



REPUBLIQUE DE MADAGASCAR
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

**Programme d'Appui à la Résilience aux Crises Alimentaires à Madagascar
(PARECAM)**

***APPUI A LA MISE EN PLACE D'UN SYSTEME DE PRODUCTION
ET DE DISTRIBUTION DE SEMENCES AMELIOREES
DANS LES ZONES D'INTERVENTION DE PARECAM***

RAPPORT PRELIMINAIRE SUR L'ETAT DES LIEUX
ANNEXES

Mars 2011

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1. Schéma réglementaire de multiplication de semences.....	3
Annexe 2. Questionnaire pour les distributeurs de semences.....	4
Annexe 3. Réseaux de centres et des stations.....	7
Annexe 4. Carte variétale Riz	8
Annexe 5. Carte variétale légumineuse et maïs.....	9
Annexe 6. Carte variétale manioc.....	10
Annexe 7. Les offres de crédit de campagne par les IMF des zones visitées.....	11
Annexe 8 . Organisation et schéma de fonctionnement de ASEB	15
Annexe 9. Situation des offres et besoins en semences. Octobre 2008.	17
Annexe 10. Quantités de semences produites (en Kg)	18
Annexe 11. Semences produites par ASEB durant les trois dernières années.	19
Annexe 12. Liste des personnes rencontrées par l'équipe de consultants.....	20

Annexe 1. Schéma réglementaire de multiplication de semences

	Niveau de production	Responsable	Niveau de contrôle
01	OBTENTION	Recherche	
	↓		
02	INSCRIPTION AU CATALOGUE	CTAC	
	↓		
03	MULTIPLICATION		
04	↓ Semence de souche	Recherche	CONTROLE EN CHAMP
05	↓ Semence de pré- base	Recherche	
06	↓ Semence de base	Recherche	
07	↓	CMS	
08	↓ Semence certifiée	CMS/GPS	
09	CONDITIONNEMENT		CONTROLE EN MAGASIN
	↓		
10	STOCKAGE		PRELEVEMENT D'ECHANTILLON
	↓		
11	DISTRIBUTION		CONTROLE EN LABORATOIRE
	↓		
	PLANTEURS		

Source : Stratégie nationale de semences

Annexe 2. Questionnaire pour les distributeurs de semences

DATE : N°	DISTRICT :
NOM DE L'ENQUETEUR :	COMMUNE :
	LOCALITE :
<u>PERSONNE INTERVIEWEE</u>	
<u>Nom :</u>	
<u>Adresse :</u>	
Carte professionnelle	OUI NON
Année de début d'exercice :	Nombre d'employés : _____ _____ formels _____ informels

Lieu/Village _____ Commune _____ District _____

Chef lieu de district ? Chef lieu de commune ?

Statut de la personne/organisation interviewée (société, privé, coopérative, association,

I. QUESTIONS GENERALES

1. Quels produits proposez-vous aux producteurs ? sondage : semence améliorée, engrais, matériels agricoles (NB : Pour cette phase de recherche, on interview seulement les fournisseurs de semences)
2. Quelles espèces et semences ci-dessous vendez vous ? remplir le tableau par les noms des variétés;

Espèces	Riz	Haricot	Sorgho	Pois du cap	Maïs	oignon	Pomme de terre	Manioc
Variétés								
1								
2								
3								
4								

Observations :

3. Est-ce que ces produits sont toujours disponibles en stock ? OUI/NON
4. Si OUI : sont-ils suffisants pour les besoins des producteurs ? OUI/NON (considérations générales)
5. Quelle est la situation de votre stocka actuellement (décembre) ? t/kg par espèce et variété

II. QUESTIONS RELATIVES AUX VENTES

6. VENTE en 2009. Quantités vendues ? en tonnes / kg par espèces ? et par variété ?

Espèces	Riz		Haricot		Sorgho	Pois du cap	Maïs		oignon		Pomme de terre	
Variétés	1ere saison	2ém saiso n	1ere saiso n	2ém saiso n			1ere saiso n	2ém saison	1ere saiso n	2ém saiso n	1ere Sais on	2ém saiso n
1												
2												
3												
4												

OBSERVATIONS :

7. Qui sont vos clients les plus réguliers? groupement, individus, sociétés, ONG, Projet, Institution.....

Clients	Produits	% de quantité vendue

8. Qui sont vos clients occasionnels ? et pour quelles raisons achètent –ils vos produits ?

9. Quelles sont les contraintes /problèmes pour votre business ? (par exemple, manque de ressource financière; manque d’approvisionnement; accessibilité aux fournisseurs de semences

10. Est-ce que vous avez un système de vente de proximité au niveau des villages ; (i.e. : sortent-ils dans les marchés hebdo ?) oui___, non___ Si oui, ou et avec quelle fréquence ?

11. Avez-vous des annexes/succursales, des employés dans les villages?

III. Questions relatives aux services d’appui

12. Est-ce que vous faites de la formation/informations /explication etc. aux utilisateurs/acheteurs de vos semences ? oui /non. Si OUI : Lesquels et comment?

13. Est-ce que vos clients voudraient acheter d’autres semences que vous ne pouvez pas fournir ? Est-ce que vous avez la capacité de vendre, produire, acheter ou stocker plus de semences ? Expliquez.

IV. Questions relatives à l’approvisionnement

14. Qui sont vos fournisseurs et où se trouvent-ils ?

15. Est-ce que vous êtes liés à eux par des contrats formels ? OUI/NON

Si oui. Quels sont les avantages ? Et les problèmes rencontrés /contraintes?

Si NON : pourquoi ?

16. Etes-vous au courant d'autres fournisseurs avec qui vous voudriez travailler, mais vous ne le pouvez pas dues à des contraintes ? oui/non. Si .OUI qui sont –ils ? et Quelles sont ces contraintes (finance, distance, etc.)

