à leur façon : jour et nuit	Les policiers effectuent leur tâche actuelle VONODINA : 1500 F/Tête pour NON PARTICIPATION A L'ENTRETIEN	Acquisition du récépissé de l'AVE sur l'officialisation des textes reçu le mois de MARS 1993 - Réunion des membres de bureau : sur le plan d'opérat:26/01/93 - sur transfert de gérance:12/07 - sur format: RESPONSA: sept octo - sur calendrier entret:30/8/93 ASSEMBLEE GENERALE POUR ENTRETIEN LE 01 SEPT 1993 Officialisation A.U.E.: Acquisition recepisse : MARS 93	Séminaire des présidents A.U.E. - Iden -
FIRASANKINA (Antaterena ambany)	- Entretien effectué à 100% au mois d'octobre 1993	- Tour d'eau effectués à leur façon : le jour en amont l. nuit en aval	-	REUNIONS DES MEMBRES DE BUREAU: - sur le plan d'opération - l'entretien - formation des responsables A.U.E	- Iden -

THEMES	PERIODES	LIEU	PARTICIPANTS	FORMATEURS	OBSERVATIONS
DISPOSITIFS	1er groupe : 18 au 29/1/93				
- Animation sur le mode participatif () - Analyse du milieu et association)	2e groupe: 15 au 26/2/93	BENASANDRATRA	4 C.A.	C.F.C. / TANA	
- Techniques de communication (Etat de moi ,message contraignant)	Janvier 1993	AMBOSITRA	4CA et 4CR	AIR/ABS	
- Formation des formateurs	08 au 12/3/93	ANTSIRABE	C.A.	MIN. AGRI	
- Approche en milieu rural et communication de groupe	20 au 29/1/93	BENASANDRATRA	2 A.I.R.	C.F.C. / TANA	
- Communication interpersonnelle développement personnel et leadership	01 au 03/2/93	ANKADITAPAKA	1 A.I.R.	ISCAM	
- Complément de formation /MGE	7 et 8/04/93	SOAVINA	CA CR 3ADR	GRESAR/TANA	
- Analyse du corps des CA	Avril 93	SOAVIN+ABE	CA	BEST/TANA	
- Formation sur le fonctionnement et principes des ouvrages installés dans le réseau hydroagricole de VATAMBE	21 au 25/6/93	FANDRIANA	CA,CR,ADR du PPI 1 CZ du PPI	B.E. SOMEAH	Formation prévue début travaux réhabilitation
- Formation sur le transfert de gérance (technique de communication)	1 au 15/07/93	AMBOSITRA	4 CA et 4 CR	A.I.R. /AMBOS	
- Stage de contre-saison	3 au 05/2/93	AMBOSITRA	4 CA , 4 CR, 6 ADR	Les T.F. CIRP	Stage périodique
- Séminaire National des C.A.	15 au 18/11 1993	BENASANDRATRA	47 CA		
RESPONSABLES A.U.E.					
- Rôle des AUE sur le suivi de travaux et pendant les réunions de chantier	() 31/3/93	FANDRIANA	Tous les membres de bureau	A.I.R./AMBOS	
- Notion sur le planning de travail	(
- Rôle et tâche des responsables A.U.E.	Mars Avril 93	IVATO IKIANJA	Tous les membres de bureau	CA, CR, AIR /AMBOS	
- Etude de prix de béton et remblai compacté	17/4/93	SOAVINA	Membres de bureau	A.I.R./AMBOS et CR	Pour que les AUE puissent selec- tionner les soumissionnaires
- Notion sur le dépouillement des offres	21/4/93	SOAVINA	- " -		
- Séminaire National des présidents AUE	6 AU 10 /9/93	BENASANDRATRA	Présidents AUE	Coordination Nationale PPI	
- Atelier des responsables d'AUE	28/11-4/12/93	MAHLJANCA	RESP.AUE Soav.	- " -	

4 -- COORDINATION DES ACTIVITES

40 -- SOMMAIRE

41 -- Coordination interne (dans le Sous-Projet)

42 -- Coordination externe (avec partenaires)

41 -- COORDINATION INTERNE

L'action de coordination à l'intérieur du Sous-Projet a été axée sur une meilleure interpénétration des trois volets FAV, SE et RD.

Les thèmes de recherche RD sont tous issus, pour cette année 1993, des questions posées par le dispositif d'encadrement :

Certains thèmes devant être traités par des enquêtes ponctuelles sont travaillés avec la Cellule Suivi-Evaluation et le FAV (l'élaboration du questionnaire, l'enquête elle-même, le traitement et l'analyse...)

Pour faire valoir les synergies entre les agents FAV et RD et pour permettre la mise en oeuvre d'une vraie démarche RD, une équipe pluridisciplinaire a été constituée, suivant les recommandations de la Mission de Revue à mi-parcours (Novembre 93)

Elle est composée des 5 Techniciens-Formateurs, du responsable RD du responsable audiovisuel et du Chef de Cellule FAV.

42 -- COORDINATION EXTERNE

Des instructions communes ont été élaborées avec la BTM et la KOBAMA

Une plus étroite collaboration commence à se matérialiser avec la Circonscription de l'Elevage. Deux à trois associations vont faire l'objet d'un encadrement par ce service pour la santé animale (approvisionnement en produits vétérinaires et soins) ; ROVA, un projet s'occupant de l'Elevage des vaches laitières va travailler de concert avec EMANANOR et la CIRPA pour des démonstrations de plantes fourragères de contre-saison sur rizières.

Au lieu d'un Comité de Coordination qui n'a pu se développer, la CIRPA va tisser avec différents projets, services et organismes de développement des liens bilatéraux de coordination et de collaboration. On verra par la suite l'évolution de ces différentes collaborations vers la mise en place d'un Comité permanent de Coordination.

.../...

5 - GESTION ADMINISTRATIVE ET FINANCIERE

A - GESTION FINANCIERE

COMPTE DE GESTION
O.D.R /CIR.AGRI AMBOSITRA
DU 01/01/93 AU 22/10/93

DEBIT

CREDIT

A C H A T:	22.310.782	. PRODUITS FIN :	230.456
. CARBURANT: 7.557.350		. COUTS IMMOBILISES:	270.526.276
. DOLOMIE/INTRANTS : 1.825.000		-----	
. FOURNIT BUR : 4.795.380		. M H L :	6.065.804
. FOURNIT INFO. : 2.799.488		. RENF. CIRGR:	4.064.099
. EAU ELECT. : 1.669.771		. F A V:	144.392.237
. PETIT MAT. AUDIO : 258.004		. RENF. CIRAGRI :	95.598.221
. PETIT MAT. DEM: 3.294.289		. R D :	19.773.065
. PETIT MAT.EXP.: 111.500		. FORMATION :	632.850
SERVICES EXTERIEURS:	16.809.196	. FIN O.D.R :	-230.456
-----		virement pour solde	-230.456
. ENTRET BUR : 1.047.819			
. ENTRET MAT.BUR.: 475.027			
. ENTRET VEH.: 10.210.936			
. F. REUNION COORD.: 31.120			
. ANALYSE LAB/CARTO. 491.625			
. PREST EXT.: 425.700			
. FORMAT T.F/ C.Z : 632.850			
. ENQUETES : 3.494.119			
AUTRES SERVICES EXTERIEURS :	46.959.554		

. FORMATION GROUPE: 4.544.480			
. F. P.T.T : 344.268			
. F. BANCAIRES : 36.360			
. IMP ET TAXES : 46.000			
. ASSUR VEH. : 36.840.166			
. DOCUMENTATION: 104.500			
. HONORAIRES FOPIFA: 5.043.780			
FRAIS DU PERSONNEL :	184.446.744		

