

**PROJET DE DEVELOPPEMENT DE L'APPROCHE  
INTEGREE POUR LA RESTAURATION  
ENVIRONNEMENTALE ET LE DEVELOPPEMENT RURAL  
DANS LA COMMUNE  
DE MORARANO CHROME,  
D'ANDREBAKELY-SUD ET D'AMPASIKELY  
RAPPORT DE L'ENQUETE DE BASE**



Juin 2012

**ETUDE DE BASE  
DES  
32 FOKONTANY CIBLES**

## Résumé des résultats de l'étude de base

### 1°) INTRODUCTION

Dans le cadre de la mise en œuvre du Projet de Développement de l'Approche intégrée pour promouvoir la Restauration Environnementale et le Développement Rural dans la commune de Morarano chrome, d'Andrebakely-sud et d'Ampasikely, la société IC NET avait décidé de mener des enquêtes au niveau des 32 Fokontany cibles dans les 3 communes citées ci-dessus. Le but de ces enquêtes est de savoir l'état initial de ces zones cibles, notamment les problèmes des paysans concernant leurs principales activités, recueillir leurs desiderata en matière de formation et d'autres appuis qu'ils souhaitent recevoir de la part du projet. Comme méthodologie pour l'exécution de cette étude de base, nous avons adopté les différentes étapes suivantes

La participation de toute l'équipe avec l'expert japonais à la préparation des formulaires d'enquête

- Le remaniement et la finalisation des formulaires d'enquête
- Des réunions de programmation des descentes sur terrain avec tous les chefs de Fokontany des 3 communes
- les séances de formation (travaux pratiques, jeux de rôle) sur la façon de mener les enquêtes sur terrain
- La descente sur terrain proprement dite dans les 32 Fokontany cibles
- Réunion avec les représentants du fokonolona de chaque Fokontany (environ 20 à 30 personnes) le premier jour de l'enquête.
- Visite et collecte d'information dans les villages périphériques de chaque Fokontany le deuxième jour de l'enquête
- Petite briefing avant et en fin de journée de l'enquête (toute l'équipe d'Ezaka vaovao avec l'expert japonais) °
- Tous les après-midi, 1 personne d'Ezaka vaovao, prévient d'avance le chef de Fokontany de notre visite pour le jour suivant
- Evaluation hebdomadaire (Ezaka vaovao et experts japonais tous les samedis)
- Descente collective pour voir des réalisations paysannes sur l'agriculture de conservation (Fokontany Ambodifarihy)

Tab1 : liste des différentes personnes ayant participé à ces enquêtes

Nom	Fonction	Organisation
Tokyo KITAMADO	Superviseur	PRODAIRE
Gilbert RAJAONARIVELO	Coordonnateur	EZAKA VAOVAO
Damy IAVIZARA	Enquêteur et operateur de saisie	EZAKA VAOVAO
Andriatsiferanarivo RAKOTOVAO	Enquêteur	EZAKA VAOVAO
Herinajaina ANDRIANIAINARIMANANA	Enquêteur	EZAKA VAOVAO
Nambiniaina RANDRIANASOLO	Enquêteur	EZAKA VAOVAO
Ferana RAHARINJATOVO	Enquêteur	EZAKA VAOVAO

## 2°) LES POINTS COMMUNS AUX 32 FOKONTANY

- Les 32 Fokontany sont situées dans le sud ouest du lac Alaotra
- Les bassins versants de ces zones cibles sont drainés par les 4 rivières : Samilahy, Sahamena, Ampasimena et Behengitra
- Les principales activités génératrices de revenus sont par ordre de priorité: la riziculture, le petit élevage, les cultures sur tanety (collines)
- Pour la riziculture, elle est la priorité des priorités pour les paysans des 31 Fokontany (seul le Fokontany d'Andoharano fait exception). Les paysans pensent que le fait de ne pas pouvoir cultiver sa rizière est une honte pour lui vis-à-vis de la société ; d'autant plus que le riz est le principal aliment de base des malgaches
- Toutes les Fokontany ont mentionné l'insuffisance de matières organiques (fumier de ferme) pour leurs cultures
- Les activités annexes sont la main d'œuvre, la pêche, la vannerie et le ramassage de branchages et brindilles de bois pour la vente Dans la plupart des cas ces activités annexes sont faites par les paysans appartenant à la couche sociale défavorisées (pauvres)
- Ils sont tous victimes de la rareté d'aliment de base (surtout le riz) pendant un certain temps de l'année. Nous pensons que la diversification des activités génératrice de revenu des paysans serait une des solutions à ce problème chronique des paysans.
- Les « Kijana » (Terrain de parcours de bovidés) n'existent plus ; ils sont devenus soit des terrains d'habitation, soit des parcelles de cultures sèches
- Presque toutes les terres ne sont pas titrées
- Au point de vue communication : le réseau TELMA est le plus performant.
- La majorité des paysans sont des chrétiens
- La femme occupe une place prépondérante aussi bien au niveau du ménage que dans l'exploitation agricole du couple.
- Le maraîchage, principale activité des femmes de toutes les couches sociales, se pratique une fois les travaux dans les rizières terminés.
- L'attaque des « mouches de fruits » est un facteur limitant pour l'arboriculture.
- Le jeudi est jour tabou ; les paysans ne travaillent pas dans les rizières ; mais ils peuvent travailler ailleurs ou aller au marché de Morarano Chrome
- La définition de « la famille » et du « ménage »

Tous les paysans des 3 communes entendent par famille les descendants d'un même ancêtre vivant dans une même localité ou à des endroits différents mais pouvant être enterrés dans un même tombeau.

Pour eux le ménage signifie le père plus la mère plus les enfants plus d'autres personnes à leur charge, prenant le repas ensemble et vivant sous un même toit.

Le coté foncier et les règles d'exploitation selon les catégories des terres (Land ownership)

Tab 2 : Règles d'exploitation selon les catégories des terres

N°	Catégories en terme malagasy	Description	Propriétaire	Les règles d'usage
1	ATY ALA	Forêt naturelle	Etat malagasy	a) les exploitants forestiers doivent avoir un permis d'exploiter b) Le transfert de gestion d'une parcelle forestière peut être attribué à une association de paysans qui souhaite prendre en main la gestion de leur ressource naturelle. C'est le ministère des forêts qui délivre cette autorisation à l'association demanderesse
2	REBOISEMENT	Reboisement	- soit individuel, soit communautaire (association, Fokontany, Mairie)	Etant une propriété privée, les reboisements sont gérés et exploités selon le désir de leur propriétaire sans aucune interférence du ministère des Forêts
3	TANETY TANIMBOLY	Collines cultivées ou non cultivées	Elles sont soit des propriétés privées, soit des terrains appartenant à l'Etat (terrain domanial)	Si elles sont des terrains privés, leur mise en valeur dépend de leur propriétaire. Les collines classées « terrains domaniaux » peuvent être exploités par des personnes désirant faire des activités agricoles ou environnementales sur ces collines
4	TANIMBARY	Rizières	Propriété privée	Etant classée terrains privés, leur mise en valeur dépend de leur propriétaire. Quelquefois ces rizières sont soumises au système de métayage ou de fermage
5	KIJANA	Terrain de pâturage des boeufs	Etat malagasy	Bien que ces terres appartiennent à l'Etat, leur exploitation revient aux usagers qui habitent autour de ces périmètres
6	TOKOTANY	Terrain pour construire des habitations	Propriété privée	Etant classée terrains privés, leur mise en valeur dépend de leur propriétaire.

7	FARIHY	Lac	Etat malagasy	L'obtention d'un permis de pêche sous-entend le paiement d'une taxe annuelle
8	ZETRA ONAONA	Terrains marécageux avec des végétations typiques	Etat malagasy	L'exploitation de ces terrains est régie par la Convention de RAMSAR Toutefois les femmes versées dans la vannerie y prélèvent leur matériel végétal pour la confection des nattes et soubiques Les hommes y viennent aussi pour pêcher

Tab 3 : Types de culture

FILIERES	DEFINITION	EMPLACEMENT	PRINCIPAUX ACTEURS
Riziculture	Culture du riz	Bas fonds, vallée	Le mari et l'épouse du ménage
Cultures sur Tanety ou cultures sur les collines	Culture de maïs, sorgho, arachide, haricot, de riz pluvial ou de manioc (cultures sèches)	replats sommitaux ou sur les versants des collines (Tanety)	Le mari et l'épouse du ménage
Cultures légumières ou maraîchage	Cultures de divers légumes comme la carotte, la tomate, le haricot vert, les courges et courgettes les choux, les brèdes etc.	Colluvion de bas de pente des Tanety, généralement situé près des maisons	Surtout la femme

### 3°) LES FOKONTANY PRES DU PC23

(Anosiboribory, Ambatomanga, Antanandava, Antsahamanga, Ambohidrony, Ambongabe)

#### 31°) LEURS POINTS COMMUNS

Les rizières se trouvent dans le périmètre du PC 23 La riziculture est la seule potentialité de ces Fokontany, le réseau hydro agricole est endommagé et presque tous les paysans ont demandé la réhabilitation de ce réseau, Le rendement agricole variant de 2,5 à 3 T

Sur le petit élevage : cette filière est menée d'une façon traditionnelle ; nous suggérons (Ezaka vaovao) l'amélioration de l'élevage des palmipèdes. vu l'existence de divers canaux (irrigation, drain) et des rizières dans ces zones

Peu ou pas de tanety ;  
Comme il n'y a pas de terrain (Tanety) le reboisement forestier est impraticable, cependant nous pensons (Ezaka vaovao) qu'il y a possibilité d'amélioration de l'arboriculture et la mise en place de haie vive (à base d'arbustes légumineuses à croissance rapide) autour des maisons

Il y a crise aigue et permanente de bois de chauffe, les gens ramassent des brindilles et utilisent même les pailles de riz en guise de bois de chauffe. Nous suggérons l'Introduction urgente et vitale des foyers ruraux améliorés dans ces localités pour l'économie de charbon et de bois de chauffe.

#### **4°) LES FOKONTANY SITUEES LE LONG DE LA ROUTE RN3 A**

(Ambodirano Ankoririka Tsarahonenana, Ambohimamarivo, Mahatsinjo, Ambaiboa, Antanimena, Maharidaza, Antanimalalaka, Andrebakely, Ambodifarihy et Ampasikely)

#### **41°) LEURS POINTS COMMUNS**

Les rizières sont envasées et ensablées dues à l'érosion en lavaka du bassin versant de Samilahy, d'Ampasimena de Sahamena et de Behengitra.

Les potentialités de ces zones sont :  
L'ananaculture, les diverses filières de cultures sèches, l'arboriculture et la vannerie. Sur les tanety, nous pensons qu'il y a possibilité de pratiquer les techniques d'agriculture de conservation car certains paysans ont déjà acquis un niveau technique assez acceptable du fait des passages dans les années passées de plusieurs ONG (ANAE, TANY TSARA, PNVA et AVSF) dans leur Fokontany.

Sur le petit élevage Il est pratiqué d'une façon traditionnelle

Sur le reboisement nous pensons qu'il y a possibilité de reboisement à petite échelle pour chaque ménage (reboisement de 10 à 20 ares) et mise en place de haie vive autour des maisons.

Sur le bois de chauffe Crise aigue de bois de chauffe, les habitants ramassent même les brindilles, par conséquent nous suggérons l'introduction de l'usage de foyer amélioré pour ces Fokontany.

Sur la vannerie Spécialement pour Moratelo Ambohidelahy, Ambongabe et Maharidaza, il y a possibilité d'initiation à la vannerie de qualité

## **5°) LES FOKONTANY SITUEES LE LONG DE LA ROUTE DU CHROME**

(Morarano-chrome, Morarano-ouest, Maheriara, Antanimafy, Manakambahinykely, Andoharano)

### *51°) LEURS POINTS COMMUNS*

Comme potentialités pour ces zones on peut citer: la vaste étendus de leur Tanety Ce sont des Fokontany fournisseurs (sauf Morarano-chrome et Manakambahinikely).en bois de chauffe et en charbon pour les autres Fokontany environnants

Sur la riziculture Inexistence de réseau hydro agricole, le rendement en paddy est faible par rapport aux rizières de PC23 (maximum 2,5 à 2,7 T/Ha) mais possibilité de double culture par an. En effet dans ces zones l'eau est disponible toute l'année .et certains paysans cultivent déjà le riz 2 fois par an.

Sur les tanety, Zones d'érosion en « lavaka » Vaste étendue de collines sur lesquelles nous pensons que toutes les techniques de mise en valeur de tanety sont faisables. (Cultures en terrasses, DRS, agroforesterie, agriculture de conservation etc.) Concernant « l'érosion en lavaka » la majorité des paysans savent déjà les dégâts causés par ce phénomène ; seulement dans la plupart des cas ils n'ont pas encore réagit pour lutter contre ce désastre ; les raisons en sont les suivantes :

- Ils ignorent les techniques de lutte appropriée contre cette érosion
- Les travaux de stabilisation des lavaka sont au-dessus de leurs moyens matériels et financiers
- Ils sont indifférents car les zones où se trouvent ces lavaka sont situées en dehors de leurs terres
- La plupart d'entre eux pensent qu'il appartient à l'Etat de prendre l'initiative et les actions à mener pour les mesures de lutte contre ce fléau.

Sur le petit élevage Il est pratiqué d'une façon traditionnelle

Sur le reboisement nous pensons qu'il y a possibilité de faire du reboisement à moyenne échelle (reboisement de 50 ares à 1ha pour chaque ménage) car la disponibilité en tanety est encore très grande ; d'autant plus que les paysans pensent que le fait de reboiser son terrain équivaut à un bornage de sa terre (plantation en ligne de son champ par une ou plusieurs rangées d'arbres) et le reboisement est un des moyens de s'approprier un terrain domanial.

## **6°) LES FOKONTANY SITUEES LE LONG DE LA ROUTE DE RANOMAINTY**

(Moratelo Ambohidehilahy, Ambodiatafana et Andranofasika)

### *61°) LEURS POINTS COMMUNS*

Comme potentialités pour ces zones on peut citer : la riziculture et l'arboriculture Ce sont des Fokontany fournisseurs en bois de chauffe et en charbon pour les autres Fokontany environnants

Sur la riziculture : rizières à bon rendement agricole avoisinant les 2,7 à 3,5T/ha



Sur les tanety, Zones d'érosion en lavaka et vaste étendue de collines sur lesquelles toutes les techniques de mise en valeur de tanety sont faisables.

Sur le petit élevage : Il est pratiqué d'une façon traditionnelle

Sur le reboisement : nous pensons qu'il y a possibilité de reboisement à moyenne échelle (reboisement de 50 ares à 1ha pour chaque ménage) car la disponibilité en terrain est encore très grande. Pour leur grande motivation pour faire du reboisement, ces Fokontany ont le même cas que celui des Fokontany cités aux points N° 5

Sur le bois de chauffe Ces Fokontany sont autosuffisants en bois de chauffe

Sur la vannerie Certaines femmes la pratiquent d'une façon intensive (village d'Ambohitriniombonana)

## **7°) LES FOKONTANY ELOIGNEES DE LA ROUTE GOUDRONNEE**

(Andranombainga, Antetezantany, Andilambarika et Ampandritsara)

### *71°) LEURS POINTS COMMUNS*

Comme potentialités pour ces zones on peut citer: les vastes étendus de leur Tanety Ce sont des Fokontany fournisseurs (sauf Ampandritsara).en bois de chauffe et en charbon pour les autres Fokontany environnants L'arboriculture est assez prospère dans ces localités.

Sur la riziculture : Inexistence de réseau hydro agricole, le rendement en paddy est faible par rapport aux rizières de PC23 (maximum 2,5 à 2,7 T/Ha) Certains paysans cultivent déjà le riz 2 fois par an. En effet dans ces zones l'eau est disponible toute l'année.

Sur les tanety, nous pensons que toutes les techniques de mise en valeur de tanety sont faisables

Sur le petit élevage : il est pratiqué d'une façon traditionnelle.

Sur le reboisement : Il y a possibilité de reboisement à moyenne échelle (reboisement de 50 ares à 1ha pour chaque ménage) car la disponibilité en tanety est encore très grande. Pour leur grande motivation pour faire du reboisement, ces Fokontany ont le même cas que celui des Fokontany cités aux points N°5 et 6

Sur le bois de chauffe Ils sont autosuffisants en bois de chauffe

Sur les voies de communication : Ce sont des Fokontany éloignées de la route goudronnée. Piste d'accès en très mauvais état, inaccessible en saison de pluie

Table : General Information on Fokontany

Commune	No.	Fokontany	Sector/Village O:principal village (central sector)	Distance (km)	Number of househol s	Number of inhabitant	Access by car	Upstream or downstream	Along main road (MR) or less than 1hr or more than 1hr from MR
AMPASIKELLY	1	Ampandriatsara	O Ampandriatsara (0)	0.0	110	800	Yes	Upstream	Along
			Mahatsinjo	0.3	11	60	Yes	Upstream	Along
			Ambohitrarivo	0.6	50	360	Yes	Upstream	Along
			<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>	<b>3</b>		<b>171</b>	<b>1,220</b>		
	2	Ampasikelly	O Ampasikely (0)	0.0	250	1,300	Yes	Downstream	Along
			Avaratanana	0.1	270	1,700	Yes	Downstream	Along
			Ambodivoandelaka	0.1	180	1,000	Yes	Downstream	Along
			Ambodifano	0.1	300	2,000	Yes	Downstream	Along
			Antanimbaritsara	2.0	50	375	Yes	Upstream	Along
			Ambatoafo	1.0	60	400	Yes	Upstream	Along
			Ambohimadera	15.0	30	220	Yes	Upstream	More
			Abelongisa						
	<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>	<b>8</b>		<b>1,140</b>	<b>6,995</b>				
	<b>Nombre total de secteurs et hameaux</b>			<b>11</b>		<b>1,311</b>	<b>8,215</b>		

Table : General Information on Fokontany

Commune	No.	Fokontany	Sector/Village O:principal village (central sector)	Distance (km)	Number of househol s	Number of inhabitant	Access by car	Upstream or downstream	Along main road (MR) or less than 1hr or more than 1hr from MR			
ANDREBAKELY SUD	1	Ambodifarihy	<b>O Ambodifarihy (3)</b>	0.0		1,000	Yes	Upstream	Along			
			Secteur I		67							
			Secteur II		67							
						Secteur III		66				
						Analamahavelona-Bemarenina	1.0	60	160	Yes	Upstream	Along
						Ampanimaro	7.0	20	80	Non	Upstream	Along
						Ambendrakely	12.0	20	60	Yes	Upstream	More
				<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>	<b>6</b>	<b>300</b>	<b>1,300</b>					
	2	Andilambarika	<b>O Andilambarika (0)</b>	0.0	69	470	Yes	Upstream	Along			
			Amparihimaromaso	2.0	6	30	Non	Downstream	Along			
			Sahameva	3.0	5							
			<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>	<b>3</b>	<b>75</b>	<b>500</b>						
	3	Andrebakely Sud	<b>O Andrebakely (4)</b>	0.0		915	Yes	Upstream	Along			
			Secteur I (Ambodimanga)		100							
			Secteur II (Anosikely)		73							
						Secteur III (Ambodifiakarana)		74				
						Secteur IV (Amboasarikely)						
						Androfia-Antanambao	2.0	36	655	Yes	Upstream	Along
				<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>	<b>5</b>	<b>283</b>	<b>1,570</b>					
	4	Antanimalalaka	<b>O Antanimalalaka (2)</b>	0.0	344	1,998	Yes	Downstream	Along			
			Antanimalalaka Est									
			Antanimalalaka Ouest									
			Mangarivotra	2.0	31	90	Non	Upstream	Along			
			Andilambe	2.5	5	18	Non	Upstream	Along			
			Antsarihina	1.0	5	12	Non	Upstream	Along			
			Amboalefikazo	1.0	8	20	Yes	Upstream	Along			
			Andranomihantra	1.0	6	20	Yes	Upstream	Along			
				<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>	<b>7</b>	<b>399</b>	<b>2,158</b>					
	5	Andranombainga	<b>O Andranombainga (0)</b>	0.0	54	251	Yes	Upstream	Along			
Anosilava			0.5	7	36	Yes	Upstream	Along				
Antolana			7.0	15	80	Non	Upstream	More				
Sarobaratra			1.0	26	133	Non	Upstream	Along				
Ampitandrefana			0.4	33	200	Yes	Upstream	Along				
<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>			<b>5</b>	<b>135</b>	<b>700</b>							
6	Ambongabe	<b>O Ambongabe (0)</b>	0.0	165	946	Yes	Upstream	Along				
		Ambalaomana-Masiakalika	1.0	5	40	Yes	Upstream	Along				
		Tsarasaotra Nord	5.0	5	30	Yes	Downstream	Along				
		<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>	<b>3</b>	<b>175</b>	<b>1,016</b>							
<b>Nombre total de secteurs et hameaux</b>			<b>29</b>	<b>1,367</b>	<b>7,244</b>							

**Table : General Information on Fokontany**

Commune	No.	Fokontany	Sector/Village O:principal village (central sector)	Distance (km)	Number of househol d	Number of inhabitant	Access by car	Upstream or downstream	Along main road (MR) or less than 1hr or more than 1hr from MR
---------	-----	-----------	--	------------------	-------------------------------	----------------------------	---------------	---------------------------	--

Table : General Information on Fokontany

Commune	No.	Fokontany	Sector/Village O:principal village (central sector)	Distance (km)	Number of househol s	Number of inhabitant	Access by car	Upstream or downstream	Along main road (MR) or less than 1hr or more than 1hr from MR
MORARANO CHROME	1	Ambohimanarivo	O Ambohimanarivo (3)	0.0		1,883	Yes	Upstream	Along
			Secteur I		133				
			Secteur II		133				
			Secteur III		134				
			Tsaralaza	0.5	50	240	Yes	Upstream	Along
	<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>			<b>4</b>	<b>450</b>	<b>2,123</b>			
	2	Andoharano	O Andoharano (0)	0.0	59	299	Yes	Downstream	Along
			Mangarivotra	0.4	71	369	Yes	Downstream	Along
			Antsahalava	0.3	28	170	Yes	Downstream	Along
			Andranobe	5.0	25	100	Yes	Upstream	Less
			Berombaza	3.0	10	70	Yes	Downstream	Along
			Ambodivoasary	7.0	13	60	No	Downstream	More
			<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>			<b>6</b>	<b>206</b>	<b>1,068</b>	
	3	Antanimafy	O Antanimafy (0)	0.0	255	1,275	Yes	Downstream	Along
			Fenoarivo	8.0	15	60	Non	Upstream	More
			Manoholahy	2.0	60	180	Yes	Upstream	Along
			Belempona	1.5	50	200	Yes	Non	Along
			Ambohimiarina	1.0	200	520	Yes	Upstream	Along
			Beapombo	4.0	30	170	No	Upstream	Less
			Andriamenakely	0.5	61	320	Yes	Non	Along
			Betatamo	1.0	61	110	No	Upstream	Along
			Ambohimahasoa	4.5	70	150	Non	Upstream	More
			Ambinanitsara	5.0	130	400	No	Upstream	More
			Ambohimanga	6.0	30	130	No	Upstream	More
			Ambodivoara	9.0	26	153	Yes	Downstream	More
			<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>			<b>12</b>	<b>988</b>	<b>3,668</b>	
	4	Antanimena	O Antanimena (Ampanefy) (0)	0.0	103	780	Yes	Downstream	Along
			Anosimiarina	0.5	44	541	Yes	Upstream	Along
			Ambohimanjaka	0.6	50	555	Yes	Upstream	Along
			Tsarasaotra	1.0	61	623	Yes	Upstream	Along
			Andranomanizina	0.9	45	437	Yes	Upstream	Along
			Andranotsimihoatra	1.0	75	637	Yes	Upstream	Along
			Manantsovahiny	1.0	15	25	No	Upstream	Along
			<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>			<b>7</b>	<b>393</b>	<b>3,598</b>	

Table : General Information on Fokontany

Commune	No.	Fokontany	Sector/Village O:principal village (central sector)	Distance (km)	Number of househol s	Number of inhabitant	Access by car	Upstream or downstream	Along main road (MR) or less than 1hr or more than 1hr from MR
MORARANO CHROME	5	Antetezantany	<b>O Antetezantany (4)</b>	0.0	199	1,121	Yes	Upstream	More
			Secteur I						
			Secteur II						
			Secteur III						
			Secteur IV						
			Ambohitsoa	5.0	60	350	Yes	Upstream	Along
			Andasibelambo	5.0	10	50	No	Downstream	Along
			Ampitatsimo	0.2	30	110	No	Downstream	Along
			Andranolava	10.0	60	520	No	Upstream	More
	<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>			<b>8</b>	<b>359</b>	<b>2,151</b>			
	6	Maharidaza	<b>O Maharidaza (4)</b>	0.0	350	2,000	Yes	Upstream	Along
			Secteur I						
			Secteur II						
			Secteur III						
			Secteur IV						
			Tsaratanana	1.5	15	60	Yes	Downstream	Along
			Ambalafary	1.0	20	80	Yes	Downstream	Along
			Ilafisoa	2.0	15	80	Yes	Downstream	Along
			Ambohipasika	0.8	15	80	Yes	Downstream	Along
			Ambodimanga	2.0	10	40	No	Upstream	Along
	<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>			<b>9</b>	<b>425</b>	<b>2,340</b>			
	7	Mahatsinjo	<b>O Mahatsinjo (5)</b>	0.0		3,722	Yes	Upstream	Along
			Secteur I			88			
			Secteur II			110			
			Secteur III			90			
			Secteur IV			90			
			Secteur V			100			
Ampasimandroatra			4.0	22	120	No	Upstream	Less	
<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>			<b>6</b>	<b>500</b>	<b>3,842</b>				

Table : General Information on Fokontany

Commune	No.	Fokontany	Sector/Village O:principal village (central sector)	Distance (km)	Number of househol s	Number of inhabitant	Access by car	Upstream or downstream	Along main road (MR) or less than 1hr or more than 1hr from MR		
MORARANO CHROME	8	Maheriara	<b>O Maheriara (3)</b>	0.0		1,130	Yes	Upstream	Along		
			Secteur I		68						
			Secteur II		68						
					Secteur III		69				
					Beravitavo	12.0	30	250	No	Upstream	More
					Andranomiario	8.0	25	170	No	Upstream	More
					Betsingita	10.0	90	450	Yes	Upstream	More
					<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>	<b>6</b>	<b>350</b>	<b>2,000</b>			
	9	Manakam- bahinikely	<b>O Manakambahinikely (2)</b>	0.0	99	500	Yes	Upstream	Au bord		
			Secteur I								
			Secteur II								
			Mahaimandry	1.2	25	130	Yes	Upstream	Along		
			Ambodimanga	3.0	7	54	No	Downstream	Along		
			Analamongy	2.5	27	127	Yes	Upstream	Along		
			Morafeno	5.0	12	60	Yes	Upstream	Less		
			Anjiro	7.0	9	28	No	Upstream	More		
			Ambatoaranana	15.0	22	87	No	Upstream	More		
					<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>	<b>8</b>	<b>201</b>	<b>986</b>			
	10	Morarano Chrome	<b>O Morarano Chrôme (9)</b>	0.3	360	3,420	Yes	Upstream	Along		
			Secteur I								
			Secteur II								
			Secteur III								
			Secteur IV								
			Secteur V								
			Secteur VI								
			Secteur VII								
			Secteur VIII								
			Secteur IX								
			Ambohidray	0.4	37	130	Yes	Downstream	Along		
			Ambohimiarina	0.4	67	250	Yes	Downstream	Along		
			Ambarialoha	1.0	7	30	No	Downstream	Along		
			Betela	1.0	75	500	Yes	Upstream	Along		
			Amparihimaina	1.2	30	120	Yes	Upstream	Along		
Ambohitrarivo	2.0	5	25	No	Downstream	Less					
		<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>	<b>15</b>	<b>589</b>	<b>3,250</b>						

Table : General Information on Fokontany

Commune	No.	Fokontany	Sector/Village O:principal village (central sector)	Distance (km)	Number of househol s	Number of inhabitant	Access by car	Upstream or downstream	Along main road (MR) or less than 1hr or more than 1hr from MR
MORARANO CHROME	11	Morarano Ouest	Ambololotsiry	10.0	30	70	No	Upstream	More
			Ampasambazimba	3.0	4	26	Yes	Upstream	Along
			Ampasika	2.0	25	130	Yes	Upstream	Along
			<b>O Morarano Ouest (3)</b>	0.0		1,400	Yes	Upstream	Along
			Secteur I		140				
			Secteur II		55				
			Secteur III		55				
	<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>	<b>6</b>		<b>309</b>	<b>1,626</b>				
	12	Tsarahonenana	<b>O Tsarahonenana (tsarafaritra) (0)</b>	0.0	108	540	Yes	Upstream	Along
			Besarety	0.3	40	120	Yes	Upstream	Along
			Andranomadio	0.7	65	250	Yes	Upstream	Along
			Ambohimadera	0.1	72	260	Yes	Upstream	Along
			Ampitatafika	0.8	35	130	No	Upstream	Along
			<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>	<b>5</b>		<b>320</b>	<b>1,300</b>		
	13	Ambohidrony	<b>O Ambohidrony (5)</b>				Yes	Upstream	Less
			Secteur I		50				
			Secteur II		80				
			Secteur III		65				
			Secteur IV		60				
			Secteur V		60				
	<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>	<b>5</b>	<b>3.0</b>	<b>315</b>	<b>2,397</b>	<b>yes</b>			
	14	Andranofasika	Ambalanongo	0.5	50	230	Yes	Upstream	Along
			Ambohimandroso	0.7	30	100	Yes	Upstream	Along
			Antananangatra	1.0	60	200	Yes	Upstream	Along
			<b>O Andranofasika (0)</b>	0.0	65	200	Yes	Upstream	Along
			<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>	<b>4</b>		<b>205</b>	<b>730</b>		
	15	Ambodirano	<b>O Ambodirano (3)</b>	0.0		1,200	Yes	Upstream	Along
			Secteur I		65				
			Secteur II		56				
			Secteur III		130				
			Ambaniatsinanana	0.4	49	350	No	Upstream	Along
			Amjanabonga						
Ambohitromby			0.8	120	450	Yes	Upstream	Along	
Ambaniatsimo									
<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>	<b>7</b>		<b>420</b>	<b>1,200</b>					



Table : General Information on Fokontany

Commune	No.	Fokontany	Sector/Village O:principal village (central sector)	Distance (km)	Number of househol s	Number of inhabitant	Access by car	Upstream or downstream	Along main road (MR) or less than 1hr or more than 1hr from MR
MORARANO CHROME	16	Anosiboribory	<b>O Anosiboribory (3)</b>	0.0		920	Yes	Downstream	Along
			Secteur I		40				
			Secteur II		45				
			Secteur III		70				
			Maromaniry	0.5	85	370	Yes	Upstream	Along
			Tsaratanimbary	0.5	70	388	Yes	Upstream	Along
			<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>	<b>5</b>	<b>310</b>	<b>1,678</b>			
	17	Ambaibo	<b>O Ambaibo (5)</b>	0.0		5,425	Yes	Upstream	Along
			Secteur I (Poste)		299				
			Secteur II (Hojilaky)		398				
			Secteur III (GEG)		150				
			Secteur IV (Chrome)		150				
			Secteur V (Tsaralaza)	0.5	250	1,500	Yes	Upstream	Along
			<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>	<b>5</b>	<b>1,247</b>	<b>6,925</b>			
	18	Antsahamanga	<b>O Antsahamanga (4)</b>	0.0		1,450	No	Downstream	Along
			Secteur I		38				
			Secteur II		100				
			Secteur III		50				
			Secteur IV		62				
	<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>	<b>4</b>	<b>250</b>	<b>1,450</b>					
	19	Ambatomanga	<b>O Ambatomanga (5)</b>	0.3		2,796	Yes	Downstream	Along
Secteur I				107					
Secteur II				86					
Secteur III				101					
Secteur IV				178					
Secteur V				68					
<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>	<b>5</b>	<b>540</b>	<b>2,796</b>						
20	Ankoririka	<b>O Ankoririka (3)</b>	1.0	243	2,806	Yes	Upstream	Along	
		Secteur I							
		Secteur II							
		Secteur III							
		Imerimandrosokely	1.0	31	310	Yes	Downstream	Along	
		Tsenandrabary	0.5	22	236	Yes	Downstream	Along	
		Tetezambato	0.5	3	10	Yes	Downstream	Along	
<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>	<b>6</b>	<b>299</b>	<b>3,362</b>						

Table : General Information on Fokontany

Commune	No.	Fokontany	Sector/Village O:principal village (central sector)	Distance (km)	Number of househol s	Number of inhabitant	Access by car	Upstream or downstream	Along main road (MR) or less than 1hr or more than 1hr from MR	
MORARANO CHROME	21	Ambodiatafana	Ambodiatafanakely	1.0	36	195	Yes	Upstream	Along	
			Amboahangy	0.5	50	270	Yes	Upstream	Along	
			<b>O Ambodiatafana (3)</b>	0.0	350	1,890	Yes	Upstream	Along	
			Secteur I							
			Secteur II							
			Secteur III							
	<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>			<b>5</b>	<b>436</b>	<b>2,355</b>				
	22	Ambohidehilahy	<b>O Ambohidehilahy-andranohasina (0)</b>	0.0	106	1,100	No	Upstream	Along	
			Ambohidava-Mahambo	2.0	46	250	No	Upstream	Along	
			Ambohimiangaly	0.5	60	400	No	Upstream	Along	
			Analamamy	10.0	10	70	No	Upstream	More	
			<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>			<b>4</b>	<b>222</b>	<b>1,820</b>		
	23	Moratelo	Ampitanimafy	0.4	53	316	Yes	Upstream	Along	
			Ampondra	2.0	29	179	Yes	Upstream	Less	
			Ambodiaviavy	0.8	26	228	Yes	Upstream	Along	
			Ambohitriombonana	1.0	34	218	No	Upstream	Less	
			<b>O Moratelo (0)</b>	0.0	56	335	Yes	Upstream	Along	
			<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>			<b>5</b>	<b>198</b>	<b>1,276</b>		
	24	Antanandava	<b>O Tanandava (5)</b>	0.0			Yes	Upstream	Along	
			Secteur I		70	380				
			Secteur II		162	760				
			Secteur III		40	350				
			Secteur IV (Antsahamahavelona )	0.6	70	380	No	Downstream	Along	
Secteur V				11	40					
<b>Total (Secteurs+Hameaux) :</b>			<b>5</b>	<b>353</b>	<b>1,910</b>					
<b>Nombre total de secteurs et hameaux</b>			<b>152</b>	<b>9,885</b>	<b>55,851</b>					
<b>Nombre total de secteurs et hameaux des 3 communes</b>			<b>192</b>	<b>12,563</b>	<b>71,310</b>					

Commune AMPASIKELY

## **Fokontany AMPANDRIATSARA, Commune AMPASIKELY**

### **1) histoire du Fokontany**

Vers les années 80 ce village était encore couvert de forêt. Des gens venus d'Anosibe An'ala, sont venus le peupler. Les gens vivaient en petit groupe et c'est dans ce village que les marchands des bovidés pouvaient dormir après des longues marches.

C'était en 2004 qu'il est devenu une Fokontany à part entière; Auparavant il était rattaché à la Commune Ambakireny mais après la division territoriale de la Commune les villageois avaient demandé de se rattacher à la Commune Ampasikely.

Ampandriatsara est limité au Nord par la Commune de Bedidy ; au Sud par la Commune d'Ambakireny, à l'Est par le Fokontany d'Antetezantany et à l'Ouest par la Commune d'Ambakireny

### **2) population et ménages**

Il y a environ 1220 âmes dans le Fokontany à présent avec 171 maisons, par conséquent le nombre moyen d'un ménage est 7 personnes.

#### \* 21° Population et groupe ethniques

Le Fokontany d'Ampandriatsara est principalement composé de 2 ethnies :

- 60% de Betsimisaraka
- 40% de Sihanaka

#### \* 22°Réligion

90% de la population sont des chrétiens. Il y a une église dans le village

10% pratique la religion traditionnelle

### **3) Organisation et structure du Fokontany**

Ce sont : 1 chef Fokontany, 1 Adjoint au chef Fokontany et 7 Tangalamena. Ces structures se réunissent chaque fois que des évènements se passent dans le Fokontany (travaux communautaires ; réunions préalables avant les réunions avec la population). Il existe dans le Fokontany d'Ampandriatsara un agent VNA (Vaomiera Ny Afo sy ny Ala) ainsi qu'un agent communautaire responsable de la santé des enfants de moins de 5 ans.