17. Quelle est la fréquence du ravitaillement de vos magasins ? mois/année autres ? expliquez.

V. Questions relatives aux besoins de services

18. Quels sont les services dont vous avez besoin ? Stockage ? Transport ? Transformation ?

Matériels ? Sacs/ emballage ? finances ? Autres ?

19. Parmi ces services lesquels vous sont les plus nécessaires ? Pourquoi ?

20. Parmi ces services lesquels vous sont disponibles/accessibles (existence, accessibilité, prix approprié etc. ?)

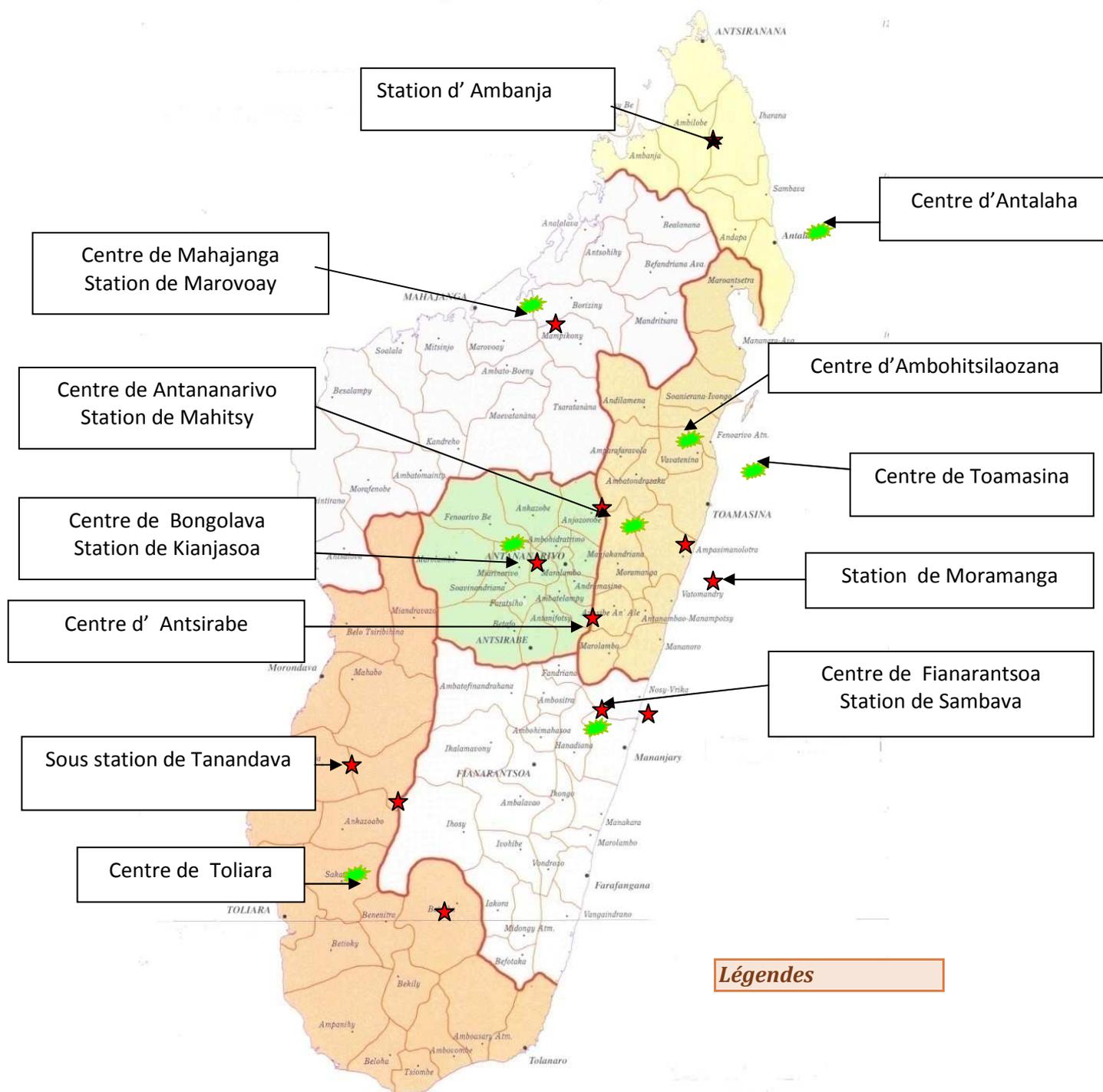
21. Parmi les services qui sont importants mais pas disponible ? décrivez les problèmes.

22. A part les contraintes déjà mentionnées, avez-vous des contraintes additionnelles par rapport à vos activités commerciales?

23. Comment voyez-vous les perspectives d'avenir de votre travail de fournisseurs de semences ?

24. Quels sont suggestions pour rendre plus performant la filière semence à Madagascar ? et votre activité de fournisseur de semence ?