. SALAIRES : 38.744.149			
. INDEMN DIV.: 9.615.000			
. INDEMN DEPLAC. : 20.526.150			
. INDEMN VOIT./ KM: 99.898.080			
. CH. SUR SALAIRES : 3.099.553			
. A.P.A : 3.083.011			
. FORM INTERNE : 4.031.371			
. FORM MADA : 3.489.430			
. LOYER LOG.: 1.960.000			
	270.526.276		270.526.276

BILAN
O.D.R / CIR.AGRI AMBOSITRA
AU 22 OCTOBRE 1993

ACTIF

PASSIF

20000: F.I à rep. :			270.526.276	1800 : FIN O.D.R :		9.504.142
20012: F.I M H L :			41.679.818			
20013: F.I CIRGR :			29.145.799			
20021: F.I F A V :			403.883.170			
20022: F.I CIR.AGRI :			303.451.533	1803 : CPTK DE LIAISON :		1.537.967.129
20040: F.I R D :			65.514.133			
20060: F.I FORMATION:			2.826.533	42041 : AVANCES ARO :		1.618.925
213222: MAT AUDIO :			357.400			
213622: EQUIPT CIR.AGRI:			42.500			
213640: EQUIPT R D:			1.952.529	DETTES A COURT TERMES :		361.553
214740: MAT. CARTO.:			3.589.950			
215012: MAT ROULANT M H L :			70.455.000	4310 : C.Na.P.S :	350.453	
215013: MAT ROULANT CIRGR:			26.268.000	4450 : I R S A :	11.100	
215022: MAT ROULANT CIR.AGRI:			153.616.380			
215040: MAT ROULANT R D:			27.736.500			
	MAT ROULANTS	AMORT.		4651 : O.D.R 1:		45.165
	MOTOS					
M H L:	9.903.885	-5.400.000	4.503.885			
CIRGR:	3.301.295	-1.610.000	1.691.295			
F.A.V:	220.323.720	-116.010.000	104.313.720	54030 : AVANCE DE CAISSE :		90.000.000
CIR.AGRI:	28.035.860	-12.625.000	15.410.860			
B.T.M			11.123.010			
R.D:			7.053.390			
218022 : MAT. ET MOB. BUR:			3.454.645			
218522: MAT. INFO. :			31.535.934			
42121 : SURCOUT ASSURANCES FAV :			1.804.500			
42122 : SURCOUT ASSURANCES CIR.AGRI :			185.000			
42040 : AVANCES ARO:			58.508			
5005 : F.D.V :			9.157.410			
COMPTES FIN. :						
51030 : B.T.M :			48.159.236			
52030 : CAISSE :			0			
			1.639.496.914			1.639.496.914

ANALYSE DU BILAN PAR POSTE

=====

ACTIF :

20000: FRAIS IMMOBILISES A REPARTIR:

Frais de fonctionnement de chaque composante debut d'année 1993 à Octobre 1993. Ils seront à virer respectivement à chaque composante à la fin de l'exercice.

213222: Materiel audio visuel

1 Bague T-2 OLYMPUS:	190.400
6 Cassettes pour materiel audio:	167.000

	357.400

213622: Equipement divers CIRAGRI (Voltmetre) 42.500

213640: Equipements divers R.D

4 Balances à cadran force de 20 Kg à 98.500 fmg:	394.000
2 pompes à air à 58.850 fmg:	117.700
2 Poudreuses à 206.915 fmg:	413.830
4 Pulverisateurs F 3 à 194.275 fmg:	777.100
1 Soude sac plastique :	249.899

1.952.529

214740: Materiel cartographique:

1 Planimetre digital :	2.232.750
2 Boussoles Bronton à 678.600 fmg:	1.357.200

3.589.950

215012: Materiels roulants M.H.L:

1 Vehicule ROCKY P.U:	26.268.000
1 Camion MAZDA :	44.187.000

	70.455.000

215013: Materiel roulant CIR.G.R

1 Vehicule ROCKY P.U:	26.268.000
-----------------------	------------

215022: Materiels roulants CIRAGRI: 153.616.380

215040: Materiel roulant R.D:

1 Vehicule ROCKY S.W:	27.736.500
-----------------------	------------

215512: Materiel roulants motos M.H.L de 9.903.885 Fmg	

3 Motos kawasaki 100 CC pour les Agents techniques:	9.903.885
215513: Materiel roulant moto CIR.G.R:	

1 Moto kawasaki 100 CC pour l'Adjoint technique:	3.301.295
215521: Materiels roulants motos de la Cellule F.A.V:	220.323.720

60 KAWASAKI 100 CC pour les A.D.R	
6 SUZUKI 125 CC pour les Chefs de Zone	
215522: Materiels roulants CIR.AGRI:	28.035.860

3 KAWASAKI 100 CC pour les enqueteurs	
1 KAWASAKI 100 CC pour le mecanicien	
4 SUZUKI 125 CC pour les Techniciens Formateurs	
215530: Materiels roulants motos B.T.M:	11.123.010

3 SUZUKI 125 CC pour les Agents B.T.M	
218022: Materiels et Mobiliers de bureau:	3.454.645

3 Etageres en bois eucalyptus:	97.720
4 Tables en bois eucalyptus:	96.000
1 Etagere en bois à fond contre plaqé:	41.000
1 Etabli pour Atelier mecanicien:	70.000
1 Casier à courrier:	45.000
1 Table pour micro ordinateur:	150.000
1 Table pour Television:	50.000
1 Table de loisir:	290.000
1 Bibliothèque:	2.237.555
1 Agrafeuse geante S.K.R.E 117:	284.970

	3.454.645
218522: Ensemble materiels informatiques:	31.535.934

2 Ensembles materiels informatiques:	
2 Diskettes NORTON Anti-virus	
1 Onduleur	
42121 et 42122: Surcout assurances:	1.989.500

Participation aux surcouts assurances des dispositifs (A.D.R , Enqueteurs , C.Z et T.F)	
5005: Fonds de Developpement Villageois:	9.157.410

Part du programme à la construction de G.C.V	

reglée par les avances de caisse de la CIR.AGRI

51030: B.T.M au 22/10/93 après rapprochement: 48.159.236

PASSIF:

1600: Financement O.D.R : 9.504.142

.Bonus et les interets crediteurs de la Banque en notre faveur

1803: Compte de liaison: 1.537.967.120

Flux d'operations faits entre la Coordination Nationale
et la CIR.AGRI

4651: O.D.R 1 , soldes de retenues sur pieces detachées: 45.165

42041: Avances Assurances ARO: 1.618.925

Soldes de reglement des indemnités d'assurances sur le
vehicule 3451 TN

.4310: C.Na.P.S à payer part Employeurs-Employés Octobre 1993:350.453

4450: I.R.S.A à payer (Impots retenus sur salaires Octobre 1993: 11.100

54030 : Avances de caisse: 90.000.000

SITUATION DES EFFECTIFS DU SOUS PROJET P.D.A / O.D.R AMBOSITRA

ETAT DES EFFECTIFS au 22/10/1993

FONCTION	RAPPORT EVALUATE	EN POSTE	A POURVOIR	OBSERVATION
RENFORCEMENT CIRAGRI				
- Chef CIRAGRI	1	1	0	
- Adjoint Chef CIRAGRI	1	1	0	
- Responsable Cellule F.A.V	1	0	1	Cadre National
R.A.F	1	1	0	
R.S.E	1	1	0	
- Techniciens Formateurs	4	5	0	+T.F 5 P.P.I
- Responsable Audio	1	1	0	
- Assistant Audio	1	1	0	
- Sérigraphie	1	1	0	
- Personnel de Bureau	10	10	0	(dont 2 E.C.D)
- Personnel d'Entretien	2	2	0	(dont 3 E.C.D)
- Personnel d'Appui	7	6	0	
- Enquêteur	3	3	0	
- Chauffeurs	5	4	1	
- Gardiens	3	4	0	(dont 4 E.C.D)
Sous total.....	39	38	2	
FORMATION ANIMATION VULGARISATION				
- Chef de Zone	6	6	0	
- Agent de Dév. Rur.	60	60	0	(dont 25 E.C.D)
Sous total.....	66	66	0	
RENFORCEMENT CIRGR				
- Ingénieur G.R	0	1	0	
- Adjoint Technique	1	1	0	
- Chauffeur	1	1	0	
Sous total.....	2	3	1	
MICRO-HYDRAULIQUE				
- Chef section	1	0	1	(F.F)
- Agent Technique	3	3	0	
- Gardien-Magasinier	1	0	1	
- Chauffeurs	2	1	1	
Sous total.....	7	4	3	
RECHERCHE-DEVELOPPEMENT				
- Chercheur	2	1	1	
- Assistant	4	4	0	
- Chauffeur	1	1	0	
- Secrétaire	1	1	0	
Sous total.....	8	7	1	

A N N E X E S

ANNEXES

<u>N°</u>		<u>Page</u>
1 -	<u>DOSSIER METEOROLOGIQUE</u>	
2 -	<u>SITUATION D'EXECUTION - SOMMAIRE :</u>	
A -	<u>ACTIVITES</u>	
1 -	<u>FORMATION - ANIMATION - VULGARISATION</u>	
11 -	<u>DEVELOPPEMENT AGRICOLE</u>	1
111 -	INTENSIFICATION RIZICOLE	
112 -	INTENSIFICATION CULTURES CONTRE SAISON en Rizières	
113 -	INTENSIFICATION CULTURES TANETY	2
1131 -	Production	
1132 -	Aménagements	
114 -	CONSOMMATION INTRANTS - MATERIEL AGRICOLE	3
1141 -	Intrants	
1142 -	Matériel Agricole	
12 -	<u>PROMOTION DES ASSOCIATIONS</u>	4
121 -	<u>ACTIVITES</u>	
1211 -	Crédit Agricole	
1212 -	Protection Tanety	
1213 -	Pépinières	
1214 -	Production de semences	4
1215 -	Bibliothèque villageoise	
1216 -	Gestion des réseaux hydroagricoles	
1217 -	Construction GCV	
122 -	DIVERSIFICATION	
13 -	<u>AUTOEXPERIMENTATION</u>	
2 -	<u>REINFORCEMENT CIRAOU</u>	6
21 -	<u>COORDINATION</u>	
211 -	INTERNE	
212 -	COORDINATION NATIONALE	
213 -	EXTERNE	
214 -	ATELIER - SEMINAIRE	
215 -	VOYAGE D'ETUDE	
22 -	<u>FORMATION-ANIMATION-VULGARISATION</u>	
221 -	<u>FORMATION DU DISPOSITIF</u>	
2211 -	Dispositif Terrain	
2212 -	Formation Cadres	
222 -	FORMATION GROUPE CIBLES	7
223 -	AUDIOVISUEL ET DOCUMENTATION	

ANNEXES (Suite)

	<u>Page</u>
23 - <u>SUIVI - EVALUATION</u>	7
231 - Enquêtes permanentes	
232 - Enquêtes ponctuelles	
233 - Formation	
234 - Séances de Travail	
3 - <u>RECHERCHE - DEVELOPPEMENT</u>	
31 - Etudes ponctuelles et sectorielles	
32 - Suivi Socio-économique	
33 - Tests et expérimentation	8
34 - Formation	
4 - <u>CIRCONSCRIPTION GENIE RURAL</u>	
41 - Construction magasins Groupes cibles	
42 - Construction - Entretien bâtiments	
43 - Contacts	
5 - <u>MHL - MPI</u>	
51 - Dossiers avant projet	
52 - Passation de marché	
53 - Travaux	
54 - Contacts	
6 - <u>PISTES RURALES</u>	9
61 - Entretien	
62 - Refection	
63 - Formation des Cantonniers	
7 - <u>CREDIT AGRICOLE</u>	
71 - CREDIT AGRICOLE	
711 - Prévisions	
712 - Octrois	
713 - Remboursement	
714 - Reliquat total au 31/12	
72 - FONDS DE DEVELOPPEMENT VILLAGEOIS	10
721 - Constructions Magasins GCV	
722 - Equipement artisans	
723 - Boutiques villageoises	
724 - Entreprises villageoises	
725 - Investissements sociaux	11
B - <u>MOYENS MATERIELS ET HUMAINS</u>	12
1 - <u>FORMATION - ANIMATION - VULGARISATION</u>	
11 - EFFECTIFS	
12 - INVESTISSEMENT	
13 - FONCTIONNEMENT	

ANNEXES (Suite)

Page

2 - <u>RENFORCEMENT CIRAGRI</u>	
21 - EFFECTIF	
22 - INVESTISSEMENT	
23 - FONCTIONNEMENT	13
3 - <u>RECHERCHE - DEVELOPPEMENT</u>	
31 - EFFECTIF	
32 - INVESTISSEMENT	
33 - FONCTIONNEMENT	
4 - <u>RENFORCEMENT CIRGR</u>	14
41 - EFFECTIF	
42 - INVESTISSEMENT	
43 - FONCTIONNEMENT	
5 - <u>MICROHYDRAULIQUE</u>	
51 - EFFECTIF	
52 - INVESTISSEMENT	
53 - FONCTIONNEMENT	
6 - <u>CREDIT RURAL</u>	
- INVESTISSEMENT	

Janvier

S T A T I O N S	R R		Nb j		Tx		Txa		Tn		Tna	
	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993
Ankorombe X	384,3	249,8	25	18	26°58	27°2	30°5	31°3	14°73	14°7	12°5	11
Beapombo												
Soavina	491	213,6	22	17	29°9	31°1	32°	32°	18°06	16°1	16°	15°
Ambilombe	636,5	249	23	16								
Ambato	535,1	356,5	20	22								
Ilaka X	271	0	26	0	32°35		34°		13°54		12°	
Ambatofitorahana X	367,5	453	26	22								

Février

STATIONS	R.R.		Nb J		Tx		Txa		Tn		TNa	
	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993
Ankorombe	135,7	371,5	23	23	25°01	26°3	28,5	28°	13°39	14°7	10°5	24°7
Beapombo												
Soavina	95,9	274,2	7	23	30°58	30°1	32°	33°	17°65	16°	16°	15°
Ambilombe	81	266	9	22								
Ambato	106,6	462,2	7	26								
Ilaka	126,5	193	16	27	32°48	31°6	34	33°	13°	13°	12°	12°
Ambatofitorahana	217,5		23	471		21						

* R R = Hauteur de pluie en mm

* Nb J = Nombre de Jour de pluie

* Tx = Moyenne de la Température maximale

* Txa = Température maximale absolue

* Tn = Moyenne de la Température minimale

* Température minimale absolue

STATIONS	R.R.		Nb J		Tx		Txa		Tn		Tna	
	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993
Ankorombe	230,3	313,8	17	14	26,44	24°9	29°3	20°5	13°9	13°3	11°	27°7
Beapombo		285,6		18		24°7		29°3		11°2		7°
Soavina	203,5	114,9	10	10	31°25	29°8	34°	31°	17°09	16°2	14°	15°
Ambilombe	164,5	152	13	12								
Ambatofinandrahana	162,8	252,8	11	10								
Ilaka	95,5	124,5	14	14	32°45	31°5	35°	33°	13°35	12°5	11°	11°
Ambatofitorahana		317		13								