## 4) tableau

Nom du village	Ampandriatsara	Ambohitrarivo	Mahatsinjo - Analapoza
Nombre Population	800	360	60
Nombre total des ménages	110	50	11
Nbre Ménages sans terre	20		
% des migrants	0	0	0
Groupe ethnique	Betsimisaraka 60% Sihanaka 40%		
Pourcentage des chrétiens	90%	90%	90%
Nombres églises	1		
Principales sources des revenus	- riziculture (♂,♀) - culture sur tanety (♂,♀)	- riziculture (♂,♀) - culture sur tanety (♂,♀)	- culture sur tanety(♂,♀) - main d'œuvre (♂,♀)
Taux d'alphabétisation en Malagasy	60%		
Taux d'alphabétisation en Français	3%		
Nombre ménage niveau primaire	60%		
Nombre ménage niveau BEPC	8 à 10%		
Nombre ménage niveau BACC	0		
Nombre ménage niveau FAC	0		
Coordonnées GPS	Ampandriatsara centre S : 17°35'16.76" E : 0.47°59'06.61"	Salle de réunion S : 17°35'00.63" E : 0.47°59'29.98"	Terrain foot- ball S : 17°35'18.12" E : 0.48°59'17.09"
Moyens de transport	Kubota 7 Bicyclette 30 Charrette 25		
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	1000m	300m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	10mn à pied	5mn à pied
Nombre des écoles existants	EPP 1		
Réseau téléphonique	Nbre Téléphone 6 TELMA		

## 5) Activités génératrices des revenus

### 51° La riziculture

\* 80% de la population d'Ampantriatsara sont des riziculteurs. Tous les ménages possèdent des rizières, Les rizières se trouvent dans le village (environ de 600 Ha au total) mais des paysans (5 paysans) possèdent des rizières à Ambatomainty et Ambohidehilahy.

\* La majeure partie de leur revenue annuelle provient de la vente de paddy. Le rendement moyen tourne autour de 1.5 à 2 tonnes/ hectare.

\* Etant donné l'éloignement et le très mauvais état de la piste reliant Ampantriatsara avec le chef lieu de la Commune, les camions des collecteurs n'arrivent pas au village par conséquent les paysans sont obligés de transporter leur paddy soit en Kubota, soit en charrette, soit à bicyclette à Ambohimandroso et Ampasikely Les femmes aussi durant la période de soudure, vendent du riz blanc par kapoaka à Ampasikely et à Ambohimandroso (allant de 250 Ar à 300 Ar la boîte).

\* Ils commencent à vendre leur paddy au mois de Mai jusqu'au mois d'Octobre. Le prix du kilo débute généralement à partir de 450 Ar pour atteindre le plafond de 800Ar. A défaut de balance, il utilise le vata (bidon de pétrole) comme unité de mesure. 1 vata de paddy (contenant 15 kg de paddy) se vend de 3 000 Ar à 7 000 Ar

\* Il existe une décortiquerie dans le village d'Ampantriatsara ; celle-ci tourne en plein temps à partir du mois de Mai jusqu'au mois de Novembre. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 40 Ariary.

\* Vu l'éloignement d'Ampantriatsara, le Fokontany est souvent victime de vols de bœufs. La quantité de fumure organique (fumier) que les paysans produisent décroît d'années en années. Cette insuffisance de fumier couplée avec les attaques d'insectes et des maladies des plants de riz aboutissent à ce faible rendement rizicole.

\* C'est pour ces diverses raisons que les paysans souhaitent recevoir des formations sur

- Les techniques de compostage
- La riziculture intensive
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz

\* Jusqu'à maintenant la majorité des paysans n'ont pas encore pu régulariser leur titre ou leur certificat foncier de leurs rizières

### -52 Les cultures sur tanety (manioc, maïs, haricots)

\* 40% des ménages sont versés dans cette activité. Dans le Fokontany la superficie cultivée est estimée entre 100 et 120 hectares ; les paysans ont souligné aussi l'importance des plantations de canne à sucre. Environ 30% de leur revenu annuel provient de cette filière.

Une grande partie des productions sont destinées à la vente. Les collecteurs viennent acheter les maniocs, haricots et maïs au village; mais les paysans aussi transportent eux-mêmes leurs productions à Ampasikely.

Certains d'entre eux se plaignent aussi de la baisse de fertilité de leur sol, ils affirment que ceci est dû au manque de fertilisation organique. Des attaques d'insectes et de maladies sont aussi des choses fréquentes sur leurs cultures.

En général les paysans d'Ampantriatsara cultivent leurs tanety avec des techniques traditionnelles et le cas de feux de brousse y est fréquent chaque année.

Compte tenu des faits cités auparavant, les paysans souhaitent être formés sur :

- Les techniques de compostage
- Les techniques de Défense et Restauration des Sols (DRS)
- La maîtrise des attaques des insectes et des maladies sur les cultures sèches

### 5.3) Elevage de volailles

\* C'est la 3ème principale activité que font les paysans d'Ampantriatsara. Il est à noter que cet élevage est pratiqué d'une façon traditionnelle. Chaque éleveur possède généralement 6 à 10 têtes de volailles qui ne sont pas gardées dans des enclos. Environ 40% des ménages pratiquent cette filière ; cette activité est faite pour palier à toutes sortes de difficultés financières et aussi à des dépenses imprévues (Achat de riz blanc pendant période de soudure, achat d'effets scolaires des enfants, achat de médicaments en cas de maladie etc.).

\* Généralement les paysans amènent eux-mêmes les bêtes à Ampasikely et à Ambohimandroso pour la vente.

\* Les principaux problèmes auxquels font face les gens d'Ampantriatsara tous les ans sont les épidémies de maladies qui ravagent de temps à autres leur cheptel.

\* Afin d'améliorer cette filière, les paysans proposent les solutions suivantes :

- Les techniques d'amélioration de leur élevage traditionnel
- Les soins sanitaires classiques à donner aux animaux

### 6) Environnement :

. Plusieurs phénomènes d'érosion en lavaka s'observent aux alentours du Fokontany (Analamanitra, Antsahatanteraka, Vinanimpasika, Ambedamena, ...). Ceci est le principal facteur d'envasement et d'ensablement des rizières)

\* Tous les ménages n'ont pas de problème de bois de chauffe ; ils se contentent de ramasser des brindilles et des branchages en guise de bois de chauffe aux alentours du Fokontany (à Andilanala, c'est-à-dire 1 heure à pieds) Cette collecte de bois de chauffe est surtout faite par les femmes et les enfants.

\* Les gens d'Ampantriatsara avaient déjà fait du reboisement communautaire couvrant une superficie de 1 ha. Comme le Fokontany possède encore de vastes étendus de tanety disponible, pour la prochaine campagne de reboisement en 2012-2013 ; au moins 70% des ménages sont prêts à coopérer avec le projet et d'une manière individuelle.

### 7) Divers :

#### Candidat potentiel pour animateur Fokontany

Mme RAZANAJAFY Honorine

## **Fokontany AMPASIKELY, Commune AMPASIKELY**

### **1) historique et délimitation du fokontany**

Jadis le village d'Ampasikely n'était que des végétations de zetra C'est dans le village d'Ambohipeno que les gens se sont installés auparavant.

Ce village était un lieu de halte pour les marchands d'Ambatomainty et de Mahakary. Il y avait un marchand originaire d'Antananarivo nommé RAZAKANTOANINA, celui-ci demandait auprès de l'Etat pour pouvoir installé à Ampasikely et c'est lui qui avait le premier fondé le village d'Ampasikely. Ce village avait beaucoup de sol sablonneux d'où son nom Ampasikely (littéralement là où il y a du sable). Elle est devenue une Fokontany en 1975 ; et c'est le Chef Lieu de la Commune aujourd'hui.

Ses villages limitrophes sont au Nord : Ambohimandroso ; au Sud : Ambodifarihy, à l'Est par Ambatomainty et Mahakary et à l'Ouest : Ampandriatsara – Amparihimaina.

### **2) population et maison**

Il y a environ 6995 habitants dans le Fokontany à présent avec 1140 maisons, par conséquent le nombre moyen d'occupants d'une maison est de 6 personnes.

### **3) Population et groupe ethniques**

Le Fokontany d'Ampasikely est principalement composé de 4 ethnies

- Merina 60%
- Betsimisaraka 20%
- Sihanaka 15%
- Antandroy 5%

85% de la population sont des chrétiens. Il y a 4 églises dans le village

15% pratique la religion traditionnelle

### **4) Organisation et structure du Fokontany**

Comme structures locales administratives, le Fokontany d'Ampasikely a :

- Président : 01
- Vice Président : 01
- Tangalamena : au nombre de 11
- Chef secteur : 12 (02 par secteur)
- Quartier mobile : police du Fokontany chargée de la sécurité : 02
- « Vaomiera mpanaramaso ny tontolo iainana » (VNA) : 12 (02 par secteur) Une sorte de comité de vigilance ayant pour tâche les constats des feux de brousse et de forêts, le visa de permis de coupe d'arbres et l'éducation des gens sur les méfaits des feux de brousse.
- Police communale : 01

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des événements se passent dans le village.



## 5) tableau

Nom du village	Ampasikely	Secteur I	Ambodirano (secteur II)	Ambodivoandelaka (secteur III)	Avaratanana-Antanimbaritsara (secteur IV)	Ambohimadera (secteur V)	Ambatoafo (secteur VI)
Nombre Population	6995	1300	2000	1000	2075	220	400
Nombre total des ménages	1140	250	300	180	320	30	60
Nombre des ménages sans terre	51 ménages						
Nombre des migrants	10 ménages						
% des agriculteurs	70%						
Groupe ethnique	Merina 60% Betsimisaraka 20% Sihanaka 15% Antandroy 5%						
Pourcentage des chrétiens	85%						
Nombres églises	4						
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - culture sur tanety (♂,♀) - élevage (♂,♀)						
Alphabètes en Malagasy	800 ménages						
Alphabètes en Français	143 ménages						
Nombre ménage niveau primaire	3000 personnes						
Nombre ménage niveau BEPC	1000 personnes						
Nombre ménage niveau BACC	120 personnes						

Nombre ménage niveau FAC	40 personnes						
Coordonnées GPS	EPP S : 17°39'30.88" E : 0,48°11'25.07"	Residence Chef Fkt S : 17°39'11.05" E : 0,48°11'16.48"	Centre village S : 17°38'29.67" E : 0,48°11'30.46"	Centre village S : 17°39'29.78" E : 0,48°11'25.78"	Centre village S : 17°39'09.24" E : 0,48°11'31.42"	Centre village S : 17°37'40.44" E : 0,48°06'04.51"	Centre village S : 17°39'51.05" E : 0,48°10'52.19"
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	0m	100m	100m	200m	10000m	500m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	0mn à pied	5mn à pied	2mn à pied	5mn à pied	120mn à pied	5mn à pied
Bureau administratif	- Commune Rural - CSB2						
Nombre des écoles existantes	- EPP 03 - FKL 01						
Moyen de transport	Kubota 19 Tracteur 06 Bicyclette 125 Charrette 32						
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy						
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis et Ambohimandroso et Ampasikely						
Réseau téléphonique	Nombre Téléphone mobile : 30 à 40% des ménages TELMA, AIRTEL et orange						

## 6) Activités génératrices des revenus

### 6.1) Riziculture

\* 70% de la population d'Ampasikely sont des riziculteurs. Les rizières se trouvent à l'est et au sud du village. Chaque ménage cultive en moyenne 30 ares de rizières.

\* 20% des agriculteurs louent des terres. Le frais de location tourne généralement autour de 1 tonne de paddy pour 1 hectare de rizière.

\* Le rendement en paddy oscille autour de 3 à 3.5 tonnes/hectare.

\* La riziculture est la principale activité génératrice de revenu des paysans d'Andrebakely. 70% du revenu annuel des ménages proviennent de la vente de paddy.

\* 60% de la production est destiné à la vente (période de vente: juin jusqu'à Octobre). L'année dernière le prix de vente du paddy débutait à 450 Ariary le kilo au mois de mai pour terminer à 800-1000 Ar le kilo au mois de Novembre. Les collecteurs viennent au village d'Ampasikely pour acheter du paddy à partir du mois de juin,

\* Pendant la période de soudure (Novembre à Avril) les villageois sont obligés d'acheter du riz blanc (1 kapoka de riz revient à 250 Ar jusqu'à 350 Ar). Quelques femmes du village font du « petits business » en vendant du riz par « kapoka » tout au long de l'année.

\* Il existe deux décortiqueuses dans le village d'Ampasikely ; celle-ci tourne en plein temps durant l'année. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 40 Ariary.

\* Liste d'associations de paysans faisant l'agriculture

N°	Nom de l'association	Nombre des membres	Nom du président
1	TSARARINDRA	25	RAKOTOARISOA Georges
2	ROSO	15	RAKOTOMANDIMBY Simon

\* Les problèmes auxquels font face les paysans d'Ampasikely en matière de riziculture sont :

- L'attaque des insectes terricoles (Heteronychus) sur les plants de riz

- la maladie du riz (Pyriculariose)

- Le manque de fumure organique dans leurs rizières entraînant une baisse de rendement d'année en année. Il fût un temps, le projet AVSF avait dispensé déjà une formation sur les techniques de compostage, seulement une vingtaine de paysans avait suivi cette formation.

- En 2007, 2008 des techniciens indonésiens avaient travaillé avec quelques paysans à Ampasikely. Ils ont essayé d'y introduire le Système de Riziculture Améliorée (SRA) et le »compost 7 jours ». 40 paysans avaient reçu des formations en matière de techniques rizicoles. Les paysans étaient appuyés en intrants et petits matériels agricoles. En aril 2012 AVSF avait donné aussi une formation de « compost de 18 jours » 14 paysans avaient assisté à cette formation. Maintenant une minorité seulement continue à pratiquer la riziculture améliorée, les autres ont abandonné faute d'appui en intrants agricoles.

Comme ils souhaitent augmenter leur rendement en paddy ; les paysans souhaitent recevoir des formations en matière de :

- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz
- Techniques de compostage
- Les techniques de la riziculture intensive (SRI)
- Auto production des semences améliorées

## 6.2 Les cultures sur Tanety (cultures sèches)

\* 30% des ménages font la culture sur Tanety. Ils font surtout des haricots, Bambara ground nut, maïs et du manioc,

\* Les 40% des revenus annuels sont obtenus à partir des produits de cultures sur tanety  
Une partie de leur production est autoconsommée comme supplément de nourriture en période de soudure qui dure en moyenne 4 à 6 mois, mais une grande partie est destinée à la vente au marché de Morarano Chrôme et Ambohimandroso

\* Presque tous les paysans n'ont pas des titres ou certificats fonciers de leur tanety

- Etant donné que ces sols de tanety ont été cultivés durant plusieurs années, les paysans ont constaté la baisse d'années en années de leur rendement agricole. Le peu de fumier qu'ils possèdent sont à majorité destiné à la riziculture. Les sols des tanety reçoivent peu ou pas du tout d'apport de fertilisation organique ce qui entraîne la dessaturation de ces sols ferrallitiques de couleur rouge en bases échangeables et leur appauvrissement en azote.
- Les paysans se plaignent aussi des attaques d'insectes, et de maladies qui ravagent leurs cultures.

C'est pour cela qu'ils souhaitent recevoir de la part du Projet des formations sur

- Les techniques d'aménagement des tanety
- Les techniques de rotation culturale, de défense et de restauration du sol
- Maîtrise par voie biologique des attaques d'insecte et de maladies

## 6.3 Autres sources des revenus

\* Minimum 20% des ménages pratique le petit élevage. Il est à noter que cet élevage est pratiqué d'une façon traditionnelle. Chaque éleveur possède généralement 1 à 2 têtes de porcs, les volailles ne sont pas gardées dans des enclos.

\* Les bêtes sont amenées au marché d'Ambohimandroso, Amparamanina et Morarano-chrome (porcs et volailles) Les recettes sur les ventes servent surtout à faire face aux diverses dépenses que les paysans doivent effectuer pour la culture du riz, pour les frais de scolarité des enfants et l'achat de riz blanc pendant la période de soudure.

Les principaux problèmes auxquels font face les gens d'Ampasikely tous les ans sont les épidémies de maladies qui ravagent de temps à autres leur cheptel. En effet les porcs sont quelquefois décimés par la PPA (Peste Porcine Africaine). La plupart engraisent leurs bêtes pendant 2 à 3 mois puis le vendent aussitôt de peur de cette maladie. Pour les volailles, ceux qui en ont les moyens font vacciner leurs bêtes contre le cholera et la peste aviaire.

\* Afin d'améliorer cette filière, les paysans proposent les solutions suivantes :

- Les techniques d'amélioration de leur élevage traditionnel
- Les soins sanitaires classiques à donner aux animaux

Dans le secteur 5 (Ambohimadera) on trouve 10 à 15 ménages qui pratiquaient l'apiculture mais d'une façon traditionnelle ; Ils vendent leurs produits à Ambohimandroso. 1 litre de miel coûte environ de 8000 à 9000 Ar. Il est à noter que ce village est le seul lieu parmi les 32 Fokontany où l'on peut trouver des activités piscicoles qui réussissent  
Ces paysans souhaitent recevoir de ce projet JICA des formations sur les techniques d'apiculture moderne.

## **7) Environnement :**

### **\* Reboisement :**

\* Les gens d'Ampasikely avaient déjà fait un reboisement communautaire couvrant une superficie de 0,5 ha. Comme le Fokontany possède encore de vastes étendus de Tanety disponible, pour la prochaine campagne de reboisement en 2012-2013 ; au moins 70% des ménages sont prêts à coopérer avec le projet et d'une manière individuelle et ils sont déjà prêts à réserver au moins 2 ha de Tanety pour faire une parcelle de reboisement communautaire.

\* En plus de l'Eucalyptus et le Grevillea; les majorités des paysans souhaitent planter des plants fruitiers autour de leurs cases (orangers, letchis, Manguiers et avocats)

### **\* Bois de chauffe**

Il existe une crise aigue de bois de chauffe dans cette Fokontany. Minimum 80 % des ménages achètent leur bois de chauffe. Les dépenses annuelles moyennes pour un ménage sur l'achat de bois de chauffe peuvent s'élever jusqu'à 100 000 Ar à 120 000 Ar. C'est une des raisons majeures qui poussent les paysans à demander l'introduction et l'usage des foyers ruraux améliorés pour diminuer les dépenses en bois de chauffe

## **8) Divers**

\* Plusieurs phénomènes d'érosion en lavaka s'observent aux alentours du Fokontany (surtout à Ambohimadera). Ceci entraîne l'envasement et l'ensablement des rizières.  
Les paysans ont exprimé leur volonté de coopérer avec le projet JICA, c'est pour cela qu'ils demandent une formation sur les techniques de stabilisation de lavaka pour profiter au maximum des activités qu'ils font sur leur Tanety et augmenter le rendement de leurs rizières.

\* Le Fokontany d'Ampasikely ne possède pas des salles disponible pour les futures séances de formation par contre nous avons trouvé des personnes ressources :  
en matière de pépiniériste en l'occurrence Mr RAKOTONANDRASANA et Mr RAKOTOMALALA Login (tél. : 034.71749.99)

### **Animateur Fokontany potentiel:**

- Mlle RAHARIMALALA Andoniaina Tsarajoro H. Ester

Commune ANDREBAKELY-Sud

## **Fokontany AMBODIFARIHY, Commune ANDREBAKELY Sud**

### **1) historique et délimitation du fokontany**

Vers le début des années 1910 il avait des gens nommés Rahadasava sy Ralava qui étaient les premiers à s'installer près de la colline environnante Ouest d'Ambodifarihy. Ils étaient originaires d'Ankazondandy Anjozorobé et ceux sont eux qui avaient fondé le village d'Ambodifarihy. Deux petits lacs (en malgaches : « farihy ») ont entouré ce village d'où le nom d'Ambodifarihy. Elle est devenu une Fokontany en 1972 ;

Ses villages limitrophes sont au Nord : Ampasikely ; au Sud : Andrebakely Sud ; à l'Est : des rizières et à l'Ouest : du Tanety

### **2) Les conditions socio-economiques du fokontany**

#### **21 Population et groupe ethniques**

\* Elle est habitée par 1600 âmes répartis en 3 principales ethnies :

- 60% de merina
- 30% de Sihanaka
- 10% autres (Betsimisaraka et Betsileo)

\* Il y a 300 ménages à Ambodifarihy avec 3 secteurs (villages périphériques) Ce sont Analamahavelona- Bemarenina (secteur4) Ampanimaro (secteur5) et Ambendrakely (secteur6) Il y a environ 5 personnes par ménage dans le Fokontany.

#### **22 RELIGION**

90% de la population sont des chrétiens. Il y a 5 églises dans le village

10% pratique la religion traditionnelle

### **3°) Organisation et structure du Fokontany**

Comme structures locales administratives, le Fokontany d'Ambodifarihy a :

- Président : 01
- Vice Président : 01
- Tangalamena : au nombre de 12 (02 par secteur)
- Chef secteur : 06
- Quartier mobile : police du Fokontany chargée de la sécurité : 02

Ces structures se réunissent 3 fois par an et selon les besoins et à chaque fois que des événements se passent dans le village.

## 4) tableau

Nom du village	Ambodifarihy	Sec I Dans le Chef lieu du FKT	Sec II Dans le Chef lieu du FKT	Sec III Dans le Chef lieu du FKT	Analamahavelona – Bemarenina – (secteur IV)	Ampanimaro (secteur V)	Ambendrakely (secteur VI)
Nombre Population	1600	1300			160	80	60
Nombre total des ménages	300	200			60	20	20
Ménages sans terre	15 ménages						
% des migrants	0						
% des agriculteurs	90%						
Groupe ethnique	Merina 60% Sihanaka 30% autres 10% (Betsimisaraka et Betsileo)						
Pourcentage des chrétiens	90%						
Nombres églises	5						
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - culture sur tanety (♂,♀) - élevage (♂,♀)						
Alphabètes en Malagasy	540 personnes						
Alphabètes en Français	100 personnes						
Nombre ménage niveau primaire	140						
Nombre ménage niveau BEPC	100						
Nombre ménage niveau BACC	10						
Nombre ménage niveau FAC	6						
Coordonnées GPS	Bureau FKT (secteur I) S : 17°40'46.71" E : 0,48°11'12.43"	Marché S : 17°40'58.39" E:0,48°11'13.50"	S : 17°40'58.68" E:0,48°11'12.12"	S : 17°41'50.62" E : 0,48°11'24.75"	Bemarenina S : 17°40'02.82" E : 0,48°10'45.29"	S : 17°40'13.69" E : 0,48°10'13.47"	S : 17°39'22.18" E : 0,48°04'19.33"



	Reboisement fokonolona S : 17°40'40.72" E : 0,48°10'41.25"	S : 17°40'34.96" E:0,48°11'06.03 3"			Analamahavelona S : 17°40'13.69" E : 0,48°10'13.47"		
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	100m	100m	100m	1000m	7000m	12000m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	3mn à pied	23mn à pied	3mn à pied	10mn à pied	90mn à pied	150mn à pied
Bureau administratif	- Bureau Fokontany - marché						
Nombre des écoles existants	EPP 1, CEG privée 1						
Moyen de transport	Kubota 25 Tracteur 4 Bicyclette 125 Charrette 24	Kubota 17 Tracteur 2 Bicyclette 100 Charrette 11		Kubota 6 Tracteur 2 Bicyclette 15 Charrette 8			Kubota 2 Bicyclette 10 Charrette 5
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy						
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis et Ambohimandroso et Amparamanina						
Réseau téléphonique	Nombre Téléphone mobile : 10 à 15% des ménages (soit entre 35 à 45 personnes) TELMA, AIRTEL et orange						

## 5) LES PRINCIPALES ACTIVITES DE LA POPULATION

### 5.1) Riziculture

\* 60% des ménages pratiquent la riziculture irriguée. Chaque ménage cultive en moyenne 50 ares de rizières.

\* Le rendement moyen en paddy varie de 2 à 2,5 tonnes à l'hectare. C'est ce rendement très faible associé à la petitesse de surface cultivée qui fait que le village d'Ambodifarihy n'est pas autosuffisant en paddy. ; d'où la longue période de disette allant de 4 à 6 mois.

Certains paysans louent des parcelles dans le PC 23 et les frais de location sont habituellement de 1 t à 1,2 T de paddy par hectare de rizière.

\* La riziculture est la principale activité génératrice de revenu des paysans d'Ambodifarihy. 70% du revenu annuel des ménages proviennent de la vente de paddy.

\* Il existe 2 usines de decortiqueries dans le village Le frais d'usinage est de 40ariary le kilo de paddy.

\* 35 à 40% de leurs productions en paddy sont destinées à la vente. L'année dernière le prix de vente du paddy débutait à 500 Ariary le kilo au mois de mai pour terminer à 800-1000 Ar le kilo au mois de décembre.

\* Les collecteurs viennent au village d'Ambodifarihy pour acheter du paddy à partir du mois de juin, A défaut de balance, il utilise le vata (bidon de pétrole) comme unité de mesure. 1 vata de paddy (contenant 15 kg de paddy) se vend de 7 000 Ar à 10 000 Ar

\* Liste d'associations de paysans faisant de la riziculture

N°	Nom de l'association	Nombre des membres	Nom du président
1	Mananjara	09	Rabemananjara
2	Faniry	13	Rakotovao Norbert
3	Fanantenana	20	Mme Tiana

\* Les paysans d'Ambodifarihy se plaignaient du mauvais fonctionnement de leurs réseaux hydro agricole. (Canaux d'irrigations). En effet d'après leurs dires ces infrastructures hydro agricole sont ensablées et comblées par des sédiments depuis plusieurs années. Ils ont aussi mentionné la pauvreté du sol de leurs rizières par manque de fumier. Malgré leur volonté de travailler et de surpasser les obstacles, ils n'arrivent jamais à obtenir de bon rendement en paddy. Les insectes terricoles comme « les Vona » font des ravages dans leurs rizières

Il y a en 2011 ; PAPRIZ avait initié les paysans aux techniques de riziculture intensive (SRI,) mais la plupart d'entre eux ont abandonné car seulement les appuis techniques (formations) qu'ils ont donnés alors que les paysans ont demandé des intrants comme les semences

\* Les besoins de formation souhaitée en riziculture

Comme ils souhaitent augmenter leur rendement en paddy ; les paysans souhaitent recevoir des formations en matière de :

- Maîtrise des attaques d'insectes et de maladies du riz
- Techniques de compostage
- L'Introduction des semences sélectionnées
- 

Les paysans ont insisté que ces formations ne seront pas tout à fait efficaces si les canaux d'irrigations (qui mesurent 8 à 10km environ) ne seront pas curés au préalable.

### **-52 Les cultures sur Tanety (cultures sèches)**

\* La majorité des ménages pratique cette filière (environ 60% des ménages).

Certains paysans louent des parcelles de tanety et les frais de location sont habituellement de 15.000 Ar par are (1/100 Ha)

Des collecteurs locaux achètent leurs produits (manioc, maïs et haricot) mais les paysans vendent eux-mêmes leur produits dans plusieurs marchés (Andrebakely Ambohimandroso, Amparamanina et Morarano-chrome)

\* Les 30% des revenus annuels sont obtenus à partir des produits de cultures sur tanety

\* Presque tous les paysans ont des titres ou certificats fonciers de leur tanety

\* Problèmes et contraintes :

- Etant donné que ces sols de tanety ont été cultivés durant plusieurs années, les paysans ont constaté la baisse d'années en années de leur rendement agricole. Le peu de fumier qu'ils possèdent sont à majorité destiné à la riziculture. Les sols des tanety reçoivent peu ou pas du tout d'apport de fertilisation organique ce qui entraîne la désaturation de ces sols ferrallitiques de couleur rouge en bases échangeables et leur appauvrissement en azote.
- Ils se plaignent aussi des attaques d'insectes, de rongeurs (rat des champs) et de maladies qui ravagent leurs cultures.
- En 2010 – 2011 le projet AVSF avait initié la formation sur les cultures sous couvertures (voly rakotra) mais les paysans n'étaient pas encore convaincus et le projet AVSF a abandonné.

Les paysans admettent que leurs façons culturales sur les tanety sont encore traditionnelles, mais ils veulent améliorer leur système.

C'est pour cela qu'ils souhaitent recevoir de la part du Projet des formations sur

- Les techniques d'aménagement des tanety
- Les techniques de rotation culturale, de défense et de restauration du sol
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies, l'élimination des rats des champs
- technique d'utilisation de courbe de niveau et les cultures en terrasses

### **5.3 Elevage de porcs et de volailles**

\* Minimum 30% des ménages pratique cette filière. Il est à noter que cet élevage est pratiqué d'une façon traditionnelle. Chaque éleveur possède généralement 1 à 2 têtes de porcs, 6 à 10 de volailles qui ne sont pas gardées dans des enclos mais se gambadent en plein air. La peste et le Choléra sont les principales maladies qui ravagent de temps à autres les bêtes. Pour ceux qui en ont les moyens, ils font appel au service des vétérinaires pour les soins classiques et surtout pour la vaccination.

\* Les bêtes sont amenées au marché d'Andrebakely, Ambohimandroso, Amparamanina et Morarano-chrome (porcs et volailles) pour la vente

En 2010 – 2011 Le projet AVSF avait donné une formation sur les soins classiques à donner aux bêtes et il avait mis en place à Ambodifarihy un vaccinateur privé.

- \* Afin d'améliorer cette filière, les paysans proposent les solutions suivantes :
- Les techniques d'amélioration de leur élevage traditionnel

## 6) Environnement :

### \* Reboisement :

\* Les gens d'Ambodifarihy avaient déjà fait du reboisement en partenariat avec le Service des Forêts. Les élèves ont pu planter une superficie totale de 2 ha de tanety (à Bearizato). Ils ont fait aussi un reboisement communautaire couvrant une superficie de 14 ha. Comme le Fokontany possède encore de vastes étendus de tanety disponible, les villageois sont convaincus à la protection du sol par un reboisement intensif. La majorité des paysans (40% des ménages) d'Ambodifarihy souhaitent coopérer avec le projet (JICA) à faire du reboisement. Ils veulent planter des arbres fruitiers dans les années à venir tels que : letchis et oranges (mandarine). et Ravintsara tout autour de leurs maisons.

### **Bois de chauffe et Charbon de bois**

Il existe une crise aigue de bois de chauffe dans cette Fokontany. Minimum 80 % des ménages achètent leur bois de chauffe. Les dépenses moyennes pour un ménage sur l'achat de bois de chauffe peuvent s'élever jusqu'à 15000 Ar tous les 3 mois. C'est une des raisons majeures qui poussent les paysans à demander l'introduction et l'usage des foyers ruraux améliorés pour diminuer leurs dépenses en bois de chauffe

### **Erosion en Lavaka :**

\* Plusieurs phénomènes d'érosion en lavaka s'observent aux alentours du Fokontany (Bemarenina et Ambohitrisolo). Ceci est le principal facteur de détérioration du réseau hydro-agricole (envasement et ensablement du réseau hydro agricole et des rizières). Les paysans souhaitent coopérer avec le projet JICA à leur donner des formations en techniques de stabilisation de lavaka

## 7) Divers

\* Les femmes participent pleinement aux diverses activités du ménage, aussi bien dans les rizières que sur les tanety. Elles prennent soin quotidiennement des petits animaux de la basse-cour

\* C'est elle qui s'occupe des travaux ménagers (Préparation et Cuisson des repas) ainsi que les soins des enfants.

\* Les grandes décisions concernant le bon déroulement du ménages se font généralement entre la femme et son époux (Ex achat ou vente de terrain, achat ou vente de gros cheptel tel que bovin et porcin, etc...)

\* Il possède aussi une grande salle disponible pour les futures séances de formation ainsi que des personnes ressources :

- en matière d'Agriculture de conservation (voly rakotra) : Mme RAOLIARISOA Odette  
Cette dame cultive ses tanety avec ces techniques utilisant des herbacées et des arbustes légumineuses en guise de couvertures

- en pépiniériste forestier : RATSARAEFATRA Albert (tél. : 034.85.929.28)

### **Animateur Fokontany potentiel:**

- ANDRIANAIVO Jaonarivelo (tél : 034.38.564.37)
- LANTO (tél. : 034.19.106.67)

## **Fokontany ANDILAMBARIKA, Commune ANDREBAKELY SUD**

### **1) histoire du Fokontany**

Des gens venus de Tanà, plus précisément originaires d'Ankazondandy Manjakandriana étaient venus pour prospecter des rizières à exploiter (maille 26 et maille 27). Ces derniers commençaient à s'installer près des collines environnantes et vivre en petit groupe, la présence des dahalo (bandits) poussait les gens à se regrouper encore et ils se sont installés à Andilambarika. En ce temps là les lémuriens (Varika) y existaient encore d'où le nom d'Andilambarika. Auparavant il était rattaché à la Commune d'Ambatomainty mais après la division territoriale de la Commune, les habitants d'Andilambarika avaient demandé de se rattacher à la Commune d'Andrebakely Sud. Ce n'est qu'en 1993 qu'il est devenu une Fokontany.

Andilambarika est limité au Nord par le Fokontany d'Ambodifarihy ; au Sud par le Fokontany d'Andranombainga et Antolana, à l'Est par le Fokontany d'Andranombainga et à l'Ouest par le Village d'Andranolava et le Fokontany d'Antetezantany

### **2) population et ménages**

Il y a environ 500 âmes dans le Fokontany à présent avec 75 maisons, par conséquent le nombre moyen d'une ménage est 7 personnes.

\* 21° Population et groupe ethniques

Le Fokontany d'Andilambarika est principalement composé de 4 ethnies :

- 47.5% de Merina
- 27.5% de Sihanaka
- 22.5% de Betsimisaraka
- 2.5% de Betsileo

\* 22° Réligion

70% de la population sont des chrétiens. Il y a 3 églises dans le village

30% pratique la religion traditionnelle

### **3) Organisation et structure du Fokontany**

Ce sont : 1 chef Fokontany, 1 Adjoint au chef Fokontany et 4 Tangalamena. Ces structures se réunissent chaque fois que des événements se passent dans le Fokontany (travaux communautaires ; réunions préalables avant les réunions avec la population). Il existe dans le Fokontany d'Andilambarika un agent VNA (Vaomiera Ny Afo sy ny Ala) ainsi que deux agents communautaires responsables de la santé des enfants de moins de 5 ans.

## 4) tableau

Nom du village	Andilambarika	Secteur I	Secteur II	Secteur III	Secteur IV (Amparihimaromaso)
Population	500	290	150	30	30
Nombre total des ménages	75	40	24	5	6
Nbre Ménages sans terre	6	4	2	0	0
% des migrants	0	0	0%	0	0
Groupe ethnique	Merina 60% Betsimisaraka 30% Sihanaka 10%	Merina 80% Betsimisaraka 20%	Betsimisaraka 70% Merina 20% Sihanaka 10%	Merina 90% Betsileo 10%	Sihanaka 100%
Pourcentage des chrétiens	70%	70%	60%	90%	60%
Nombres églises	3	0	3	0	0
Principales sources des revenus	- riziculture (♂,♀) - culture sur Tanety (♂,♀)	- riziculture (♂,♀) - culture sur Tanety (♂,♀)	- culture sur Tanety (♂,♀) - main d'œuvre (♂,♀)	- culture sur Tanety (♂,♀) - main d'œuvre (♂,♀)	- riziculture (♂,♀) - main d'œuvre (♂,♀)
Taux d'alphabétisation en Malagasy	80%	80%	80%	80%	80%
Taux d'alphabétisation en Français	5%	5%	0%	0%	0%
Nombre ménage niveau primaire	80%	80%	80%	80%	80%
Nombre ménage niveau BEPC	10%	30%	1%	0	0
Nombre ménage niveau BACC	3personnes	1personne	0	0	0

Nombre ménage niveau FAC	0	0	0	0	0
Coordonnées GPS	EPP S : 17°39'53.74" E : 0.48°06'41.70"	Résidence Chef lieu du Fokontany S : 17°39'53.74" E : 0.48°06'45.10"	Eglise Catholique S : 17°39'56.55" E : 0.48°07'01.89"	Terrain foot ball S : 17°40'00.16" E : 0.48°06'48.31"	Résidence du Tangalamena S : 17°39'37.53" E : 0.48°07'16.09"
Moyens de transport	Kubota 2 Bicyclette 75 Charrette 2	Kubota 1 Bicyclette 50 Charrette 1	Kubota 1 Bicyclette 23	Bicyclette 2 Charrette 1	
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	0m	500m	200m	2500m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	0mn à pied	5mn à pied	3mn à pied	35mn à pied
Nombre des écoles existantes	EPP 1	EPP 1			
Réseau téléphonique	Nbre Téléphone 10 TELMA, orange, Airtel	Nbre Téléphone 6 TELMA, orange, Airtel	Nbre Téléphone 4 TELMA, orange, Airtel	TELMA, orange, Airtel	TELMA, orange, Airtel

## 5) Activités génératrices des revenus

### 51° La riziculture

\* 80% de la population d'Andilambarika sont des riziculteurs. Tous les ménages possèdent des rizières, Les rizières se trouvent dans le village (environ de 30 Ha au total) mais des paysans (5 paysans) possèdent des rizières à Andranombainga et Andranolava. Une partie de leur revenue annuelle provient de la vente de paddy. Chaque ménage cultive en moyenne 0,20 à 0,30 ares de rizières.

\* A peu près les 30% de leurs productions seulement sont vendues à Andrebakely. Etant donné le très mauvais état de la piste reliant Andilambarika avec le chef lieu de Fokontany, les camions des collecteurs n'arrivent pas au village par conséquent les paysans sont obligés de transporter leur paddy soit en Kubota, soit en charrette, soit à bicyclette à Andrebakely Les femmes aussi durant la période de soudure, vendent du riz blanc dans les Fokontany environnants (Andranombainga, Antanimalalaka et Andrebakely).

\* La plupart des paysans cultivent de petites parcelles de rizières, et peuvent faire du riz de contre-saison (juillet à Décembre) Le rendement en paddy tourne autour de 2,5 à 3 tonnes/hectare.