Annexe 3. Réseaux de centres et des stations

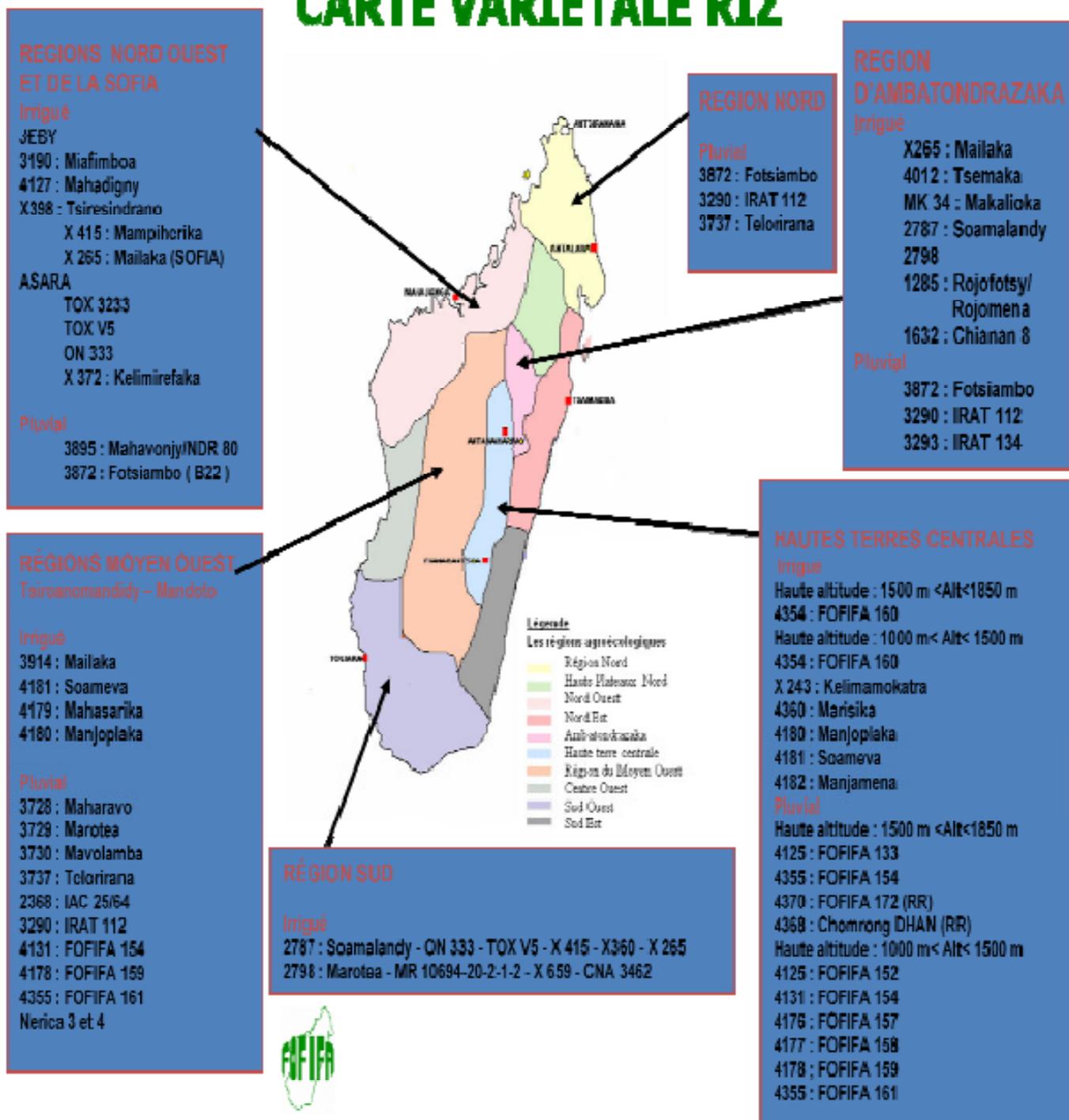


Source : Support présenté par la FOFIFA. Journée semences 2008



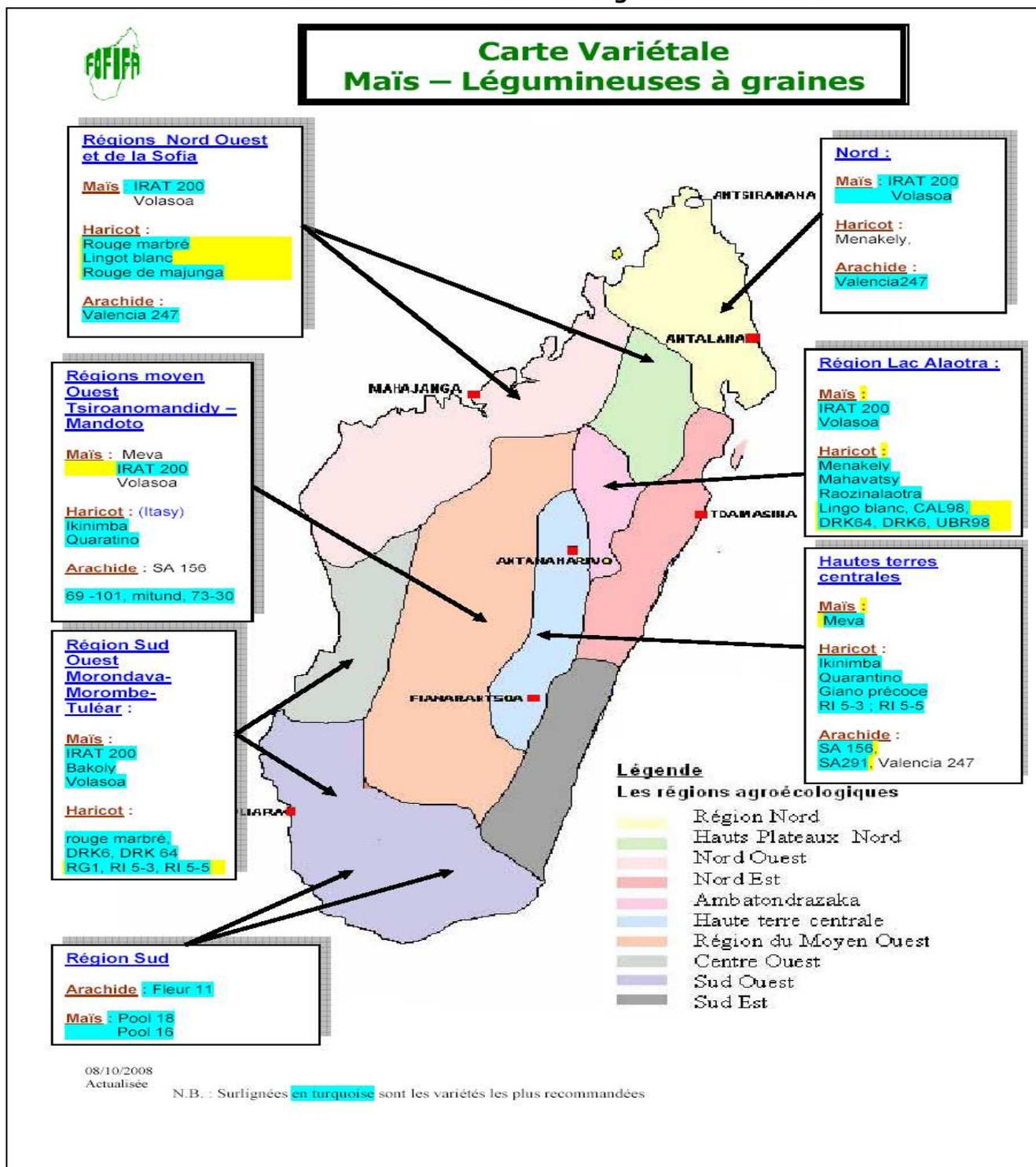
Annexe 4. Carte variétale Riz

CARTE VARIETALE RIZ



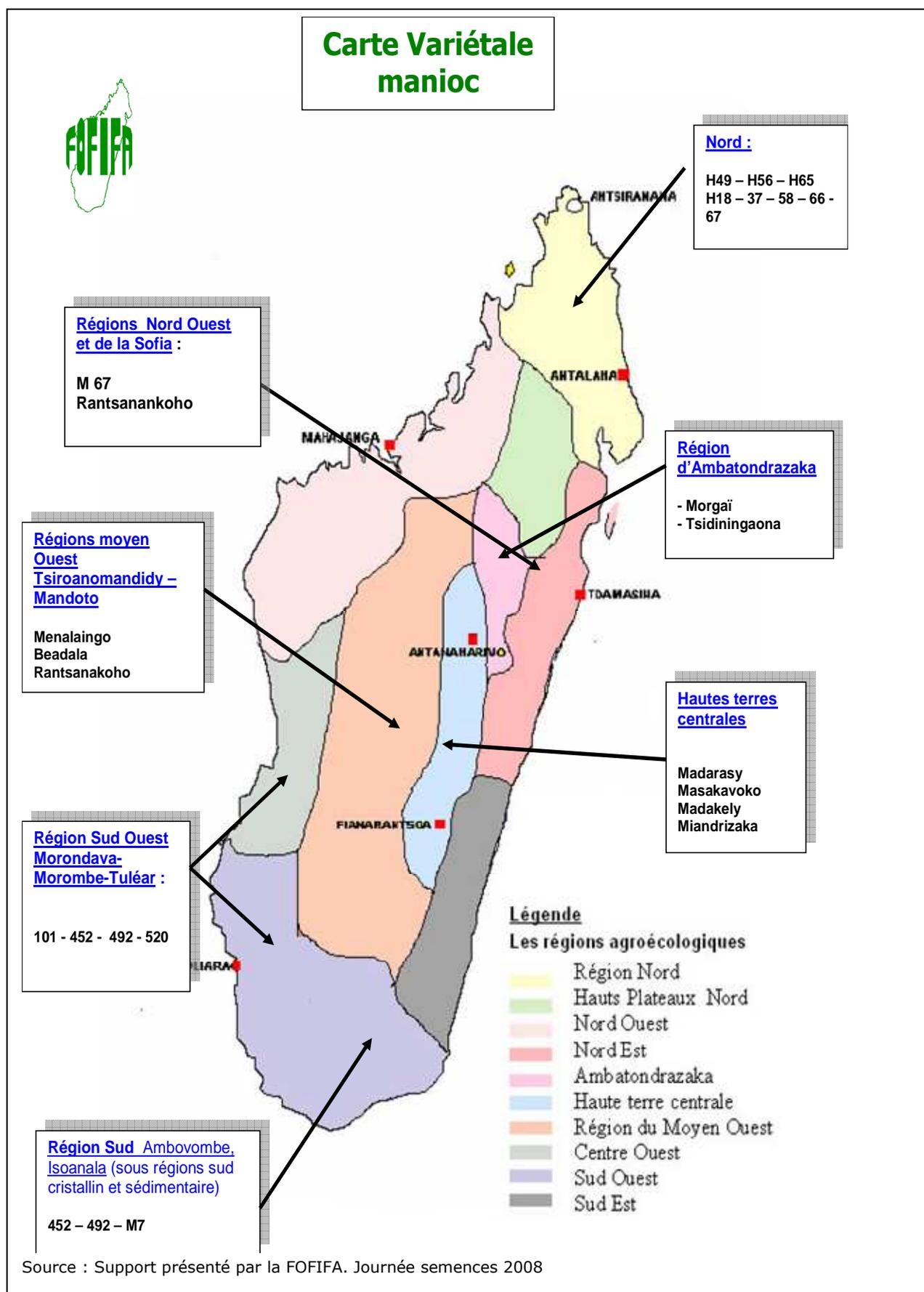
Source : Support présenté par la FOFIFA. Journée semences 2008

Annexe 5. Carte variétale légumineuse et maïs



Source : Support présenté par la FOFIFA. Journée semences 2008

Annexe 6. Carte variétale manioc



Annexe 7. Les offres de crédit de campagne par les IMF des zones visitées

(Menabe/Amoron'Imania/Atsinanana/Analamanga)

1. Région Menabe

➤ Conditions d'accès au crédit de campagne auprès des CECAM :

Taux d'intérêt mensuel: 3% dégressif

- Droit d'adhésion : 4 000 Ar
- Part Social Fixe : 20 000 Ar
- Garantie matérielle: 150% (Capital + Intérêt)
- Durée : 3 à 12 mois
- Montant du crédit selon capacité de production et de remboursement.