AVRIL

STATIONS	R R		Nb J		Tx		Txa		Tn		Tna	
	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993
Ankorombe	59,7	40,8	14	13	23°85	24°6	28	26°6	11°58	12°2	9°	9°
Beapombe		122,7		10		22°4		29°4		12°3		5°6
Soavina	30	19,7	1	4	30,03	30°1	34°	31°	14°46	15°6	13°	15°
Ambilombe	71	97	4	9								
Ambato	21,1	76,1	5	8								
Ilaka	20	0	3	0	30°53		34°		11°6		8°	
Ambatofitorahana	47,5			9								

STATIONS	R.R.		Nb J		Tx		Txa		Tn		Tna	
	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993
Ankorombe	8,1	12,1	7	10	22°61	24°6	27°9	26°4	9°72	8°4	4°5	5°5
Beapombo		22,3		21		18°2		19°8		9°		6°
Soavina	3	0	1	0	28°25	29°4	32°	30°	11°29	14°6	9°	14°
Ambilombe	1,5	1,5	1	1								
Ambato	0	11,8	0	1								
Ilaka		12,5		4	28°08	29°8	31°	31°	9°29	10°8	7°	9°
Ambatofitorahana												

J U I N

STATIONS	R.R.		Nb j		Tx		Txa		Tn		Tna	
	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993
Ankorombe	12,4	34,5	8	12	20°57	20°4	24°	27°	7°65	6°8	3°	1°5
Beapombo		49°3		17		17°7		22°9		9°5		7°
Soavina	11°5	1,9	2	2	27°7	26°9	29°	32°	9°36	9°6	7°	3°
Ambilombe	6	3,5	1	1								
Ambato	0	6,5	0	1								
Ilaka	16	6		25°5	27°3	29°	29°	6°5	7°76	1°	5°	
Ambatofitorahana		68		10								

.../...

STATIONS	R.R.		Nb j		Tx		Txa		Tn		Tna	
	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993
Ankorombe	24,5	65,6	19	20	18°72	18°4	23°	23°6	5°5	6°7	1°5	4°
Beapombo		58°8		23		15°8		23°6		10°6		8°7
Soavina	0	4,5	0	2	25°74	26°2	29°	29°	7°32	8°7	4°5	7°
Ambilombe	0	1	0	1								
Ambato	0	15,8	0	3								
Ilaka		25,5		8	23°25	20°6	27°	27°	4°93	3°	2°	1°
Ambatofitorahana	49,5		10	71		14°						

A O U T

STATIONS	R.R.		Nb j		Tx		Txa		Tn		Tna	
	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993
Ankorombe	21,7	7,3	13	7	18°90	20°	23°7	25°1	6°5	6°6	3°5	3°5
Beapombo												
Soavina	8,5	0	3	0	25°74	27°2	29°	31°	18°80	9°1	6°	8°
Ambilombe	0		0									
Ambato	2	0	2	0								
Ilaka	7	2,5	1	1	27°	26°3	28°	28°	8°22	7°3	7°	5°
Ambatofitorahana	9	21	4	5								

.../...

STATIONS	R.R.		Nb j		Tx		Txa		Tn		Tna	
	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993
Ankorombe	0,5	27,1	2	10	23°7	22°6	29°	28°3	7°08	8°	3°5	4°5
Beapombo												
Soavina												
Ambilombe		18		2								
Ambato	0	10	0	1								
Ilaka	0		0		28°9		31°		9°96		8°	
Ambatofitorahana	0		0									

Octobre

STATIONS	R.R.		Nb j		Tx		Txa		Tn		Tna	
	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993
Ankorombe	86,2	28,4	8	8	25°7	25°	29°9	30°8	10°19	10°6	6°5	7°
Beapombo		766		9		29°8		32°9		15°6		13°
Soavina	42,2	8	5	1	31°12	31°8	33°	33°	14°09	14°4	12°	13°
Ambilombe	47	12	5	3								
Ambato	57,7	78,9	7	4								
Ilaka		32		8		31°4		34°		13°2		11°
Ambatofitorahana	65	74,5	5	6								

.../...

	RAPPORT EVALUATION				Cumul année prece	ANNEE 1993			Cumul realis total	%real total Rapp
	REF RAPPORT	UNITE	QUANTITE (Année 5)	REF COMPOS		Object	Realis	%		
A - ACTIVITES										
1. FORMATION - ANIMATION - VULGARISATION										
11. DEVELOPPEMENT AGRICOLE										
- Exploitations recensées		nb	47000	RENFOR CIRVA				30026		64
- Exploitation adoptante		nb	21000	+				14601		69
111. INTENSIFICATION RIZICOLE										
- Surface totale encadrée		ha		FAV --				14714		
* Intensification culturale										
- Exploitations adoptantes FN1+FN2	4(42-44)	nb	21000	--	13000	14601	112			64
- Surface totale de leur rizière	4(42-44)	ha	10500	--	6500	7450	115			71
- Surface par exploitation	4(42-44)									
FN1	4(42-44)	are	23	--	28	26	93			113
FN2	4(42-44)	are	7	--	5	5,5	110			79
- Surface totale rizière améliorée	4(42-44)									
FN1	4(42-44)	ha	4830	--	3600	3831	106			79
FN2	4(42-44)	ha	1470	--	700	810	116			55
FN1 + FN2	4(42-44)	ha	6300	--	4300	4641	108			74
- Surf. FN1+FN2/Surface totale		%		--	66	62	103			
* Diffusion semences améliorées				--						
- Surface en semences améliorées FN1	4(45)	ha	966	--	1600	1410	88			146
- Surface en semences améliorées FN2	4(45)	ha	588	--	700	953	136			162
* Rendement FT		t/ha	2.0	--		2,5				125
- FN1	4(19)	t/ha	2,6	--						146
- FN2		t/ha	4.0	--						117
(- Product. addit. FN1	4(43)	t	2118	--		3386				160
- FN2		t	2100	--		891				42
- Traitement contre le pou de riz				--						
- Taux d'adoption	4(39-41)	%	40	--		11				28
- Exploitation adoptante	4(39-41)	nb	21000	--	1300	1571	121			7
- Surface traitée	4(39-41)	ha	10500	RENFO CIRVA	650	544	84			5
112. INTENS. CULT. C/SAISON RIZIERE										
- Exploitations adoptantes		nb	21000	FAV				7081		34
- Surface totale cultivée		ha		--				934		
- Surface pomme de terre	4(47-49)	ha	150	--	300	235	78			157
- " carotte	4(47-49)	ha	60	--	20	10	50			17
- " chou	4(47-49)	ha	50	--	20	30	150			60
- " blé/tcl	4(47-49)	ha	110	--	250	242	97			220
- " orge	pm	ha		--	15	15	100			
- " haricot	pm	ha		--	20	33	165			
- " tomate	pm	ha		--	40	40	100			
- Surface totale intensifiée		pm	ha	--	665	605	91			
- Rendement pomme de terre	4(22)	t/ha	15	--		14,1				94
- " carotte	4(23)	t/ha	18	--		18				100
- " chou	4(24)	t/ha	40	--		40				100
- " blé/tcl	4(25)	t/ha	2,3	--		2,5				108
- " orge	pm	t/ha		--						
- " haricot	pm	t/ha		--						
- " tomate	pm	t/ha		--						