\* Ils commencent à vendre leur paddy au mois de Juin et juillet. Le prix du kilo débute généralement à partir de 450 Ar pour atteindre le plafond de 800Ar.

\* Liste d'associations de paysans faisant de la riziculture intensive

N°	Nom de l'association	Nombre des membres	Nom du président
1	AVOTR'AINA	15	Razafindrakoto Jean Claude
2	ALAMAITSO	15	RABENJA

Les membres de ces associations avaient reçues d'une part l'appui financier du projet PSDR pour l'achat des intrants agricoles et des petits matériels, et d'autre part des formations techniques notamment la riziculture intensive.

\* Vu l'éloignement d'Andilambarika, le Fokontany est souvent victime de vols de bœufs. La quantité de fumure organique (fumier) que les paysans produisent décroît d'années en années. Cette insuffisance de fumier couplée avec les attaques d'insectes et des maladies des plants de riz aboutissent à ce faible rendement rizicole (2,5 à 3 tonnes/hectare)

\* C'est pour ces diverses raisons que les paysans souhaitent recevoir des formations sur

- Les techniques de compostage
- La riziculture intensive
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz



\* Jusqu'à maintenant la majorité des paysans n'ont pas encore pu régulariser leur titre ou leur certificat foncier de leurs rizières

#### -52 Les cultures sur Tanety (manioc, maïs, haricots)

\* 100% des ménages sont versés dans cette activité. Dans le Fokontany la superficie cultivée est estimée entre 50 et 70 hectares ; environ 40% de leur revenu annuel provient de cette filière

Une grande partie des productions sont destinées à la vente. Les collecteurs viennent acheter les maniocs, haricots et maïs au village; mais les paysans transportent eux-mêmes leurs productions à Andrebakely, Antanimalalaka et Amparamanina tous les jours et à Morarano Chrome tous les Jeudi pour la vente.

Certains d'entre eux se plaignent aussi de la baisse de fertilité de leur sol, ils affirment que ceci est dû au manque de fertilisation organique. Des attaques d'insectes et de maladies sont aussi des choses fréquentes sur leurs cultures.

Compte tenu des faits cités auparavant, les paysans souhaitent être formés sur :

- Les techniques de compostage
- Initiation sur les techniques d'agriculture de conservation
- La maîtrise des attaques des insectes et des maladies sur les cultures sèches

#### -53 Arboriculture

\* 80% des ménages sont versés dans cette activité. Dans le Fokontany la superficie cultivée est estimée à entre 10 à 15 Ha ; environ 20% de leur revenu annuel provient de cette filière.

\* Les paysans possèdent en général au moins 10 à 20 pieds d'arbres fruitiers par ménage (avocatier, orange, pomme cannelle, bananes,) Les collecteurs viennent acheter les fruits au village; mais les paysans vendent eux-mêmes aussi leurs fruits dans plusieurs marchés (Antanimalalaka, Andrebakely et Amparamanina)

\* Les paysans se plaignent de l'attaques des insectes sur leur plantation surtout des « mouches de fruits » des orangers Etant donné l'éloignement de leur village par rapport au chef lieu du Fokontany, les paysans ont du mal à écouler leurs fruits et ils sont parfois obligés de les vendre à bas prix. Certaines femmes, durant notre descente dans les secteurs, avaient demandé si le Projet pourrait les aider à la transformation et la conservation de leurs fruits.

\* C'est pour ces diverses raisons qu'ils veulent être formés sur :

- Les diverses techniques de transformation et de conservation des fruits
- La maîtrise des attaques des insectes et des maladies

## 6) Environnement :

. Plusieurs phénomènes d'érosion en lavaka s'observent aux alentours du Fokontany. Ceci est le principal facteur de détérioration du réseau hydro-agricole (envasement et ensablement du réseau hydro agricole et des rizières)

\* Entre les années 1997 et 2002, l'ONG TANY TSARA avait initié les villageois sur les techniques de fixation des lavaka et avait formé certains paysans à pratiquer l'agriculture de conservation sur Tanety. en utilisant des plantes de couverture. Mais lorsque l'ONG TANY TSARA était partie les paysans ont abandonné ces techniques par manque d'encadrement et d'appui en intrants agricoles (herbicide, matériels végétales de toutes sortes); des phénomènes d'érosions lavaka se forment de nouveau et les paysans commencent à s'inquiéter

\* Les paysans veulent reprendre ces techniques pour profiter au maximum des activités qu'ils font sur leur Tanety et proposent les solutions suivantes :

- Recyclage sur les techniques d'agriculture de conservation
- Recyclage sur les Techniques de stabilisation de lavaka

\* Tous les ménages n'ont pas de problème de bois de chauffe ; ils se contentent de ramasser des brindilles et des branchages en guise de bois de chauffe aux alentours du Fokontany (1 heure à pieds) Cette collecte de bois de chauffe est surtout faite par les femmes et les enfants.

\* La majorité des paysans (90% des ménages) d'Andilambarika souhaitent coopérer avec le projet (JICA) à faire du reboisement. Une des principales sources des revenus annuelles des paysans était le charbon de bois (70 paysans sont versés dans cette activité). Le transport des charbons se fait par bicyclette pour les vendre à meilleur prix à Amparamanina pour une durée de trajet de 3 heures. Les paysans commencent à s'inquiéter de la diminution des plantations d'Eucalyptus nécessaires à la fabrication du charbon et comme ils possèdent encore de terrains disponibles c'est ces deux raisons, en guise de « leitmotiv » qui les poussent à vouloir faire du reboisement avec le Projet.

## 7) Divers :

\* On trouve 20 femmes dans le Fokontany d'Andilambarika (Secteur II) qui font de la vannerie. Les matières premières sont ramassées à Ambendrakely (à 10 km du Fokontany soit 2,5 heures à pieds). Cette activité est pratiquée durant toute l'année. Les produits de la vannerie sont écoulés à Amparamanina Commune d'Ambatomainty.

Les femmes se plaignent pour le prix de vente très bas de leurs produits (Soubiques, nattes etc.) Elles affirment que celle-ci est due par le manque de qualité.

\* Elles souhaitent améliorer cette filière par le biais de formation que le Projet pourrait leur fournir sur « la vannerie de qualité ».

### **-Candidat potentiel pour animateur Fokontany**

Meur RANDRIAMBOLA Edouard

## **Fokontany ANDREBAKELY, Commune ANDREBAKELY-Sud**

### **1) historique et délimitation du fokontany**

Pendant la période coloniale, les colons français avaient amené des gens pour faire de la riziculture et l'arachidiculture et ses ouvriers se sont installés à Andrebakely. Après cette période d'autres gens venant de Tanà sont venus pour habiter à Andrebakely. Elle est devenue une Fokontany en 1975 ;

Ses villages limitrophes sont au Nord : Ambodifarihy ; au Sud : Antanimalalaka, à l'Est par ses rizières et: Mahakary et à l'Ouest : Andranombainga

### **2) population et maison**

Il y a environ 1570 habitants dans le Fokontany à présent avec 283 maisons, par conséquent le nombre moyen d'occupants d'une maison est de 6 personnes.

#### **Population et groupe ethniques**

Le Fokontany d'Andrebakely est principalement composé de 2 ethnies

- 80% de Merina
- 20% autres (Sihanaka, Betsimisaraka et Betsileo)

95% de la population sont des chrétiens. Il y a 2 églises dans le village

05% pratique la religion traditionnelle

### **3°) Organisation et structure du Fokontany**

Comme structures locales administratives, le Fokontany d'Ambato manga a :

- Président : 01
- Vice Président : 01
- Tangalamena : au nombre de 28
- Chef secteur : 03
- Quartier mobile : police du Fokontany chargée de la sécurité : 02
- « Vaomiera mpanaramaso ny tontolo iainana » (VNA) : 12 (02 par Fokontany) Une sorte de comité de vigilance ayant pour tâche les constats des feux de brousse et de forêts, le visa de permis de coupe d'arbres et l'éducation des gens sur les méfaits des feux de brousse.

Ces structures se réunissent 3 fois par an et selon les besoins et à chaque fois que des événements se passent dans le village.

## 4) tableau

Nom du village	Andrebakely	Secteur I	Secteur II	Secteur III (Androfia – Antanambao)
Population	1570	583	332	655
Nombre total des ménages	297	100	73	110
Nbre Ménages sans terre	100 à 150	Ces ménages travaillent surtout comme main d'œuvre pendant les saisons de culture (sept à Fév)		
Nbre ménages migrants saisonniers	Pendant la période de soudure, environ 40 à 60 ménages quittent le village pour pêcher, pour faire du charbon de bois ou travailler comme main d'ouvre dans les fokontany et communes environnantes			
% des agriculteurs	80 à 90%			
Groupe ethnique	Merina 80% autres 20% (Sihanaka, Betsimisaraka et Betsileo)			
Pourcentage des chrétiens	80%			
Nombres églises	4			
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - culture sur tanety (♂,♀) - élevage (♂,♀)			
Taux d'alphabétisation en Malagasy	85%			
Alphabètes en Français	Environ 40 à 50 ménages			
Nombre ménage niveau primaire	90	20	25	35
Nombre ménage niveau BEPC	32	12	15	5
Nombre ménage niveau BACC	13	3	5	5
Nombre ménage niveau FAC	4			
Coordonnées GPS	Bureau Commune S : 17°41'05.35" E : 0,48°11'08.72"	S : 17°41'05.08" E : 0,48°11'10.53"	S : 17°41'16.15" E : 0,48°11'04.45"	EPP S : 17°41'06.73" E : 0,48°10'58.18"
				Androfia S : 17°40'45.46" E : 0,48°10'17.20"

Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	100m	0m	2000m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	5mn à pied	0mn à pied	35mn à pied
Bureau administratif	Bureau Commune Hôpital			
Nombre des écoles existants	EPP 1, EPP privé : 2 CEG 1, CEG privé : 2 Lycée privé FJKM : 1			
Moyen de transport	Kubota 28 Tracteur 2 Bicyclette 120 Charrette 25			
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy
Marché accessible pour la population	Surtout le marché de Morarano-chrome de tous les jeudis, mais il arrive aussi que les paysans vont à Ambohimandroso et à Amparamanina pour trouver leurs besoins et vendre leurs produits agricoles	Surtout le marché de Morarano-chrome de tous les jeudis, mais il arrive aussi que les paysans vont à Ambohimandroso et à Amparamanina pour trouver leurs besoins et vendre leurs produits agricoles	Surtout le marché de Morarano-chrome de tous les jeudis, mais il arrive aussi que les paysans vont à Ambohimandroso et à Amparamanina pour trouver leurs besoins et vendre leurs produits agricoles	Surtout le marché de Morarano-chrome de tous les jeudis, mais il arrive aussi que les paysans vont à Ambohimandroso et à Amparamanina pour trouver leurs besoins et vendre leurs produits agricoles
Réseau téléphonique	Téléphone 40 à 50% des ménages TELMA	TELMA	TELMA	TELMA

## 5) Activités génératrices des revenus

### 5.1) Riziculture

\* 80% de la population d'Andrebakely sont des riziculteurs. Les rizières se trouvent à l'est du village

\* 50% des agriculteurs louent des terres. Le frais de location tourne généralement autour de 1.2 tonne de paddy pour 1 hectare de rizière. 30% des ménages possèdent des rizières et parmi eux 95% possèdent des titres fonciers

\* Le rendement en paddy oscille autour de 2 à 4 tonnes/hectare.

\* La riziculture est la principale activité génératrice de revenu des paysans d'Andrebakely. 90% du revenu annuel des ménages proviennent de la vente de paddy.

\* 60% de la production est destiné à la vente (période de vente: juin jusqu'à Octobre). L'année dernière le prix de vente du paddy débutait à 300 Ariary le kilo au mois de mai pour terminer à 800-1000 Ar le kilo au mois de décembre. Les collecteurs viennent au village d'Andrebakely pour acheter du paddy à partir du mois de juin, mais ceci n'empêche pas certaines femmes du village de vendre du riz blanc par kapoka (1 kapoka de riz revient à 250 Ar jusqu'à 350 Ar) tout au long de l'année.

\* Il existe une décortiquerie dans le village d'Andrebakely ; celle-ci tourne en plein temps durant l'année. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 60 Ariary.

\* Les problèmes auxquels font face les paysans d'andrebakely en matière de riziculture sont :

- L'attaque des insectes terricoles (Heteronychus) sur les plants de riz
- la maladie du riz (Pyriculariose)
- Le manque de fumure organique dans leurs rizières entraînant une baisse de rendement d'année en année. Il fût un temps, un technicien indonésien avait dispensé déjà une formation sur les techniques de compostage, seulement une dizaine de paysans avait suivi cette formation.

- La détérioration du réseau hydro agricole

\* Les besoins de formation souhaitée en riziculture

- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz
- Techniques de compostage

Mais les paysans ont insisté que ces formations ne seront pas tout à fait efficaces si les canaux d'irrigations et de drainages ne seront pas réhabilités au préalable.

-52 Les cultures sur Tanety (cultures sèches)

\* 25% des ménages font la culture sur tanety dans la partie ouest du village. Ils font surtout des haricots, Bambara nut, maïs et du manioc, 50% des ménages possèdent des terrains pour faire des cultures sèches, mais Il y a aussi des gens (20 à 25 ménages) qui font des cultures sur tanety à l'extérieur du Fokontany d'Andrebakely (Fokontany d'Andranombainga et d'Andilambarika)

\* Les 10% des revenus annuels sont obtenus à partir des produits de cultures sur tanety

Une partie de leur production est autoconsommée comme supplément de nourriture en période de soudure qui dure en moyenne 3 à 4 mois, mais une grande partie est destinée à la vente au marché de Morarano Chrôme tous les jeudis

\* Presque tous les paysans n'ont pas des titres ou certificats fonciers de leur tanety

- Etant donné que ces sols de tanety ont été cultivés durant plusieurs années, les paysans ont constaté la baisse d'années en années de leur rendement agricole. Le peu de fumier qu'ils possèdent sont à majorité destiné à la riziculture. Les sols des tanety reçoivent peu ou pas du tout d'apport de fertilisation organique ce qui entraîne la dessaturation de ces sols ferrallitiques de couleur rouge en bases échangeables et leur appauvrissement en azote. En 2007 l'ONG ANAE avait introduit au village les techniques de l'agriculture de conservation ; seulement peu de paysans avaient bénéficié des formations à ce sujet.

Les paysans se plaignent aussi des attaques d'insectes, de rongeurs (rat des champs) et de maladies qui ravagent leurs cultures.

C'est pour cela qu'ils souhaitent recevoir de la part du Projet des formations sur

- Les techniques d'aménagement des tanety
- Les techniques de rotation culturale, de défense et de restauration du sol
- Maîtrise par voie biologique des attaques d'insecte et de maladies, l'élimination des rats des champs

### 5.3 Elevage de porcs et de volailles

\* Minimum 20% des ménages pratique cette filière. Il est à noter que cet élevage est pratiqué d'une façon traditionnelle. Chaque éleveur possède généralement 1 à 2 têtes de porcs, les volailles ne sont pas gardées dans des enclos.

\* Les bêtes sont amenées au marché d'Ambohimandroso, Amparamanina et Morarano-chrome (porcs et volailles) Les recettes sur les ventes servent surtout à faire face aux diverses dépenses que les paysans doivent effectuer pour la culture du riz, pour les frais de scolarité des enfants et l'achat de riz blanc pendant la période de soudure.

Les principaux problèmes auxquels font face les gens d'Andrebakely tous les ans sont les épidémies de maladies qui ravagent de temps à autres leur cheptel. En effet les porcs sont quelquefois décimés par la PPA (Peste Porcine Africaine) Cependant les éleveurs de porcs ne sont pas découragés pour autant ; ils arrêtent leur élevage pour quelques mois puis reprennent après cette activité. La plupart engraisent leurs bêtes pendant 2 à 3 mois puis le vendent aussitôt de peur de cette maladie. Pour les volailles, ceux qui en ont les moyens font vacciner leurs bêtes contre le cholera et la peste aviaire.

\* On a une association féminine qui avait obtenu l'appui financier du projet PSDR (Aviculture)

N°	Nom de l'association (PSDR)	Nombre des membres	Nom du président
1	MITSinJO	27	Mme RASOARINJATOVO Simon Roseline

- \* Afin d'améliorer cette filière, les paysans proposent les solutions suivantes :
  - Les techniques d'amélioration de leur élevage traditionnel
  - Les soins sanitaires classiques à donner aux animaux

## **6) Environnement :**

### \* Reboisement :

\* 40 à 50% des ménages sont les clients potentiels pour la campagne de reboisement 2012-2013. Les élèves dans le Fokontany d'Andrebakely avaient l'habitude de reboiser chaque année. Pour cela le Fokontany leur avait réservé 1 Ha de terrain par an pour faire cette activité. A part les essences forestières classiques (Euc, Grevillea) Ils veulent planter des arbres fruitiers dans les années à venir tels que : Ietchis, Caféier et orangers (mandarine) autour de leurs maisons.

### \* Bois de chauffe

Il existe une crise aigue de bois de chauffe dans cette Fokontany. Minimum 80 % des ménages achètent leur bois de chauffe. Les dépenses annuelles moyennes pour un ménage sur l'achat de bois de chauffe peuvent s'élever jusqu'à 100 000 Ar à 120 000 Ar. C'est une des raisons majeures qui poussent les paysans à demander l'introduction et l'usage des foyers ruraux améliorés pour diminuer les dépenses en bois de chauffe

## **7) Divers**

\* Les femmes participent pleinement aux diverses activités du ménage, aussi bien dans les rizières que sur les tanety. Elles prennent soin quotidiennement des petits animaux de la basse-cour

\* C'est elle qui s'occupe des travaux ménagers quotidiens (Préparation et Cuisson des repas) ainsi que les soins des enfants. C'est la femme qui gère les dépenses quotidiennes du ménage.

\* Les grandes décisions concernant le bon déroulement du ménages se font généralement entre la femme et son époux (Ex achat ou vente de terrain, achat ou vente de gros cheptel tel que bovin et porcin, construction de maison, de tombeau, etc.)

\*- il y a quelques femmes (au nombre de 20) dans le Fokontany d'Andrebakely qui pratiquent la vannerie. Les matières premières utilisées sont ramassées près des rizières. Ses activités sont intenses durant le mois de Février au mois de Mai (après la période de repiquage en riziculture). Elles vendent surtout leurs productions à Amparamanina tous les mardis et vendredi.

\* Dans le village d'Androfia (secteur III) les paysans peuvent cultiver le riz deux fois par an à cause de la permanente humidité du sol (Riz de saison et de contre-saison)

\* Il possède aussi une grande salle disponible pour les futures séances de formation ainsi que des personnes ressources :

- en matière de zootechnie en l'occurrence Mr RAMANANARIVO José
- en matière d'élevage porcine : Meur RAKOTOARIMANGA Lovasoa (033.20.045.99) (Secteur I)

### **Animateur Fokontany potentiel:**

- ANDRIAMANANTENA Nanja
- RATIANARIVONY Clotilde
- RANDRIANAMBININTSOA Solofo



## **Fokontany ANTANIMALALAKA, Commune ANDREBAKELY-Sud**

### **1) historique et délimitation du fokontany**

Auparavant Anjebavola était le nom du village après ce nom avait changé par Antanimalalaka puisque ce n'était qu'un vaste étendu des terrains de zetra, seulement 3 à 5 maisons s'est trouvé dans ce village. C'étaient Mr Raymond, Mr Rabezoma et Mme Germaine qui étaient les premiers venus et avaient fondé le village d'Antanimalalaka, Elle est devenue une Fokontany en 1997 ; auparavant il était rattaché avec Andrebakely et Ambodifarihy. C'est Monsieur RAMAHERISON qui était le premier Président de ce village.

Ses villages limitrophes sont au Nord : Andrebakely ; au Sud : Maharidaza, à l'Est par Ambatomainty et Mahakary et à l'Ouest : Andranombainga

### **2) population et maison**

Il y a environ 2389 habitants dans le Fokontany à présent avec 450 maisons, par conséquent le nombre moyen d'occupants d'une maison est de 6 personnes.

#### **Population et groupe ethniques**

Le Fokontany d'Antanimalalaka est principalement composé de 3 ethnies

- 60% de Merina
- 20% de Sihanaka
- 20% autres (Antandroy, Betsimisaraka et Betsileo .....)

80% de la population sont des chrétiens. Il y a 2 églises dans le village

20% pratique la religion traditionnelle

### **3) Organisation et structure du Fokontany**

Comme structures locales administratives, le Fokontany d'Antanimalalaka a :

- Président : 01
- Vice Président : 01
- Tangalamena : au nombre de 15 (parmi eux on trouve une femme)

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des évènements se passent dans le village.

## 4) tableau

Nom du village	Antanimalalaka	Mangarivotra	Andilambe	Antsarihina	Amboalefikazo	Andranomihantra
Nombre Population	2389					
Nombre total des ménages	371	51	5	5	7	11
Pourcentage des Ménages sans terre	75%	40%	0	10%	0	10%
pourcentage des migrants	10%	6%	2%	3%	1%	0
% des agriculteurs	90%	100%	100%	80%	100%	95%
Groupe ethnique	Merina 95% Autres 5%	Merina 100%	Sihanaka 90% Autres 10%	Merina 100%	Antandroy 90% Autres 10%	Merina 90% Autres 10%
Pourcentage des chrétiens	95%	90%	50%	100%	50%	98%
Nombres églises	2					
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - élevage (♂,♀) - mian d'oeuvre (♂,♀)					
Taux d'alphabétisation en Malagasy	75% des ménages	70 personnes	10 personnes	15 personnes	20 personnes	30 personnes
Taux d'alphabétisation en Français	20% des ménages	20 personnes	12 personnes	2 personnes	3 personnes	2 personnes
Nombre ménage niveau primaire	70% des ménages	60 personnes	8 personnes	8 personnes	15 personnes	25 personnes
Nombre ménage niveau BEPC	30% des ménages	20 personnes	1 personnes	2	2 personnes	2 personnes
Nombre ménage niveau BACC	5% des ménages	0	0	0	0	0
Nombre ménage niveau FAC	3% des ménages	0	0	0	0	0
Coordonnées GPS	Bureau FKT S : 17°41'21.64" E : 0,48°10'43.02"	Vendeur de bois de chauffe S : 17°41'09,37" E : 0,48°10'24.85"	Centre du village S : 17°40'49,38" E : 0,48°10'06.92"	Centre du village S : 17°41'26.68" E : 0,48°10'01.58"	Centre du village S : 17°41'37.27" E : 0,48°10'10.06"	Centre du village S : 17°41'46.79" E : 0,48°10'32.69"
Distance à partir du chef-lieu du Fokontany	0	700m	1000m	1000m	1000m	1000m
Durée du trajet à partir du chef-lieu du Fokontany	0mn	10mn	15mn	15mn	15mn	15mn

Bureau administratif	Bureau Fokontany					
Nombre des écoles existantes	EPP 1					
Moyen de transport	Charrette 4% des ménages Kubota 1% des ménages Moto 0.5% des ménages Bicyclette 50% des ménages Tracteur 1% des ménages Auto 0.5% des ménages					
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy					
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis et Amparamanina le Vendredi					
Réseau téléphonique	Téléphone 15 à 20% des ménages TELMA e					

## 5) Activités génératrices des revenus

### 5.1) Riziculture

\* 25 à 30% de la population d'Antanimalalaka sont des riziculteurs. Les rizières se trouvent au PC 23 et des paysans possèdent aussi des rizières à l'extérieur du Fokontany.

\* 30% des agriculteurs louent des terres. Le frais de location tourne généralement autour de 1 tonne de paddy pour 1 hectare de rizière.

\* Le rendement en paddy oscille autour de 3 à 3.5 tonnes/hectare.

\* La riziculture est la principale activité génératrice de revenu des paysans d'Antanimalalaka. 50 à 60% du revenu annuel des ménages proviennent de la vente de paddy.

\* 60% de la production est destiné à la vente (période de vente: juin jusqu'à Septembre) entraînant une période de soudure en paddy allant de 6 à 8 mois (Octobre à Mai).

L'année dernière le prix de vente du paddy débutait à 350 Ariary le kilo au mois de Juin pour terminer à 700-840 Ar le kilo au mois de Septembre. Les collecteurs viennent au village d'Antanimalalaka pour acheter du paddy à partir du mois de juin,

\* Il existe 3 usines de décortiqueries dans le village d'Antanimalalaka ; celle-ci tourne en plein temps durant l'année. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 40 Ariary.

Les attaques d'insectes et de maladies sont choses courantes dans leurs rizières. Enfin certains paysans avaient entendu parler de semences améliorées dont l'usage permettrait d'augmenter le rendement en paddy.

C'est pour cela qu'ils ont émis les besoins de formation en riziculture suivants:

- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz
- Techniques de compostage
- technique sur l'auto production de semences améliorées de paddy
- 

### 5.2) Les cultures sur Tanety (cultures sèches)

\* 70% des ménages font la culture sur Tanety. Ils font surtout des maïs, des haricots, et du manioc. 15 à 20% du revenu annuel des ménages proviennent de cette filière. Certains paysans louent des Tanety pour faire ces activités.

Des collecteurs de Mahakary et Amparamanina sont venus pour acheter leurs produits. mais ceci n'empêche pas les gens de vendre localement les produits.

Etant donné que ces sols de tanety ont été cultivés durant plusieurs années, les paysans ont constaté la baisse d'années en années de leur rendement. Le peu de fumier qu'ils possèdent sont à majorité destiné à la riziculture. Les sols des tanety reçoivent peu ou pas du tout d'apport de fertilisation organique ce qui entraîne la dessaturation de ces sols ferrallitiques de couleur rouge en bases échangeables et leur appauvrissement en azote.

Les paysans se plaignent aussi des attaques d'insectes, de rongeurs (rat des champs) et de maladies qui ravagent leurs cultures.

C'est pour cela qu'ils souhaitent recevoir de la part du Projet des formations sur

- Les techniques d'aménagement des tanety

- Les techniques de rotation culturale, de défense et de restauration du sol
- Maîtrise par voie biologique des attaques d'insecte et de maladies, l'élimination des rats des champs
- aussi être appuyées pour la recherche de nouveaux débouchés afin de vendre leurs produits à meilleur prix.
- 

### 5.3 Elevage de porcs et de volailles

\* Minimum 90% des ménages pratique cette filière. Il est à noter que cet élevage est pratiqué d'une façon traditionnelle. Chaque éleveur possède généralement 1 à 2 têtes de porcs, les quelques têtes de volailles de chaque ménage ne sont pas gardées dans des enclos. 15 à 20% du revenu du ménage provient de cette activité.

\* Les animaux sont vendus localement puisque les collecteurs venant d'Amparamanina, Ambaiboho, Morarano Chrôme et Andrebakely viennent au village pour acheter leurs bêtes. Les recettes sur les ventes servent surtout à faire face aux diverses dépenses que les paysans doivent effectuer pour l'achat des médicaments, pour les frais de scolarité des enfants et l'achat de riz blanc pendant la période de soudure.

Les principaux problèmes auxquels font face les gens d'Antanimalalaka tous les ans sont les épidémies de maladies qui ravagent de temps à autres leur cheptel. Pour les soins sanitaires classiques des bêtes, les paysans font appel aux vétérinaires d'Ambaiboa ou de Morarano-chrome. Les paysans se plaignent que les vétérinaires refusent de vacciner leurs volailles si leur nombre est inférieur à 50 têtes.

Les porcs sont quelquefois décimés par la PPA (Peste Porcine Africaine) Cependant les éleveurs de porcs ne sont pas découragés pour autant ; ils arrêtent leur élevage pour quelques mois puis reprennent après cette activité.

La plupart engraisent leurs bêtes pendant 2 à 3 mois puis le vendent aussitôt de peur de cette maladie.

\* Afin d'améliorer cette filière, les paysans demandent des formations sur :

- Les conduites d'élevages porcines améliorées
- L'aviculture améliorée des poulets de race locale
- Les techniques de fabrication de provende pour porc et volaille

## 6) Environnement :

### \* Conservation du sol :

Bon nombre de paysans utilisaient des engrais minéraux sur leur culture ; mais depuis un certain temps ils affirment que le prix de ces engrais était au-dessus de leurs possibilités financières. Quelques paysans avaient participé avec l'ONG ANAE à faire des cultures sous couvertures végétales sur Tanety. en utilisant des plantes de couverture et d'engrais verts tels que Vesce, Stylosanthès et Bracharia. Ces paysans étaient persuadés des performances de ces techniques. Malheureusement, une fois l'ONG ANAE partie, ils ont abandonné ces techniques car ils n'étaient plus approvisionnés en matériels végétales et le prix des herbicides était au-dessus de leurs moyens

Les paysans avaient participé aussi avec l'ONG ANAE à faire la fixation des lavaka mais ce fût un échec et les paysans ont abandonné.

\* Les paysans veulent reprendre ces techniques pour profiter au maximum des activités qu'ils font sur leur Tanety et proposent les solutions suivantes :

- Recyclage sur les techniques d'agriculture de conservation
- Techniques de compostage
- Techniques de fixation lavaka

**\* Reboisement :**

Les villageois sont convaincus à la protection du sol par un reboisement intensif.

L'estimation du nombre de ménages qui veulent faire du reboisement est au moins de 40 à 50 ménages. En plus de l'Eucalyptus et du Grevillea, les paysans souhaitent planter autour de leurs maisons des arbres fruitiers (Letchis, Orangers, Papaye et Sakomanga)

**Bois de chauffe et Charbon de bois**

\* Pour le bois de chauffe, presque la majorité des ménages n'ont pas de problème de bois de chauffe seulement il dépense beaucoup de temps pour les ramassages des branchages loin de leurs villages (1 à 3 heures de temps). Minimum 20 à 30 % des ménages achète leur besoin en charbon. Les dépenses moyennes pour un ménage sur l'achat de charbon peuvent s'élever jusqu'à 200.000 Ar par an.

\*C'est pour ces raisons que les paysans ont demandées l'aide du Projet pour l'introduction des foyers ruraux améliorés dans leur Fokontany pour diminuer les dépenses en bois de chauffe et en charbon.de bois.

**7) Divers**

Il y a un homme dans le village périphérique d'Antanimalalaka (à Mangarivotra) qui avait coopérer avec l'ANAE en 1991-2000. Ce monsieur possède au moins 6 Ha de plantation d'Eucalyptus dans son Tanety. Actuellement il approvisionne le village d'Amparamanina, Andrebakely et Antanimalalaka en de bois de chauffe à raison de 12 000Ar le mètre cube (stère).

\* Il possède aussi une grande salle disponible pour les futures séances de formation ainsi qu'une personne ressource:

- en matière de Techniques de pépinières en l'occurrence Mr RAKOTONIRINA Georges Emile

-

**Animateur Fokontany potentiel:**

- RAZAFITSOA Soloarisoa
- RAVELOMANANJARA Ristina
- RASOAMANARIVO Lucie
- RAKOTONDRABE Mamitiana

## **Fokontany ANDRANOMBAINGA, Commune ANDREBAKELY-Sud**

### **1) histoire du Fokontany**

Des gens venus de Tanà, plus précisément originaires d'Ankazondandy Manjakandriana étaient venus à Andranombainga. Ces derniers commençaient à s'installer près des collines environnantes. Littéralement le mot Andranombainga veut dire : une maison construit en « bainga »

Vers 1925 beaucoup des gens avaient décidé d'y rester et avaient fondé le village d'Andranombainga. Ce n'est qu'en 1993 qu'il est devenu une Fokontany.

Andranombainga est limité au Nord par le Fokontany d'Ambodifarihy ; au Sud par le Fokontany de Maharidaza, à l'Est par le Fokontany d'Antanimalalaka et à l'Ouest par le Fokontany d'Andilambarika.

### **2) population et ménages**

Il y a environ 700 âmes dans le Fokontany à présent avec 135 maisons, par conséquent le nombre moyen d'un ménage est 5 personnes.

#### **\* 21° Population et groupe ethniques**

Le Fokontany d'Andranombainga est principalement composé de 2 ethnies :

- 80% de Merina
- 20% Autres (Sihanaka, betsimisaraka, betsileo, Antandroy, ...)

#### **\* 22°Réliigion**

90% de la population sont des chrétiens. Il y a 2 églises dans le village

10% pratique la religion traditionnelle

### **3) Organisation et structure du Fokontany**

Ce sont : 1 chef Fokontany, 1 Adjoint au chef Fokontany 10 Chef secteur (02 par secteur) ; 2 Quartier mobile (ou police du Fokontany chargée de la sécurité) et 5 Tangalamena.

Ces structures se réunissent chaque fois que des évènements se passent dans le Fokontany (travaux communautaires ; réunions préalables avant les réunions avec la population).

Il existe dans le Fokontany d'Andranombainga un agent VNA (Vaomiera Ny Afo sy ny Ala).

## 4) tableau

Nom du village	Andranombainga	Sarobaratra	Anosilava	Ampitandrefana	Antolana
Nombre Population	251	133	36	200	80
Nombre total des ménages	54	26	7	33	15
Pourcentage des ménages sans terre	7.5%	9.7%	0	6%	0
Nombres des migrants	7	1	0	0	2
Groupe ethnique	Merina 85% Autres 15%	Merina 100%	Merina 70% Autres 30%	Merina 75% Autres 25%	Merina 75% Autres 25%
Pourcentage des chrétiens	95%	100%	100%	90%	85%
Nombres églises					
Principales sources des revenus	- riziculture (♂,♀) - Petit élevage(♂,♀) -main d'œuvre et arts (♂,♀)				
Taux d'alphabétisation en Malagasy	80% des ménages	70% des ménages	70% des ménages	60% des ménages	50% des ménages
Taux d'alphabétisation en Français	8% des ménages	10% des ménages	8% des ménages	8% des ménages	5% des ménages
Nombre ménage niveau primaire	80% des ménages	70% des ménages	70% des ménages	60% des ménages	50% des ménages
Nombre ménage niveau BEPC	10% des ménages	9% des ménages	8% des ménages	8% des ménages	5% des ménages
Nombre ménage niveau BACC	3 personnes	1 personne	0	0	0
Nombre ménage niveau FAC	0	0	0	0	0
Coordonnées GPS	EPP S : 17°41'16.55" E : 0.48°09'37.12"	village Nord S : 17°40'46.12" E : 0.48°09'08.76"	Centre village S : 17°41'02.76" E : 0.48°09'31.89"	Centre village S : 17°41'18.73" E : 0.48°09'27.76"	Centre village S : 17°41'29.41" E : 0.48°06'38.53"
Moyens de transport	Kubota 7, Bicyclette 70 Charrette 25, Moto 2				
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	1000m	500m	400m	7000m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	10mn à pied	2mn à pied	2mn à pied	45mn à pied
Bureau administratif	Néant				
Nombre des écoles existantes	EPP 1				
Réseau téléphonique	Nbre Téléphone 10 TELMA et AIRTEL				



## 5) Activités génératrices des revenus

### 5.1° La riziculture

\* 80 à 90% de la population d'Andranombainga sont des riziculteurs. Tous les ménages possèdent des rizières, Chaque ménage possède en moyenne 1,5 à 2 ares de rizières .Les rizières se trouvent dans le village mais quelques paysans possèdent des rizières au PC23 et à Anosiboribory.

\* 5% des agriculteurs louent des terres. Le frais de location tourne généralement autour de 1 tonne de paddy pour 1 hectare de rizière. Une grande partie de leur revenu annuelle provient de la vente de paddy.

A peu près les 70% de leurs productions sont vendues Les collecteurs viennent au village d'Andranombainga, mais ceci n'empêche pas certaines femmes du village de vendre du riz blanc par kapoka tout au long de l'année surtout dans les Fokontany environnantes (Andrebakely, Antanimalalaka).

Malgré une légère période de soudure (mois de janvier à mars) les productions restent suffisantes.

\* Jusqu'à présent les 30% des gens possèdent des certificats ou titres foncières. Il n'y a pas d'association de paysans qui avait fait de la riziculture dans le village.

\* La plupart des paysans cultivent de petites parcelles de rizières, et peuvent faire du riz de contre-saison (Janvier à Avril) Le rendement en paddy tourne autour de 3 à 3.5 tonnes/hectare.

\* Ils commencent à vendre leur paddy au mois de Mai au juillet. Le prix du kilo débute généralement à partir de 400 Ar pour atteindre le plafond de 800Ar.

\* La majorité des paysans se plaignent de 3 choses sur leur riziculture :

- Par manque de matière organique, le rendement rizicole décline d'année en année.
- Les engrais chimique (surtout l'urée) deviennent des denrées rares et leur prix n'est pas à la portée des possibilités financières de la plupart des paysans.
- Leurs paddy sont souvent victimes de maladies et d'attaques de parasites de toutes sortes

\* C'est pour ces diverses raisons que les paysans souhaitent recevoir des formations sur

- Les techniques de compostage
- La riziculture intensive
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz

Mais les paysans ont insisté que ces formations ne seront pas tout à fait efficaces si la maîtrise d'eau ne sera pas faites au préalable. Les gens souhaitent l'appui au projet pour construire un canal d'irrigation allant de Marofotra jusqu'à ses périmètres rizicoles

### 5.2 Elevage de volailles

\* Minimum 50% des ménages pratique cette filière. Il est à noter que cet élevage est pratiqué d'une façon traditionnelle. Chaque éleveur possède généralement 10 à 15 têtes des volailles qui ne sont pas gardées dans des enclos.