➤ Statistiques L'URCECAM Menabe au 31/10/2010

- Nombre de membres : 8 888
- Nombre de points de service : 10
- Encours de crédit en montant: 1,16 Milliards
- Encours de crédit en nombre : 1 319
- Encours épargne : 0,12 Milliards Ar
- Octrois 2010 en montant : 2,2 Milliards Ar
- Octrois 2010 en nombre : 1 356
- Octrois crédit de campagne en montant : 0,27 Milliards Ar
- Octrois crédit de campagne en nombre : 625
- Crédit de campagne % montant total octrois : 12%
- Crédit de campagne % nombre total : 46%

➤ Estimation du taux d'EAF ayant accès au crédit de campagne dans la région Menabe

Sur la base du recensement agricole 2004-2005, la région Menabe compterait 55 568 EAF. Seulement 1% (625/55 568) des EAF auraient donc accès au crédit de campagne.

➤ Les spéculations concernées par les crédits de campagne octroyés en 2010.URCECAM Menabe

Spéculation	Crédit octroyé (en Milliards Ar)	% en montant	Nombre crédit octroyé	Montant moyen (en Ar)	% en nombre
Riz	0,347	17%	488	711 065	40%
Lentille	0,006	0%	15	400 000	1%
Arachide	0,018	1%	52	346 153	4%
Pois du cap	0,0058	0%	14	414 285	1%
Crédit productif	0,415	20%	640	648 000	53%
Crédit total	2,092	100%	1 218	1 717 569	100%

2. Région Amoron'iMania

➤ Statistiques au 31/12/2010. URCECAM Amoron'iMania

Nombre de membres	17 516
Nombre de points de services	29
Encours de crédit	2,8 Milliards Ar
Encours épargne	Milliards Ar
Octrois 2010 en montant	5, 3 Milliards Ar
Octrois 2010 en nombre	8 048
Octrois crédit productif en montant	1,85 Milliards Ar
Octrois crédit productif en nombre	3 879
Crédit productif	33% montant total octroi
Crédit productif	48% nombre octroi

➤ Conditions d'accès au crédit de campagne du Réseau OTIV :

Taux d'intérêt mensuel: 2% pour Amoron'iMania (1,5% pour Analamanga)

- Epargne bloquée : 15% du capital emprunté
- Garantie matérielle : 150%
- Droit d'adhésion : 1000 Ar
- Part social : 5000 Ar

➤ Statistiques au 31/12/2010. OTIV Amoron'iMania

OTIV s'est Implanté depuis 2008 dans la région, il couvre les districts d'Ambositra, Fandriana et Ilaka Centre.

Nombre de membres	2 883 dont 27% femmes
Nombre de points de service	3
Encours de crédit	0,12 Milliards Ar
Nombre en cours de crédit	65
Encours épargne	0,18 Milliards Ar
Octrois 2010 en montant	0,16 Milliards Ar
Octrois 2010 en nombre	65
Octrois crédit paysan en montant	0,19 Milliards Ar
Octrois crédit paysan en nombre	19
% Crédit paysan en nombre	29%
% Crédit paysan en montant	12%

➤ Estimation du taux d'EAF ayant accès au crédit de campagne dans la région d'Amoron'iMania

Sur la base du recensement agricole 2004-2005, la région Amoron'iMania compterait 101 701 EAF. Seulement 3,8% (3 898/101 701) des EAF auraient donc accès au crédit de campagne.

3. Région Atsinanana

➤ **Statistiques relatifs au Crédit Rural de Proximité (CRP). Réseau OTIV Zone littoral :**

	2010
Nb OP	63
Nombre de membres	484
Montant octrois (en Milliards Ar)	0,131
Nombre octrois	589
Encours CRP (en Milliards Ar)	0,071
Nombre encours CRP	301
Crédit de campagne octroyé (en Milliards Ar)	0,082
Nombre de crédit de campagne octroyé	429
Encours de crédit de campagne (en Milliards Ar)	0,042
Encours de crédit de campagne (en nombre)	235
Crédit pour la Riziculture (en Milliard Ar)	0,053 (64% C campagne)
Crédit pour la Riziculture (en nombre)	286 (67% C campagne)
Encours total crédit de campagne du Réseau	0,262 (5% crédit Réseau)
Encours total crédit du Réseau (en Milliards Ar)	4,8

4. Région Analamanga

➤ **Statistiques au 31/12/2010. URCECAM Analamanga**

Nombre de membres	19 034 dont femmes 6 068 soit 32%
Points de services	30
Encours moyen de crédit	3,2 milliards Ar
Encours épargne	3,2 Milliards Ar
Octrois 2010 en montant	4,9 Milliards Ar
Octrois 2010 en nombre	5 703
Octrois crédit productif en montant	2,09 Milliards Ar
Octrois crédit productif en nombre	3 080
Cultures vivrières en montant	1,7 Milliards Ar soit 45% du total et 88% des crédits productifs
Cultures vivrières en nombre	2 715 soit 48% du total et 84% des crédits productifs

➤ **Les nombres de crédits octroyés par spéculation. URCECAM Analamanga**

Spéculation	Nb de crédit 2010
Riz	2 095
Oignon	318
Haricot	133
Pomme de terre	111
Manioc	12
Voanjobory	28
Ail	14
Maïs	4
	2 715