	RAPPORT EVALUATION				Cumul année prece	A N N E E 1 9 9 3			Cumul realis; total	%real total Rapp
	REF RAPPORT	UNITE	QUANTITE (Année 5)	REF COMPOS		Object	Realis	%		
- Product Addit pomme de terre	4(50)	t	1350	-		1576		159		
- " carotte	"	t	1080	-		119		22		
- " chou	"	t	1500	-		900		100		
- " ble/tcl	"	t	77	-		565		807		
- " orge	pm	t		-						
- " haricot	"	t		-						
- " tomate	"	t		-						
113. INTENS. CULTURES DE TANETY										
1131. Production										
- Exploitations adoptantes		nb	21000	-	6687	7201	108	34		
- Surface totale tanety	4(51-53)	ha		-						
- Surfaces pomme de terre	4(51-53)	ha	490	-	300	285	95	58		
- Surfaces haricot	4(51-53)	ha	730	-	350	490	140	67		
- Surfaces arachide	4(51-53)	ha	665	-	100	118	118	18		
- Surfaces mais	4(51-53)	ha	330	-	550	578	105	175		
- Surface Riz Pluvial	pm	ha		-	50	36	72			
- Surface Soja	pm	ha		-	20	8	40			
- Surface Legumes	pm	ha		-	125	47	38			
- Surface totale ameliorée		ha	2215	-	1300	1471	113	66		
- Rendement pomme de terre	4(30)	t/ha	20	-		14,1		70		
- " haricot	4(29)	t/ha	1,2	-		1,4		117		
- " arachide		t/ha		-		1,2				
- " mais	4(27)	t/ha	2,6	-		2,5		96		
- " riz pluvial	4(28)	t/ha	1,8	-						
- " soja	pm	t/ha		-						
- Product. Addit. pomme de terre	4(52)	t	4535	-		1091		34		
- " haricot	"	t	374	-		168		53		
- " arachide	"	t	141	-		0				
- " mais	"	t	465	-		669		212		
- " riz pluvial	pm	t		-						
- " soja	pm	t		-						
- Vergers (>10 arbres)		nb		-	175	312	178			
1132. Amenagements										
- Parcelles protégées	4(14)	nb		-	350	330	94			
- Sites aménagés	4(14)	nb		-	20	21	105			
- Surfaces concernées protégées	pm	ha		-	200	215	108			
- Surfaces concernées aménagées	pm	ha		-	25	13	52			
- Surf. concernées protégées/cultivée	pm	%		-						
- Beneficiaires sites aménagés	pm	nb		-	100	75	75			
- Beneficiaires parcelles protégées	pm	nb		RENFO	350	320	91			
- Associations	pm	nb		CIRVA		28				
- membres	pm	nb		+		213				
- Etables frontières	4(14)	nb		-	550	546	99			
- Production		tonne		-						
- Compostières aérées	4(14)	nb		FAV	750	814	108			
- Production		tonne		-		1300				
- Pepinières :		tonne		-						
. agroforestière (fruitière)	pm	nb		-		17				
. reboisement forestier	pm	nb		-		26				
. plantes fixatrices	pm	nb		-		19				
- Arbres forestiers plantés	pm	nb		-		35000				
survivants	pm	%		-		50				

	RAPPORT EVALUATION			Cumul année prece	A N N E E 1 9 9 3			Cumul realis total	%re tot Rap
	REF RAPPORT	UNITE (Année 5)	QUANTITE COMPOS		Object	Realis	%		
114. CONSOMATION INTRANTS ET MATERIEL									
- Bénéficiaires	pm	nb	4800		3000	2886	96	60	
- Associations Villageoises totales (GCV, ACCS, GO, GB)	10(18)		480		300	280	93	58	
114.1 Intrants									
- Semences améliorées total	pm	tonne		CREDIT RURAL +		96			
à crédit	4(56-61)	tonne	78	LIGNE	50	41	82	53	
- Engrais NPK total	4(56-61)	tonne		CREDIT		298			
à crédit	4(56-61)	tonne	1305	AGRICO	200	116	58	9	
- Engrais UREE total	4(56-61)	tonne		--		59			
à crédit	4(56-61)	tonne	282	--	40	32	80	11	
- Boracine total	4(56-61)	tonne		--		6			
à crédit	4(56-61)	tonne	1,1	--	6	5,5	92	500	
- Dolomite total	4(56-61)	tonne		--		60			
à crédit	4(56-61)	tonne	50	--	50	60	120	120	
- Produits de traitement									
- Fongicides total	4(56-61)	kg		--		1108			
à crédit	4(56-61)	kg	0,4	--		108			
- Insecticide total	4(56-61)	l		--		296			
à crédit	4(56-61)	l	8,5	--		74			
- Herbicide total	pm	l		--		12			
à crédit	pm	l		--		2			
114.2 Matériel agr. et de traction									
- Poudreuse	4(58-62)	nb		CREDIT RURAL		268			
à crédit	"	nb	466	+		11			
- Houes rotatives	"	nb		LIGNE		2184			
à crédit	"	nb	3260	CREDIT		99			
- Jeux de matériel	"	nb	500	AGRICO					
- Pulvérisateurs	"	nb		--		279			
à crédit	"	nb	390	--		26			
- Charrues	pm	nb		--		2127			
à crédit	"	nb		--		59			
- Herses	"	nb		--		2225			
à crédit	"	nb		--		26			
- Charrettes	"	nb		--		966			
à crédit	"	nb		--		34			
- Batteuses	"	nb		--		35			
à crédit	"	nb		--					
- Semoir	"	nb		--		3			
à crédit	"	nb		--					
- Brouettes	"	nb		--		452			

	RAPPORT EVALUATION				Cumul année préce	ANNEE 1993			Cumul realis total	Xrea total Rapp
	REF RAPPORT	UNITE	QUANTITE (Année5)	REF COMPOS		Object	Realis	%		
- 12. PROMOTION DES ASSOCIATIONS										
Associations	pm	nb		CREDIT		336				
Membres	pm	nb		RURAL		3722				
12.1 ACTIVITES										
121.1 CREDIT AGRICOLE										
* ACCS										
- Associations		nb		LIGNE						
- Bénéficiaires		nb		CREDIT						
- Membres cautionnant		nb		AGRICO	150	142	95			
- Recouvrement à 100% à échéance		%		==	700	626	89			
* GCV										
- Crédit contre saison										
- Associations		nb		==	150	140	93			
- Bénéficiaires		nb		==	1300	945	73			
- Membres cautionnant		nb		==		3722 ?				
- Montant espèces		%		==		100				
- Montant intrants		%		==						
- Recouvrement à 100 % à échéance		%		==	100	95	95			
. Stockage										
- Quantité stockée	pm									
Paddy	"	tonne				637				
Maïs	"	tonne								
* BLÉ DE SAISON										
- Associations	pm	nb								
- Bénéficiaires	10(*)	nb								
- Membres cautionnant	pm	nb								
- Recouvrement à 100% à échéance	"	%								
* BLÉ DE CONTRE SAISON										
- Associations	pm	nb			200	179	90			
- Bénéficiaires	10(*)	nb			1500	1341	89			
- Membres cautionnants	pm	nb				3722 ?				
- Recouvrement à 100% à échéance	"	%			100	98	98			
121.2 PROTECTION TANETY										
- Associations	pm	nb		RENFOR						
- Membres	"	nb		CIRVA		28				
- Surfaces protégées et cultivées	"	ha		+		213				
				FAV		62				
121.5 PEPINIÈRES										
- Associations	pm	nb		==		37				
- Membres	"	nb		==		152				
- Plants produits	"	nb		==		33500				
- Plants diffusés	"	nb		==		30100				
- Equipements acquis										
Greffoir	"	nb		==		1				
Motteuse	"	nb		==						
Scie égale	"	nb		==		2				
Sécateur	"	nb		==		12				
Arrosoir	"	nb		==		16				