Leurs volailles servent de complément de nourriture.(surtout en cas de visite de membres de la famille ou d'autres invités) et aussi à des dépenses imprévues (Achat de riz blanc pendant période de soudure, achat d'effets scolaires des enfants, achat de médicaments en cas de maladie etc.)

\* Les animaux à vendre sont amenés au marché de Morarano-chrome tous les jeudi. mais aussi des collecteurs locaux les achètent sur place au prix de 3000- 6000 Ar. pièce

Pour les soins sanitaires classiques des bêtes, peu de paysans font appel aux vétérinaires d'Andrebakely ou de Morarano-chrome. Par ignorance ou par mauvaise gestion du budget familial,

la plupart des paysans ne font pas du tout ces soins classiques ; Cela a pour conséquence l'apparition chronique des épidémies de maladies qui ravagent souvent leur cheptel.

Les attentes des paysans pour cette filière sont :

- La formation en technique avicole pour les volailles de race locale.

### **5.3) Le petit commerce de bois de chauffe et de charbon.**

\* Environ 50 % des ménages pratique cette filière toute l'année. Le prix de vente varie de 8.000 Ariary à 10.000 Ariary le mètre cube de bois de chauffe, et le charbon de bois de 4.000 Ariary à 6.000 Ariary le sac.

A noter que le Fokontany d'Andranombainga possèdent des vastes de Tanety Elle est parmi les Fokontany fournisseurs de bois de chauffe et de charbon pour les villages environnants. Des collecteurs viennent au village d'Andranombainga pour acheter les bois de chauffe et les charbons. Certains petits détaillants vendent leur charbon dans de petits sacs plastiques dans les Fokontany environnantes. Le prix de vente est de 100 Ar et 200 Ar.le sac.

- C'est pour cela qu'ils ont tous exprimé leur ferme volonté de participer à la prochaine campagne de reboisement 2012-2013 avec le Projet. C'était l'occasion pour nous de leur informer qu'ils seront appuyés en graines forestières et en pot plastique et que des formations en la matière leur seront accordées cette année

- Afin de préserver leurs forêts les paysans espèrent encore l'appui du projet pour leur apprendre la construction des foyers ruraux améliorés

### **6) Environnement :**

\* Plusieurs phénomènes d'érosion en lavaka s'observent aux alentours du Fokontany d'Andranombainga (Antolana). Ceci est le principal facteur de détérioration du réseau hydro-agricole (envasement et ensablement du réseau hydro agricole et des rizières)

\* Entre les années 2006 et 2007, le BVLAC et l'ANAE avaient initiés les villageois sur les techniques de fixation lavaka et de conservation du sol Ils avaient aussi formé certains paysans à pratiquer l'agriculture de conservation sur Tanety. en utilisant des plantes de couverture. Mais lorsque ses 2 associations étaient parties les paysans ont abandonné ces techniques par manque d'encadrement et d'appui en intrants agricoles (herbicide, matériels végétales de toutes sortes); des phénomènes d'érosions lavaka se forment de nouveau et les paysans commencent à s'inquiéter

\* Les paysans veulent reprendre ces techniques pour profiter au maximum des activités qu'ils font sur leur tanety et proposent les solutions suivantes :

- Recyclage sur les techniques d'agriculture de conservation
- Recyclage sur les Techniques de stabilisation de lavaka

### **7) Divers :**

#### **\* Pisciculture**

On trouve à Andranombainga **08 lacs** (Ampasindava, Ambalazozoro, Amparibe, Andranomaitso) mais jusqu'à présent il n'existe aucune règle d'exploitation de ces lacs. Cependant les paysans demandent l'appui du projet pour le déversement d'alevins de carpe royale dans ces lacs. ; et par la suite la mise en place des comités locales de gestion rationnelle de ce lac.

\* Le Fokontany d'Andranombainga ne possède pas des salles disponibles pour les futures séances de formation mais on trouve une personne ressource : en matière de Techniques apicoles Mr RANARISON Raymond (Tél. : 033.61.448.62)

\* **Candidat potentiel pour animateur Fokontany :** Mr RANARISON Raymond (034.87.048.34)

## **Fokontany AMBONGABE, Commune ANDREBAKELY SUD**

### **1) histoire du Fokontany**

Autrefois Ambongabe était un “Kijana” à base de “Vero” pour les éleveurs environnants (Maharidaza, Amparamanina). Les grands-parents dénommés Razamany et Sanga qui étaient des premiers venus à Ambongabe. Ils étaient originaires d’Ambohidray. (District de Moramanga) Ce sont les descendants de ces 2 personnes qui s’étaient installés et avaient habité le village jusqu’ aujourd’hui. Ce n’est qu’en 1975 qu’il est devenu une Fokontany. Auparavant il était rattaché à la Commune Morarano Chrome mais après la division territoriale de la Commune les villageois avaient demandé d’être rattachés à la Commune Andrebakely Sud.

Le Fokontany d’Ambongabe est délimité au Nord : par les rizières de Belokanga; au Sud : par la rivière Behengitra, à l’Est : par les rizières de Belokanga et à l’Ouest : par le Fokontany de Maharidaza

### **2) population et ménages**

Il y a environ 976 habitants dans le Fokontany à l’heure actuelle avec 170 maisons, ce qui donne le nombre de 6 personnes par ménage.

\* 21° Population et groupe ethniques

Le Fokontany d’Ambongabe est principalement composé de 2 ethnies :

- 90% de Sihanaka
- 10% de Merina

\*22°Religion

80% de la population sont des chrétiens. Il y a 2 églises dans le village

20% pratique la religion traditionnelle

### **3) Organisation et structure du Fokontany**

- Président : 01
- Vice Président : 01
- Tangalamena : au nombre de 05
- Quartier mobile : 01

## 4) tableau

Nom du village	Ambongabe	Masiakalika	Tsarasaotra
Nbre Population	946	40	50
Nombre total des ménages	165	5	7
Nbre Ménages sans terre	30%	100%	90%
% des migrants	5%	0%	0%
Groupe ethnique	Sihanaka 90% Merina 10%	Merina 40% Antandroy 30% Sihanaka 30%	Sihanaka 100%
Pourcentage des chrétiens	80%	100%	100%
Nombres églises	2	0	0
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - culture sur tanety (♂,♀) - Vannerie (♀)	- culture sur tanety (♂,♀) - main d'œuvre (♂,♀)	- riziculture (♂,♀) - main d'œuvre (♂,♀)
Taux d'alphabétisation en Malagasy	80% des ménages	60% des ménages	80% des ménages
Taux d'alphabétisation en Français	10% des ménages	1 personne	1 personne
Nombre ménage niveau primaire	80% des ménages	4 personnes	8 personnes
Nombre ménage niveau BEPC	20% des ménages	1 personne	5 personnes
Nombre ménage niveau BACC	8 personnes	0	2 personnes
Nombre ménage niveau FAC	5 personnes	0	2 personnes
Coordonnées GPS	Residence Chef lieu du Fokontany S : 17°42'26.34" E : 0.48°11'19.45"	Résidence du Tangalamena S : 17°42'37.56" E : 0.48°10'37.42"	Résidence du Mr Placide S : 17°42'38.40" E : 0.48°11'11.51"
Moyens de transport	Automobile 2, Moto 5, Kubota 12, Tracteur 1, Bicyclette 160, Charrette 30 dans toute la Fokontany		
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	4000m	1000m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	30mn à pied	15mn à pied
Nombre des écoles existants	EPP 1	NEANT	
Réseau téléphonique	Téléphones mobile Nbre 40 TELMA, orange, Airtel	TELMA	TELMA

## 5) Activités génératrices des revenus

### 51° La riziculture

\* 80% de la population d'Ambongabe sont des riziculteurs. 30% des ménages possèdent des rizières, mais les 50% des ménages restants louent des parcelles de rizière. Le frais de location tourne généralement autour de 1 tonne de paddy pour 1 hectare de rizière. Une grande partie de leur revenue annuelle provient de la vente de paddy.

\* Le rendement en paddy oscille autour de 2,5 à 3 tonnes/hectare. Les canaux d'irrigation et de drainage sont ensablés, ce qui entraîne une baisse de rendement du paddy tous les ans. La plupart d'entre eux considèrent la réhabilitation de ce réseau hydro agricole comme vitale et primordiale. Certains se plaignent aussi de la baisse de fertilité de leur sol, ils affirment que ceci est dû au manque de fertilisation organique. Des attaques d'insectes et de maladies sont des choses fréquentes sur leurs rizières.

\* Comme il a été mentionné précédemment, la riziculture est la principale source de revenu des paysans d'Ambongabe. 40% de leurs productions en paddy sont destinées à la vente. Malgré une légère période de soudure (mois de Fév, mars) les productions restent suffisante.

\* L'année dernière le prix de vente du paddy débutait à 400 Ariary le kilo au mois de juin pour terminer à 800-1000 Ar le kilo au mois de décembre.

\* Les collecteurs viennent au village d'Ambongabe pour acheter du paddy

\* Il n'existe pas une décortiquerie dans le village d'Ambongabe mais dans le village appelé Tsarasaotra (village périphérique du Fokontany d'Ambongabe) on trouve une personne riche appelé Monsieur Placide qui possède un dépaillieur (décortiquerie moderne et performante)

\* Liste d'associations de paysans faisant de la riziculture

N°	Nom de l'association (PSDR)	Nombre des membres	Nom du président
1	ANDRY	15	Randrianarisoa
2	TOKY	15	RABEARIMANANA Justin
3	FIVOARANA	15	ANDRIANASOLO Gabriel

Seuls les membres de ces associations qui ont reçu auparavant des formations sur la riziculture intensive.

\* Les besoins de formation souhaitée en riziculture

Comme ils souhaitent augmenter leur rendement en paddy ; les paysans souhaitent recevoir des formations en matière de :

- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz
- Techniques de compostage

Les paysans ont insisté que ces formations ne seront pas tout à fait efficaces si les canaux d'irrigations et de drainages ne seront pas réhabilités au préalable.

## 52° Les cultures maraîchères (oignons et légumes)

\* Toute l'année 70% de la population font des cultures maraîchères. Une grande partie de la production est destinée à la vente. Les revenus moyens annuels par ménage provenant de cette filière sont autour de 14000 Ar à 20000 Ar. On peut vendre les productions à Morarano Chrome tous les Jeudi à Antanimalalaka et Amparamanina tous les jours.

\* Certains d'entre eux se plaignent aussi de la baisse de fertilité de leur sol, ils affirment que ceci est dû au manque de fertilisation organique. La baisse du prix et l'éloignement des débouchés pour la vente de leurs productions sont parmi les facteurs de blocage majeure de cette filière. Des attaques d'insectes et de maladies sont aussi des choses fréquentes sur leurs cultures.

Compte tenu des faits cités auparavant, les paysans souhaitent être formés sur :

- Les techniques de compostage
- La maîtrise des attaques des insectes et des maladies sur les cultures légumières spécialement pour l'oignon.

## 6) Environnement : reboisement

\* Des phénomènes d'érosion en lavaka observés à Andranombainga et à Maharidaza entraînent des dégâts aussi dans la partie ouest du Fokontany. Ceci est le principal facteur de détérioration du réseau hydro-agricole (envasement et ensablement du réseau et des rizières) lord du débordement de la rivière Sahamena

\* Les versants en pente de ces terrains sont laissés à l'abandon. Or 20% des ménages possèdent des Tanety à l'extérieur du périmètre du Fokontany (Andranombainga et Amparihimaina).

Les paysans souhaitent faire du reboisement puisqu'ils avaient déjà fait des reboisements communautaires à Andranombainga il y a 5 ans passés et pour le moment ils ont encore 40 Ha de terrain disponible pour le reboisement. Les paysans souhaitent aussi planter surtout des arbres fruitiers tels que Letchis, Café, Orangers. Plus de 100 personnes sont prêts à coopérer avec le Projet JICA pour faire du reboisement pour la campagne 2012-2013.

\* Tous les ménages n'achètent pas leur bois de chauffe mais ils ramassent des brindilles et des branchages en guise de bois de chauffe à Amparihimaina (15mn à pieds) Ceux sont les enfants et les femmes qui s'occupent de cette tâche.

## 7) Divers :

\* 90% des femmes dans le Fokontany d'Ambongabe sont versées dans la vannerie. Les matières premières utilisées sont ramassées près du déversoir de la rivière Sahamena. Ses activités sont intensives durant le mois de Février au mois de Mai (après la période de repiquage en riziculture). Les femmes vendent leurs productions (paniers et nattes) à Morarano Chrome tous les Jeudi et à Antanimalalaka et à Amparamanina tous les jours. Les femmes se plaignent pour la baisse du prix. Elles affirment que celle-ci est due au manque de qualité de leurs produits.

Elles souhaitent recevoir des formations en matière de « vannerie fine » afin d'affiner la qualité de leur travail

-Candidats pour animateur Fokontany : Meur RAKOTOARIMANANA Justin

- Données supplémentaires

Tous les paysans qui vivent dans les villages périphériques du Fokontany d'Ambongabe (Tsarasaotra et Masikalika-Ambalaomana) sont des mains d'œuvres journalières.

Commune Morarano Chrôme

## **Fokontany AMBOHIMANARIVO, Commune Morarano Chrôme**

### **1) historique et délimitation du fokontany**

Pendant la période coloniale, les colons français avaient amené des gens pour faire de la riziculture et la culture du manioc ; et ses ouvriers originaires de Tuléar et d'Anjozorobe) se sont installés à Ambohimanarivo. Auparavant ce village est dénommé « Toby Clodine » dérivé du nom de ses colons. Au début il était rattaché avec Morarano. Elle est devenue une Fokontany en 1975 ;

Ses villages limitrophes sont au Nord : Ambaibofo ; au Sud : Tsarahonenana, à l'Est par le Village Tsaralaza et à l'Ouest : Morarano Chrôme

### **2) population et maison**

Il y a environ 2123 habitants dans le Fokontany à présent avec 450 maisons, par conséquent le nombre moyen d'occupants d'une maison est de 5 personnes.

### **3) Population et groupe ethniques**

Le Fokontany d'Ambohimanarivo est principalement composé de 6 ethnies

- 60% de Merina
- 20% de Sihanaka
- 20% autres (Antandroy, Bezanozano, Betsirebaka, Betsimisaraka et Betsileo)
- 

90% de la population sont des chrétiens. Il y a 5 églises dans le village

10% pratique la religion traditionnelle

### **4) Les différentes structures existant dans le Fokontany**

Comme structures locales administratives, le Fokontany d'Ambohimanarivo a :

- Président : 01
- Vice Président : 01
- Tangalamena : au nombre de 10
- Chef secteur : 4 (01 par secteur)
- Quartier mobile ou police du Fokontany chargée de la sécurité : 02
- Agent communautaire de Nutrition (SEECALINE) : 01. Cette femme s'occupe de l'éducation nutritionnelle des mères ayant des enfants âgés de moins de 5 ans ainsi que le pesage mensuel des gosses pour le suivi de leur croissance.

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des événements se passent dans le village.



## 5) tableau

Nom du village	Ambohimanarivo	Tsaralaza (Secteur I)	Secteur II	Secteur III	Ambohimadera (Secteur IV)
Nbre Population	2123				
Nombre total des ménages	450				
% des ménages sans terre	50% des ménages				
Nombre des migrants	10				
Groupe ethnique	Merina 60% Sihanaka 20% autres 20%				
Pourcentage des chrétiens	90%				
Nombres églises	5				
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - petit élevage (♂,♀) - culture sur tanety(♂,♀)				
Taux d'alphabétisation en Malagasy	90%				
Taux d'alphabétisation en French	40%				
Pourcentage des ménages niveau primaire	70 à 80%				
Pourcentage des ménages niveau BEPC	8 à 10%				
Pourcentage des ménages niveau BACC	5 à 7%				
Pourcentage des ménages niveau FAC	2 à 3%				
Coordonnées GPS	Bureau FKT S : 17°46'21.18" E : 0.48°10'32.42"	Centre village S : 17°46'28.14" E : 0.48°10'50.85"	Terrain foot ball S : 17°46'16.17" E : 0.48°10'31.09"	Ecole EPP S : 17°46'18.40" E : 0.48°10'29.67"	Centre village S : 17°46'12.19" E : 0.48°10'20.30"
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	60m	20m	60m	800m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	2mn à pied	1mn à pied	2mn à pied	30mn à pied

Moyen transport de	Automobile 6 Kubota 10 Tracteur 4 Bicyclette 150				
Bureau administratif	Bureau Fokontany Bureau SEECALINE				
Nombre des écoles existants	EPP 1 Précolaires 1				
Système de distribution des produits	les collecteurs internes et externes viennent au village pour acheter le paddy				
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,				
Réseau téléphonique	Nbre Téléphones mobile 120 TELMA, ORANGE et AIRTEL	TELMA, ORANGE et AIRTEL	TELMA, ORANGE et AIRTEL	TELMA, ORANGE et AIRTEL	TELMA, ORANGE et AIRTEL

## 6) Activités génératrices des revenus

### 6.1) Riziculture

\* Toutes leurs rizières se trouvent dans les parcelles du PC23

\* 60% des ménages sont riziculteurs.

\* Le rendement en paddy est très varié. Pour les parcelles où l'on avait utilisé des engrais, celui-ci peut atteindre la moyenne de 3 à 3.5 tonnes/hectare ; pour les autres parcelles le rendement moyen tourne autour de 2 à 2,5 tonnes/hectare.

\* 10% des ménages louent des rizières et le frais de location est généralement de 1t de paddy/Ha

\* La riziculture est la principale activité génératrice de revenu des paysans d'Ambohimanarivo. 60% du revenu annuel des ménages proviennent de la vente de paddy.

\* 40 à 50% de leurs productions en paddy sont destinées à la vente. Les productions sont insuffisantes entraînant une longue période de soudure (mois de Janvier au Mai).

\* L'année dernière le prix de vente du paddy débutait à 350-400 Ariary le kilo au mois de juin pour terminer à 800 à 1000 Ar le kilo au mois de décembre.

\* Les collecteurs viennent au village d'Ambohimanarivo pour acheter du paddy à partir du mois de mai. Quelques femmes du village font du « petits business » en vendant du riz par « kapoka » tout au long de l'année.

\* Il existe 3 usines décortiqueries dans le village d'Ambohimanarivo ; elles tournent en plein temps à partir du mois de Mai jusqu'au mois de Décembre. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 40 Ariary.

\* La majorité des paysans se plaignent de 4 choses sur leur riziculture :

- Les prix des semences sont très chers et on peut s'approvisionner uniquement au CMS Anosiboribory.
- Par manque de matière organique, le rendement rizicole décline d'année en année.
- Les engrais chimique deviennent des denrées rares et leur prix est exorbitant.
- Leurs paddy sont souvent victimes de maladies et d'attaques de parasites de toutes sortes

Les paysans d'Ambohimanarivo veulent à tout prix augmenter leur rendement en paddy, c'est pour cela qu'ils veulent avoir une formation sur :

- Les techniques de compostage
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz
- La riziculture intensive (SRI)
- L'Introduction des semences sélectionnées

## 6.2 Elevage de porcs et de volailles

\* Minimum 20 à 25% des ménages pratique cette filière. Il est à noter que cet élevage est pratiqué d'une façon traditionnelle. Chaque éleveur possède généralement 2 à 3 têtes de porcs, les volailles ne sont pas gardées dans des enclos.

\* La vente se fait généralement à partir du mois d'Août jusqu'au mois de Décembre Janvier ; période durant lesquelles les besoins financiers du ménage sont très grands. (Frais de scolarité des enfants, dépense sur la riziculture, les imprévus, etc.)

\* Les bêtes sont amenées au marché de Morarano-chrome tous les jeudis (porcs et volailles);

\* Sur cette filière les paysans se plaignent surtout des épidémies de peste et choléra aviaire qui disséminent leur volaille. Le cas de PPA est chose fréquente à Ambohimanarivo, mais les paysans ne sont pour autant découragés ; ils arrêtent seulement quelques mois l'élevage mais le reprennent après.

Vu les problèmes cités en haut, les paysans désirent recevoir de la part du projet:

- des formations sur l'amélioration de leur conduite d'élevage traditionnel de porcs et de volailles.

- Les soins sanitaires classiques à donner aux animaux

## 6.3) Les cultures sur tanety

Les Tanety d'Ambohimanarivo se trouvent dans le village mais 30% des ménages possèdent aussi des tanety à l'extérieur du périmètre d'Ambohimanarivo (à Antetozantany, Antanimafy et Morarano Ouest)

\* 15% des ménages font la culture sur tanety. Ils font surtout du maïs, du manioc, et des haricots sur les parties hautes des tanety mais on observe le maraîchage des légumes sur les « baiboa » (colluvions de bas de pente).

Ces paysans n'ont pas encore de certificat foncier de leurs terres.

\* Les produits sont généralement amenés au marché de Morarano pour la vente en grande partie. le peu qui reste sert de complément de nourriture pendant la période de disette.

\* Les paysans ont constaté la diminution d'année en année de leur production. D'après eux ceci vient du fait du manque de la fertilisation organique ; le prix de vente du fumier ne cesse d'augmenter tous les ans. 1 remorque de motoculteur (Kubota) de fumier s'élevait l'année dernière à 10.000 Ar.

\* C'est pour cela que les paysans demandent à être formés sur :

- les techniques de fabrication du compost
- Les techniques de défense et restauration du sol
- les techniques de rotation culturales sur les tanety

Les paysans souhaitent aussi recevoir du projet les techniques concernant les cultures maraîchères

## 7) Environnement :

### \* Reboisement :

\* La majorité des paysans d'Ambohimananarivo ont constaté que la fertilité de leur sol sur tanety baisse d'années en années. Ils savent que les arbres permettent de freiner l'érosion hydrique des sols ; c'est une des raisons qui les motive à faire du reboisement ; d'autant plus que le Projet va aussi les appuyer en graines forestières et en pot plastique. Les gens d'Ambohimananarivo ont de terrains disponibles pour faire du reboisement à l'extérieur de leur Fokontany (à Antetezantany, Antanimafy et Morarano Ouest). La plupart des gens souhaitent à vouloir coopérer avec le projet pour la campagne de reboisement 2012-2013. Ils veulent aussi planter des arbres fruitiers autour de leurs maisons. Les paysans ont fait mention des attaques de « mouches de fruit » qui ravagent leur plantation.

### \* Bois de chauffe

Il existe une crise aigue de bois de chauffe dans cette Fokontany. Minimum 90 % des ménages achètent leur bois de chauffe. Les dépenses moyennes annuelles pour un ménage sur l'achat de bois de chauffe peuvent s'élever jusqu'à 150 000 Ar. C'est une des raisons majeures qui poussent les paysans à vouloir faire du reboisement. Les paysans souhaitent aussi l'introduction de l'usage des foyers ruraux améliorés.

Pour les gens défavorisés, cette crise de bois de chauffe devient une source de revenu, surtout en période de soudure. En effet des hommes vont en bicyclette pour collecter du bois dans les environs du Fokontany de Morarano-ouest. Ils vendent les bois par fagot. Un fagot de bois coûte 100 ariary. Ce petit commerce est faite par bon nombre de personnes qui arrivent à gagner jusqu'à 2 000 à 3 000 Ar/jour/personne.

## 8) Divers

Les hommes d'Ambohimananarivo vont à Antsapananefatra (la durée du trajet est d'environ 3 heures pour aller à Antsapananefatra) pour acheter des poissons. Les poissons sont revendus au village d'Ambaibo, la quantité d'un seau de 5 litres peut s'acheter à 15.000 ariary et revendu à 30.000 Ariary

Des salles de réunion sont disponibles à Ambohimananarivo mais on n'a pas trouvé des formateurs qui peuvent dispenser des formations.

\* Les femmes participent pleinement aux diverses activités du ménage, aussi bien dans les rizières que sur les tanety. Elles prennent soin quotidiennement des petits animaux de la basse-cour

\* C'est elle qui s'occupe des travaux ménagers (Préparation et Cuisson des repas) ainsi que les soins des enfants.

\* Les grandes décisions concernant le bon déroulement du ménages se font généralement entre la femme et son époux (Ex achat ou vente de terrain, achat ou vente de gros cheptel tel que bovin et porcin, etc...)

### **Animateur Fokontany potentiel:**

- Mr RANDRIAMAHAZAKA Henri (034.76.867.09)

- Mme PIERETTE (033.20.059.28)

## **Fokontany ANDOHARANO, Commune Morarano Chrôme**

### **1) historique et délimitation du Fokontany**

Vers les années 80 ce village était encore couvert de forêt Des gens venus de Didy, de Mahakary et d'Ambatondrazaka sont venus le peupler. C'était en Avril 2006 qu'il est devenu une Fokontany à part entière; auparavant il était rattaché avec Antanimafy.

Elle est délimitée au nord par: Antetezantany ; au Sud : par Antanimafy, à l'Est : par Maheriara et à l'Ouest : par Satalelaka

### **2) population et ménages**

Il y a environ 1.068 habitants dans le Fokontany à présent avec 206 maisons, par conséquent le nombre moyen d'un ménage est de 5 personnes.

#### **2.1°) Population et groupe ethniques**

Le Fokontany d'Andoharano est principalement composé de 4 ethnies :

- 60% de Merina
- 20% de Sihanaka
- 15% de Betsimisaraka
- 5% Antandroy, Betsileo

70% de la population sont des chrétiens. Il y a 2 églises dans le village

30% pratique la religion traditionnelle

### **3) Organisation et structure du Fokontany**

- Président : 01
- Vice Président : 01
- Tangalamena : au nombre de 5
- Chef secteur : 04
- Vaomieran'ny afo : 01 (Andranobe) structure chargée principalement de feux de brousse (constat des feux, sensibilisation des gens à la lutte contre les feux de brousse)

4°) tableau

Nom du village	Andoharano	Mangarivotra	Andranobe	Ambodivoasary	Antsahalava	Berombaza
Ethnies	Merina 40% Sihanaka 30% Autres (betsimisaraka, betsileo) 30%	Sihanaka 40% Betsimisaraka 40% Merina 20%	Sihanaka 40% Betsimisaraka 40% Merina 20%	Merina 80% Sihanaka 10% Betsimisaraka 10%	Merina 100%	Merina 90% Antandroy 10%
Nbre Population	299	369	100	60	170	70
Nbre ménages	59	71	25	13	28	10
Religion	Christian 80%	Christian 90%	Christian 70%	Christian 60%	Christian 60%	Christian 60%
Nombres églises		2				
Distance par rapport au chef lieu du Fokontany	1000m	0m	3000m	6000m	2000m	1500m
Coordonnées GPS	Résidence du Chef Fokontany S : 17°45'58.06" E : 0.47°00'35.56"	S : 17°46'16.93" E : 0.48°00'10.26"	S : 17°46'04.48" E : 0.47°58'57.22"	S : 17°44'45.25" E : 0.47°59'18.15"	S : 17°46'44.00" E : 0.48°00'08.37"	S : 17°46'37.67" E : 0.47°59'43.41"
			Reboisement IPSTE (Fokontany) S : 17°45'56.75" E : 0.47°58'03.73"			
			Reboisement IPSTE (Association) S : 17°45'02.71" E : 0.47°58'57.61"			
Moyen de transport	Moto 2 Kubota 2 Bicyclette 8	Moto 1 Bicyclette 15 Charrette 1 Automobile 1	Bicyclette 4	Bicyclette 2	Bicyclette 3 Charrette 2	Bicyclette 2 Charrette 1
Nombre des écoles existants	EPP 1		EPP1			
Niveau EPP	180	200	90	50	120	60
Niveau CEG	30	20	10	3	10	8
Niveau Lycée	0	2	3	0	0	0
Niveau Université	0	0	0	0	0	0
Taux d'alphabétisation en Malagasy	80%	70%	70	40	120	60
Taux d'alphabétisation en Français	30%	20%	20	5	0	7
Réseau téléphonique	Téléphone-portable 5 TELMA	Téléphone portable 10 TELMA	Téléphone portable 3 TELMA	Téléphone portable 3 TELMA	Téléphone portable 2 TELMA	Téléphone 2 TELMA

## 5) ACTIVITES GENERATRICES DE REVENUS

### 5.1) Cultures sèches sur tanety

- \* La majorité des ménages pratique cette filière (environ 60% des ménages)
  - \* Ils font surtout du maïs, manioc et du haricot mais les paysans ont souligné l'importance des plantations de canne à sucre. En effet 1 are de canne à sucre leur rapportait aux environs de 50 000 Ar.
  - \* Des acheteurs venus d'Ambaiboa et de Morarano-chrome viennent collecter les produits dans le village. Les paysans vendent surtout leurs produits (manioc, maïs et haricot) pendant la période de soudure (Janvier-Février-Mars-Avril) mais quand ils en ont une assez grande quantité, ils les transportent par taxi-brousse et même à bicyclette au marché de Morarano-chrome pour la vente, tous les jeudis.
  - \* Les tanety d'Andoharano ont été cultivés depuis de longues années. A l'heure actuelle beaucoup d'entre eux se plaignent de la baisse de rendement d'années en années de leurs tanety. Peu de paysans utilisent le fumier d'autant plus que le nombre de bovins décroît aussi dans le village. Les paysans vendent purement et simplement leurs bœufs de peur des attaques des voleurs. Ils affirment que leurs cultures sont souvent abîmées par des attaques d'insectes et de maladies de tout genre. En général les paysans d'Andoharano cultivent leurs tanety avec des techniques traditionnelles et le cas de feux de brousse y est fréquent chaque année.
- Mais ils ont encore de vastes étendues de tanety disponibles pour le développement de cette filière ; mais seulement 8 personnes sont en possession de leurs certificats fonciers.
- \* C'est pour ces diverses raisons que les paysans désirent être formés sur :
    - Les techniques de Défense et Restauration des Sols (DRS)
    - Les techniques de lutte contre les maladies et attaques d'insectes du haricot, du maïs et du manioc

### 5.2) Riziculture

- \* 30% des ménages pratiquent cette filière.
- \* La superficie totale des rizières d'Andoharano est estimée à 50 à 60 ha et sont cultivées par leurs propriétaires avec des techniques traditionnelles.
- \* Le rendement moyen en paddy tourne autour de 2 à 2,5 tonnes/ha
- \* Une grande partie de leur paddy est destinée à la vente entraînant une période de soudure en riz allant de 3 à 4 mois (Déc. à Mars). Pendant cette période de soudure, comme aliment de substitution les paysans consomment soit du manioc, soit du maïs ; et au lieu de 3 fois par jour, ils prennent du riz 2 fois ou même 1 fois seulement ; quelquefois ils diminuent la quantité de riz qu'ils prennent à chaque repas.
- \* Ce sont en grande partie des gens d'Ambaiboa et de Morarano-chrome qui viennent acheter le paddy dans le village. Ils y viennent en bicyclette. Le prix du paddy est de 7 000 Ar au mois de Mai-Juin pour arriver à 12 000 Ar « le vata » vers le mois de Novembre-Décembre (le poids d'1 vata de paddy est d'environ 15 kgs).
- Les paysans ne sont pas satisfaits de leur rendement en paddy dans leurs rizières. et ils se plaignent des dégâts causés par les attaques d'insectes et des maladies du paddy à chaque saison culturale.
- Les cas de feux de brousse ne font qu'envenimer les choses; en effet certaines parties de leurs rizières sont envasées et ensablées à cause de l'érosion hydrique.
- \* C'est pour cela qu'ils veulent recevoir des formations sur les techniques de la riziculture intensive



### 5.3) Travaux de main d'oeuvre

\* Pendant la période de soudure (Sept à Avril) 80 à 90% des ménages travaillent comme main d'oeuvre journalière à l'intérieur de leur Fokontany. Environ 25 à 30 hommes, à partir du mois de juin à septembre, quittent le village pour aller chercher de l'or dans le Fokontany d'Antanimafy. Pour cela quelques uns d'entre eux gagnent jusqu'à 6 000 Ar/jour en vendant de la poudre d'or.

## 6) Environnement :

### REBOISEMENT :

\* Les gens d'Andoharano avaient déjà fait du reboisement en partenariat avec le Service des Forêts. Ils ont pu planter individuellement une superficie totale de 15 ha de tanety en 2001. Ils ont fait aussi un reboisement communautaire couvrant une superficie de 2,5 ha. Comme le Fokontany possède encore de vastes étendus de tanety disponible, pour la prochaine campagne de reboisement en 2012-2013 ; au moins 70% des ménages sont prêts à coopérer avec le projet et d'une manière individuelle et ils sont déjà prêts à réserver 10 ha de tanety pour faire une parcelle de reboisement communautaire.

- Il existe déjà dans le village une association de paysans reboiseurs :

Nom de l'association	Nombre des membres	Nom du président
FANORENANA	156	RAZANAMANANA Delphine

\* En plus de l'Euc et le Grevillea; les paysans souhaitent planter des plants fruitiers autour de leurs cases (Ietchis, Ravitsara, Caféier, Manguiers)

\* Tous les ménages n'ont pas de problème de bois de chauffe ; ils se contentent de ramasser des brindilles et des branchages en guise de bois de chauffe aux alentours du Fokontany (30 mn à pieds) Cette collecte de bois de chauffe est surtout faite par les femmes et les enfants.

\* Une des sources des revenus annuelles des paysans d'Andoharano est la vente de charbon de bois (25 à 30 familles sont versées dans cette activité). Les collecteurs viennent au village pour acheter du charbon et ils les transportent à bicyclette pour les vendre à meilleur prix à Morarano-chrome pour une durée de trajet de 2 à 3 heures. 1 sac de charbon se vend sur place aux alentours de 2 500 à 3 000 Ar .tandis que les revendeurs peuvent les écouler jusqu'à l'occurrence de 6 000 à 7 000 Ar le sac à Ambaiboa et à Morarano-chrome.

## 7) Rôles et responsabilités des femmes

\* Les femmes participent pleinement aux diverses activités du ménage, aussi bien dans les rizières que sur les tanety. C'est la femme qui prend soin quotidiennement des petits animaux de la basse-cour

\* C'est elle qui s'occupe des travaux ménagers (Préparation et Cuisson des repas) ainsi que les soins à donner aux enfants.

\* Les grandes décisions concernant la bonne gestion du ménage se font généralement entre la femme et son époux (Ex achat ou vente de terrain, achat ou vente de gros cheptel tel que bovin et porcin, construction d'une maison etc.)

## 8) Divers :

Le Fokontany possède des salles pour tenir des réunions mais ils n'ont pas de personnes ressources pour les formations.

## 9) Animateur FKT potentiel

RASOARIMALALA Ferdinine (DALINAH)

## **Fokontany ANTANIMAFY, Commune Morarano Chrôme**

### 1° HISTORIQUE ET DELIMITATION DU FOKONTANY

C'était le village de Manoholahy qui est à l'origine de ce village. C'étaient Mr Tadiavina, Mr Botozandriny et Mr Leary qui étaient les premiers venus et avaient fondé le village d'Antanimafy, Pendant la période coloniale, les colons avaient amené des gens de différents originaires pour ouvrir la route du chrome (Morarano-chrome –Brieville) et ses ouvriers se sont installés à Antanimafy. Après cette période d'autres gens venant de différentes régions sont venus pour habiter à Antanimafy. Elle est devenue une Fokontany en 1972 ;

Antanimafy est délimitée au: Nord : par Antetezantany ; au Sud : par Andranobe - Sahafoy , à l'Est : par Maheriara, Moratelo et Ambohidehilahy, à l'Ouest : par Andoharano

### 2° LES CONDITIONS SOCIO-ECONOMIQUES DU FOKONTANY

Il y a environ 3 668 habitants dans le Fokontany à présent avec 988 maisons, par conséquent le nombre moyen d'occupants d'une maison est de 4 personnes.

#### \* 21° Population et groupe ethniques

Le Fokontany d'Antanimafy est principalement composé de 5 ethnies :

- 35% de Merina
- 30% de Sihanaka
- 20% de Betsimisaraka
- 15% autres (Antandroy, Betsileo)

#### 2.2° RELIGION

67% de la population sont des chrétiens. Il y a 13 églises au total dans le Fokontany

33% pratique la religion traditionnelle

### **3) Les différentes structures existant dans le Fokontany**

- Président : 01
- Vice Président : 01 Il aide le président à régler les affaires courantes du Fokontany.
- Tangalamena : au nombre de 24 (2 par secteur) Ce sont les « Ray aman-dreny » du village (les notables)
- Chef secteur : au nombre de 12 (01 par secteur) Ils représentent le chef Fokontany dans les villages périphériques.
- Vaomiera mpanaramaso ny tontolo iainana (VNA) : 01 (à Ambohimiarina) Ce dernier a pour tâche les constats des feux de brousse et de forêts, le visa de permis de coupe d'arbres
- Agent communautaire de Nutrition (SEECALINE) : 01. Cette femme s'occupe de l'éducation nutritionnelle des mères ayant des enfants âgés de moins de 5 ans ainsi que le pesage mensuel des gosses pour le suivi de leur croissance. De temps à autre, elle distribue des vitamines et des vermifuges aux enfants.