➤ **Statistiques au 31/12/2010.Réseau OTIV Antananarivo**

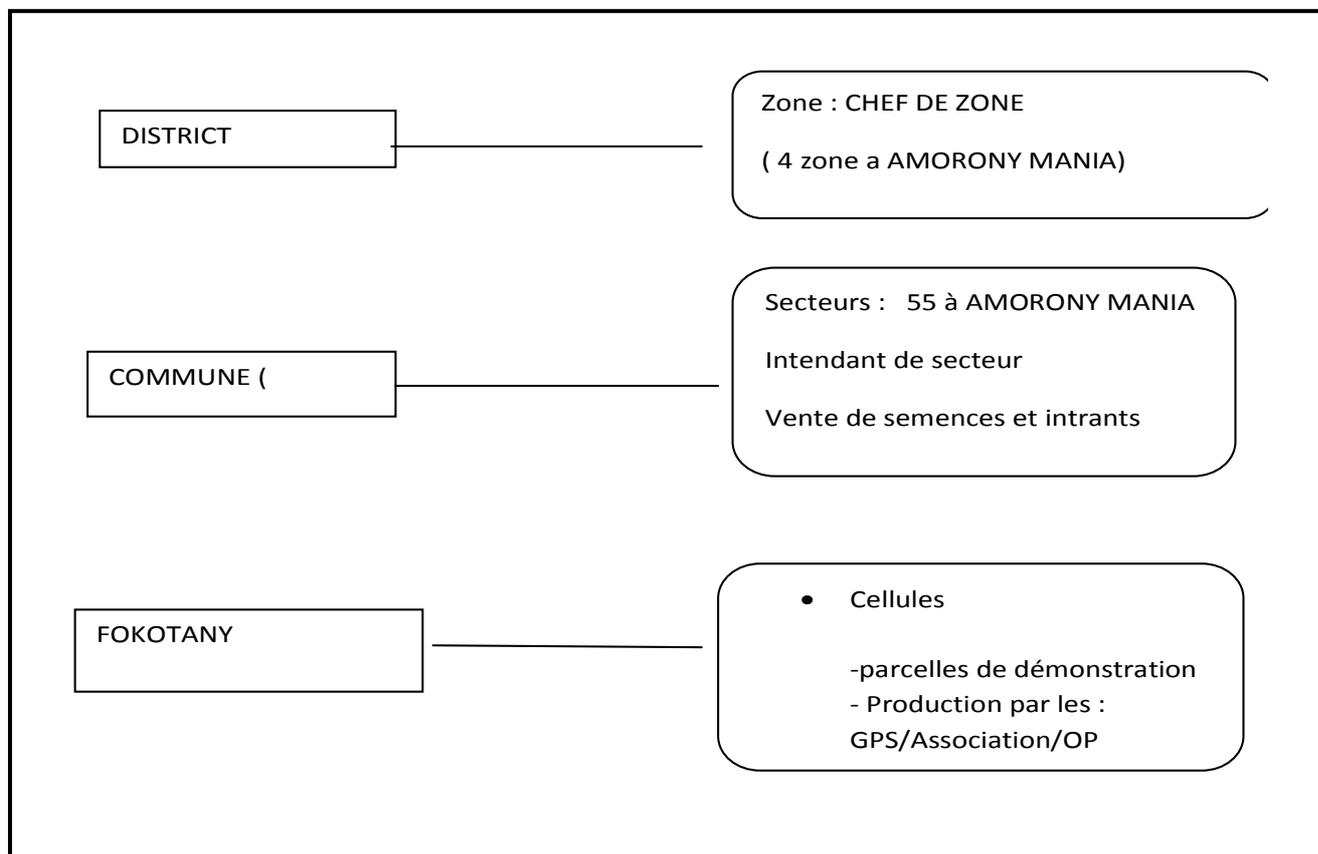
Nombre de membres	174 567 dont 48% femmes
Nombre de points de service	71
Encours de crédit	12 Milliards Ar
Encours épargne	22 Milliards Ar
Octrois 2010 en montant	16 Milliards Ar
Octrois 2010 en nombre	9 035
Octrois crédit paysan en montant	1,8 Milliards Ar
Octrois crédit paysan en nombre	3 024
% Crédit paysan en nombre	33%
% Crédit paysan en montant	11%

➤ **Estimation du taux d'EAF ayant accès au crédit de campagne dans la région Analamanga**
(sur la base des octrois des deux principales institutions intervenantes)

Selon le recensement agricole 2004-2005, la région Analamanga compterait 203 930 EAF. Seulement 2,9% ((3 024+3 080)/203 930) des EAF auraient donc accès au crédit de campagne.