	R RAPPORT EVALUATION			Cumul année préce	ANNEE 1993			Cumul realis;tot total	%re Rap
	REF RAPPORT	UNITE	QUANTITE (Année5)		REF COMPOS	Object F	Realis %		
121.3 PRODUCTION DE SEMENCES									
* Riz irrigué									
- Associations	pm	nb	--		120	88	73		
- Membres	--	nb	--		600	319	53		
- Quantité produite	--	tonne	--		60	36	60		
* Riz pluvial									
- Associations	pm	nb	--			14			
- Membres	--	nb	--			61			
- Quantité produite	--	tonne	--			2			
* Pomme de terre									
- Associations	pm	nb	--			43			
- Membres	--	nb	--			228			
- Quantité produite	--	tonne	--			12			
121.5 BIBLIOTHEQUE VILLAGROISE									
- Associations	pm	nb	--	RENFO		3			
- Membres	--	nb	--	CIRVA		45			
- Document moyen/bibliothèque	--	nb	--	+		206			
- Nombre total lecteurs	--	nb	--	FAV		230			
121.6 GESTION DES RESEAUX HYDRO-AGRICOLES (PPI, MPI)									
- Associations	pm	nb	--			40			
- Membres	--	nb	--			1260			
- Associations qui ont fait :									
Entretien	--	nb	--			33			
Gestion de l'eau	--	nb	--			19			
- Association ayant acquitté à 100%									
Cotisation	--	nb	--						
Redevance	--	nb	--						
121.7 CONSTRUCTION GCV									
- Associations	--	nb	--			14			
- Membres	--	nb	--			161			
- Usage des magasins Association	pm		--						
Stockage produits	--	nb	--						
Stockage intrants	--	nb	--						
Autre usage	--	nb	--						
12.2 DIVERSIFICATION									
- Association ayant 0 activité	--	nb	--						
- Association ayant 1 activité	--	nb	--			181	(54)		
- Association ayant 2 activités	pm	nb	--			88	(26)		
- Association ayant 3 activités	--	nb	--			55	(16)		
- Association ayant 4 activités	--	nb	--			11	(3)		
- Association ayant 5 activités	--	nb	--			1			
- Association ayant 6 activités	--	nb	--						
13. AUTO EXPERIMENTATION									
- Niveau cadre									
PIC	pm	nb	--	RENFO		4			
- Niveau terrain									
SRI	pm	nb	--	CIRVA		348			
PEM	--	nb	--	+		23			

	RAPPORT EVALUATION			Cumul année préce	ANNEE 1993			Cumul realis; total	Xreal; total
	REF RAPPORT	UNITE	QUANTITE (Année5) COMPOS		Object	Realis	%		
2. RENFORCEMENT CIRPA									
21. COORDINATION (C.CIRPA+STAFF)									
211. INTERNE									
- Réunion mensuelle Sous Projet	pm	nbj	RENFOR	12	10	83			
- Réunion STAFF	"	nb	CIRVA	2	1	50			
- Réunion spécifique composante									
RD	"	nb	--	2	2	100			
MHL/CILGR	"	nb	--						
3TM	"	nb	--						
MTP	"	nb	--						
- Suivi appui (terrain)	"	nbj		4	4	100			
212. COORDIN. (Inter-Projet)	"	nb	--						
213. EXTERNE (avec partenaires)									
- Coordination régionale	"	nb	--						
- Instructions communes	"	nb	--	2	2	100			
- Approvisionnement	"	nb	--						
- Technique agricole (PV, FIFAM., KOBAN)	"	nb	--		5				
214. ATELIER - SEMINAIRE									
- d'organisation de programmation	pm	nbj	RENFOR	1	1	100			
- de réflexion - d'évaluation	"	nbj	CIRVA	1	1	100			
215. VOYAGE D'ETUDE			+						
- Voyage	pm	nb	FAV		1				
- Participants	"	nb			20				
22. FORMATION ANIMATION VULGARISATION									
- Réunion TF/CZ	pm	nb			11				
- Suivi-appui (terrain)	"	nb							
221. FORMATION DU DISPOSITIF									
221.1 Dispositif terrain (ADR-CZ)	3(20-22)								
- Form sequentielle :									
. Séances	pm	nb	--	32	32	100			
. Participants/séance	"	nb	--	65	65	100			
- Session (saison, CS, inter saison)									
. jours	pm	nb	--	25	25	100			
. Particp/séance	"	nb	--	20	20	100			
- Visite organisée (inter SDR/Zone..)									
. Séances	pm	nb	--		20				
. participants/séance	"	nb	--		25				
. jours									
221.2 Formation cadres									
- Stage interne (Madagascar)									
. dans CIRPA : - séances	pm	nb	--						
- partic/séance	"	nb	--						
. hors CIRPA : - séances	"	nb	--		20				
- partic/séance	"	nb	--		6				
- Stage externe (hors Madagascar)									
. Stage	pm	nb	--						
. partic/stage	"	nb	--						

	RAPPORT		EVALUATION		Cumul année préce	ANNEE 1993			Cumul % réal; total; Rappo;	
	REF RAPPORT	UNITE	QUANTITE (Année5)	REF COMPOS		Object	Realis %	total		
222. FORMATION GROUPES CIBLES										
* Formation										
- Démonstr./visite organ./voyage étud;										
- visite participants	pm	nb		RENFOR			6			
- Session formation	"	nb		CIRVA			10			
- session Part/session	pm	nb		+						
- session Part/session	"	nb		FAV						
* Atelier, Séminaire										
- session Part/session	pm	nb		--						
- session Part/session	"	nb		--						
223. AUDIOVISUEL ET DOCUMENTATION										
* Support didactique (concept. réal.)										
- Audio visuel (modul réalis)	pm	nb		--						
- Scriptovisuel	"	nb		--						
- Documents distribués	"	nb		--			350			
* Projections Audio - visuelles										
- séances	pm	nb		--						
- partic/séance	"	nb		--						
* Documentation villageoise										
- appui documentaire	pm	h* j/		--						
23. SUIVI - EVALUATION										
231. Enquete permanente										
- Thème	pm	nb		RENFOR		4(3)	3(3)	75(100)		
- Travail d'enquete	"	hxj		CIRVA			5(50)			
- Restitution	"	nbj		--			2			
- Publication	"	nb		--			1			
232. Enquete ponctuelle										
- Thèmes	pm	nb		--		4	3(3)	60(75)		
- Travail d'enquete	"	hxj		--			15			
- Restitution	"	nbj		--			1(2)			
- Publication	"	nb		--						
233. Formation										
- Enqueteur	pm	hxj		--		1(25)	2(2)	66(88)		
- Dispositif de vulgarisation	"	hxj		--						
234. Séances de travail										
- DPA	pm	nb		--		3	10(11)			
- Inter-CIRPA	"	nb		--			6(6)			
- Composantes	"	nb		--			8(8)			
3. RECHERCHE - DEVELOPPEMENT										
31. Etudes ponctuelles et sectorielles										
- Thèmes	pm	nb		RECHE		5	4	80		
- Travaux d'étude	"	nb		DEVEL		5	4	80		
- Restitution	"	nb		--		40	0	0		
- Restitution	"	nbj		--		40	0	0		
32. Suivi Socio-économique										
- Thèmes	pm	nb		--		4	3	75		
- Groupements suivis	"	nb		--		120	83	69		
- Exploitation suivie	"	nb		--		23	23	100		
- Marchés suivis	"	nb		--		4	4	100		
- Restitution	"	nbj		--			10			
- Publication	"	nb		--		4	3	75		