## 4) tableau

Nom du village	Antanimafy	Andriamenakely	Ambohimahasoa	Ambodivoara	Fenoarivo	Ambohimanga
Population	1275	320	150	153	60	130
Nombre total des ménages	255	61	70	26	15	30
Nbre Ménages sans terre	50%	10%	5%	0%	0%	0%
% des migrants	20%	0%	0%	0%	0%	0%
% des agriculteurs	60%	70%	70%	70%	70%	60%
Groupe ethnique	Merina 30% Sihanaka 50% Betsimisaraka 10% autres 10%	Sihanaka 30% Betsimisaraka 50% Merina 20%	Sihanaka 50% Betsimisaraka 30% Merina 20%	Sihanaka 30% Betsimisaraka 50% Merina 20%	Sihanaka 30% Betsimisaraka 50% Merina 20%	Sihanaka 80% Merina 20%
Pourcentage des chrétiens	60%	60%	70%	40%	50%	70%
Nombres églises	2	2	3	0	0	1
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - culture sur tanety(♂,♀) - main d'œuvre et arts (♂,♀)					
Taux d'alphabétisation en Malagasy	80%	70%	80%	40	30	60
Taux d'alphabétisation en Français	10%	5%	10%	5	4	7
Nombre ménage niveau primaire	80%	60%	80%	50	30	80
Nombre ménage niveau BEPC	30%	10%	30%	10	5	20
Nombre ménage niveau BACC	5%	2%	1%	0	0	0
Nombre ménage niveau FAC	1%	0	0	0	0	0
Coordonnées GPS	Résidence du Chef Fokontany S : 17°47'43.86" E : 0.48°01'18.58"	S : 17°48'06.48" E : 0.48°01'13.60"	EPP S : 17°50'08.93" E : 0.47°59'27.80"	S : 17°51'16.34" E : 0.47°58'53.25"	S : 17°51'35.71" E : 0.47°58'25.03"	EPP S : 17°52'06.72" E : 0.47°58'08.09"

Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	500m	4500m	8000m	9000m	6000m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	5mn à pied	1 heure à pied	2 heures à pied	2.5 heures à pied	1.5 heures à pied
Bureau administratif	Bureau SEECALINE					
Nombre des écoles existants	EPP 1 ; CEG 1		EPP1			1 EPP
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour surtout acheter du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,
Réseau téléphonique	TELMA, orange, Airtel	TELMA	TELMA	TELMA	TELMA	TELMA

Nom du village	Ambinanitsara	Betatamo	Beapombo	Ambohimiarina	Manoholahy	Belempona
Nombre Population	400	110	170	520	180	200
Nombre des ménages	130	61	30	200	60	50
% des Ménages sans terre	5%	5%	5%	5%	10%	5%
% des migrants	0%	0%	0%	0%	20%	5%
% des agriculteurs	80%	80%	80%	80%	60%	70%
Groupe ethnique	betsimisaraka 60% Sihanaka 30% Merina 10%	Betsileo 60% Sihanaka 40%	Sihanaka 60% Merina 40%	betsimisaraka 50% Merina 30% Sihanaka 20%	Merina 40% Antandroy 40% Betsimisaraka 15% Sihanaka 5%	Merina 80% Betsimisaraka 20%
Pourcentage des chrétiens	Christian 80%	Christian 90%	Christian 60%	Christian 60%	Christian 80%	Christian 80%
Nombres églises	1	0	1	1	1	1
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - culture sur tanety(♂,♀) - main d'œuvre et arts (♂,♀)					

Taux d'alphabétisation en Malagasy	80%	70%	70	160	100	60
Taux d'alphabétisation en Français	30%	20%	20	10	8	7
Nombre ménage niveau primaire	180	70	90	180	100	60
Nombre ménage niveau BEPC	30	20	10	15	40	15
Nombre ménage niveau BACC	0	0	3	6	3	2
Nombre ménage niveau FAC	0	0	0	0	0	0
Coordonnées GPS	EPP S : 17°50'42.59" E : 0.47°58'25.03"	S : 17°48'46.75" E : 0.48°00'16.23"	EPP S : 17°48'24.62" E : 0.47°58'41.70"	S : 17°47'39.95" E : 0.487°00'37.96"	S : 17°46'20.40" E : 0.48°00'44.50"	EPP S : 17°46'18.53" E : 0.48°02'11.00"
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	8000m	1000m	4000m	2000m	2000m	1500m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	2 heures à pied	10mn à pied	50mn à pied	20mn à pied	20mn à pied	15mn à pied
Nombre des écoles existants	EPP 1		EPP1			EPP 1
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter le paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter le paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter le paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter le paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter le paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter le paddy
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,
Réseau téléphonique	TELMA	TELMA	TELMA	AIRTEL, TELMA	TELMA, ZAIN	TELMA

## 5) LES PRINCIPALES ACTIVITES DE LA POPULATION

### 5.1) La riziculture

\* 50% de la population d'Antanimafy sont des riziculteurs. Les rizières se trouvent dans le village mais des ménages possèdent aussi des rizières à l'extérieur du périmètre d'Antanimafy (à Andoharano)

\* 30% des agriculteurs louent des terres. Le frais de location tourne généralement autour de 1 tonne de paddy pour 1 hectare de rizière. Jusqu'à présent 4 gens possèdent des titres fonciers

\* 60% de la production est destiné à la vente (période de vente : juin jusqu'à Octobre). Le prix de vente du paddy débutait à 350 Ariary le kilo au mois de juin pour terminer à 800 Ariary au mois d'Octobre. Des collecteurs internes et externes viennent au village d'Antanimafy pour acheter du paddy.

\* Il existe trois décortiqueries dans le village d'Antanimafy ; celles-ci tournent en plein temps durant l'année. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 40 Ariary.

\* La riziculture est accompagnée en général par de petit élevage (élevages des porcs et des volailles), c'est-à-dire tous les riziculteurs sont aussi des éleveurs. Le Fokontany n'est pas autosuffisant en paddy. En effet pendant la période de soudure (Février à Mai) Ils sont obligés d'acheter du riz blanc (1 kapoka de riz revient à 250 Ar jusqu'à 350 Ar) avec l'argent qu'ils obtiennent par la vente des animaux de petit élevage, certains villageois font de petite commerce par la revente de riz par « kapoka ». (Petite boîte métallique de lait concentré)

\* Le rendement moyen en paddy est de 3t/Ha en général. Chaque ménage cultive en moyenne 10 à 15 ares de rizières. Etant donné la petitesse de la superficie cultivée, la majorité des paysans veulent augmenter leur rendement rizicole

\* Des phénomènes d'érosion en lavaka s'observent aussi dans toute la partie qui entoure le Fokontany (Ambodifasika, Ambavaloza, ampiakaramirafy, Beanandrambo) et engendrent l'envasement et l'ensablement des rizières

\* Les besoins de formation souhaitée en riziculture

Comme ils veulent augmenter leur rendement en paddy ; les paysans souhaitent recevoir des formations en matière de :

- Techniques de stabilisation de lavaka
- Maîtrise des attaques d'insectes et de maladies du riz
- Techniques de riziculture intensive
- Techniques d'amélioration de leur élevage traditionnelle puisque le petit élevage tient une place importante pour les paysans afin d'améliorer leurs sources des revenus
- NB : Auparavant ils n'ont jamais reçu aucune formation sur la riziculture améliorée et sur les techniques de conduite d'élevage amélioré.

\* On a une association de paysans faisant de la riziculture

N°	Nom de l'association (PSDR)	Nombre des membres	Nom du président
1	BEMIRAY	35	Rakoto Désiré François

Il est à mentionner que les membres de cette association avaient déjà reçu une formation en riziculture améliorée mais à défaut de suivi et d'appui en intrants agricoles, la plupart avait abandonné et reviennent à la culture traditionnelle.

-52 Les cultures sur Tanety (cultures sèches)

\* 30% des ménages font la culture sur Tanety. Ils font surtout du maïs, du manioc, et des haricots sur les parties hautes des Tanety ; mais on observe les plantations de cannes à sucre sur les

« baiboa » (colluvions de bas de pente), Il y a aussi des gens (20 paysans) qui font des cultures sur tanety à l'extérieur du Fokontany d'Antanimafy (à Andoharano)

\* Les tiers des revenus annuels sont obtenus à partir des produits de cultures sur Tanety

Une partie de leur production est autoconsommée comme supplément de nourriture en période de soudure, mais une grande partie est destinée à la vente au marché de Morarano Chrôme tous les jeudis

\* Presque tous les paysans n'ont pas des titres ou certificats fonciers de leur Tanety

\* Problèmes et contraintes :

- Etant donné que ces sols de Tanety ont été cultivés durant plusieurs années, les paysans ont constaté la baisse d'années en années de leur rendement agricole. Le peu de fumier qu'ils possèdent sont à majorité destiné à la riziculture. Les sols des Tanety reçoivent peu ou pas du tout d'apport de fertilisation organique ce qui entraîne la dessaturation de ces sols ferrallitiques de couleur rouge en bases échangeables et leur appauvrissement en azote.
- Ils se plaignent aussi des attaques d'insectes, de rongeurs (rat des champs) et de maladies
- qui ravagent leurs cultures.

C'est pour cela qu'ils souhaitent recevoir de la part du Projet des formations sur

- Les techniques d'aménagement des Tanety
- Les techniques de rotation culturale, de Défense et de Restauration du Sol (DRS)
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies, l'élimination des rats des champs

### 5.3) Autres sources de revenu

\* 15 à 20 ménages font de la menuiserie pendant la période de soudure (Septembre au Avril). Les meubles confectionnés sont des lits, armoires, étagères et à base de bois de pins Tous les produits sont vendus au marché de Morarano Chrôme tous les jeudis.

\* Pendant certaines périodes de l'année (Juin à Septembre) les rizières sont transformées en lieu d'extraction d'or (surtout dans le village de Beapombo), certains paysans au nombre de 50 en moyenne s'adonnent à ce genre d'activité. C'est une source de revenus exceptionnels car ils arrivent à vendre de la poudre d'or allant de 6000Ar à 10000 Ariary par jour

## 6) Environnement :

### - REBOISEMENT :

\* Le Fokontany possède 9 ha de plantation d'Eucalyptus plantées en 2007. Les plants ont été fournis par le Service des Forêts et ceux sont les paysans qui avaient fait la plantation.

\* Comme Antanimafy possède encore de terrain disponible, plus de 100 paysans sont prêts à faire du reboisement avec le projet JICA pour cette campagne 2012-2013 et d'une manière individuelle. Ils veulent planter des arbres fruitiers dans les années à venir (litchis, oranger, kaki, avocatier)

\* Deux associations des reboiseurs existent à Antanimafy

Nom de l'association	Nombre des membres	Nom du Président
FITSINJO	12	RAZANAPAHATELO
FANEVA	11	RAKOTOARIMANANA I

\* Antanimafy n'a pas de problème de bois de chauffe. Comme elle est située près des plantations des pins de la société « Fanalamanga » les villageois y trouvent leurs besoins en bois de chauffe en ramassant gratuitement des branchages morts (produits d'élagage et d'éclaircis des pins)

**7) Divers :**

Parmi les Chefs Fokontany qui se sont succédés depuis des années on trouve des femmes Président du Fokontany (au nombre de 2) à savoir Razafiarinosy Marcelline et Marie Madeleine

Des salles de réunion sont disponibles à Antanimafy mais on n'a pas trouvé des formateurs qui peuvent dispenser des formations techniques agricoles

**Animateur FKT potentiels:**

RANDRIARIMANANA Clement (Ambohimanga)

RANDRIANTSOA Emmanuel (Ambinanitsara)



## Fokontany ANTANIMENA, Commune MORARANO CHROME

### 1° HISTORIQUE ET DELIMITATION DU FOKONTANY

Vers le début des années 1900, des gens venus de Tanà, plus précisément originaires d'Anjozorobé et de Manjakandriana se sont installés à Antanimena. Ce sont ces premiers venus qui ont fondés le village d'Antanimena. Il était rattaché auparavant à Morarano-chrome. Ce n'est qu'en 1970 qu'il est devenu une Fokontany à part entière. Antanimena est limité au nord par le Fokontany de Maharidaza, au sud par le Fokontany d'Ambaiboa, à l'est par le Fokontany d'Ambatomanga et à l'ouest par une colline.

### 2° DEFINITION DE LA FAMILLE ET DU MENAGE

Le gens d'Antanimena entend par famille les descendants d'un même ancêtre vivant à des endroits différents mais pouvant être enterrés dans un même tombeau.

Pour eux le ménage signifie le père plus la mère plus les enfants, prenant le repas ensemble et vivant sous un même toit.

### 3° LE COTE FONCIER ET LES REGLES D'EXPLOITATION SELON LES CATEGORIES DES TERRES

N°	Catégories en terme malagasy	Description	PROPRIETAIRE	LES REGLES D'USAGE
1	ATY ALA	Forêt naturelle	Etat malagasy	a) les exploitants forestiers doivent avoir un permis d'exploiter b) Le transfert de gestion d'une parcelle forestière peut être attribué à une association de paysans qui souhaite prendre en main la gestion de leur ressource naturelle. C'est le ministère des forêts qui délivre cette autorisation à l'association demanderesse
2	REBOISEMENT	Reboisement	- soit individuel, soit communautaire (association, Fokontany, Mairie)	Etant une propriété privée, les reboisement sont gérés et exploités selon le désir de leur propriétaire sans aucune interférence du ministère des Forêts
3	TANETY TANIMBOLY	a) Colline cultivée ou non cultivées	Elles sont soit des propriétés privées, soit des terrains appartenant à l'Etat (terrain domanial)	Si elles sont des terrains privés, leur mise en valeur dépend de leur propriétaire. Les collines classées « terrains domaniaux » peuvent être exploités par des personnes désirant faire des activités agricoles ou environnementales sur ces collines
4	TANIMBARY	Rizières	Propriété privée	Etant classée terrains privés, leur mise en valeur dépend de leur propriétaire.

				Quelquefois ces rizières sont soumises au système de métayage ou de fermage
5	KIJANA	Terrain de parcours de boeufs	Etat malagasy	Bien que ces terres appartiennent à l'Etat, leur exploitation revient aux usagers qui habitent autour, de ces périmètres
6	TOKOTANY	Terrain pour construire des habitations	Propriété privée	Etant classée terrains privés, leur mise en valeur dépend de leur propriétaire.
7	FARIHY	Lac	Etat malagasy	L'obtention d'un permis de pêche sous-entend le paiement d'une taxe annuelle
8	ZETRA ONAONA	Terrains marécageux avec des végétation typiques	Etat malagasy	L'exploitation de ces terrains sont régies par la Convention de RAMSAR Toutefois les femmes versées dans la vannerie y prélèvent leur matériels végétales pour la confection des nattes et soubiques Les hommes y viennent aussi pour pêcher

Nom du Village	Ampanefy	Tsarasaotra	Ambohimanjaka	Andranomanizina	Andranotsimihoatra	Anosimiarina	Manantsovahiny
Population	780	623	555	437	637	541	25
Nombre total des ménages	103	61	50	45	75	44	15
Ménages sans terre	25%	20%	35%	40%	42%	56%	0%
% des migrants	3%	40%	0	0	45%	90%	0
% des agriculteurs	98%	100%	97%	100%	99%	100%	100%
Groupe ethnique	Merina 75%	Merina 100%	Bezanozano 85%	Sihanaka 65%	Merina 90%	Merina 90%	Antanosimboahangy 100%
	Autres 25%		Autres 15%	Autres 35%	Sihanaka 10%	Betsileo 10%	
% des chrétiens	75%	100%	85%	75%	65%	55%	80%
Principales sources de revenu	Riziculture (♂,♀)						
	Cultures sur Tanety (♂,♀)						
	Main d'oeuvre (♂,♀)						
Taux d'alphabétisation en Malagasy	10%	0%	3%	1%	4%	0%	0%
Taux d'alphabétisation en Malagasy	75%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
Nbre ménage niveau primaire	75%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
Nbre ménage niveau BEPC	2%	0	3%	1%	4%	0	0
Nbre ménage niveau BACC	10%	0	2%	1%	4%	0	0
Nbre ménage niveau FAC	1%	0	0	0	0	0	0
Coordonnées GPS	Salle de réunion FJKM S : 17°43'53,57" E : 0,48°10'20,20"	FJKM (salle de réunion) S : 17°43'21,55" E : 0,48°10'55,01"	EPP S : 17°44'01,14" E : 0,48°10'47,41"	Résidence Vice PDT S : 17°43'58,35" E : 0,48°11'05,10"	S : 17°43'59,23" E : 0,48°11'16,71"	S : 17°43'28,94" E : 0,48°10'25,27"	S : 17°43'49,80" E : 0,48°10'01,25"
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0	1km	600m	900m	1km	500m	1km
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	10mn à pied	10mn à pied	15mn à pied	20mn à pied	5mn à pied	20mn walk à pied
Bureau administratif			Bureau Seecaline				
Ecolel (P/J/S)			01 EPP 01 Annexe CEG				
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter le paddy						
	Mais certaines paysannes apportent leur riz blanc pour les vendre soit à Ampanefy, soit à Ambaiboa et à Morarano-chrome selon la fluctuation du prix du kapoka						
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis, mais les paysans vont chaque jour à Ambaiboa pour acheter leur besoin quotidien						

#### 4° LES CONDITIONS SOCIO-ECONOMIQUES DU FOKONTANY

##### \* 41° Population et groupe ethniques

Le Fokontany d'Antanimena est principalement composé de 2 ethnies :

- 75% de Merina
- 25% de Sinaka

Il est habité par environ 2 000 d'âmes réparties sur 400 ménages. La moyenne de personnes pour chaque ménage est de 5 personnes ; 50 à 55% de la population adulte sont capables d'écrire et lire la langue locale, tandis que 1 à 3% seulement peuvent lire et écrire le français. Le chef lieu du Fokontany est le village d'Ampanefy.

##### \* 42° Religion

75% de la population sont des chrétiens. Il y a 2 églises dans le village  
25% pratique la religion traditionnelle

##### \* 43 Les différentes structures existant dans le Fokontany

Ce sont : 1 chef Fokontany, 1 Adjoint au chef Fokontany, 6 chefs secteur et 4 Tangalamena. Ces structures se réunissent chaque fois que des événements se passent dans le Fokontany (travaux communautaires, cas de feux de brousse, réunions préalables avant les réunions avec la population) Ces derniers temps ces structures se sont réunies fréquemment à cause des problèmes fonciers qui touchent particulièrement le village centre Ampanefy.

#### 5° LES PRINCIPALES ACTIVITES DE LA POPULATION

##### 51° La riziculture

\* 80% de la population d'Antanimena sont des riziculteurs. Au moins 70% des ménages possèdent des rizières. Une grande partie de leur revenu annuel provient de la vente de paddy. Plusieurs ménages des 2 villages périphériques Anosimiarina et Andranotsimihotra, durant la saison rizicole, quittent leurs villages pour travailler en temps que main d'œuvre au PC 23.

\* 90% de leur rizières se trouvent dans le périmètre PC23, les 10% restant sont localisées dans leur Fokontany. Il arrive parfois que des paysans louent des parcelles de rizière. Le frais de location tourne généralement autour de 1 tonne de paddy pour 1 hectare de rizière.

\* Auparavant les rizières du PC23 appartenaient à la société SOMALAC ; jusqu'à maintenant la majorité des paysans n'ont pas encore pu régulariser leur titre ou leur certificat foncier de leurs rizières. ; c'était une occasion pour nous de leur informer que le projet appuyera la mise en place d'un bureau foncier (BIF) à Morarano-chrome pour solutionner ce problème.

\* Le rendement en paddy est très varié. Pour les parcelles à bonne maîtrise d'eau, celui-ci peut atteindre la moyenne de 3,5 tonnes/hectare ; pour les autres parcelles le rendement moyen tourne autour de 2,5 tonnes/hectare. Le réseau hydro-agricole dans le PC étant endommagé (canaux d'irrigation et de drainage non fonctionnels), ce qui entraîne une baisse de rendement du paddy tous les ans La plupart d'entre'eux considère la réhabilitation de ce réseau hydro-agricole comme vitale et primordiale. Certains d'entr'eux se plaignent aussi de la baisse de fertilité de leur sol,

ils affirment que ceci est due au manque de fertilisation organique. Des attaques d'insectes et de maladies sont des choses fréquentes sur leurs rizières.

\* Comme il a été mentionné précédemment, la riziculture est la principale source de revenu des paysans d'Antanimena. Ce qui fait qu'une grande partie de leur paddy est destinée à la vente entraînant une période de soudure en paddy allant de 3 à 4 mois (Fev à Mai). Pendant cette période de soudure, comme aliment de substitution les paysans consomment soit du manioc, soit de la patate douce, soit du maïs ; au lieu de 3 fois par jour, ils prennent du riz 2 fois ou même 1 fois seulement. Ils sont obligés d'acheter du riz blanc soit à Ambaiboa soit à Morarano-chrome avec de l'argent qu'ils obtiennent par la vente des animaux de petit élevage. Parfois des femmes des autres Fokontany viennent à Ampanefy vendre du riz par « kapoka » (petite boîte métallique de lait concentré Néstlé) mais ceci n'empêche pas les femmes du village de s'adonner à ce petit business. En période de soudure 1 kapoka de riz se vend jusqu'à 400 Ariary.

\* L'année dernière le prix de vente du paddy débutait à 400 Ariary le kilo au mois de juin pour terminer à 800-1000 Ar le kilo au mois de décembre. Les collecteurs viennent au village d'Ampanefy et dans les 6 villages périphériques pour acheter du paddy.

\* Il existe une décortiquerie dans le village d'Ampanefy ; celle-ci tourne en plein temps à partir du mois de Mai jusqu'au mois de septembre. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 40 Ariary.

\* Liste d'associations de paysans faisant de la riziculture

N°	Nom de l'association	Nombre des membres	Nom du président
1	Firaisankina 1	140	Rakoto Pierre
2	Firaisankina 2	120	Rakotondrasoa
3	KOFATIA	15	Rakotoarison Justin Tél : 034 37 272 37
4	FIFAA	50	Ramananjara
5	AUE TSARAVOY	Tous les riziculteurs	Randriamanantsoa Jules
6	PSDR EZAKA I	10	Ranaivoson
7	PSDR EZAKA II	10	Rakotonindrainisoa Ernest Dit « Ramiamila »

\* Les besoins de formation souhaitée en riziculture

Comme ils souhaitent augmenter leur rendement en paddy ; les paysans souhaitent recevoir des formations en matière de :

- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz
- Techniques de compostage
- Système de Riziculture Intensive (SRI) et Système de Riziculture Améliorée (SRA)

Mais les paysans ont insisté que ces formations ne seront pas tout à fait efficaces si la réhabilitation des canaux du PC23 ne seront pas faites au préalable.

-52 Les cultures sur Tanety (collines)

Ces terres de colline sont formés par des sols ferrallitiques de couleur rouge fortement désaturés .Les fréquents feux de brousse et l'érosion hydrique ont conduit à la pauvreté du sol. Des phénomènes d'érosion en lavaka s'observent aussi dans la partie ouest du Fokontany. Ceci est le principal facteur de détérioration du réseau hydro-agricole du PC23 (envasement et ensablement du réseau et des rizières) lord du débordement de la rivière Sahamena Les versants en pente de ces terrains sont laissés à l'abandon, seules les replats sommitaux sont cultivées par les paysans avec soit du riz pluvial, soit du « voanjobory » soit du manioc.

Il y a 10 ans passés les ONG TAFa et ANAE avaient initié les paysans aux techniques de l'agriculture de conservation et la culture en terrasse mais la plupart d'entr'eux ont abandonné ces techniques qui demandent certains matériels et investissements. Une formation en technique de reboisement leur avait été donnée par ces ONG.

Les formations souhaitées pour l'aménagement des tanety et la conservation du sol

Compte tenu des faits cités auparavant, les paysans souhaitent être formés sur :

- Les techniques de compostage
- Recyclage sur les techniques d'agriculture de conservation
- Les techniques de reboisement (En plus des Eucalyptus et Grevillea, ils veulent planter du Ravintsara dans les années à venir)
- L'introduction des foyers améliorés

Une des raisons qui les poussent à faire du reboisement et la rareté des bois de chauffe surtout pour le village d'Ampanefy. Au moins 70% des ménages achètent leur bois de chauffe. Ils sont obligés de parcourir de longue distance, environ 4 heures de temps aller et retour pour aller ramasser des brindilles et des branchages en guise de bois de chauffe.

-Candidats potentiels pour animateur Fokontany

Meur Justin Tél 034 37 272 73 à Ampanefy

Meur Manitriniaina Tél 034 81 923 82 à Ampanotokana

Meur Rakotondrasoa à Ambohimanjaka

## **Fokontany ANTETEZANTANY, Commune Morarano Chrôme**

### **1° HISTORIQUE ET DELIMITATION DU FOKONTANY**

Jadis ce village avait pris 2 noms ; un certain Ramenamaso venu de la région d'Andilambarika lui donna le nom d'Ambohimiarina puis cela a changé en Ambodirotra puis a la fin en Antetezantany (ce qui veut dire pont en terre) .Il était autrefois rattaché avec Maheriara ; ce n'est qu'en 2006 qu'il est devenu Fokontany

Ce village est délimité : au Nord : par Andilambarika et Ampandriatsara; au Sud : par, Andoharano et Antanimafy ;à l'Est : par Morarano Andrefana et à l'Ouest par Antsakalelaka

### **2° LES CONDITIONS SOCIO-ECONOMIQUES DU FOKONTANY**

Le Fokontany est peuplé par 2151 habitants répartis sur 359 ménages, ce qui donne une moyenne de 6 personnes par ménage. Les 2 groupes ethniques majoritaires sont : Betsimisaraka 40%, Merina 30%, autres ethnies 30% Le pourcentage de la population capable d'écrire et lire la langue locale est de 70%, tandis que 3 à 5% peuvent lire et écrire le français. Le chef lieu du Fokontany est le village d'Antetezantany. Le Fokontany a 4 villages périphériques ; ce sont Ampitatsimo, Ambohitsoa, Andranolava, et Andasibelambo

#### **\*21° Religion**

90% de la population sont des chrétiens.

10% pratique la religion traditionnelle

### **\*3° LES DIFFERENTES STRUCTURES EXISTANT DANS LE FOKONTANY**

Ce sont : 1 chef Fokontany, 1 Adjoint au chef Fokontany, 01Tresorier ;Des conseillers ; 6chefs secteur ; 1Tangalamena. ; 01 quartier mobile ; Des Andrimasompokonolona.( Sorte de Comité de vigilance) Il y a seulement 01 Tangalamena dans ce village Ces structures se réunissent chaque fois que des évènements se passent dans le Fokontany (travaux communautaires, réunions préalables avant les réunions avec la population)

## 4) tableau

Nom du village	Antetezantany	Ampitatsimo	Ambohitsoa	Andranolava	Andasibelambo
Ethnies	Betsimisaraka 30% Merina 40% Autres 30%	Betsimisaraka 59% Autres 41%	Antandroy 25% Merina 25% Betsileo 25% Sihanaka 25%	Antandroy 25% Merina 25% Betsileo 25% Sihanaka 25%	Merina 100%
Nombre Population	1121	110	350	520	50
Nombre ménages	199	30	60	60	10
Religion	Christian 90%	Christian 70%	Christian 80%	Christian 100%	Christian 100%
Distance par rapport au chef lieu du Fokontany	0m	500m	1000m	10km	2000m
Coordonnées GPS	EPP S : 17°43'30.75" E : 0.48°01'45.64 Residence chef Fokontany S 17°43'34.74" E 48°01'44.22"	Milieu du village S : 17°43'45.34" E : 0.48°01'42.23"	Milieu du village S 17°43'59.61" E 048°02'21.19"		Milieu du village S : 17°42'52.02" E : 0.48°01'09.70"
Moyen de transport	Automobile 0 Moto 13 Kubota 06 Tracteur 0 Bicyclette + 100 Charrette 12				
Nombre des écoles exist ants	EPP 1 CEG 1		EPP Privée	EPP Privée	
Niveau EPP	80%				
Niveau CEG	20%				
Niveau Lycée	10%				
Niveau Université	0	0		0	0
Taux d'alphabétisation en Malagasy	70%				
Taux d'alphabétisation en Français	10%				
Réseau téléphonique	PAS DE RESEAU				



## 5° LES PRINCIPALES ACTIVITES DE LA POPULATION

### . 51° La riziculture

80% de la population d'Antetезantany sont des riziculteurs Les rizières se trouvent aux alentours du village. 60% des ménages sont propriétaires de rizières et 20% des agriculteurs louent des terres Le frais de location tourne généralement autour de 500 000Ar à 600 000Ar pour 1hectare de rizière. Le rendement en paddy peut atteindre la moyenne de 2,5 à 3 tonnes/hectare.

Environ 35 à 40% du revenu annuel de chaque ménage provient de cette activité ; Comme il cultivent sur de petites parcelles, les gens d'Antetезantany ne sont auto suffisants en paddy En effet ils achètent du riz blanc à Morarano Chrome à partir du mois de Novembre jusqu'au mois du Février à Morarano Chrome et le prix du kapoka tourne autour de 300ar a ce moment là ;Généralement les paysans vendent les  $\frac{3}{4}$  de leur paddy ; ce sont les collecteurs qui viennent sur place venant de Morarano Chrome, d'Ambaibo ho ;avec des Kubota ou bicyclettes de février à Mai et le prix de vente tourne entre 8000ar à10000ar le vata (1vata=15kgs) Il existe une décortiquerie dans le village d'Antetезantany ; celle-ci tourne en plein temps à partir du mois de Février. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 40 Ariary. ; les gens d'Antetезantany n'utilisent jamais des engrais chimiques comme l'Urée ou NPK ils utilisent simplement du fumier de parc. Compte tenu de la petitesse de leurs rizières, les paysans veulent augmenter leur rendement en paddy. Seulement ils doivent faire face à divers problèmes : notamment la fumure organique, leur savoir-faire en riziculture, la qualité des semences utilisées et l'attaque des rats de champ.

C'est pour cela que les paysans souhaitent l'appui du Projet en leur donnant des formations sur :

- Les techniques de compostage
- Les techniques de la riziculture intensive (SRI)
- Les techniques d'auto production de semence améliorée
- La lutte contre les rongeurs (rat des champs)

### 52° la culture du Haricot

\* Cette culture occupe une place très importante dans le village. En effet 80% des ménages sont versés dans cette activité.et environ 35 à 40% du revenu annuel de chaque ménage provient de cette filière Une fois le paddy récolté, les paysans font le haricot de contre-saison dans les rizières à partir du mois de Juillet jusqu'au mois de Novembre et sur les Tanety pendant le mois de novembre à mars (1<sup>er</sup> haricot de saison), dans les baibo ho (sol alluvionnaire) le mois de mars au juin (2<sup>ème</sup> haricot de saison), c'est pour cela qu'on peut trouver des haricots à Antetезantany tout au long de l'année.

\* Le haricot est vendu sur place ou à Morarano Chrome et le frais du transport est de 20Ar/kapoka (Antetезantany-Morarano) et le prix de vente du kapoka à Morarano oscille entre 300Ar à 420Ar, en outre le prix du semence (haricot de 1<sup>ère</sup> qualité) est de 500Ar le kapoka et un champ de 100m<sup>2</sup> nécessite 40 kapoka de semence et 1kapoka de semence peut produire 7 à 8 kapoka d'haricots.

Pour cette culture d'haricot, les paysans se plaignent des attaques de « chenilles » et de l'insuffisance de fumier sur leur culture. Ils affirment être capables techniquement de produire du haricot ; mais ce qu'ils attendent du projet sont :

- Appui du projet pour l'approvisionnement en pesticides et en pulvérisateurs
- Appui du projet pour la prospection de débouché de leurs produits
- Formation sur les techniques de compostage

### 53°Elevage de porcs

15 à 20% du revenu annuel de chaque ménage provient de cette activité. Environ 40% des ménages pratiquent cette filière. Généralement le revenu provenant de cet élevage est destiné à couvrir toutes les dépenses sur :

- la riziculture
- les frais de scolarité des enfants
- les petites dépenses lors des festivités (Jour de Noël, Le nouvel an, 26 juin etc.)
- les frais médicaux en cas de maladie

Etant donné l'éloignement du village, pratiquement les soins vétérinaires pour les animaux sont très élevés. Par conséquent les animaux sont victimes de toutes sortes de maladies (Maladie de Teschen, peste, ascaridiose etc.) Pourtant certains ont affirmé que l'amélioration de leur élevage est possible. C'est pour cela qu'ils demandent au Projet :

- une formation sur les techniques d'élevage de porc amélioré
- l'introduction de nouvelles races de porcs performants

#### 54° Main d'oeuvre

Environ 20% des ménages d'Antetezantany sont de la main d'oeuvre pour les divers travaux agricoles (surtout sur la riziculture et les cultures sur Tanety). Ils gagnent en moyenne 3 000Ar/j pour les hommes et 2 500Ar/j pour les femmes.

#### 55° Environnement et Reboisement

Au moins une dizaine de lavaka actifs existent dans le Fokontany. Les rizières ne sont pas encore ensablées ou envasées mais ceux sont les divers canaux d'irrigation qui sont le plus souvent colmatés par les sédiments. Les paysans souhaitent l'appui du projet pour stabiliser ces lavaka et des formations en la matière seraient les bienvenues pour eux.

Il existe encore des lambeaux de forêts naturelles à Antetezantany. C'est l'association « Maitsoanala » qui gère ces ressources forestières. Le transfert de gestion de ces forêts datait du temps où Nippon Khoé travaillait à Antetezantany.

Il existe encore d'espace disponible pour faire du reboisement dans le Fokontany. A part les essences forestières classiques (Euc, Grevillea) les paysans (60 à 80%) souhaitent reboiser avec d'autres espèces comme / le Ravintsara, Le Voanongo (Jatropha curcas). Ils ont aussi mentionné leur désir de planter des arbres fruitiers autour de leur maison (Letchis, orangers et citronniers)

\* Les formations techniques reçues par les paysans

En 2006 Nippon Khoé avait dispensé des formations aux membres de l'association « Maitsoanala » Les thèmes de formation concernaient :

- Les techniques de pépinières et de reboisement
- Les mesures de lutte contre les feux de brousse
- Le renforcement de capacité des membres de l'association
- La gestion des forêts naturelles
- La confection et l'usage des foyers améliorés
- Les techniques apicoles
- L'amélioration de l'aviculture (poulet de race locale) par BV Lac en 2008

#### 56° Divers

\* Les femmes participent pleinement aux diverses activités du ménage, aussi bien dans les rizières que sur les Tanety. C'est la femme qui prend soin quotidiennement des petits animaux de la basse-cour

\* C'est elle qui s'occupe des travaux ménagers (Ramassage des bois de chauffe, Préparation et Cuisson des repas) ainsi que les soins à donner aux enfants.

\* Les grandes décisions concernant la bonne gestion du ménage se font généralement entre la femme et son époux (Ex achat ou vente de terrain, achat ou vente de gros cheptel tel que bovin et porcin, construction d'une maison etc.)

Le Fokontany possède une petite salle pour accueillir des séances de formation et deux personnes ressources en l'occurrence Meur BARY François et Mr JOSEPHA en matière de gestion des pépinières forestières

#### **Animateur Fokontany potentiel :**

- Meur RANDRIANARISON Claude Germain Tél : 034 89 120 54
- RAFANOMEZANTSOA Daniel

## **Fokontany MAHARIDAZA, Commune MORARANO CHROME**

### **1) historique et délimitation du fokontany**

Jadis le village s'appelait Mahareta, ce village servait de terrains de parcours des bœufs. Des gens appelés : Ralama, Ranota et Rainivangoly originaires de Befotsy Moramanga qui étaient les premiers venus et peupler ce village.

Pendant la période coloniale, les français avaient amené des gens pour faire les travaux forcés de 30 jours (SMOTIG) et ce pour cela que ce nom « Maharidaza » avait été donné au Fokontany. C'est un des Fokontany qui possède beaucoup de « tanety ».

Les villages qui entourent Maharidaza sont au Nord : Antanimalalaka; au Sud : Antanimena à l'Est : Ambongabe et à l'Ouest : Rivière de Saha Mena

### **2) Population et ménages**

\* 21° Population et groupe ethniques

Il y a environ 2000 habitants dans le Fokontany à présent avec 350 maisons, par conséquent le nombre moyen d'une maison est de 6 personnes.

Le Fokontany de Maharidaza est principalement composé de 2 ethnies :

- 80% de Sihanaka
- 20% de Merina

\* 22° Religion

80% de la population sont des chrétiens. Il y a 2 églises dans le village

20% pratique la religion traditionnelle

### **3°) Organisation et structure du Fokontany**

Comme structures locales administratives, le Fokontany de Maharidaza possède

- Président : 01
- Vice Président : 01
- Deux Tangalamena du village : Ils sont élus parmi les gens âgés du village. Ils assurent la conservation de la culture ancestrale, en prenant la parole le premier, chaque fois que des événements se passent dans le village. Ils jouent aussi le rôle de « médiateur » en cas de litiges entre les villageois.

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des événements se passent dans le village.