Annexe 8 . Organisation et schéma de fonctionnement de l' ASEB

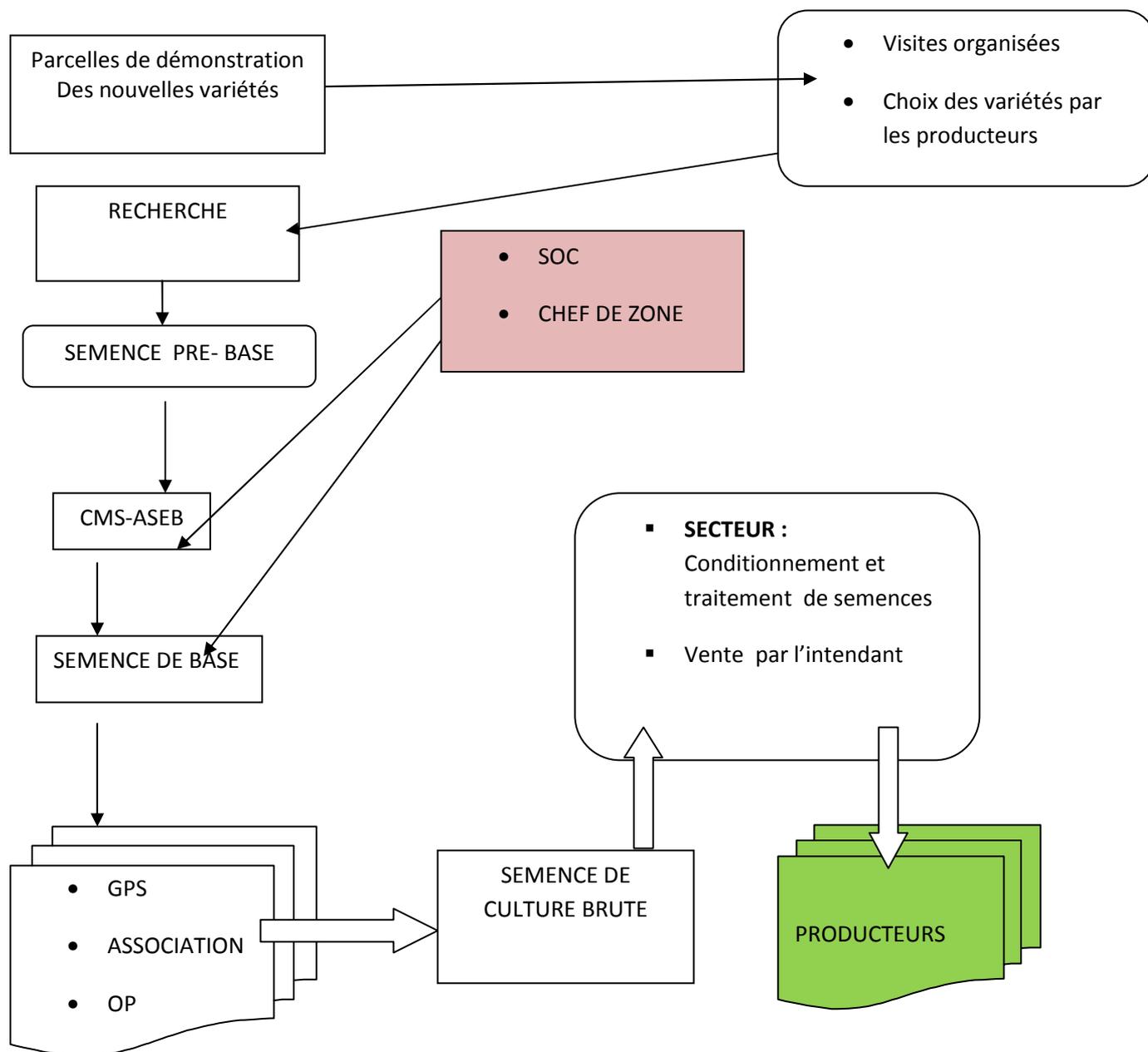
Organisation de l'ASEB



Observations :

- Les semences produites sont conditionnées au niveau des secteurs ;
- La vente au niveau de l'intendant de secteur et au même prix pour tout le pays ;
- Les planteurs volontaires et prêts à suivre les techniques d'intensification (SRI) et ne disposant que de faibles superficies de terrain reçoivent gratuitement un premier lot de semence améliorée à titre de motivation ;
- La production et la vente de semences sont liées à des commandes à l'avance des membres et des clientèles.

Fonctionnement de l'ASEB



Annexe 9. Situation des offres et besoins en semences. Octobre 2008.

Régions	Espèces	Production (t)	Disponible (t)	Prévisions (t)	BESOINS(T)	
					Semences de base	Semences de culture
Analamanga	Riz irrigué	95	38		10	85
	Pomme de terre	5				490
	Semences potagères	1	1,3	1		
Alaotra Mangoro	Riz irrigué	860,114	1,5			
	Maïs	69,07				
	Haricot	10	3			
Amoron'i Mania	Riz irrigué		5,872	1,5	0,16	60
	Riz pluvial					30
	Pomme de terre					3
	Haricot					0,12
	Sorgho					0,01
Atsimo Andrefana	Riz irrigué	40,7				10
	Pois du Cap	20				
Atsinanana	Riz irrigué	0,265				
Boeny	Riz irrigué			40(Fin Oct)		50(Asara)
Ihorombe	Riz irrigué					1
	Maïs					1
Itasy	Riz irrigué	16,87				577,5
	Riz pluvial	1,953				90
	Maïs					75
	Haricot					45
	Pomme de terre					1 300
SAVA	Riz irrigué			9,1		
Vakinankaratra	Riz irrigué	1, 325				
	Riz pluvial	26,264				
	Soja	0,8				
	Maïs	0,894				
Melaky	Riz irrigué			140	05	09
Atsimo Atsinanana						
Vatovavy Fito V	Riz irrigué			40		
Matsitra ambony	Riz irrigué	221				
	Riz pluvial	3				
Menabe	Riz irrigué	66,3				
	Pois du Cap	31,697				
	Haricot				0,5	
Bongolava	Riz irrigué				180	
	Riz pluvial				20	
	Maïs				120	
	Arachide				60	
Analanjirofo	Riz irrigué				90	

Source : Support de présentation MINAGRI. Acte de la Journée semence octobre 2008

**Annexe 10. Quantités de semences produites (en Kg)
durant les cinq dernières années**

ESPECES	VARIETES	ANNEE					
		2005	2006	2007	2008	2009	
Riz irrigué	MK34	8 510	7 200	10 150	13 500	12 800	
	4012	5 220	6 000	6 090	8 650	5 000	
	MKX	1 810	700	1 350	5 100	1 600	
	1632	510				1 000	
	2787	1 260					
	MR10,890,321	280	150			400	
	AT77	550	200				
	3308	950				1 200	
	1347				500	1 400	
	X265					250	
	1285				290	150	
	Riz pluvial	B22		500	1 820	1 330	1 200
		NERICA 4					300
Maïs	IRAT200	2 750	1 250	810	1 600	600	

Source: FOFIFA

Annexe 11. Semences produites par ASEB durant les trois dernières années.