	RAPPORT EVALUATION				Cumul année prece	ANNEE 1993			Cumul realis total	% total Rappo
	REF RAPPORT	UNITE (Année 5)	QUANTITE COMPOS	REF COMPOS		Object	Realis	%		
33. Tests - Expérimentations										
- Thèmes	pm	nb		RECHER	8	7	88			
- Lieux	--	nb		DEVELO	8	8	100			
- Paysans concernés	--	nb		--	32	27	84			
- Restitution	--	nbj		--						
- Publication	--	nb			3	2	66			
34. Formation										
- Dispositif de vulgarisation										
. Session	pm	nb		--	8	8	100			
. Participants	pm	nb		--	75	75	100			
- Groupes cibles										
. Session	pm	nb		--	8	8	100			
. Participants	pm	nb		--	80	80	100			
4. CIRCONSCRIPTION GENIE RURAL	2(1-3)									
				RENFOR						
41. Construction Magasin(Groupes cibles)				CIRIR						
- Magasins neufs	pm	nb		--	2	13	11	85		
- Magasins rénovés	pm	nb		--						
- Magasins finalisés	pm	nb		--						
42. Construction - Entretien batiments	8(8-14)									
- Actualisation Finalisation Dossier	pm	nb		--	6	6	100			
. dont construction	pm	nb		--	3	3	100			
. dont entretien	pm	nb		--	3	3	100			
- Passation de marché	pm	hxj		--						
- Travaux										
Construction										
en cours	pm	nb		--						
réceptionnée	pm	nb		--						
Entretien										
en cours	pm	nb		--						
réceptionné	pm	nb		--						
43. Contacts										
- PME	pm	nb		--						
- Visite chantiers	pm	nb		--						
5. MHL - MPI	8(8-14)									
51. Dossiers avant projet										
- Finalisés	pm	nb			5	41	820			
- actualisés	pm	nb			5	41	820			
52. Passation de marchés	pm	hxj								
53. Travaux										
- Préalable : Reboisement	pm	nb								
Piquetage	pm	nb								
AUE constituées	pm	nb								
Participation usagers	pm	hxj								
- Chantiers										
Total	pm	nb								
en cours	pm	nb		MICRO						
réceptionnés	pm	nb		HYDRAU						
54. Contacts										
- PME	pm	nb		--						
- Visite chantiers	pm	nbj		--						

	RAPPORT EVALUATION			Cumul année prece	ANNEE 1993			Cumul realis total	Krea total Rapp
	REF RAPPORT	UNITE (Année 5)	QUANTITE COMPOS		Object	Realis	%		
72. FONDS DE DEVELOPPEMENT VILLAGROIS	--	%							
721. Constructions Magasins GCV	--	nb							
- GCV programmés	--	nb	--		15	13			
- Dossiers à l'étude	--	nb	--	2	11	11	100		
- Dossiers financés	--	nb	--	2	11	11	100		
- Réalisation total	--	nb	--	2	11	11	100	13	
. coût construits	--	nb	--	2	11	11	100	13	
. dont rénovés	--	nb	--						
- Financement (subvention)									
. GCV programmés	--	1000F	--						
. GCV concernés réalisés	--	nb	--	2	11	11	100	13	
. Montants versés	--	1000F	--	1600	8800	8800	100	10400	
. Reste à verser au 31/12	--	1000F	--						
722. Equipement artisans									
- Equipement artisans programmés	--	nb	--						
- Dossiers à l'étude	--	nb	--						
- Dossiers financés	--	nb	--						
- Réalisation : en cours	--	nb	--						
fonctionnelle									
- Financement									
. Subvention									
Equipement artisans concernés	--	nb	--						
Montant versé	--	1000F	--						
à verser au 31/12	--	1000F	--						
. Crédit									
Equipement artisans concernés	--	nb	--						
Octroi	--	1000F	--						
Recouvr annuité en cours	--	%	--						
Annuités totales restant au 31/12	--	1000F	--						
723. Boutiques villageoises									
- Bout. Vill. programmées	--	nb	--						
- Dossiers à l'étude	--	nb	--						
- Dossiers financés	--	nb	--						
- Réalisation : en cours	--	nb	--						
fonctionnelle	--	nb	--						
- Financement (Crédit)									
Bout. Vill. programmées	--	1000F	--						
Bout. Vill. Concernées réalisées	--	nb	--						
Montant octrois	--	1000F	--						
Recouvr annuité en cours	--	%	--						
Annuité restant au 31/12	--	1000F	--						
724. Entreprises Villageoises									
- Entr. Vill. programmées	--	nb	--						
- Dossiers à l'étude	--	nb	--						
- Dossiers financés	--	nb	--						
- Réalisation : en cours	--	nb	--						
fonctionnelle	--	nb	--						
- Financement (Crédit)									
Entr. Vill. programmées	--	1000F	--						
Entr. Vill. concernées réal.	--	nb	--						
Montant octrois	--	1000F	--						
Recouvr annuité en cours	--	%	--						
Annuité restant au 31/12	--	1000F	--						

	RAPPORT EVALUATION			Cumul année prece	ANNEE 1993			Cumul realis total	%real total Rappo
	REF RAPPORT	UNITE (Année 5)	QUANTITE COMPOS		Object	Realis	%		
725. Investissements sociaux(par nature)									
- Inv.Sociaux programmés	--	nb	--						
- Dossiers à l'étude	--	nb	--						
- Dossiers financés	--	nb	--						
- Réalisation total	--	nb	--						
- Financement (Subvention)									
Inv.Sociaux programmés	--	1000F	--						
Inv.Sociaux concernés réalisés	--	nb	--						
Montants versés	--	1000F	--						
Reste à verser au 31/12	--	1000F	--						

	RAPPORT EVALUATION				Cumul année prece	ANNEE 1993			Cumul realis total	%real total Rappo
	REF RAPPORT	UNITE	QUANTITE (Année 5)	REF COMPOS		Object	Realis %			
B- MOYENS MATERIELS ET HUMAINS										
1 FORMATION - ANIMATION - VULGARISATION										
11. EFFECTIF										
* Terrain										
- Chef de zone	3(23-25)	h/an	6	FAV	6	6	100	100	100	
- ADR	--	--	60		60	60	100	100	100	
- Conseiller animateur	--	--	4			4				
12. INVESTISSEMENT										
* Terrain										
- Moto CZ 125 cc	--	nb	--	--		pm				
- Moto ADR TT 100cc	--	--	--	--		pm				
- Moto Conseiller animateur TT 80cc	--	--	--	--						
13. FONCTIONNEMENT										
- Personnel (cf 11)	--		--	--						
- Véhicules										
. Moto 125 cc TT CZ	--	km/an	15000	--	15000	15000	100	100	100	
. Moto 80cc (ADR)	--	--	15000	--	15000	5500	36	36	36	
. Fourniture formation	--	lot	1	--	1	1	100			
2 RENFORCEMENT CIRPA										
21. EFFECTIF										
- Chef CIRPA	3(*)	h/an	1	RENFOR	1	1	100	100	100	
- Agroformateur	3(23-25)	--	1	CIRVA	1	1	100	100	100	
- Chef service FAV	--	--	1	--	1	0				
- Responsable Suivi Evaluation	3(*)	--	1	--	1	1	100	100	100	
- Responsable Adminis. et Financier	--	--	1	--	1	1	100	100	100	
- Adjoint Suivi Evaluation	--	--	3	--	3	3	100	100	100	
- TF	3(23-25)	--	4	--	4	4	100	100	100	
- Informaticien/Comptable	3(*)	--	2	--	2	2	100	100	100	
- Responsable Audio - visuel	--	--	1	--	1	1	100	100	100	
- Assistant Audio - visuel	--	--	1	--	1	1	100	100	100	
- Dépositaire Comptable	--	--	1	--	1	1	100	100	100	
- Caissier	--	--	1	--	1	1	100	100	100	
- Magasinier	--	--	3	--	3	1	33	33	33	
- Secrétaire Dactylo	--	--	3	--	3	3	100	100	100	
- Chauffeur	--	--	2	--	2	2	100	100	100	
- Planton	--	--	1	--	1	1	100	100	100	
- Fille de salle	--	--	1	--	1	1	100	100	100	
- Gardien	--	--	3	--	3	3	100	100	100	
- Jardinier	--	--	1	--	1	0				
- Mécanicien	--	--	1	--	1	1	100	100	100	
- Serigraphe	--	--	1	--	1	1	100	100	100	
22. INVESTISSEMENT										
* Véhicules										
- Veh léger Chef CIRPA	--	nb	--	--		pm	100			
- Véhicule TT 4x4 Chef Cellule FAV	--	--	--	--		pm	100			
- Véhicule TT 4x4 AV	--	--	--	--		pm	100			
- Veh léger TT4X4 Resp SE	--	--	--	--		pm	100			
- Veh léger Break Resp AGF	--	--	--	--		0	0			
- Moto 125cc TT TF	--	--	--	--		pm	100			