## 4) tableau

Nom du village	Maharidaza	Ambalafary	Tsaratana	Ambodimanga	Ilafisoa	Ambohipasika
Nombre Population	2000	80	60	40	20	80
Nombre total des ménages	350	20	15	10	8	15
Ménages sans terre	20 ménages					
Nbre des migrants	5 ménages					
% des agriculteurs	85% des ménages					
Groupe ethnique	Sihanaka 80% Merina 20%					
Pourcentage des chrétiens	80%					
Nombres églises	2					
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - culture sur tanety (♂,♀) - élevage (♂,♀)					
Taux d'alphabétisation en Malagasy	90% des ménages					
Taux d'alphabétisation en Français	5% des ménages					
Nombre ménage niveau primaire	70% des ménages					
Nombre ménage niveau BEPC	40% des ménages					
Nombre ménage niveau BACC	10%					
Nombre ménage niveau FAC	5					
Coordonnées GPS	EPP S : 17°46'27,48" E : 0,48°10'22,49"	Centre du village S : 17°43'09,60" E : 0,48°10'25,00"	Centre du village S : 17°43'00,16" E : 0,48°10'09,26"	Centre du village S : 17°42'43,85" E : 0,48°09'50,14"	Centre du village S : 17°41'52,55" E : 0,48°09'37,78"	RN 3A S : 17°41'53,47" E : 0,48°10'43,34"
Distance à partir du chef-lieu du Fokontany	0	1000m	1500m	2000m	2000m	800m
Durée du trajet à partir du chef-lieu du Fokontany	0mn	15mn	20mn	40mn	40mn	10mn
Bureau administratif	Bureau Fokontany					
Nombre des écoles existantes	EPP 1, CEG 1					
Moyen de transport	Charrette 50, Kubota 10 Moto 5, Bicyclette 170					
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy					
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis et Amparamanina le Vendredi					
Réseau téléphonique	Téléphone 15 à 20% des ménages, TELMA et AIRTEL					

## 5) Activités génératrices des revenus

### 5.1) Riziculture

\* 80% de la population de Maharidaza sont des riziculteurs. Au moins 70% des ménages possèdent des rizières. Une grande partie de leur revenue annuelle provient de la vente de paddy.

\* 60% de leurs rizières se trouvent dans le périmètre PC23, les 40% restant sont localisées dans leur Fokontany. Il arrive parfois que des paysans louent des parcelles de rizière. Le frais de location tourne généralement autour de 1 tonne de paddy pour 1hectare de rizière.

\* Auparavant les rizières du PC23 appartenaient à la société SOMALAC ; jusqu'à maintenant la majorité des paysans n'ont pas encore pu régulariser leur titre ou leur certificat foncier 5% des ménages seulement est en possession de certificat foncier de leurs rizières. ; C'était une occasion pour nous de leur informer que le projet appuiera la mise en place d'un bureau foncier (BIF) à Morarano-chrome pour solutionner ce problème.

\* Le rendement en paddy est très varié. Pour les parcelles à bonne maîtrise d'eau, celui-ci peut atteindre la moyenne de 3,5 tonnes/hectare ; pour les autres parcelles le rendement moyen tourne autour de 2,5 tonnes/hectare.

\* Les paysans de Maharidaza se plaignaient du mauvais fonctionnement de leurs réseaux hydro agricole. (Canaux d'irrigations, drains, prises etc.). En effet d'après leurs dires ces infrastructures hydro agricole sont ensablées et comblées par des sédiments depuis plusieurs années. Ils ont aussi mentionné la pauvreté du sol de leurs rizières par manque de fumier. Malgré leur volonté de travailler et de surpasser les obstacles, ils n'arrivent jamais à obtenir de bon rendement en paddy.

\* Il y a une association qui a obtenu de l'aide du projet PSDR (riziculture)

N°	Nom de l'association (PSDR)	Nombre des membres	Nom du président
1	FANANTENANA	10	Mr Pascal

\* Comme il a été mentionné précédemment, la riziculture est la principale source de revenu des paysans de Maharidaza. Ce qui fait qu'une grande partie de leur paddy est destinée à la vente entraînant une période de soudure en paddy allant de 3 à 5 mois (Décembre à Mai).

\* Il existe 2 usines de decortiqueries dans le village Le frais d'usinage est de 40ariary le kilo de paddy.

\* Les paysans sont toujours obligés de vendre leur paddy afin d'honorer leur dettes vis-à-vis des institutions de micro crédit (CECAM, OTIV) Le prix de vente est de 400ariary à 800ariary le kilo du paddy selon les cours du prix. La vente se fait sur place car les collecteurs viennent avec leurs camions dans le village

Comme ils souhaitent augmenter leur rendement en paddy ; les paysans souhaitent recevoir des formations en matière de :

- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz
- Techniques de compostage
- Technique de la riziculture intensive (SRI)
- Technique de production de semences sélectionnées

Les paysans ont insisté que ces formations ne seront pas tout à fait efficaces si les canaux d'irrigations et de drainages ne seront pas réhabilités au préalable.

### **-5.2) Les cultures sur Tanety (cultures sèches)**

\* 80% des ménages font la culture sur tanety. Ils font surtout du maïs, du haricot, du voanjobory (Bambara nut), et du manioc. 90% des ménages possèdent des terrains pour faire ces cultures sèches,

\* Les 40% des revenus annuels sont obtenus à partir des produits de cultures sur tanety. Une partie de leur production est autoconsommée comme supplément de nourriture en période de soudure, mais une grande partie est destinée à la vente au marché de Morarano Chrôme tous les jeudis

\* Presque tous les paysans n'ont pas des titres ou certificats fonciers de leur tanety. C'est pour cela que parmi eux des conflits de terrains existaient jusqu'aujourd'hui et « ces affaires foncières » sont déjà au main du tribunal foncier d'Ambatondrazaka.

\* Problèmes et contraintes :

- Etant donné que ces sols de tanety ont été cultivés durant plusieurs années, les paysans ont constaté la baisse d'années en années de leur rendement agricole. Le peu de fumier qu'ils possèdent sont à majorité destiné à la riziculture. Les sols des tanety reçoivent peu ou pas du tout d'apport de fertilisation organique ce qui entraîne la désaturation de ces sols ferrallitiques en bases échangeables et leur appauvrissement en azote.
- Ils se plaignent aussi des attaques d'insectes, de rongeurs (rat des champs) et de maladies Qui ravagent leurs cultures.

C'est pour cela qu'ils souhaitent recevoir de la part du Projet des formations sur :

- Les techniques d'aménagement des tanety
- Les techniques de rotation culturale, de défense et de restauration du sol
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies, l'élimination des rats des champs

### **5.3 Elevage de porcs et volailles**

\* Minimum 20% des ménages pratique cette filière. Il est à noter que cet élevage est pratiqué d'une façon traditionnelle. Chaque éleveur possède généralement 6 à 10 têtes des volailles qui ne sont pas gardées dans des enclos. Environ 3 à 5% des ménages élèvent des porcs. Les bêtes sont engraisées pendant 2 à 3 mois puis vendus à Morarano Chrome ou à Amparamanina lorsqu'elles atteignent le poids de 100 kg.

\* Les principaux problèmes auxquels font face les gens de Maharidaza tous les ans sont les épidémies de maladies qui ravagent de temps à autres leur cheptel. Pour les volailles, ceux qui en ont les moyens font vacciner leurs bêtes contre le cholera et la peste aviaire.

\* Afin d'améliorer cette filière, les paysans proposent les solutions suivantes :

- Les techniques d'amélioration de leur élevage traditionnel
- Les soins sanitaires classiques à donner aux animaux domestiques

### **6) Environnement :**

\* Plusieurs phénomènes d'érosion en lavaka s'observent aux alentours du Fokontany. Ceci est le principal facteur de détérioration du réseau hydro-agricole du PC23 (envasement et ensablement du réseau hydro agricole et des rizières).

Les paysans ont exprimé leur volonté de coopérer avec le projet JICA, c'est pour cela qu'ils demandent une formation sur les techniques de stabilisation de lavaka pour profiter au maximum des activités qu'ils font sur leur tanety et augmenter le rendement de leurs rizières.

#### **\*61 Reboisement :**

\* Les gens de Maharidaza avaient déjà fait du reboisement en partenariat avec le Service des Forêts. Ils ont fait un reboisement communautaire couvrant une superficie totale de 9 ha (à Ampasambahiny, Akondrobe, Analandrasoa et Ambalafary). Comme le Fokontany possède encore de vastes étendus de tanety disponible, pour la prochaine campagne de reboisement en 2012-2013 ; au moins 40% des ménages sont prêts à coopérer avec le projet et d'une manière individuelle. Ils veulent planter des arbres fruitiers dans les années à venir tels que : letchis et orangers (variété Mandarine) autour de leurs maisons

.

#### **\* 62 Bois de chauffe**

Les gens commencent à s'inquiéter pour les dépenses en bois de chauffe. Minimum 15 % des ménages achètent leur bois de chauffe. Les dépenses moyennes pour un ménage sur l'achat de bois de chauffe peuvent s'élever jusqu'à 15000 Ar la stère (1 m3 de bois). C'est une des raisons majeures qui poussent les paysans à demander l'introduction et l'usage des foyers ruraux améliorés pour diminuer les dépenses en bois de chauffe.

### **7) Divers**

#### **\* 71 Activités des femmes**

\* Les femmes participent pleinement aux diverses activités du ménage, aussi bien dans les rizières que sur les tanety. Elles prennent soin quotidiennement des petits animaux de la basse-cour

\* C'est elle qui s'occupe des travaux ménagers quotidiens (Collecte de bois de chauffe, Préparation et Cuisson des repas) ainsi que les soins à donner aux enfants.

\* Les grandes décisions concernant le bon déroulement du ménage se font généralement entre la femme et son époux (Ex achat ou vente de terrain, achat ou vente de gros cheptel tel que bovin et porc, etc...) En cas de divorce, la femme bénéficie des 50% des richesses que les 2 époux ont accumulé pendant leur union conjugale.

\* **80%** des femmes dans le Fokontany de pratiquent la vannerie. Les matières premières utilisées sont ramassées près de déversoir du lac Amparihitondro. Ses activités sont intenses durant le mois de Février au mois de Mai (après la période de repiquage en riziculture). Elles vendent surtout leurs produits artisanaux à Amparamanina et à Morarano Chrôme. Elles souhaitent recevoir des formations en matière de vannerie et aussi être appuyées pour la recherche de nouveaux débouchés afin de vendre leurs produits à meilleur prix.

#### **\* 72 Pisciculture**

On trouve à Maharidaza un lac appelé : Amparihitondro d'une superficie de 10 à 12 ha environ mais jusqu'à présent il n'existe aucune règle d'exploitation de ce petit lac. Cependant les paysans demandent l'appui du projet pour le déversement d'alevins de carpe royale dans ce lac. ; et par la suite la mise en place d'une comité locale de gestion rationnelle de ce lac.

Le Fokontany possède des salles pour tenir des réunions mais ils n'ont pas de personnes ressources pour les formations.

#### **Animateur Fokontany potentiel:**

- Mme RANDRIANARIMANANA Dorothee (tél. : 034.63.537.05)
- RABEHARISON Haingonirina (tél. : 034.41.278.81)
- RAHARINOELA Georges Emmanuel

## **Fokontany MAHATSINJO, Commune Morarano Chrôme**

### **1) Historique et délimitation du Fokontany**

C'est dans le village d'Amparihy que les gens se sont installés auparavant pendant la période coloniale. Vers les années 1908, la présence des épidémies des maladies poussait les gens à quitter ce village d'Amparihy et commençaient à s'installer à Mahatsinjo.

Ce sont les groupes de gens originaires de Moramanga appelés : Marovanga, Beririnina et Tselamalo qui étaient venus le premier habiter dans le village.

Ce sont les descendants de ces 3 groupes des personnes qui avaient habité le village jusqu'aujourd'hui.

Le Fokontany de Mahatsinjo est délimité au Nord : par le Fokontany de Tsarahonenana; au Sud : par le Fokontany d'Ambodirano, à l'Est : par le Fokontany d'Ankoririka et à l'Ouest : par le Fokontany de d'Ambohidehilahy

### **2) LES CONDITIONS SOCIO-ECONOMIQUES DU FOKONTANY**

\* 21° Population et groupe ethniques

Le Fokontany de Mahatsinjo est principalement composé de 2 ethnies :

- 90% de Sihanaka
- 10% de Merina

Il est habité par environ 3822 d'âmes réparties sur 498 ménages. La moyenne de personnes pour chaque ménage est de 8 personnes ; 70 à 80% de la population adultes sont capables d'écrire et lire la langue locale, tandis que 3 à 5% seulement peuvent lire et écrire le français.

\*22°Réligion

90% de la population sont des chrétiens. Il y a 5 églises dans le village  
10% pratique la religion traditionnelle

### **3°) Organisation et structure du Fokontany**

Comme structures locales administratives, le Fokontany de Mahatsinjo a :

- Président : 01

- Vice-Président : 01

- Tangalamena appelé « Ray amandreny » : au nombre de 06

Ils sont élus parmi les gens âgés du village. Ils sont les principaux conseillers du Chef Fokontany. Ils assurent la conservation de la culture ancestrale, en prenant la parole le premier, chaque fois que des évènements se passent dans le village. Ils jouent aussi le rôle de « médiateur » lors des cas de litiges entre les villageois.

- Chef secteur : au nombre 06

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des évènements se passent dans le village.



## 4) tableau

Nom du village	Mahatsinjo	Secteur I Chef lieu du FKT	Secteur II Chef lieu du FKT	Secteur III Chef lieu du FKT	Secteur IV Chef lieu du FKT	Secteur V Chef lieu du FKT	Ampasiman- droatra
Nombre Population	3822	617	653	743	774	935	100
Nombre total des ménages	498	88	110	90	90	100	20
Nombre Ménages sans terre	8 à 10%						
Nombre des migrants	8 à 10%						
Nombres des agriculteurs	85 à 90%						
Groupe ethnique	Sihanaka 90% Merina 10%						Merina 90% Sihanaka 10%
Pourcentage des chrétiens	90%						
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - culture sur tanety (♂,♀) - élevages (♂,♀)						
Taux d'alphabétisation en Malagasy	90%						80%
Taux d'alphabétisation en Français	3 à 5% des ménages						5%
Nombre ménage niveau primaire	80% des ménages						60%
Nombre ménage niveau BEPC	20% des ménages						10%
Nombre ménage niveau BACC	3% des ménages						0
Nombre ménage niveau FAC	1% des ménages						0

Coordonnées GPS	Salle réunion S : 17°47'12.23" E : 0.48°10'01.56"	Usine décortiquerie S : 17°47'04.31" E : 0.48°09'59.93"	Centre village S : 17°47'06.74" E : 0.48°09'58.60"	Bureau FKT S : 17°47'03.55" E : 0.48°09'36.81"	Centre village S : 17°46'42.08" E : 0.48°09'55.53"	EPP et CEG S : 17°47'08.19" E : 0.48°10'04.19"	Centre village S : 17°47'31.68" E : 0.48°08'04.69"
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	20m	50m	0m	500m	500m	4000m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	1mn à pied	2mn à pied	0mn à pied	7mn à pied	7mn à pied	90mn à pied
Bureau administratif	Bureau FKT (Secteur III)						
Nombre des écoles existants	EPP 1 (Secteur II) CEG 1 (Secteur II)						
Moyens de transport	Automobile 5 Moto 50 Kubota 50 Tracteur 5 Bicyclette 200 Charrette 10						
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy						
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,						
Réseau téléphoniques	Nbre Téléphone 280 personnes TELMA,	TELMA	TELMA	TELMA	TELMA	TELMA	TELMA

## 5) Activités génératrices de revenus

### 5.1) Riziculture

- \* 90% des ménages pratiquent cette filière.
  - \* La superficie totale des rizières de Mahatsinjo est estimée à 200 ha et sont cultivées par leurs propriétaires avec des techniques traditionnelles.
  - \* 20% des agriculteurs louent des terres. Le frais de location tourne généralement autour de 1 tonne de paddy pour 1 hectare de rizière. Jusqu'à présent aucun ménage ne possède des titres fonciers.
  - \* Le rendement moyen en paddy tourne autour de 3 à 3,5 tonnes/ha.
  - \* Il existe quatre décortiqueries dans le village de Mahatsinjo ; celle-ci tourne en plein temps durant l'année. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 50 Ariary.
  - \* La riziculture est la principale activité génératrice de revenu des paysans de Mahatsinjo. 70% du revenu annuel des ménages proviennent de la vente de paddy.
  - \* Une grande partie de leur paddy est destinée à la vente entraînant une période de soudure en riz allant de 3 à 4 mois (janvier. à Avril).
  - \* Ce sont en grande partie des gens d'Ambaiboa et de Morarano-chrome qui viennent acheter le paddy dans le village.
  - \* L'année dernière le prix de vente du paddy débutait à 400 Ariary le kilo au mois de mai pour terminer à 800-1000 Ar le kilo au mois de décembre.
- \* La majorité des paysans se plaignent de 3 choses sur leur riziculture :
- Chaque année il est de plus en plus difficile de trouver du fumier. Son prix est exorbitant ; 1 charretée de fumier coûte autour de 8 000 à 10 000 Ar. Pour palier à cet état de chose, les paysans ramassent les « bouses de vache sèches » dans les rizières (les rizières deviennent des lieux de pâturage pour les bœufs une fois la moisson du paddy terminée) et ils les mélangent avec des litières pour en faire du fumier. Par manque de matière organique, le rendement rizicole décline d'année en année.
  - Les engrais minéraux deviennent des denrées rares et leur prix monte chaque année.
  - Leurs rizières sont souvent victimes de maladies et d'attaques de parasites de toutes sortes
- Les paysans de Mahatsinjo veulent à tout prix augmenter leur rendement en paddy, c'est pour cela qu'ils veulent avoir une formation sur :
- Les techniques de compostage
  - Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz
  - La riziculture intensive (SRI)
  - L'Introduction des semences sélectionnées
- \* Jusqu'à présent les paysans de Mahatsinjo se plaignaient du mauvais fonctionnement de leurs réseaux hydro agricole. (Canaux d'irrigations, drains, prises etc.). En effet d'après leurs dires ces infrastructures hydro agricole sont ensablées et comblées par des sédiments depuis plusieurs années. Ils ont aussi mentionné la non maîtrise d'eau. Malgré leur volonté de travailler et de surpasser les obstacles, ils n'arrivent jamais à obtenir de bon rendement en paddy.
- \* C'est pour cela que les paysans de Mahatsinjo ont émis les souhaits suivants :
- Etre formés sur les structures et organisations des associations des usagers en eau.

## 5.2) Cultures sèches sur tanety

\* 40% des ménages font la culture sur tanety mais d'une façon traditionnelle. Ils cultivent surtout du maïs, du manioc, de haricot et du riz pluvial.

\* Pendant la période de soudure, les paysans vendent toutes leurs productions à Ambaibofo et à Morarano Chrome, le peu qui reste sert de complément de nourriture pendant la période de disette.

\* Là aussi le même problème apparaît ; c'est-à-dire le manque de fumier et le phénomène d'érosion hydrique qui appauvrit leur sol et entraîne la baisse des rendements d'années en années..

Leurs attentes sont : formation en matière de :

- techniques d'aménagement et d'exploitation moderne des tanety
- technique de compostage
- introduction des semences sélectionnées (surtout maïs et riz pluvial)

## 5.3 Elevage de porcs et de volailles

\* C'est la 3ème principale activité que font les paysans de Mahatsinjo. Il est à noter que cet élevage est pratiqué d'une façon traditionnelle. Chaque éleveur possède généralement 1 à 2 têtes de porcs, quelques têtes de volailles qui ne sont pas gardées dans des enclos. Environ 40% des ménages pratiquent cette filière ; cette activité est faite pour palier à toutes sortes de difficultés financières et aussi à des dépenses imprévues (Achat de riz blanc pendant période de soudure, achat d'effets scolaires des enfants, achat de médicaments en cas de maladie etc.).

\* Généralement les paysans amènent eux-mêmes les bêtes au marché de Morarano-chrome pour la vente. Les porcs sont vendus avant les grandes festivités (26 juin anniversaire de l'indépendance, Noël et le jour du Nouvel an)

\* Liste d'associations de paysans faisant l'élevage (bœuf d'embouche)

N°	Nom de l'association (PSDR)	Nombre des membres	Nom du président
1	ANTSIVA	17	RAVALOLAHY Alphonse

\* Les principaux problèmes auxquels font face les gens de Mahatsinjo tous les ans sont les épidémies de maladies qui ravagent de temps à autres leur cheptel.

\* Afin d'améliorer cette filière, les paysans proposent les solutions suivantes :

- Les techniques d'amélioration de leur élevage traditionnel

## 6) Environnement :

\* La majorité des paysans de Mahatsinjo ont constaté que la fertilité de leur sol sur tanety baisse d'années en années. Ils savent que les arbres permettent de freiner l'érosion hydrique des sols ; c'est une des raisons qui les motive à faire du reboisement ; d'autant plus que le Projet va aussi les appuyer en graines forestières et en pot plastique. Les gens de Mahatsinjo ont de terrains

disponibles pour faire du reboisement à l'intérieur de leur Fokontany. Ils sont plus d'une centaine à vouloir coopérer avec le projet pour la campagne de reboisement 2012-2013

\* Ils veulent planter des arbres fruitiers (litchis, Agrumes et Avocats) et du Ravintsara dans les années à venir.

\* Bois de chauffe

Les gens commençaient à s'inquiéter de la rareté de bois de chauffe. Minimum 40 % des ménages achètent leur bois de chauffe. Pour ceux qui en ont les moyens de transport (Kubota, charrettes, tracteur) 2 à 3 fois par an ils vont à Sampanan'i Betenona pour acheter ces produits, les dépenses moyennes pour un ménage sur l'achat de bois de chauffe peuvent s'élever jusqu'à 15000 Ar le stère. C'est une des raisons majeures qui poussent les paysans à demander au Projet l'introduction des foyers ruraux améliorés pour diminuer les dépenses en bois de chauffe et en charbon de bois.

## 7) Divers

\* Les femmes participent pleinement aux diverses activités du ménage, aussi bien dans les rizières que sur les tanety. Elles prennent soin quotidiennement des petits animaux de la basse-cour

\* C'est elle qui s'occupe des travaux ménagers (Préparation et Cuisson des repas) ainsi que les soins à donner aux enfants.

\* Les grandes décisions concernant le bon déroulement et la gestion du ménage se font généralement entre la femme et son époux (Ex achat ou vente de terrain, achat ou vente de gros cheptel tel que bovin et porcin, etc...)

\* Le Fokontany de Mahatsinjo possède une grande salle disponible pour les futures séances de formation

\* On a trouvé une association féminine dénommée MANASOA dont on a 60 membres. Le président de cette association est Madame Marcelline. Celle-ci vise à aider les pauvres en leur donnant: des vêtements, des produits PPN, (Produits de Premières Nécessités) ...

\* On a trouvé aussi une ONG appelé MIMOZA, avec 10 membres. Le président de cette ONG est Monsieur Kelly. Celle-ci vise à éduquer les enfants à maîtriser la langue Française par la création d'une bibliothèque locale.

- Comme personne de ressources en matière d'arboriculture Meur Lalaharizafy
- Et Meur Bertrand en techniques de pépinière forestière

### **Animateur Fokontany potentiel:**

- RADOSON Hajavola
- RAFARALAHY Mamiharijaona
- RANDRIAMIHANTA Heriniaina Olivier

## **FOKONTANY MAHERIARA, Commune Morarano Chrôme**

### **1°) Historique et délimitation du Fokontany**

\* Jadis le village s'appelait Antananataolo et un certain Meur Bibilava était le premier venu habiter le village vers les années 1920 Meur Lebodaka et Meur Lebaka étaient venus ensuite et avaient changé le nom du village par Maheriara.

\* Elle est devenu une Fokontany à part entière en 1973.

\* Elle est habitée par 2 000 âmes répartis en 2 principales ethnies :

- 40% Betsimisaraka
- 50% Merina et Sihanaka
- 10% autres ethnies

\* Il y a 350 ménages à Maheriara avec 3 secteurs (villages périphériques) Ce sont Betsingita (secteur4) Beravotavo (secteur5) et Andranomiaro (secteur6)

### **\*2°) Religion**

60% de la population sont des chrétiens. Il y a 2 églises dans le village

40% pratique la religion traditionnelle

Jeudi est le jour « tabou » pour Maheriara ; pour cela il est interdit de travailler dans les rizières.

### **3°) Organisation et structure du Fokontany**

- Président : 01

- Vice Président : 01

- Tangalamena : au nombre de 6 - Chef secteur : 06

- Quartier mobile 02 (Police dans le chef lieu du Fokontany)

### **4°) Rôles et responsabilités des femmes**

\* Les femmes participent pleinement aux diverses activités du ménage, aussi bien dans les rizières que sur les tanety. En plus elles prennent soin quotidiennement des petits animaux de la basse-cour

\* C'est elle qui s'occupe des travaux ménagers (Préparation et Cuisson des repas) ainsi que les soins des enfants.

\* Les grandes décisions concernant la vie du ménage se font généralement entre la femme et son époux (Ex achat ou vente de terrain, achat ou vente de gros bétail tel que bovin, diverses festivités familiales etc....)

TABLEAU

Nom du village	Maheriara	Sec I Chef lieu du FKT	Sec II Chef lieu du FKT	Sec III Chef lieu du FKT	Sec IV (Betsingita)	Sec V (Beravotavo)	Sec VI (Andranomiaro)
Ethnies	Betsimisaraka 40% Sihanaka,Merina 50% Autres.10%						
Population	2 000	1 130			450	250	170
ménages	350	205			90	30	25
Religion	Christian 60%						
Nombres églises	2						
Distance par rapport au chef lieu	0m	20m	60m	80m	5 km	8 km	6 km
Coordonnées GPS		Résidence du Chef Fokontany S : 17°46'34.87" E : 0.48°0'4.40 60"	S : 17°46'32.84" E : 0.48°04'52.70"	EPP S : 17°46'34.91" E : 0.48°04'38.96"	S : 17°45'43.63" E : 0.48°03'14.47"	S : 17°45'49.19" E : 0.48°03'41.32"	S :17 45'01 00 E : 0,48 03 58 30
Moyen de transport	Kubota 9 Bicyclette 46 Charrette 7	Kubota 6 Bicyclette : 30 Charrette : 4			Kubota 3 Charrette 02 Bicyclette 10	Bicyclette 3	Bicyclette 3 Charrette 01
Nombre des écoles existants		EPP 1 Annexe CEG 1			EPP privée		
Niveau EPP	20 personnes						
Niveau CEG	6 personnes						
Niveau Lycée	3 personnes	01 personne	01 personne	06 personnes		02 personnes	
Niveau Université							
Taux d'alphabétisation en Malagasy	50%						
Taux d'alphabétisation en Français	3%						
Réseau téléphonique	Téléphone 10% ménages, TELMA	TELMA mais le réseau est intermittente					

## 5°) Activités génératrices des revenus

### 51 Riziculture

\* 60% des ménages pratiquent la riziculture irriguée. Chaque ménage cultive en moyenne 30 ares de rizières.

\* Le rendement moyen en paddy varie de 2 à 2,5 tonnes à l'hectare. C'est ce rendement très faible associé à la petitesse de surface cultivée qui fait que le village de Maheriara n'est pas autosuffisant en paddy. ; d'où la longue période de disette allant de 4 à 6 mois. 10 familles cependant possèdent des rizières dans le Fokontany d'Antetezantany. Plusieurs familles des secteurs 4, 5 et 6 se tournent vers la pratique du riz pluvial.

\* Les paysans de Maheriara cultivent le riz 2 fois dans l'année (riz de saison et de contre-saison)

\* Le prix du paddy est de 7 000 Ar au mois de Mai-Juin pour plafonner à 12 000 Ar « le vata » vers le mois de Novembre-Décembre (le poids d'1 vata de paddy est d'environ 15 kgs). Il existe 1 decortiquerie dans le village. Pour usiner 1kg de paddy il faut payer 50 Ar

\* Pendant la période de disette (Dec, Jan, Fév, Mars), des gens des fokontany de Morarano, d'Ambaiboa y viennent à bicyclette pour acheter du paddy et d'autres aliments de base (Banane, manioc, maïs et haricot).

\* En 2006, 2007 Nippon khoé avait travaillé avec une association de paysans à Maheriara. Elle avait essayé d'y introduire le Système de Riziculture Améliorée (SRA). Les 16 membres de cette association avaient reçu des formations en matière de techniques rizicoles. L'association était appuyée en intrants et petits matériels agricoles. Maintenant une minorité seulement continue à pratiquer la riziculture améliorée, les autres ont abandonné faute d'appui en intrants agricoles.

\* Les paysans se plaignent de l'attaque des rats sur leurs rizières. Ils ont des difficultés pour maîtriser 2 espèces d'adventices ; ce sont les herbes « Mahabanky » et l'herbe « Vonahatra » ;

\* C'est pour cela que les paysans de Maheriara souhaitent de la part du Projet, des séances de formation sur :

- Les techniques sur le Système de Riziculture Améliorée (SRA)
- L'éradication des rats de champs
- L'éradication des adventices « Mahabanky » et l'herbe « Vonahatra » ;

### 52 Cultures sèches ou culture sur tanety

\* Vue le faible étendu des rizières de bas-fonds à Maheriara, presque la totalité des ménages font des cultures sur tanety surtout dans les secteurs 4, 5 et 6. là où des vastes superficies cultivables sont encore disponibles. Ils ont affirmé que la fertilité de leur tanety est encore satisfaisante.

\* On y cultive presque toutes les variétés de cultures sèches (Haricot, manioc, maïs et riz pluvial) Ils en produisent en quantité et les produits sont en partie auto-consommés pendant les périodes de soudure (disette)

\* A Andranomiaro certains ménages cultivent « la grenadelle » Ils souhaitent faire de l'extension de cette filière car les fruits (fruit de la passion) se vendent très bien et l'offre n'arrive pas à satisfaire les demandes des autres Fokontany (Morarano-chrome, Amparafaravola et même Ambatondrazaka)



\* Les gens de Fokontany riveraines y viennent pour s'approvisionner, mais il arrive aussi que les hommes de Maheriara transportent à bicyclette ou en « taxi-brousse » leurs produits agricoles pour les vendre à Morarano-chrome.

\* Là aussi les paysans se plaignent des attaques des rats sur leurs cultures sur tanety ; mais ils veulent agrandir leurs terrains cultivés car ils possèdent encore de vastes étendues de tanety pour cette filière.

\* C'est pour cela qu'ils souhaitent recevoir de la part du Projet :

- Des formations sur les techniques d'établissement des cultures en terrasse
- Des formations sur les techniques de rotation culturales sur tanety
- Comment éradiquer les rats des champs
- La culture intensive du grenadelle (secteur 6 Andranomiara)

### 53 Environnement

\* Il existe encore un lambeau de forêt naturelle dans le secteur 4 de Maheriara. Sa superficie couvre environ 3 à 4 hectares. Les gens y prélèvent du bois ronds (perches) pour leurs besoins quotidiens. Ils interdisent les gens des autres Fokontany d'y faire des prélèvements de bois.

\* Maheriara est une des Fokontany productrices de charbons de bois et fournisseurs de bois de chauffe des Fokontany environnantes. Environ 10 à 15% des ménages font cette activité. 1 sac de charbon se vend 3 000 à 3 500 Ar dans le village.

\* L'EPP possède une parcelle de reboisement scolaire de 0,50 ha âgée de 7 ans, et le Fokontany 1,50 ha de taillis d'Eucalyptus âgés de plus de 30 ans.

\* Etant donné que le Fokontany possède encore de vastes terrains disponibles, la plupart des gens veulent faire du reboisement. Ils sont en majorité convaincus de cette culture de rente. Le secteur 5 Beravotavo est prêt pour planter un reboisement communautaire de 4 ha pour cette année ; mais 60 à 70% des ménages sont prêts à reboiser individuellement

\* Le Fokontany possède 6 petits lacs utilisés comme lieu de détente et de récréation. Les paysans y viennent pour pêcher « à la ligne ».

Nippon Khoé avait aussi travaillé avec une association en matière de pisciculture. Les étangs piscicoles sont encore fonctionnels à l'heure actuelle.

\* C'est pour cela qu'ils veulent recevoir des formations sur :

- Les techniques de conduite d'une pépinière forestière
- Les paysans de Beravotavo et de Betsingita souhaitent recevoir des formations sur l'arboriculture (orangers, manguiers et pêchers)
- Ils souhaitent aussi, si c'est possible pour le Projet, le déversement d'alevins de carpe royale et de Tilapia dans leurs petits lacs

### 54 Animateur Fokontany potentiel

- Mme RAZANASOLOHARISATA Erline Tél : 034 76 404 79
- Meur RANDRIAMIARINARIVO Herijao

Le Fokontany ne possède ni infrastructure ni personne ressource pour les futures séances de formation.

## **Fokontany Manakambahinikely, Commune Morarano Chrome**

### **1° HISTORIQUE ET DELIMITATION DU FOKONTANY**

Au début le village se trouve à Antanimena, mais durant la période coloniale tous les gens commençaient à s'installer et fonder le village de Manakambahinikely.

Elle est devenue une Fokontany en 1975 ; auparavant il était rattaché avec Morarano Chrôme.

Les villages qui entourent Manakambahinikely sont : au Nord Antanimena et Maharidaza, au Sud Ambaibofo et Morarano Ouest, à l'Ouest Antetezantany et à l'Est Antanandava.

### **2° LA POPULATION ET MENAGES DU FOKONTANY**

Il y a environ 1095 habitants dans le Fokontany à présent avec 260 maisons, par conséquent le nombre moyen des occupants d'une maison est de 4 personnes.

#### **\* 21° Groupes ethniques**

Le Fokontany de Manakambahinikely est principalement composé de 3 ethnies :

- Sihanaka 95%
- Merina 3%
- autres (betsileo et Betsimisaraka, ...) 2%

#### **\* 22° Religion**

90% de la population sont des chrétiens.

10% pratique la religion traditionnelle

### **3) LES DIFFERENTES STRUCTURES EXISTANT DANS LE FOKONTANY**

Comme structures locales administratives, le Fokontany de Manakambahinikely a :

- Président : 01 qui représente l'administration de l'Etat.
- Vice Président : 01 Comme son nom l'indique, il est le proche collaborateur du chef Fokontany dans ses fonctions.
- Chefs secteurs : 05 ou représentants du chef Fokontany dans chaque secteur.
- agent VNA (Vaomiera Ny Afo sy ny Ala) : 10 (02 par secteur)

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des évènements se passent dans le village.

## 4°) tableau

Nom du village	Manakambahinikely	Secteur I	Secteur II	Mahaimandry (Secteur III)	Analamongy – Ambodimanga – Ambatoharanana (Secteur IV)	Morafeno – Anjiro (Secteur V)
Nombre Population	1095	693		165	136	101
Nombre total des ménages	260	145		55	36	24
Nombre Ménages sans terre	17	3		5	5	4
Nombre des migrants	64	34		20	8	2
pourcentage des agriculteurs	90% des ménages					
Groupe ethnique	- Sihanaka 95% - Merina 3% - autres (betsileo et Betsimisaraka, ...) 2%					
Pourcentage des chrétiens	90%					
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - élevage (♂,♀) - culture sur tanety (♂,♀)					
Alphabètes en Malagasy	550 personnes					
Alphabètes en Français	78 personnes					
Nombre ménage niveau primaire	Environ 500 personnes					
Nombre ménage niveau BEPC	Environ 150 personnes					
Nombre ménage niveau BACC	Environ 20 à 30 personnes					
Nombre ménage niveau FAC	Environ 6 à 10 personnes					
Coordonnées GPS	Bureau FKT S : 17°44'53.27" E : 0,48°10'04.90"	Eglise FJKM S : 17°44'45.60" E : 0,48°10'90.25"		Centre village S : 17°44'32.96" E : 0,48°10'936.90"	Centre village S : 17°44'16.57" E : 0,48°08'52.66"	Centre village S : 17°44'04.96" E : 0,48°08'42.50"

Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	0m	500m	1000m	5000m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	0mn à pied	15mn à pied	10mn à pied	50mn à pied
Bureau administratif	Bureau Fokontany				
Nombre des écoles existants	EPP 1				
Moyens de transport	Kubota 16 Tracteur 3 Charrette 15				
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy				
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis, (♀)				
Réseau téléphonique	Nbre Téléphone environ 100 à 130 TELMA, AIRTEL				

## **5) Activités génératrices de revenus**

### **5.1) Riziculture**

\* Selon les renseignements que nous avons recueillis, 70 à 80% de la population pratique la riziculture. Les rizières se trouvent aux alentours du village.

\* Parmi les agriculteurs on trouve des paysans qui louent de rizières, Le frais de location est de 1tonne de paddy l'hectare.

Le rendement tourne autour de 2 à 3.5 tonnes par hectare et ceci varie selon la pluviométrie.

\* Lors de la moisson, les cultivateurs vendent une partie de leurs récoltes au prix 400ariary à 800ariary le kilo du paddy selon les cours du prix ou de les transformer en riz blanc. La vente se fait sur place au village, aussi des collecteurs viennent pour acheter le paddy à partir du Mai jusqu'au mois de Novembre.

Le Fokontany est souvent victime de vols de bœufs. La quantité de fumure organique (fumier) que les paysans produisent décroît d'années en années. Cette insuffisance de fumier couplée avec les attaques d'insectes et des maladies des plants de riz aboutissent à ce faible rendement rizicole.