Spécifications/variétés	2008	2009	2010
RIZ IRRIGUE			
X 265	58 000	91 300	70 500
X243	15 000	23 100	11 000
FOFIFA 160	27 000	15 000	53 500
Ambalalava			3 700
Chine mangakely			2 500
RIZ PLUVIAL			
B22	12 000	17 000	18 000
3737	5 400	4 000	7 100
FOFIFA 161	3 600	12 000	8 000
2366	21 000	25 000	34 000
AUTRES			
Haricot		3 000	5 000
Arachide	4 500		
Voanjobory		15 000	25 000
Pomme de terre		15 000	25 000
Maïs	3 500	17 000	30 000

Source : ASEB Ambositra

Annexe 12. Liste des personnes rencontrées par l'équipe de consultants

1. RATSIMBAZAFY Eddy .Président CONASEM
2. RABENATOANDRO Yvonne. Directeur scientifique FOFIFA
3. RATOHIRIJAONA Suzelin DAOF.MINAGRI
4. RANDRIAMANANA Niry. Service d'appui aux finances rurales. MINAGRI
5. CHUCK HEN SUN.Jean Jacques BOA
6. RANDRIANARISOA Elias. PFRDA/CSA.MINAGRI
7. RAHARISON Constant. TCP MAG
8. RIVOLALA Responsable suivi évaluation. Direction générale du FOFIFA
9. RAKOTOARISOA Richard. Responsable programme légumineuse FOFIFA
10. RAMAROLAHY Sahondrasoa. MINAGRI
11. RALANTONARIVO JACOB. DPV MINAGRI
12. RAKOTOARIVELO HAVOSON. Directeur.UPDR
13. RAKOTOARISOA Benjamin. Coordonnateur national. AVDRRC
14. KETAMALALA Responsable SOC
15. Dieu Donné. Inspecteur semencier Menabe
16. TONGAMISY Paul. SCRAV Menabe
17. RAKOTOZANDRY Raymond. Chef de station Nanisana
18. RAVELOSON Dieudonné. Chef DRDR Amoron'i Mania
19. RAKOTOMATIA Samuel. Président. Coordonnateur de l'ONG ASEB
20. RASOANAIVO Lucien. Responsable Tanety/semence au SRAPVA
21. RAOELIVOLOLONA Arlette. Chef de service de la quarantaine. MINAGRI
22. RAKOTONDRATSIMA.Coordonnateur Technique AD2M
23. MAHONJO Thierry. DER.FRDA Menabe
24. RAVELOJAONA Mamy Hery. AD2M
25. RAKOTOMANANA Mahatana.Directeur CSA Amoron'Imania
26. RAJAOANARISON Jean Désiré. SRAPV
27. RASON David CR.AROPA
28. RAMIAKATRAVO RAVOAVY Setra CR.AROPA
29. RANDRIANARISOA Hanitrarivo. Directeur régional. URCECAM Amoron'iMania
30. Anne Laure AXUS. Assistante technique-Antenne Amoron'Imania.AROPA
31. RANDRIAMBAHOAKA Eddy Tsitohaina. DER FRDA Amoron'iMania
32. Lylya René de Roland PPRR
33. TOALY Gisèle. Responsable commercialisation
34. Mopaka Jean François Directeur du Réseau OTIV zone littoral
35. Dodo Gasy. Coordonnateur du projet OTIV-PPRR
36. RANAIVOMANANA Jean Luc. Chef de Département Production Infrastructure PPRR
37. Mandrano Julien. Coordonnateur PROSPERER-PARECAM
38. RAJOELISON Lalatiana. Chef de service Culture ornementale.CTHA
39. RASOLONIAINA Irénée. Chef de service Norme et qualité.CTHA
40. RANAIVOSON Rija Manitra.PROSPERER-PARECAM EPR Analamanga
41. Randrianiaina RAKOTOVAO.Directeur Réseau OTIV Antananarivo
42. RAMANGASON Andriamamonjy. DER. URCECAM Analamanga
43. RALIBERA Naina Coordonnateur CSA Analamanga

PRODUCTEURS ET DISTRIBUTEURS

44. Mme Haja. Responsable de vente INTERCEM. Ampasimazava
45. M. Lanto. Gérant MIZAMI.Tanambao III
46. M. Andriantsoa. Gérant AGROTECH. Mangarivotra
47. AGRIVET. Salazamay

48. M. TALATA Gabriel.Vohitsara. Producteur vendeur de semence
49. M. Lenjira Joseph. Vohitrandiana. Producteur vendeur de semence
50. M. Georges. Responsable technique de la VFTM. Producteur vendeur de semence
51. M. Jocelyn Andrianambinina. Coordinateur FITAME et
52. M. Zaka Ramanandraibe, Technicien formateur. FITAME
53. M. Ravo. Responsable du magasin Magasin « Le Bon Grain » .Est Vinany
54. M.Razafindrazaka Alain. Responsable du magasin VETO TANTSAHA Ampivarotanomby, Ambositra
55. M. Rakotomaria Samuel.Président de l'ASEB « Association des Exploitants du Betsileo » à Est Vinany
56. RAHARIMANANA Marie Rosette. AMADEA
57. Mme Rodine. Paysan multiplicateur de semences.AMADEA
58. Mme Berthine. Paysan multiplicateur de semences traditionnel.