	RAPPORT EVALUATION				Cumul année prece	ANNEE 1993			Cumul real total	%real total Rappo
	REF	UNITE	QUANTITE	REF		Object	Realis	%		
	RAPPORT		(Année 5)	COMPOS						
<i>KWASAKI 100 -</i>										
- Moto 125cc TT Adjoint SE	3(*)	nb	3	RENFOR		pm	100		100	
- Moto 80cc Mécanicien	--	nb	1	CIRVA		pm	100		100	
- Matériel informatique	--	nb	1	--		pm	200		200	
- Matériel Bureau	--	lot	1	--		0	0		0	
- Construction nouvelle et refection	--	m2		--		0	0		0	
	9(*)			--						
23. FONCTIONNEMENT										
* Personnel (cf 21)	3(*)		30936	--	30936	19200	62		62	
* Matériel informatique	--	lot	1	--	1	2	200		200	
* Véhicules										
- véhicules leger - break	--	km/an	40000	--	40000	35000	88		88	
- 4x4 TT chassis court	--	--	20000	--	20000	15000	75		75	
- Moto 125 cc	--	--	15000	--	15000	11000	73		73	
- Moto 80cc	--	--	15000	--	15000	11000	73		73	
* Divers										
- Fournit bureau	--	lot	1	--	1	1	100		100	
- Frais généraux	--	--	1	--	1	1	100		100	
* Budget particulier										
- Enquêtes ponctuelles	--	nb		--						
* Entretien construction	pm	lot	1	--	1	0	0		0	
* Documentation	pm	--	1	--	1	1	100		100	
3. RECHERCHE - DEVELOPPEMENT										
31. EFFECTIF										
- AT RD	2(10-12)	nb	0	RECHER	0	0	0		0	
- Chercheur	--	--	2	DEVELO	2	2	100		100	
- ARD	--	--	4	--	4	4	100		100	
- Chauffeur	--	--	1	--	1	1	100		100	
- Secrétaire	--	--	1	--	1	1	100		100	
32. INVESTISSEMENT										
- Véhicule TT 4x4	2(10-12)	nb	1	RECHER		pm	100		100	
- Moto 125 cc	--	nb	2	DEVELO		pm	100		100	
- Petit Equipement	--	lot	1	--		pm	100		100	
- Photo aérienne	--	km2		--						
- Formation										
interne	pm	hxj		--						
externe	--	hxj		--						
- Mission d'appui	--	nb	1,5	--	1,5	0	0		0	
- Documentation	--	j		--						
- Cartographie	--	lot	1	--	1	1	100		100	
33. FONCTIONNEMENT										
- Véhicule	--	km/an	20000	--	20000	20000	100		100	
- Moto	--	--	15000	--	15000	15000	100		100	
- Analyse laboratoire	--	nb	1	--	1	1	100		100	
- Renouvellement petit équipement	--	lot	1	--	1	0	0		0	
- Utilisation colonie	--	tonne	114	--	97					
- Fournitures de bureau	pm	lot	1	--	1	1	100		100	
- Informatique	--	lot	1	--	1	1	100		100	
- Formation (groupe cible)	--	hxj		--						

	RAPPORT EVALUATION			Cumul année prece	ANNEE 1993			Cumul real total	%real total Rappo
	REF RAPPORT	UNITE (Année 5)	QUANTITE COMPOS		REF CIRGR	Object	Realis %		
4. RENFORCEMENT CIRGR									
41. EFFECTIF									
- Ingénieur	9(1-3)	nb	0	RENFOR	0	0	0	0	0
- Adjoint technique	--	--	1	CIRGR	1	2	200	200	200
- Chauffeur	--	--	1	--	1	1	100	100	100
42. INVESTISSEMENT									
- Construction batiment CIRGR (etudes)	8(8-14)	nb	1	--	0	0	0	0	0
- Construction batiment MHL (etudes)	--	nb	1	--	1	0	0	0	0
- Véhicule TT 4x4 PU	--	nb		--		pm	100	100	100
- Mat bureau/topo	--			--	1	0	0	0	0
- Mobilier bureau	8(8-14)	lot		RENFOR	1	0	0	0	0
- Moto	--	nb	1	CIRGR	2	pm	100	100	100
- Instal téléphone	--	nb		--					
43. FONCTIONNEMENT									
- Véhicules	--	km/an	20000	--	20000	0	0	0	0
- Moto	pm	km/an	15000	--	15000	0	100	100	100
- Entretien batiments	--	oui		--					
- Fournitures bureau	pm	lot	1	--	1	0	0	0	0
- Frais généraux	--	lot	1	--	1	0	0	0	0
- Formation									
. Externe	--	hxj		--					
. Interne	--	hxj		--					
5. MICROHYDRAULIQUE									
51. EFFECTIF									
- Chef de Section	8(8-14)	nb	1	MICRO	1	0	0	0	0
- Agents techniques	--	--	3	HYDRAU	3	3	100	100	100
- Gardien magasinier	--	--	1	--	1	0	0	0	0
- Chauffeur	--	--	2	--	2	1	50	50	50
- A.O temporaire	--	--	10	REF	10	0	0	0	0
52. INVESTISSEMENT									
- Construction batiment MHL(Etude)	--	nb		MICRO		0	0	0	0
- Vehicule TT 4x4 PU	--	--		HYDRAU		pm	100	100	100
- Camion	--	--		--		pm	100	100	100
- Moto	--	--		--		pm	60	60	60
- Materiel Topo	--	lot		--	1	0	0	0	0
- Mobilier bureau	--	lot		--	1	0	0	0	0
- Instal téléphone	--	lot		CREDIT			0	0	0
53. FONCTIONNEMENT									
- Entretien batiment	--	lot	1	RURAL	1	0	0	0	0
- Véhicule TT 4x4	--	km/an	30000	--	30000	0	0	0	0
- Camion	--		40000	--	40000	0	0	0	0
- Fourniture bureau	pm	lot	1	--	1	0	0	0	0
- Frais généraleax	--	--	1	--	1	0	0	0	0
6. CREDIT RURAL									
INVESTISSEMENT									
Moto	10(*)	nb		--		pm	pm		
Mat. de bureau	--	lot		--		0	0		