C'est pour ces diverses raisons qu'ils demandent de la part du Projet des formation sur :

- techniques de fabrication de compost
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz
- :Les techniques de production de semences sélectionnées

### **5.2) L'élevage de porcs et de volailles**

\* la majorité des villageois pratique cet élevage à petite échelle L'élevage de porc est très prospère à partir du mois de Mai jusqu'au mois de Décembre (période pendant laquelle le son de riz est en grande quantité).Un ménage sur 5 élève en moyenne 2 à 3 têtes de porcs. Ils les engraisent pendant 3 à 5 mois environ et ils sont vendus sur place ou bien ils amènent au marché de Morarano-chrome tous les jeudis. Cet élevage de porc rapporte en moyenne par ménage la modeste somme de 50.000 à 60 000 Ar par tête de porc. Pour l'aviculture, elle se pratique d'une façon traditionnelle ; les volailles se gambadent en plein air et les paysans leur donnent quelques poignées de graines chaque soir.

\* Pour cette activité les paysans se plaignent surtout des maladies (maladie de Teschen, Peste classique des porcs, PPA, Peste et Choléra aviaire) qui ravagent de temps à autres leur élevage.

\* Pour les soins sanitaires classiques des bêtes, les paysans font appel aux vétérinaires d'Ambaiboa ou de Morarano chrome.

C'est pour ces 2 raisons qu'ils ont demandé l'appui du projet pour des formations sur :

- Des formations sur l'aviculture améliorée
- L'amélioration de leur élevage porcin

### **5.3) Les cultures sur tanety (maïs, haricots, manioc)**

\* 10% des ménages sont versés dans cette activité. Dans le Fokontany la superficie cultivée est estimée entre 30 et 50 hectares ; environ 40% de leur revenu annuel provient de cette filière. Quelques femmes du village sont versées aussi dans les cultures légumières (surtout des brèdes).

Une grande partie des productions sont destinées à la vente. Les collecteurs viennent acheter les maniocs, haricots et maïs au village; mais les paysans transportent eux-mêmes leurs productions à Morarano Chrome tous les Jeudi pour la vente.

Certains d'entre eux se plaignent aussi de la baisse de fertilité de leur sol, ils affirment que ceci est dû au manque de fertilisation organique. Des attaques d'insectes et de maladies sont aussi des choses fréquentes sur leurs cultures. Et enfin il est à noter que ses cultures sont pratiquées avec des techniques traditionnelles.

Compte tenu des faits cités auparavant, les paysans souhaitent être formés sur :

- Les techniques de compostage
- les techniques de défenses et restaurations du sol
- les techniques d'autoproduction des semences
- La maîtrise des attaques des insectes et des maladies sur les cultures sèches
- Recyclage sur les techniques d'agriculture de conservation

Les paysans souhaitent aussi agrandir et améliorer leurs cultures maraîchères Pour cela ils veulent planter de l'oignon et de l'arachide de bouche.

## **6) ENVIRONNEMENT :**

### **6.1 Reboisement.**

Les gens de Manakambahinikely avaient déjà fait du reboisement communautaire au Secteur 3 (3 Ha environ) Les villageois sont convaincus de la protection du sol par un reboisement intensif et comme le Fokontany possède encore de vastes étendus de tanety disponible, pour la prochaine campagne de reboisement en 2012-2013 ; au moins 50% des ménages sont prêts à coopérer avec le projet pour cette activité et d'une manière individuelle. Ils veulent aussi planter des arbres fruitiers comme les avocats, letchis, Ampalibe, orangers autour de leurs maisons.

\* Des phénomènes d'érosion en lavaka ont observés à Morafeno, Anjiro et Ambodimanga. Ceci est le principal facteur de détérioration du réseau hydro-agricole (envasement et ensablement du réseau et des rizières) lord du débordement de la rivière Sahamena ; En 2006, JICA en partenariat avec l'ONG EZAKA VAOVAO avaient déjà conduit un projet pilote sur les techniques de stabilisation de lavaka à Manakambahinikely ; les paysans étaient satisfaits des résultats obtenus C'est pour cela qu'ils souhaitent encore recevoir de la part du projet JICA des séances de formation et de recyclage en techniques de stabilisation de lavaka En effet seuls les membres de l'association dénommé : MPANAZAVA avaient bénéficié de l'appui technique de Nippon Khoé .pour ce projet pilote.

### **6.2) Bois de chauffe**

\* Le problème de bois de chauffe ne se pose pas à Manakambahinikely; les paysans se contentent de ramasser des brindilles et des branchages en guise de bois de chauffe aux alentours du Fokontany (Mahaimandry, Analamongy et Anjiro avec 1 heure à pieds). Cette collecte de bois de chauffe est surtout faite par les femmes et les enfants.

## **7) DIVERS**

\* Il y a 10 femmes dans le Fokontany de Manakambahinikely (Secteur I) qui font de la vannerie. Les matières premières sont ramassées à Anjiro (près de la vallée de Sahamena). Cette activité est pratiquée durant toute l'année. Les produits de la vannerie sont écoulés à Morarano

\* Le Fokontany ne possède pas de salle disponible pour les futures séances de formation mais on a trouvé 2 personnes ressources : en matière de vannerie : Mme RASANTATRINIAINA Sahondra et NOROSOA Suzanne.

### **Animateur Fokontany potentiel:**

RANDRIANARIVONY Joachin (034.68.256.53)

## **Fokontany Morarano Chrome, Commune Morarano Chrome**

### **1)° HISTORIQUE ET DELIMITATION DU FOKONTANY**

Au début le nom du village est tout simplement MORARANO .Vers 1900, il a changé en MORARANO ATSIMO ou MORARANO SUD pour le différencier du village nommé MORARANO NORD.

Et c'était en 1967, la découverte du gisement de chrome à Brieville survient son nom actuel MORARANO CHROME. La plupart de la population est constituée par des immigrants des autres Communes et régions.

Les villages qui entourent MORARANO CHROME sont : au Nord Manakambahiny kely, au Sud Mahatsinjo et Tsarahonenana, à l'Ouest Morarano-Ouest et à l'Est Ambohimananarivo et Ambaibo.

### **2)° LA POPULATION ET MENAGES DU FOKONTANY**

Il y a environ 4475 habitants dans le Fokontany à présent avec 581 maisons, par conséquent le nombre moyen des occupants d'une maison est de 8 personnes.

#### **\* 21° Groupes ethniques**

Le Fokontany de Morarano Chrome est principalement composé de 3 ethnies :

- 62% de Sihanaka
- 35% de Merina
- 3% autres (Antandroy, Betsimisaraka, Betsileo ...)

#### **\* 22°Religion**

50 à 60% de la population sont des chrétiens.

30 à 40% pratique la religion traditionnelle

### **3) LES DIFFERENTES STRUCTURES EXISTANT DANS LE FOKONTANY**

Comme structures locales administratives, le Fokontany de Morarano Chrome a :

- Président : 01 qui représente l'administration de l'Etat.
- Vice Président : 01 Comme son nom l'indique, il est le proche collaborateur du chef Fokontany dans ses fonctions.
- Six chefs secteurs, ou représentants du chef Fokontany dans chaque secteur. Toutefois l'octroi des pièces administratives officielles reste toujours sous la responsabilité du chef Fokontany.
- Deux Tangalamena ou hommes sages du village qui assurent la bonne entente sur le plan social ; Ils éduquent les gens à conserver les coutumes ancestrales.

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des événements se passent dans le village.



## 4°) tableau

Nom du village	Morarano Chrôme	Amparihimaina	Betela	Ambohimiarina	Ambohidray	Ambohitrarivo	Ambarialoha
Ethnies		Merina 80% Sihanaka 10% Antandroy 10%	Merina 80% Sihanaka 10% Betsimisaraka 10%	Sihanaka 70% Merina 28% Betsileo 2%	Sihanaka 90% Merina 10%	Sihanaka 100%	Sihanaka 90% Merina 10%
Nbre Population	3420	120	500	250	130	25	30
Nbre ménages	360	30	75	67	37	5	7
Religion	Christian 90%	Christian 80%	Christian 60%	Christian 40%	Christian 30%	Christian 80%	Christian 10%
Distance par rapport au chef lieu du Fokontany	0m	1200m	1000m	400m	400m	2000m	1000m
Coordonnées GPS	Salle de réunion S : 17°45'45.27" E : 0.48°09'54.46"	S : 17°46'21.51" E : 0.48°09'42.49"	Toby Betela S : 17°46'25.06" E : 0.48°10'00.05"	S : 17°45'26.84" E : 0.48°10'06.04"	S : 17°45'26.07" E : 0.48°10'01.01"	S : 17°45'15.23" E : 0.48°08'29.23"	S : 17°45'18.76" E : 0.48°08'58.77"
	Bureau FKT S : 17°45'44.34" E : 0.48°09'53.93"						
	Residence Chef FKT S : 17°45'47.44" E : 0.48°09'57.18"						
Moyen de transport	- Bicyclette : 95% des ménages - Charrette : 5% des ménages - Tracteur : 12 - Kubota : 170 - Automobile : 18	- Bicyclette : 80% des ménages - Charrette : 57% des ménages - Tracteur : 0	- Bicyclette : 95% des ménages - Charrette : 73% des ménages Tracteur : 0	- Bicyclette : 80% des ménages - Charrette :01% des ménages - Tracteur : 0	- Bicyclette : 75% des ménages - Charrette :05% des ménages - Tracteur : 01	- Bicyclette : 7% des ménages - Charrette :0 des ménages - Tracteur : 0	- Bicyclette : 15% des ménages - Charrette :0 - Tracteur : 0
Bureau administratif	- Commune - CSB II - Gendarmerie						
Nombre des écoles existants	EPP 1 CEG 1 LYCEE 1						

Niveau EPP	80 à 90% des ménages	76%	85%	98%	70%	63%	45%
Niveau CEG	60 à 80% des ménages	70%	50%	45%	12%	5%	3%
Niveau Lycée	60 à 70% des ménages	3%	5%	7%	3%	5%	0%
Niveau Université	5 à 9% des ménages	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Taux d'alphabétisation en Malagasy	90% des ménages	75%	93%	79%	70%	75%	45%
Taux d'alphabétisation en Français	30% des ménages	25%	20%	25%	3%	0%	0%
Réseau téléphonique	Téléphone-40 à 50% des ménages TELMA	Téléphone-3% TELMA	Téléphone-17% TELMA	Téléphone-95% TELMA	Téléphone-80% TELMA	Téléphone-1% TELMA	Téléphone-0 TELMA

## **5) Activités génératrices de revenus**

### **5.1) Riziculture**

\* Selon les renseignements que nous avons recueillis, 50 à 60% de la population pratique la riziculture. La moyenne de la superficie cultivée est généralement supérieure à 50-60 ares par ménage

\* Mais il arrive que des paysans louent encore de rizières, Le frais de location est de 1tonne à 1,5 tonne de paddy l'hectare (Les frais de location varie selon l'emplacement de la parcelle par rapport aux canaux d'irrigation et de drainage : plus la rizière est bien irriguée et bien drainée, plus le frais de location augmente). Il existe 5 gros propriétaires de rizières dans le Fokontany. Chacun d'entre eux possèdent plus de 30 ha de rizières

\* Lors de la moisson, les cultivateurs sont obligés de vendre une partie de leurs récoltes au prix 400ariary à 800ariary le kilo du paddy selon les cours du prix ou de les transformer en riz blanc La vente se fait sur place au village, des collecteurs viennent pour acheter le paddy à partir du Mai jusqu mois de Novembre Il existe 6 decortiqueries dans le village ; le frais d'usinage est de 40 AR/Kg de paddy

\* Pour honorer leur dette envers SECAM et OTIV (Institution de micro finance) les paysans sont obligés parfois de vendre leur paddy à des prix dérisoires.

\* La plupart des paysans font état de la détérioration de leurs infrastructures hydro agricole au PC23. Les divers canaux sont ensablés et envasés depuis fort longtemps , d'autant plus que les paysans se plaignent de la rareté du fumier ; La quantité qu'ils mettent chaque année dans leur parcelle diminue aussi tous les ans De ces faits les rendements agricoles baissent d'années en années C'est pour ces diverses raisons qu'ils demandent de la part du Projet des formations en matière de :

- techniques de fabrication de compost
- techniques de la riziculture intensive
- réhabilitation de leur réseau hydro agricole

### **5.2) Le petit commerce de bois de chauffe et de charbon.**

\* Environ 8 à 10 % des ménages pratique cette filière toute l'année. Le prix de vente varie de 8.000 ariary à 15.000 ariary le mètre cube de bois de chauffe, et le charbon de bois de 4.000 ariary à 7.000 ariary le sac. Les bois de chauffe proviennent des Fokontany de Maheriara, d'Antanimafy, d'Antetozantany, d'Andoharano, de Moratelo, des Fokontany de la Commune de Ranomainty et des plantations de Pins de la Sté « FANALAMANGA » Les sacs de charbon proviennent aussi des ces différentes Fokontany. Ils sont généralement transportés à bicyclette vers Morarano-chrome.

\* Les commerçants qui ont de camions cherchent leur charbon le long de la RN44 surtout entre Ambohimena et Andranokobaka, District de Moramanga. Certains petits détaillants vendent leur charbon dans de petits sacs plastiques. Le prix de vente est de 100 Ar et 200 Ar.le sac.

### **5.3) L'élevage de porcs et de volailles**

\* 60% des villageois pratique cet élevage à petite échelle L'élevage de porc est très prospère à partir du mois de Mai jusqu'au mois de Décembre (période pendant laquelle le son de riz est en grande quantité). Un ménage sur 5 élève en moyenne 2 à 3 têtes de porcs. Ils les engraisent pendant 2 à 3 mois environ Au marché de Morarano-chrome le prix de vente est de 4.000 Ar par kilo pour les porcs supérieur à 100kgs Par contre, ceux, qui pèsent moins de 100 kilos se vendent à 3.600 Ariary le kilo. Cet élevage de porc rapporte en moyenne par ménage la modeste somme de 50.000 à 60 000 Ar par tête de porc. Pour l'aviiculture, elle se pratique d'une façon traditionnelle ; les volailles se gambadent en plein air et les paysans leur donnent quelques poignées de graines chaque soir.

\* Pour ces 2 filières les paysans se plaignent surtout des maladies (maladie de Teschen, Peste classique des porcs, PPA, Peste et Choléra aviaire) qui ravagent de temps à autres leur élevage. Ils ont aussi mentionné la cherté des provendes pour porcs et volailles. C'est pour ces 2 raisons qu'ils ont demandé l'appui du projet pour des formations sur :

- La technique de fabrication de provende
- L'amélioration de leur élevage traditionnel (Porc et volaille)

\* Le 40% restant de la population pratique le commerce et l'élevage. Le commerce a une particularité. Ce sont des épiceries ou des marchands ambulants, Ces activités se déroulent du mois de Mai jusqu'à mois d'Octobre (saison de campagne de moisson du riz). Pour les autres mois de l'année, faute de clients, ils ferment leurs boutiques pour réduire les taxes publiques ou autres redevances.

## **6) ENVIRONNEMENT :**

### **6.1 Protection du et reboisement.**

\* Les villageois sont convaincus à la protection du sol par un reboisement intensif .Toutefois, l'insuffisance des jeunes plants et le manque de technique de reboisement ne leur permet d'obtenir de bon résultat.

\* La déforestation par les feux de brousse est une honte que les villageois essaient de combattre. C'est pour cela qu'ils ont tous exprimé leur ferme volonté de participer à la prochaine campagne de reboisement 2012-2013 avec le Projet. C'était l'occasion pour nous de leur informer qu'ils seront appuyés en graines forestières et en pot plastique et que des formations en la matière leur seront accordés cette année.. Ils veulent aussi reboiser du Ravintsara (*Cinnamomum camphora*), du Cyprès de Portugal, des arbres fruitiers tout autour de leur maison.

### **6.2) Bois de chauffe et Charbon de bois**

\* Presque la totalité de la population de Morarano chrome achète leur besoin en charbon et en bois de chauffe. Pour ceux qui ont le temps et les moyens (bicyclette, surtout) Ils s'en vont du côté de Maheriary, d'Antetozantany et même d'Andoharano pour trouver et ramasser des bois de chauffe. Il est à rappeler que ces trois villages sont parmi les fournisseurs de charbon et de bois de chauffe des Fokontany environnants.

\* C'est pour ces raisons que les paysans ont demandées l'aide du Projet pour l'introduction des foyers ruraux améliorés dans leur Fokontany.

## **7 DIVERS**

\* Il possède aussi une grande salle disponible pour les futures séances de formation  
- ainsi qu'une personne ressource : en matière de gestion de pépinière forestière et Techniques apicoles Mr RAKOTONDRANOSY Jean Claude (Tél. : 033.61.448.62)

**Animateur Fokontany potentiel:**  
RAHARIVELO Felantsoa

## **Fokontany Morarano Ouest, Commune Morarano Chrome**

### **1° HISTORIQUE ET DELIMITATION DU FOKONTANY**

C'est dans le village d'Andilana que les gens se sont installés auparavant pendant la période coloniale. Vers les années 1928 ce sont les groupes de gens originaires d'Ambodirano et d'Ambatomanga appelés : Marovazaha et Maromena qui étaient venus les premiers habiter dans ce village.

Ce sont les descendants de ces 2 groupes des personnes qui avaient habité le village jusqu'aujourd'hui.

Auparavant Morarano Ouest était rattaché à Morarano Chrôme. Ce n'est qu'en 1975 qu'elle est devenue une Fokontany à part entière.

Morarano Ouest est limité au nord par le Fokontany de Manakambahinikely, au sud par le Fokontany de Mahatsinjo, à l'est par le Fokontany de Morarano Chrôme et à l'ouest par le Fokontany de Maheriara.

### **2° LA POPULATION ET MENAGES DU FOKONTANY**

Il y a environ 1626 habitants dans le Fokontany à présent avec 309 maisons, par conséquent le nombre moyen des occupants d'une maison est de 5 personnes.

#### **\* 21° Groupes ethniques**

Le Fokontany de Morarano Ouest est principalement composé de 4 ethnies :

- Sihanaka 40%
- Merina 30%
- Betsileo 20%
- Autres (bezanozano, Betsimisaraka et antandroy) 10%

#### **\* 22° Religion**

80 à 90% de la population sont des chrétiens.

10 à 20% pratique la religion traditionnelle

### **3° LES DIFFERENTES STRUCTURES EXISTANT DANS LE FOKONTANY**

Comme structures locales administratives, le Fokontany de Morarano Ouest a :

- Président : 01 qui représente l'administration de l'Etat.
- Vice-Président : 01 Comme son nom l'indique, il est le proche collaborateur du chef Fokontany dans ses fonctions.
- Trésorier : 1
- Chefs secteurs : 04
- Tangalamena ou hommes sage du village : 16 (04 par secteurs) qui assurent la bonne entente sur le plan social ; Ils éduquent les gens à conserver les coutumes ancestrales.
- Quartier mobile : 02, police du Fokontany chargée de la sécurité
- Agent communautaire de Nutrition (SEECALINE) : 01. Cette femme s'occupe de l'éducation nutritionnelle des mères ayant des enfants âgés de moins de 5 ans ainsi que le pesage mensuel des gosses pour le suivi de leur croissance. De temps à autre, elle distribue des vitamines et des vermifuges aux enfants.

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des évènements se passent dans le village.

## 4°) tableau

Nom du village	Morarano Ouest	Secteur I	Secteur II	Ampasika (Secteur III)	Ampasambazimba (Secteur IV)	Ambolotsiriry (Secteur V)
Nombre Population	1626	780	620	130	26	70
Nombre total ménages	309	140	110	25	4	30
Pourcentage des ménages sans terre	3 à 5% des ménages					
Nombre des migrants	50					
pourcentages des agriculteurs	90% des ménages					
Groupe ethnique	Sihanaka 40% Merina 30% Betsileo 20% Autres (bezanozano, Betsimisaraka et antandroy) 10%					
Pourcentage des chrétiens	90%					
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - culture sur tanety (♂,♀) - main d'œuvre et élevages (♂,♀)					
Taux d'alphabétisation en Malagasy	70 à 80% des ménages					
Taux d'alphabétisation en Français	10 à 15% des ménages					
Nombre ménage niveau primaire	Environ 1140 personnes					
Nombre ménage niveau BEPC	Environ 250 personnes					
Nombre ménage niveau BACC	Environ 40 à 50 personnes					
Nombre ménage niveau FAC	Environ 6 à 10 personnes					

Coordonnées GPS	EPP S : 17°44'55.30" E : 0,48°10'45.52"	Bureau FKT S : 17°44'42.73" E : 0,48°10'07.46"	Ambalamena S : 17°44'57.15" E : 0,48°10'37.27"	Centre village S : 17°48'55.19" E : 0,48°08'13.41"	Centre village S : 17°44'16.63" E : 0,48°10'48.46"	Centre village S : 17°48'42.73" E : 0,48°10'07.46"
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	0m	0m	1500m	2000m	7000m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	0mn à pied	0mn à pied	15mn à pied	20mn à pied	30mn à pied
Bureau administratif	- Bureau Fokontany - Site SEECALINE					
Nombre des écoles existants	EPP 1 Précolaire 1					
Moyens de transport	Kubota 18 Bicyclette 250 Charrette 26					
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy					
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis, (♀)					
Réseau téléphonique	Nbre Téléphone environ 100 à 120 personnes TELMA et ORANGE					



## **5) Activités génératrices de revenus**

### **5.1) Riziculture**

\* Selon les renseignements que nous avons recueillis, 70 à 80% des ménages pratique la riziculture. La moyenne de la superficie cultivée est généralement 0,20 à 0,30 Hectare par ménage. Les rizières se trouvent à l'extérieur du village (à Antsahamanga, Mahakary, Anosiboribory et Ambatomanga)

\* Mais il arrive que des paysans louent encore de rizières, Le frais de location est de 1 tonne à 1,5 tonne de paddy l'hectare (Les frais de location varie selon l'emplacement de la parcelle par rapport aux canaux d'irrigation et de drainage : plus la rizière est bien irriguée et bien drainée, plus le frais de location augmente).

Le rendement en paddy est généralement autour de 2 à 3 tonnes/hectare. La riziculture est la principale activité génératrice de revenu des paysans de Morarano. 70% du revenu annuel des ménages proviennent de la vente de paddy.

\* Lors de la moisson, les cultivateurs sont obligés de vendre une partie de leurs récoltes au prix 350 ariary à 900 ariary le kilo du paddy selon les cours du prix ou de les transformer en riz blanc ; ceci afin de rembourser leur dette vis-à-vis des institutions de micro finance. La vente se fait sur place au village, des collecteurs viennent pour acheter le paddy à partir du Mai jusqu'au mois de Novembre.

En effet pendant la période de soudure (Février à Mai) Ils sont obligés d'acheter du riz blanc (1 kapoka de riz revient à 250 Ar jusqu'à 350 Ar). 40 femmes font de petits commerces c'est-à-dire en achetant de paddy à Maheriara, Antanimafy, Ambakireny et en le revendant le riz par « kapoka » tout au long de l'année ;

On ne trouve pas de decortiqueries dans le village ;

\* La plupart des paysans se plaignent de la rareté du fumier ; La quantité qu'ils mettent chaque année dans leur parcelle diminue aussi tous les ans De ces faits les rendements agricoles baissent d'années en années. Leurs paddy sont aussi souvent victimes de maladies et d'attaques de parasites de toutes sortes. Et enfin les semences sont très chères.

C'est pour ces diverses raisons qu'ils demandent de la part du Projet des formation en matière de :

- techniques de fabrication de compost
- techniques de la riziculture intensive
- l'Introduction des semences sélectionnées
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz

### **5.2) Cultures sèches sur tanety**

\* 15 à 20% des ménages font la culture sur tanety mais d'une façon traditionnelle. Ils cultivent surtout du voanjobory, du maïs et de haricot.

\* Les paysans vendent toutes leurs productions à Morarano Chrome tous les jeudis, le peu qui reste sert de complément de nourriture pendant la période de disette.

\* Là aussi le même problème apparaît ; c'est-à-dire le manque de fumier et le phénomène d'érosion hydrique qui appauvrit leur sol et entraîne la baisse des rendements d'années en années. Des attaques d'insectes et de maladies sont aussi des choses fréquentes sur leurs parcelles de cultures.

Leurs attentes des paysans sont : formation en matière de :

- techniques d'aménagement des tanety
- technique de compostage
- La maîtrise des attaques des insectes et des maladies sur leurs cultures

### **5.3) Le petit élevage et le commerce de bois de chauffe et de charbon.**

\* Le petit élevage est pratiqué par presque toute la population de Morarano Ouest. Cet élevage se fait à petite échelle et à la façon traditionnelle. Chaque ménage possède généralement 3 à 6 têtes de volailles. Généralement les paysans amènent eux-mêmes les volailles au marché de Morarano-chrome pour la vente. Cette activité est faite pour palier à toutes sortes de difficultés financières et aussi à des dépenses imprévues (Achat de riz blanc pendant période de soudure, achat d'effets scolaires des enfants, achat de médicaments en cas de maladie etc.).

Sur cette filière les paysans se plaignent surtout des épidémies de peste aviaire et choléra qui ravagent leur volaille. Cependant les paysans en cas de maladie PPA (Peste Porcine Africaine) ils arrêtent leur élevage de porcs pour quelques mois, mais ils le reprennent après. Pour les volailles, ceux qui en ont les moyens font vacciner leurs bêtes contre le choléra et la peste aviaire.

\* Afin d'améliorer cette filière, les paysans proposent les solutions suivantes :  
- Les techniques d'amélioration de leur élevage traditionnel

\* 10 à 15 ménages de Morarano Ouest collectent du charbon et des bois de chauffe près du pylône télécom et à Maheriara et les vendent 5 000 à 6 000 Ar le sac de charbon. Ils sont généralement transportés à dos d'homme, à bicyclette ou à l'aide de « DAROSY » (sorte de brouette en bois sans roues) vers Morarano Chrome et Ambaiboho. Certains petits détaillants vendent leur charbon dans de petits sachets plastiques. Le prix de vente est de 100 Ar et 200 Ar le sac. 30% du revenu annuel des ménages proviennent de ses activités

## **6) ENVIRONNEMENT :**

### **6.1 Protection du sol et reboisement.**

\* Les villageois sont convaincus à la protection du sol par un reboisement intensif. Toutefois, l'insuffisance des jeunes plants et le manque de technique de reboisement ne leur permettaient d'obtenir de bon résultat.

Les gens de Morarano Ouest ont de terrains disponibles pour faire du reboisement à l'intérieur et à l'extérieur de leur Fokontany. 90% de l'assistance présents à notre réunion du 1<sup>er</sup> jour à Morarano Ouest ont émis ce souhait. Pour les années à venir ils veulent aussi planter des arbres fruitiers (Mangues, Avocatier, Oranger et Ampalibe).

## **6.2 Bois de chauffe et Charbon de bois**

\* Minimum 20 à 30 % des ménages achète leur besoin en charbon et en bois de chauffe. Pour ceux qui en ont les moyens de transport (Kubota, charrettes,) 2 à 3 fois par an ils vont à Maheriara, Sampanan'i Betenona et même à Antetozantany pour acheter des bois de chauffe. Les dépenses moyennes pour un ménage sur l'achat de bois de chauffe peuvent s'élever jusqu'à 150.000 Ar par an.

\* C'est pour ces raisons que les paysans ont demandées l'aide du Projet pour l'introduction des foyers ruraux améliorés dans leur Fokontany pour diminuer les dépenses en bois de chauffe et en charbon.de bois.

## **.7 DIVERS**

\* **Presque toutes les femmes dans le secteur 5 (Ambolotsiriry)** du Fokontany de Morarano Ouest pratiquent la vannerie (« sobika »). Ses activités sont intenses durant le mois de Février au mois de Mai (après la période de repiquage en riziculture). Elles vendent surtout leurs produits artisanaux au marché de Morarano Chrôme tous les Jeudis. Elles souhaitent recevoir des formations en matière de vannerie et aussi être appuyées pour la recherche de nouveaux débouchés afin de vendre leurs produits à meilleur prix.

\* Le Fokontany ne possède pas de salle disponible pour les futures séances de formation  
- par contre nous avons trouvé une personne ressource : en matière de gestion de pépinière forestière et Techniques apicoles : Mr RAKOTONDRANOSY Jean Claude (Tél. : 033.61.448.62)

### **Animateur Fokontany potentiel:**

Mlle RAHARIVÉLO Felantsoa (034.45.778.50)

## **Fokontany TSARAHONENANA, Commune Morarano Chrôme**

### **1) historique et délimitation du Fokontany**

Autrefois Tsarahonenana servait de terrains de parcours des bœufs pour les éleveurs environnants (Ankoririka, Ambohimamarivo et Mahatsinjo).

Ce sont les gens originaires d'Ankoririka appelés : RANDRIA, RANDRIANAZAZA, JEAN et LAHADY qui étaient venus les premiers habiter dans ce village.

Actuellement la majorité de la population est formée par des immigrés des différentes régions.

Auparavant Tsarahonenana était rattaché à Ankoririka. Ce n'est qu'en 1985 qu'elle est devenue une Fokontany à part entière.

Tsarahonenana est délimitée au nord par: Ambohimamarivo ; au Sud : par Tsenandrabary, à l'Est : par Ankoririka et à l'Ouest : par Mahatsinjo.

### **2) Population et maison**

Il y a environ 1300 habitants dans le Fokontany à présent avec 320 maisons, par conséquent le nombre moyen d'occupants d'une maison est de 4 personnes.

### **3°) Population et groupe ethniques**

Le Fokontany de Tsarahonenana est principalement composé de 3 ethnies :

- 70% de Merina
- 20% de Sihanaka
- 10% autres (Antandroy, Bezanozano, Betsirebaka, Betsimisaraka et Betsileo)

90% de la population sont des chrétiens. Il y a 3 églises dans le village

10% pratique la religion traditionnelle

### **4) Les différentes structures existant dans le Fokontany**

Comme structures locales administratives, le Fokontany de Tsarahonenana a :

- Président : 01
- Vice Président : 01
- Tangalamena : au nombre de 4. Ils sont élus parmi les gens âgés du village (plus de 70 ans). Ainsi si un Tangalamena est décédé, les villageois organisent une élection pour son remplacement Ils assurent la conservation de la culture ancestrale, en prenant la parole le premier, chaque fois que des événements se passent dans le village. Ils jouent aussi le rôle de « médiateur » lors des cas de litiges entre les villageois.
- Chef secteur : 5 (01 par secteur)

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des événements se passent dans le village.

## 5) tableau

Nom du village	Tsarahonenana	Besarety (Secteur I)	Andranomadio Secteur II	Tsarafaritra Secteur III	Ambohimadera (Secteur IV)	Ampitatafika (Secteur V)
Nombre Population	1300	120	250	540	260	130
Nombre total des ménages	320	40	65	108	72	35
Nombre des ménages sans terre	200	30	45	75	20	30
Nombre des migrants	57	2	7	30	12	6
Groupe ethnique	Merina 70% Sihanaka 20% autres 10%					
Pourcentage des chrétiens	90%					
Nombres églises	3					
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - culture sur Tanety (♂,♀) - petit élevage (♂,♀)					
Taux d'alphabétisation en Malagasy	80% des ménages					
Taux d'alphabétisation en Français	10% des ménages					
Pourcentage des ménages niveau primaire	80% des ménages					
Pourcentage des ménages niveau BEPC	8 à 10% des ménages					
Pourcentage des ménages niveau BACC	3 à 5% des ménages					
Pourcentage des ménages niveau FAC	1 à 2% des ménages					

Coordonnées GPS	Salle de reunion S : 17°46'27,48" E : 0,48°10'22,49"	Centre village S : 17°46'46,65" E : 0,48°10'24,08"	Centre village S : 17°46'37,98" E : 0,48°10'34,27"	Centre village S : 17°46'34,99" E : 0,48°10'31,37"	Centre village S : 17°46'48,10" E : 0,48°10'22,90"	Centre village S : 17°46'28,47" E : 0,48°10'17,95"
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	300m	700m	20m	100m	800m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	2mn à pied	5mn à pied	1mn à pied	1mn à pied	7mn à pied
Moyen de transport	Automobile 2 Moto 10 Kubota 10 Tracteur 2 Bicyclette 160					
Bureau administratif	Bureau Fokontany					
Nombre des écoles existantes	EPP 2 (public et privé)					
Système de distribution des produits	les collecteurs internes et externes viennent au village pour acheter le paddy					
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,					
Réseau téléphonique	Nbre Téléphone mobile 50 TELMA et AIRTEL					

## 6) Activités génératrices des revenus

### 6.1) Riziculture

70% des ménages pratiquent la riziculture. En général la majorité des paysans cultivent 20 à 30 ares de rizières. Certains d'entre eux louent des parcelles et les frais de location sont habituellement de 1 t à 1,2 T de paddy par hectare de rizière. Les rizières se trouvent dans le PC 23, à Antsaboatsimo et à Mahatsinjo.

\* Le rendement en paddy tourne généralement autour de 3 à 4 tonnes/hectare.

\* La riziculture est la principale activité génératrice de revenu des paysans de Tsarahonenana. 60% du revenu annuel des ménages proviennent de la vente de paddy.

\* 50 à 60% de leurs productions en paddy sont destinées à la vente. Les productions sont insuffisantes entraînant une longue période de soudure (mois de Novembre au Avril).

\* L'année dernière le prix de vente du paddy débutait à 350-400 Ariary le kilo au mois de juin pour terminer à 800 à 1000 Ar le kilo au mois de décembre.

\* Les collecteurs viennent au village de Tsarahonenana pour acheter du paddy à partir du mois de mai. Quelques femmes du village font du « petits business » en vendant du riz par « kapoka » tout au long de l'année.

\* Il existe 1 usine décortiquerie dans le village Tsarahonenana ; elles tournent en plein temps à partir du mois de Mai jusqu'au mois de Décembre. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 40 Ariary.

\* La majorité des paysans se plaignent de 4 choses sur leur riziculture :

- Les prix des semences sont très chers et on peut s'approvisionner uniquement qu'au CMS Anosiboribory.
- Par manque de matière organique, le rendement rizicole décline d'année en année.
- Les engrais chimiques sont parfois introuvables sur place ou à Ambatondrazaka et leur prix monte chaque année
- Leurs paddy sont souvent victimes de maladies et d'attaques de parasites de toutes sortes

Les paysans de Tsarahonenana veulent à tout prix augmenter leur rendement en paddy, c'est pour cela qu'ils veulent avoir une formation sur :

- Les techniques de compostage
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz
- La riziculture intensive (SRI)
- L'autoproduction de semence améliorée

### 6.2) Les cultures sur Tanety

Les Tanety de Tsarahonenana se trouvent dans le village mais 30% des ménages possèdent aussi des Tanety à l'extérieur du périmètre de Tsarahonenana (à Mahatsinjo et Morarano Ouest)

\* 40% des ménages font la culture sur Tanety. Ils font surtout du maïs, du manioc, des haricots et du voanjobory sur les parties hautes des Tanety.

La majorité des paysans n'ont pas encore de certificat foncier de leurs terres.

\* Les produits sont généralement amenés en grande partie au marché de Morarano et Ambaibofo pour la vente. le peu qui reste sert de complément de nourriture pendant la période de disette.

\* Il existe deux associations faisant des cultures en couvertures :

N°	Nom de l'association	Nombre des membres (ménages)	Nom du président
1	LOVASOA	9	Mr BAH
2	DINASOA	10	Mme RASOAMANDIMBY Honorine

\* Le mode d'exploitation de ces collines est encore traditionnel Les paysans ont constaté la diminution d'année en année de leur production. D'après eux ceci vient du fait du manque de la fertilisation organique ; Selon « la règle de l'offre et la demande » le prix de vente du fumier ne cesse d'augmenter tous les ans. 1 remorque de motoculteur (Kubota) de fumier s'élevait l'année dernière à 10.000 Ar.

\* C'est pour cela que les paysans demandent à être formés sur :

- les techniques de fabrication du compost
- Les techniques de défense et restauration du sol
- les techniques de rotation culturales sur les Tanety

### 6.3) Elevage de porcs et de volailles

\* Environ 20 à 25% des ménages pratique cette filière. Il est à noter que cet élevage est aussi pratiqué d'une façon traditionnelle. Chaque éleveur possède généralement 2 à 3 têtes de porcs, quelques têtes de volailles qui ne sont pas gardées dans des enclos.

\* La vente se fait généralement à partir du mois d'Août jusqu'au mois de Décembre; période durant lesquelles les besoins financiers du ménage sont très grands.

(Frais de scolarité des enfants, dépense sur la riziculture, les imprévus, etc.)

\* Les animaux à vendre sont amenées vivants au marché de Morarano-chrome tous les jeudi (porcs et volailles);

\* Sur cette filière les paysans se plaignent surtout des épidémies de peste et choléra aviaire qui disséminent leur volaille. Le cas de PPA est chose fréquente à Tsarahonenana, mais les paysans ne sont pour autant découragés ; ils arrêtent seulement quelques mois l'élevage mais le reprennent après.

Ceux qui en ont les moyens financiers, pour les soins sanitaires classiques des bêtes, les paysans font appel aux vétérinaires d'Ambaibofo ou de Morarano-chrome.

Vu les problèmes cités en haut, les paysans désirent recevoir de la part du projet:

- des formations sur l'amélioration de leur conduite d'élevage traditionnel de porcs et de volailles.



## 7) Environnement:

### \* Reboisement :

Ils savent que les arbres permettent de freiner l'érosion hydrique des sols ; c'est une des raisons qui les motive à faire du reboisement. Bien que les gens de Tsarahonenana ne possèdent pas de terres à l'intérieur de leur Fokontany, la majorité veulent s'adonner à cette activité en dehors de leur village. (à Mahatsinjo) L'estimation du nombre de ménages qui veulent faire du reboisement est de 40 à 50 ménages. En plus de l'Eucalyptus et du Grevillea, les paysans souhaitent planter autour de leurs maisons des arbres fruitiers (Letchis, Avocatiers et Orangers)

### \* Bois de chauffe

\* 40% des ménages n'achètent pas leur bois de chauffe mais ils ramassent des brindilles et des branchages en guise de bois de chauffe à Mahatsinjo (45mn à pieds) Ceux sont les enfants et les femmes qui s'occupent de cette tâche.

Par contre, minimum 50 % des ménages achètent leur bois de chauffe. Les dépenses moyennes annuelles pour un ménage sur l'achat de bois de chauffe peuvent s'élever jusqu'à 150 000 Ar. C'est une des raisons majeures qui poussent les paysans à vouloir faire du reboisement. Les paysans souhaitent aussi l'introduction de l'usage des foyers ruraux améliorés.

Pour les gens défavorisés, cette crise de bois de chauffe devient une source de revenu, surtout en période de soudure. En effet des hommes vont en bicyclette pour collecter du bois au Telecom et vont même à Maheriara. Ils vendent les bois par fagot. Un fagot de bois coûte 100 ariary. Ce petit commerce est faite par bon nombre de personnes qui arrivent à gagner jusqu'à 2 000 à 3 000 Ar/jour/personne. Ceux sont aussi ces catégories de personnes (minimum 100 ménages) qui assurent, en temps que main d'œuvre journalière, les travaux agricoles des paysans du Fokontany de Mahatsinjo.

## 8) Divers

Des salles de réunion sont disponibles à Tsarahonenana mais on n'a pas trouvé des formateurs qui peuvent dispenser des formations.

\* Les femmes participent pleinement aux diverses activités du ménage, aussi bien dans les rizières que sur les tanety. Elles prennent soin quotidiennement des petits animaux de la basse-cour

\* C'est elle qui s'occupe des travaux ménagers (Préparation et Cuisson des repas) ainsi que les soins des enfants.

\* Les grandes décisions concernant le bon déroulement du ménages se font généralement entre la femme et son époux (Ex achat ou vente de terrain, achat ou vente de gros cheptel tel que bovin et porcin, etc...)

### **Animateur Fokontany potentiel:**

- Mr FENO (034.01.918.69)

## **Fokontany AMBOHIDRONY, Commune Morarano Chrôme**

### **1) Historique et délimitation du Fokontany.**

Le nom du village d'Ambohidrony vient du nom du roi BEDRONY. C'était au temps de la royauté et sa dépouille se trouve encore dans un tombeau du village.

Actuellement la majorité de la population est formée par des gens de différentes communes (comme les Sihanaka d' Ambohiboatavo d'Ambatondrazaka.).

Les villages qui entourent Ambohidrony sont :

Au Nord Ambatomanga, au Sud Antanandava , à l'Est Mahakary et Antsahamanga , à l' Ouest Ambaiboaho puis Antanimena .

### **2) Population et ménage**

Il y a environ 2.397 habitants dans le Fokontany à présent avec 315 maisons, par conséquent le nombre moyen d'occupants d'une maison est de 8 personnes.

#### **Population et groupe ethniques**

Le Fokontany d'Andoharano est principalement composé de 3 ethnies :

- 50% de Sihanaka
- 30% de Merina
- 20% autres (Bezanozano, Betsileo, Antandroy, ...)

85% de la population sont des chrétiens.

15% pratique la religion traditionnelle

### **3) Organisation et structure du Fokontany**

Comme structures locales administratives, le Fokontany d'Ambohidrony a :

- Président : 01
- Vice-Président : 01
- Deux Tangalamena ou « notables » du village
- Ils sont élus parmi les gens âgés du village. Ainsi si un Tangalamena est décédé, les villageois organisent une élection pour son remplacement Ils assurent la conservation de la culture ancestrale, en prenant la parole le premier, chaque fois que des évènements se passent dans le village. Ils jouent aussi le rôle de « médiateur » lors des cas de litiges entre les villageois.

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des évènements se passent dans le village.

## 4) tableau

Nom du village	Ambohidrony	Secteur I	Secteur II	Secteur III	Secteur IV	Secteur V
Nombre Population	2397					
Nombre total des ménages	315	50	80	65	60	60
Nombre Ménages sans terre	200		20			
Nombre des migrants	30					
Nombres des agriculteurs	100 ménages					
Groupe ethnique	Sihanaka 50% Merina 30% autres (betsileo et antandroy, ...) 20%					
Pourcentage des chrétiens	85%					
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - élevage (♂,♀) - main d'œuvre (♂,♀)					
Alphabètes en Malagasy	280 ménages					
Alphabètes en Français	30 à 40 ménages					
Nombre ménage niveau primaire	Environ 1500 personnes					
Nombre ménage niveau BEPC	Environ 250 personnes					
Nombre ménage niveau BACC	Environ 40 à 50 personnes					
Nombre ménage niveau FAC	Environ 6 à 10 personnes					
Coordonnées GPS	Residence Chef FKT S : 17°44'27.79" E : 0,48°12'02.23"	Usine S : 17°44'25.92" E : 0,48°12'00.00"	Residence Chef FKT S : 17°44'27.79" E : 0,48°12'02.23"	S : 17°44'25.05" E : 0,48°12'05.83"	Terrain foot ball S : 17°44'26.28" E : 0,48°12'14.15"	Eglise FLM S : 17°44'29.23" E : 0,48°12'06.66"

Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	10m	0m	100m	300m	700m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	1mn à pied	0mn à pied	5mn à pied	7mn à pied	10mn à pied
Nombre des écoles existants	EPP 2 (Sect III et V) CEG 1 (Sect V)					
Moyens de transport	Automobile 3 Moto 7 Kubota 25 Tracteur 4 Bicyclette 200 Charrette 50					
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour surtout acheter du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudi, (♀)	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudi, (♀)	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudi, (♀)	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudi, (♀)	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudi, (♀)	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudi, (♀)
Réseau téléphonique	Nbre Téléphone environ 150 à 200 personnes TELMA,	TELMA	TELMA	TELMA	TELMA	TELMA

## 5) Activités génératrices de revenus

### 5.1) Riziculture

\* Selon les statistiques auprès du chef Fokontany, le nombre de ménages est de 300 environ, 100 familles pratiquent la riziculture. En général la majorité des paysans cultivent 40 à 50 ares de rizières. Certains d'entre eux louent des parcelles et les frais de location sont habituellement de 1 t à 1,2 T de paddy par hectare de rizière.

\* Actuellement, le rendement tourne autour de 3 à 4 tonnes par hectare.

\* Les paysans sont toujours obligés de vendre leur paddy afin d'honorer leur dettes vis-à-vis des institutions de micro crédit (CECAM, OTIV) Le prix de vente est de 400ariary à 800ariary le kilo du paddy selon les cours du prix. La vente se fait sur place car les collecteurs viennent avec leurs camions dans le village

\* Il existe 2 usines de décortiqueries dans le village Le frais d'usinage est de 40ariary le kilo de paddy.

\* Les paysans d'Ambohidrony se plaignaient du mauvais fonctionnement de leurs réseaux hydro agricole. (Canaux d'irrigations, drains, prises etc.). En effet d'après leurs dires ces infrastructures hydro agricole sont ensablées et comblées par des sédiments depuis plusieurs années Elles sont en partie fonctionnelles ou ne le sont pas du tout. Ils ont aussi mentionné la pauvreté du sol de leurs rizières par manque de fumier. Malgré leur volonté de travailler et de surpasser les obstacles, ils n'arrivent jamais à obtenir de bon rendement en paddy.

\* C'est pour ces diverses raisons que les paysans d'Ambohidrony ont émis les souhaits suivants :

- Etre formés sur les techniques de compostage
- Etre formés sur les techniques de la riziculture intensive
- Et « last but not least » ils veulent l'appui du Projet pour la réhabilitation de leurs infrastructures hydro agricole.

### 5.2) *Main d'œuvre journalière et ramassage de bois de chauffe.*

\* Les 2/3 restant des ménages du village sont constituée en grande partie par des salariés journaliers, des pêcheurs, des petits éleveurs et de petits commerçants.

\* A partir du mois d'Octobre jusqu'au mois de Février des groupes de famille travaillent comme main d'œuvre journalière surtout dans les rizières (Arrachage des plants, repiquage, sarclage etc. ;) Une personne gagne la modeste somme de 3000 ariary/jour Pendant les autres mois, les femmes pratiquent la culture maraîchère. Les légumes sont écoulés sur place Ces femmes veulent l'appui du projet pour améliorer cette filière. Elles demandent des formations sur les techniques culturales de la tomate, de l'oignon et du

haricot. Les hommes pêchent dans les canaux, dans les rizières et vont même à Antsapananefatra (la durée du trajet est d'environ 3 heures pour aller à Antsapananefatra) Les poissons sont vendus au village d'Ambaibo, ou aux collecteurs de poissons ("sandendavola") sur place à raison de 10.000ariary la quantité d'un seau de 5 litres ou 30.000ariary celui de 15 litres. D'autres vendeurs ambulants font la porte à porte pour liquider leur poisson directement aux consommateurs à raison de 500ariary à 1000ariary le tas. Certains paysans ont émis le souhait d'être initié sur la technique de la rizipisciculture.

\* La question de bois de chauffe est un des problèmes quotidiens majeurs des paysans d'Ambohidrony Presque la totalité des gens achètent leurs bois de chauffe. Certains paysans utilisent même les pailles de riz en guise de bois de chauffe. Pour ceux qui en ont les moyens (Tracteur, Kubota, charrette, bicyclette) ils vont à Maheriara, à Marivolanitra (environ 30 km d'Ambaibo) pour acheter ou chercher même dans les plantations de pins de la société « Fanalamanga ». Pour les gens défavorisés, cette crise de bois de chauffe devient une source de revenu, surtout en période de soudure. En effet des hommes vont en bicyclette pour collecter du bois dans les environs du Fokontany de Maheriara et de Morarano-ouest. Ils vendent les bois par fagot. Un fagot de bois coûte 100 ariary. Ce petit commerce est faite par bon nombre de personnes qui arrivent à gagner jusqu'à 1 500 à 2 000 Ar/jour/personne.

\* En 2005 - 2006, JICA, en partenariat avec l'ONG EZAKA VAOVAO, avait introduit l'usage de foyer amélioré Environ 80 à 90% des ménages d'Ambohidrony ont coopéré à ce projet. Les paysans étaient appuyés en matériaux de construction (fer rond, ciment). L'usage de ces foyers ruraux améliorés leur avait permis d'économiser jusqu'à 40 % de bois de chauffe et de charbon de bois.

C'est pour ces diverses raisons que les paysans espèrent encore l'appui du projet pour leur apprendre la construction des foyers ruraux améliorés.

### **5.3) Petit élevage**

\* Cette activité est pratiquée par presque toute la population d'Ambohidrony. Cet élevage se fait à petite échelle et à la façon traditionnelle. Chaque ménage élève quelques têtes de volailles et 1 sur 5 ménage fait l'élevage de 1 à 2 têtes de porcs \*

\* La vente se fait généralement à partir du mois d'Août jusqu'au mois de Décembre Janvier ; période durant lesquelles les besoins financières du ménage sont très grands. (Frais de scolarité des enfants, dépense sur la riziculture, les imprévus, etc.)

\* Sur cette filière les paysans se plaignent surtout des épidémies de peste et choléra aviaire qui disséminent leur volaille. Le cas de PPA est chose fréquente à Ambohidrony, mais les paysans ne sont pour autant découragés ; ils arrêtent seulement quelques mois l'élevage mais le reprennent après.

\* C'est pour ces diverses raisons qu'ils veulent améliorer cette pratique d'élevage traditionnelle et demandent au Projet :

- Des formations sur l'aviculture améliorée sur poulet de race locale
- l'amélioration de leur élevage porcin

## **6) Environnement :**

La population d'Ambohidrony est très enthousiaste pour faire du reboisement, Ils veulent planter des arbres fruitiers autour de leur maison. Pour ceux qui possèdent des terres à l'extérieur de leur Fokontany, ils veulent reboiser avec des essences forestières telles que : Ravintsara, Eucalyptus et Grevillea.

### **Animateur Fokontany potentiel:**

RAKOTOBE Jean Delma (034.08.656.28)

## **Fokontany AMBOHIMANARIVO, Commune Morarano Chrôme**

### **1) historique et délimitation du fokontany**

Pendant la période coloniale, les colons français avaient amené des gens pour faire de la riziculture et la culture du manioc ; et ses ouvriers originaires de Tuléar et d'Anjozorobe) se sont installés à Ambohimanarivo. Auparavant ce village est dénommé « Toby Clodine » dérivé du nom de ses colons. Au début il était rattaché avec Morarano. Elle est devenue une Fokontany en 1975 ;

Ses villages limitrophes sont au Nord : Ambaibofo ; au Sud : Tsarahonenana, à l'Est par le Village Tsaralaza et à l'Ouest : Morarano Chrôme

### **2) population et maison**

Il y a environ 2123 habitants dans le Fokontany à présent avec 450 maisons, par conséquent le nombre moyen d'occupants d'une maison est de 5 personnes.

### **3) Population et groupe ethniques**

Le Fokontany d'Ambohimanarivo est principalement composé de 6 ethnies

- 60% de Merina
- 20% de Sihanaka
- 20% autres (Antandroy, Bezanozano, Betsirebaka, Betsimisaraka et Betsileo)
- 

90% de la population sont des chrétiens. Il y a 5 églises dans le village

10% pratique la religion traditionnelle

### **4) Les différentes structures existant dans le Fokontany**

Comme structures locales administratives, le Fokontany d'Ambohimanarivo a :

- Président : 01
- Vice Président : 01
- Tangalamena : au nombre de 10
- Chef secteur : 4 (01 par secteur)
- Quartier mobile ou police du Fokontany chargée de la sécurité : 02
- Agent communautaire de Nutrition (SEECALINE) : 01. Cette femme s'occupe de l'éducation nutritionnelle des mères ayant des enfants âgés de moins de 5 ans ainsi que le pesage mensuel des gosses pour le suivi de leur croissance.

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des événements se passent dans le village.



## 5) tableau

Nom du village	Ambohimanarivo	Tsaralaza (Secteur I)	Secteur II	Secteur III	Ambohimadera (Secteur IV)
Nbre Population	2123				
Nombre total des ménages	450				
% des ménages sans terre	50% des ménages				
Nombre des migrants	10				
Groupe ethnique	Merina 60% Sihanaka 20% autres 20%				
Pourcentage des chrétiens	90%				
Nombres églises	5				
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - petit élevage (♂,♀) - culture sur tanety(♂,♀)				
Taux d'alphabétisation en Malagasy	90%				
Taux d'alphabétisation en French	40%				
Pourcentage des ménages niveau primaire	70 à 80%				
Pourcentage des ménages niveau BEPC	8 à 10%				
Pourcentage des ménages niveau BACC	5 à 7%				
Pourcentage des ménages niveau FAC	2 à 3%				
Coordonnées GPS	Bureau FKT S : 17°46'21.18" E : 0.48°10'32.42"	Centre village S : 17°46'28.14" E : 0.48°10'50.85"	Terrain foot ball S : 17°46'16.17" E : 0.48°10'31.09"	Ecole EPP S : 17°46'18.40" E : 0.48°10'29.67"	Centre village S : 17°46'12.19" E : 0.48°10'20.30"
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	60m	20m	60m	800m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	2mn à pied	1mn à pied	2mn à pied	30mn à pied

Moyen transport de	Automobile 6 Kubota 10 Tracteur 4 Bicyclette 150				
Bureau administratif	Bureau Fokontany Bureau SEECALINE				
Nombre des écoles existants	EPP 1 Précolaires 1				
Système de distribution des produits	les collecteurs internes et externes viennent au village pour acheter le paddy				
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,				
Réseau téléphonique	Nbre Téléphones mobile 120 TELMA, ORANGE et AIRTEL	TELMA, ORANGE et AIRTEL	TELMA, ORANGE et AIRTEL	TELMA, ORANGE et AIRTEL	TELMA, ORANGE et AIRTEL

## 6) Activités génératrices des revenus

### 6.1) Riziculture

\* Toutes leurs rizières se trouvent dans les parcelles du PC23

\* 60% des ménages sont riziculteurs.

\* Le rendement en paddy est très varié. Pour les parcelles où l'on avait utilisé des engrais, celui-ci peut atteindre la moyenne de 3 à 3.5 tonnes/hectare ; pour les autres parcelles le rendement moyen tourne autour de 2 à 2,5 tonnes/hectare.

\* 10% des ménages louent des rizières et le frais de location est généralement de 1t de paddy/Ha

\* La riziculture est la principale activité génératrice de revenu des paysans d'Ambohimanarivo. 60% du revenu annuel des ménages proviennent de la vente de paddy.

\* 40 à 50% de leurs productions en paddy sont destinées à la vente. Les productions sont insuffisantes entraînant une longue période de soudure (mois de Janvier au Mai).

\* L'année dernière le prix de vente du paddy débutait à 350-400 Ariary le kilo au mois de juin pour terminer à 800 à 1000 Ar le kilo au mois de décembre.

\* Les collecteurs viennent au village d'Ambohimanarivo pour acheter du paddy à partir du mois de mai. Quelques femmes du village font du « petits business » en vendant du riz par « kapoka » tout au long de l'année.

\* Il existe 3 usines décortiqueries dans le village d'Ambohimanarivo ; elles tournent en plein temps à partir du mois de Mai jusqu'au mois de Décembre. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 40 Ariary.

\* La majorité des paysans se plaignent de 4 choses sur leur riziculture :

- Les prix des semences sont très chers et on peut s'approvisionner uniquement au CMS Anosiboribory.
- Par manque de matière organique, le rendement rizicole décline d'année en année.
- Les engrais chimique deviennent des denrées rares et leur prix est exorbitant.
- Leurs paddy sont souvent victimes de maladies et d'attaques de parasites de toutes sortes

Les paysans d'Ambohimanarivo veulent à tout prix augmenter leur rendement en paddy, c'est pour cela qu'ils veulent avoir une formation sur :

- Les techniques de compostage
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz
- La riziculture intensive (SRI)
- L'Introduction des semences sélectionnées

## 6.2 Elevage de porcs et de volailles

\* Minimum 20 à 25% des ménages pratique cette filière. Il est à noter que cet élevage est pratiqué d'une façon traditionnelle. Chaque éleveur possède généralement 2 à 3 têtes de porcs, les volailles ne sont pas gardées dans des enclos.

\* La vente se fait généralement à partir du mois d'Août jusqu'au mois de Décembre Janvier ; période durant lesquelles les besoins financiers du ménage sont très grands. (Frais de scolarité des enfants, dépense sur la riziculture, les imprévus, etc.)

\* Les bêtes sont amenées au marché de Morarano-chrome tous les jeudis (porcs et volailles);

\* Sur cette filière les paysans se plaignent surtout des épidémies de peste et choléra aviaire qui disséminent leur volaille. Le cas de PPA est chose fréquente à Ambohimanarivo, mais les paysans ne sont pour autant découragés ; ils arrêtent seulement quelques mois l'élevage mais le reprennent après.

Vu les problèmes cités en haut, les paysans désirent recevoir de la part du projet:

- des formations sur l'amélioration de leur conduite d'élevage traditionnel de porcs et de volailles.

- Les soins sanitaires classiques à donner aux animaux

## 6.3) Les cultures sur tanety

Les Tanety d'Ambohimanarivo se trouvent dans le village mais 30% des ménages possèdent aussi des tanety à l'extérieur du périmètre d'Ambohimanarivo (à Antetozantany, Antanimafy et Morarano Ouest)

\* 15% des ménages font la culture sur tanety. Ils font surtout du maïs, du manioc, et des haricots sur les parties hautes des tanety mais on observe le maraîchage des légumes sur les « baiboa » (colluvions de bas de pente).

Ces paysans n'ont pas encore de certificat foncier de leurs terres.

\* Les produits sont généralement amenés au marché de Morarano pour la vente en grande partie. le peu qui reste sert de complément de nourriture pendant la période de disette.

\* Les paysans ont constaté la diminution d'année en année de leur production. D'après eux ceci vient du fait du manque de la fertilisation organique ; le prix de vente du fumier ne cesse d'augmenter tous les ans. 1 remorque de motoculteur (Kubota) de fumier s'élevait l'année dernière à 10.000 Ar.

\* C'est pour cela que les paysans demandent à être formés sur :

- les techniques de fabrication du compost
- Les techniques de défense et restauration du sol
- les techniques de rotation culturales sur les tanety

Les paysans souhaitent aussi recevoir du projet les techniques concernant les cultures maraîchères

## 7) Environnement :

### \* Reboisement :

\* La majorité des paysans d'Ambohimananarivo ont constaté que la fertilité de leur sol sur tanety baisse d'années en années. Ils savent que les arbres permettent de freiner l'érosion hydrique des sols ; c'est une des raisons qui les motive à faire du reboisement ; d'autant plus que le Projet va aussi les appuyer en graines forestières et en pot plastique. Les gens d'Ambohimananarivo ont de terrains disponibles pour faire du reboisement à l'extérieur de leur Fokontany (à Antetezantany, Antanimafy et Morarano Ouest). La plupart des gens souhaitent à vouloir coopérer avec le projet pour la campagne de reboisement 2012-2013. Ils veulent aussi planter des arbres fruitiers autour de leurs maisons. Les paysans ont fait mention des attaques de « mouches de fruit » qui ravagent leur plantation.

### \* Bois de chauffe

Il existe une crise aigue de bois de chauffe dans cette Fokontany. Minimum 90 % des ménages achètent leur bois de chauffe. Les dépenses moyennes annuelles pour un ménage sur l'achat de bois de chauffe peuvent s'élever jusqu'à 150 000 Ar. C'est une des raisons majeures qui poussent les paysans à vouloir faire du reboisement. Les paysans souhaitent aussi l'introduction de l'usage des foyers ruraux améliorés.

Pour les gens défavorisés, cette crise de bois de chauffe devient une source de revenu, surtout en période de soudure. En effet des hommes vont en bicyclette pour collecter du bois dans les environs du Fokontany de Morarano-ouest. Ils vendent les bois par fagot. Un fagot de bois coûte 100 ariary. Ce petit commerce est faite par bon nombre de personnes qui arrivent à gagner jusqu'à 2 000 à 3 000 Ar/jour/personne.

## 8) Divers

Les hommes d'Ambohimananarivo vont à Antsapananefatra (la durée du trajet est d'environ 3 heures pour aller à Antsapananefatra) pour acheter des poissons. Les poissons sont revendus au village d'Ambaibo, la quantité d'un seau de 5 litres peut s'acheter à 15.000 ariary et revendu à 30.000 Ariary

Des salles de réunion sont disponibles à Ambohimananarivo mais on n'a pas trouvé des formateurs qui peuvent dispenser des formations.

\* Les femmes participent pleinement aux diverses activités du ménage, aussi bien dans les rizières que sur les tanety. Elles prennent soin quotidiennement des petits animaux de la basse-cour

\* C'est elle qui s'occupe des travaux ménagers (Préparation et Cuisson des repas) ainsi que les soins des enfants.

\* Les grandes décisions concernant le bon déroulement du ménages se font généralement entre la femme et son époux (Ex achat ou vente de terrain, achat ou vente de gros cheptel tel que bovin et porcin, etc...)

### **Animateur Fokontany potentiel:**

- Mr RANDRIAMAHAZAKA Henri (034.76.867.09)

- Mme PIERETTE (033.20.059.28)

## **Fokontany ANDOHARANO, Commune Morarano Chrôme**

### **1) historique et délimitation du Fokontany**

Vers les années 80 ce village était encore couvert de forêt Des gens venus de Didy, de Mahakary et d'Ambatondrazaka sont venus le peupler. C'était en Avril 2006 qu'il est devenu une Fokontany à part entière; auparavant il était rattaché avec Antanimafy.

Elle est délimitée au nord par: Antetezantany ; au Sud : par Antanimafy, à l'Est : par Maheriara et à l'Ouest : par Satalelaka

### **2) population et ménages**

Il y a environ 1.068 habitants dans le Fokontany à présent avec 206 maisons, par conséquent le nombre moyen d'un ménage est de 5 personnes.

#### **2.1°) Population et groupe ethniques**

Le Fokontany d'Andoharano est principalement composé de 4 ethnies :

- 60% de Merina
- 20% de Sihanaka
- 15% de Betsimisaraka
- 5% Antandroy, Betsileo

70% de la population sont des chrétiens. Il y a 2 églises dans le village

30% pratique la religion traditionnelle

### **3) Organisation et structure du Fokontany**

- Président : 01
- Vice Président : 01
- Tangalamena : au nombre de 5
- Chef secteur : 04
- Vaomieran'ny afo : 01 (Andranobe) structure chargée principalement de feux de brousse (constat des feux, sensibilisation des gens à la lutte contre les feux de brousse)

4°) tableau

Nom du village	Andoharano	Mangarivotra	Andranobe	Ambodivoasary	Antsahalava	Berombaza
Ethnies	Merina 40% Sihanaka 30% Autres (betsimisaraka, betsileo) 30%	Sihanaka 40% Betsimisaraka 40% Merina 20%	Sihanaka 40% Betsimisaraka 40% Merina 20%	Merina 80% Sihanaka 10% Betsimisaraka 10%	Merina 100%	Merina 90% Antandroy 10%
Nbre Population	299	369	100	60	170	70
Nbre ménages	59	71	25	13	28	10
Religion	Christian 80%	Christian 90%	Christian 70%	Christian 60%	Christian 60%	Christian 60%
Nombres églises		2				
Distance par rapport au chef lieu du Fokontany	1000m	0m	3000m	6000m	2000m	1500m
Coordonnées GPS	Résidence du Chef Fokontany S : 17°45'58.06" E : 0.47°00'35.56"	S : 17°46'16.93" E : 0.48°00'10.26"	S : 17°46'04.48" E : 0.47°58'57.22"	S : 17°44'45.25" E : 0.47°59'18.15"	S : 17°46'44.00" E : 0.48°00'08.37"	S : 17°46'37.67" E : 0.47°59'43.41"
			Reboisement IPSTE (Fokontany) S : 17°45'56.75" E : 0.47°58'03.73"			
			Reboisement IPSTE (Association) S : 17°45'02.71" E : 0.47°58'57.61"			
Moyen de transport	Moto 2 Kubota 2 Bicyclette 8	Moto 1 Bicyclette 15 Charrette 1 Automobile 1	Bicyclette 4	Bicyclette 2	Bicyclette 3 Charrette 2	Bicyclette 2 Charrette 1
Nombre des écoles existants	EPP 1		EPP1			
Niveau EPP	180	200	90	50	120	60
Niveau CEG	30	20	10	3	10	8
Niveau Lycée	0	2	3	0	0	0
Niveau Université	0	0	0	0	0	0
Taux d'alphabétisation en Malagasy	80%	70%	70	40	120	60
Taux d'alphabétisation en Français	30%	20%	20	5	0	7
Réseau téléphonique	Téléphone-portable 5 TELMA	Téléphone portable 10 TELMA	Téléphone portable 3 TELMA	Téléphone portable 3 TELMA	Téléphone portable 2 TELMA	Téléphone 2 TELMA

## 5) ACTIVITES GENERATRICES DE REVENUS

### 5.1) Cultures sèches sur tanety

- \* La majorité des ménages pratique cette filière (environ 60% des ménages)
  - \* Ils font surtout du maïs, manioc et du haricot mais les paysans ont souligné l'importance des plantations de canne à sucre. En effet 1 are de canne à sucre leur rapportait aux environs de 50 000 Ar.
  - \* Des acheteurs venus d'Ambaiboa et de Morarano-chrome viennent collecter les produits dans le village. Les paysans vendent surtout leurs produits (manioc, maïs et haricot) pendant la période de soudure (Janvier-Février-Mars-Avril) mais quand ils en ont une assez grande quantité, ils les transportent par taxi-brousse et même à bicyclette au marché de Morarano-chrome pour la vente, tous les jeudis.
  - \* Les tanety d'Andoharano ont été cultivés depuis de longues années. A l'heure actuelle beaucoup d'entre eux se plaignent de la baisse de rendement d'années en années de leurs tanety. Peu de paysans utilisent le fumier d'autant plus que le nombre de bovins décroît aussi dans le village. Les paysans vendent purement et simplement leurs bœufs de peur des attaques des voleurs. Ils affirment que leurs cultures sont souvent abîmées par des attaques d'insectes et de maladies de tout genre. En général les paysans d'Andoharano cultivent leurs tanety avec des techniques traditionnelles et le cas de feux de brousse y est fréquent chaque année.
- Mais ils ont encore de vastes étendues de tanety disponibles pour le développement de cette filière ; mais seulement 8 personnes sont en possession de leurs certificats fonciers.
- \* C'est pour ces diverses raisons que les paysans désirent être formés sur :
    - Les techniques de Défense et Restauration des Sols (DRS)
    - Les techniques de lutte contre les maladies et attaques d'insectes du haricot, du maïs et du manioc

### 5.2) Riziculture

- \* 30% des ménages pratiquent cette filière.
- \* La superficie totale des rizières d'Andoharano est estimée à 50 à 60 ha et sont cultivées par leurs propriétaires avec des techniques traditionnelles.
- \* Le rendement moyen en paddy tourne autour de 2 à 2,5 tonnes/ha
- \* Une grande partie de leur paddy est destinée à la vente entraînant une période de soudure en riz allant de 3 à 4 mois (Déc. à Mars). Pendant cette période de soudure, comme aliment de substitution les paysans consomment soit du manioc, soit du maïs ; et au lieu de 3 fois par jour, ils prennent du riz 2 fois ou même 1 fois seulement ; quelquefois ils diminuent la quantité de riz qu'ils prennent à chaque repas.
- \* Ce sont en grande partie des gens d'Ambaiboa et de Morarano-chrome qui viennent acheter le paddy dans le village. Ils y viennent en bicyclette. Le prix du paddy est de 7 000 Ar au mois de Mai-Juin pour arriver à 12 000 Ar « le vata » vers le mois de Novembre-Décembre (le poids d'1 vata de paddy est d'environ 15 kgs).
- Les paysans ne sont pas satisfaits de leur rendement en paddy dans leurs rizières. et ils se plaignent des dégâts causés par les attaques d'insectes et des maladies du paddy à chaque saison culturale.
- Les cas de feux de brousse ne font qu'envenimer les choses; en effet certaines parties de leurs rizières sont envasées et ensablées à cause de l'érosion hydrique.
- \* C'est pour cela qu'ils veulent recevoir des formations sur les techniques de la riziculture intensive



### 5.3) Travaux de main d'oeuvre

\* Pendant la période de soudure (Sept à Avril) 80 à 90% des ménages travaillent comme main d'oeuvre journalière à l'intérieur de leur Fokontany. Environ 25 à 30 hommes, à partir du mois de juin à septembre, quittent le village pour aller chercher de l'or dans le Fokontany d'Antanimafy. Pour cela quelques uns d'entre eux gagnent jusqu'à 6 000 Ar/jour en vendant de la poudre d'or.

## 6) Environnement :

### REBOISEMENT :

\* Les gens d'Andoharano avaient déjà fait du reboisement en partenariat avec le Service des Forêts. Ils ont pu planter individuellement une superficie totale de 15 ha de tanety en 2001. Ils ont fait aussi un reboisement communautaire couvrant une superficie de 2,5 ha. Comme le Fokontany possède encore de vastes étendus de tanety disponible, pour la prochaine campagne de reboisement en 2012-2013 ; au moins 70% des ménages sont prêts à coopérer avec le projet et d'une manière individuelle et ils sont déjà prêts à réserver 10 ha de tanety pour faire une parcelle de reboisement communautaire.

- Il existe déjà dans le village une association de paysans reboiseurs :

Nom de l'association	Nombre des membres	Nom du président
FANORENANA	156	RAZANAMANANA Delphine

\* En plus de l'Euc et le Grevillea; les paysans souhaitent planter des plants fruitiers autour de leurs cases (Ietchis, Ravitsara, Caféier, Manguiers)

\* Tous les ménages n'ont pas de problème de bois de chauffe ; ils se contentent de ramasser des brindilles et des branchages en guise de bois de chauffe aux alentours du Fokontany (30 mn à pieds) Cette collecte de bois de chauffe est surtout faite par les femmes et les enfants.

\* Une des sources des revenus annuelles des paysans d'Andoharano est la vente de charbon de bois (25 à 30 familles sont versées dans cette activité). Les collecteurs viennent au village pour acheter du charbon et ils les transportent à bicyclette pour les vendre à meilleur prix à Morarano-chrome pour une durée de trajet de 2 à 3 heures. 1 sac de charbon se vend sur place aux alentours de 2 500 à 3 000 Ar .tandis que les revendeurs peuvent les écouler jusqu'à l'occurrence de 6 000 à 7 000 Ar le sac à Ambaiboa et à Morarano-chrome.

## 7) Rôles et responsabilités des femmes

\* Les femmes participent pleinement aux diverses activités du ménage, aussi bien dans les rizières que sur les tanety. C'est la femme qui prend soin quotidiennement des petits animaux de la basse-cour

\* C'est elle qui s'occupe des travaux ménagers (Préparation et Cuisson des repas) ainsi que les soins à donner aux enfants.

\* Les grandes décisions concernant la bonne gestion du ménage se font généralement entre la femme et son époux (Ex achat ou vente de terrain, achat ou vente de gros cheptel tel que bovin et porcin, construction d'une maison etc.)

## 8) Divers :

Le Fokontany possède des salles pour tenir des réunions mais ils n'ont pas de personnes ressources pour les formations.

## 9) Animateur FKT potentiel

RASOARIMALALA Ferdinine (DALINAH)

## **Fokontany ANTANIMAFY, Commune Morarano Chrôme**

### 1° HISTORIQUE ET DELIMITATION DU FOKONTANY

C'était le village de Manoholahy qui est à l'origine de ce village. C'étaient Mr Tadiavina, Mr Botozandriny et Mr Leary qui étaient les premiers venus et avaient fondé le village d'Antanimafy, Pendant la période coloniale, les colons avaient amené des gens de différents originares pour ouvrir la route du chrome (Morarano-chrome –Brieville) et ses ouvriers se sont installés à Antanimafy. Après cette période d'autres gens venant de différentes régions sont venus pour habiter à Antanimafy. Elle est devenue une Fokontany en 1972 ;

Antanimafy est délimitée au: Nord : par Antetezantany ; au Sud : par Andranobe - Sahafoy , à l'Est : par Maheriara, Moratelo et Ambohidehilahy, à l'Ouest : par Andoharano

### 2° LES CONDITIONS SOCIO-ECONOMIQUES DU FOKONTANY

Il y a environ 3 668 habitants dans le Fokontany à présent avec 988 maisons, par conséquent le nombre moyen d'occupants d'une maison est de 4 personnes.

#### \* 21° Population et groupe ethniques

Le Fokontany d'Antanimafy est principalement composé de 5 ethnies :

- 35% de Merina
- 30% de Sihanaka
- 20% de Betsimisaraka
- 15% autres (Antandroy, Betsileo)

### 2.2° RELIGION

67% de la population sont des chrétiens. Il y a 13 églises au total dans le Fokontany

33% pratique la religion traditionnelle

### 3) Les différentes structures existant dans le Fokontany

- Président : 01
- Vice Président : 01 Il aide le président à régler les affaires courantes du Fokontany.
- Tangalamena : au nombre de 24 (2 par secteur) Ce sont les « Ray aman-dreny » du village (les notables)
- Chef secteur : au nombre de 12 (01 par secteur) Ils représentent le chef Fokontany dans les villages périphériques.
- Vaomiera mpanaramaso ny tontolo iainana (VNA) : 01 (à Ambohimiarina) Ce dernier a pour tâche les constats des feux de brousse et de forêts, le visa de permis de coupe d'arbres
- Agent communautaire de Nutrition (SEECALINE) : 01. Cette femme s'occupe de l'éducation nutritionnelle des mères ayant des enfants âgés de moins de 5 ans ainsi que le pesage mensuel des gosses pour le suivi de leur croissance. De temps à autre, elle distribue des vitamines et des vermifuges aux enfants.

## 4) tableau

Nom du village	Antanimafy	Andriamenakely	Ambohimahasoa	Ambodivoara	Fenoarivo	Ambohimanga
Population	1275	320	150	153	60	130
Nombre total des ménages	255	61	70	26	15	30
Nbre Ménages sans terre	50%	10%	5%	0%	0%	0%
% des migrants	20%	0%	0%	0%	0%	0%
% des agriculteurs	60%	70%	70%	70%	70%	60%
Groupe ethnique	Merina 30% Sihanaka 50% Betsimisaraka 10% autres 10%	Sihanaka 30% Betsimisaraka 50% Merina 20%	Sihanaka 50% Betsimisaraka 30% Merina 20%	Sihanaka 30% Betsimisaraka 50% Merina 20%	Sihanaka 30% Betsimisaraka 50% Merina 20%	Sihanaka 80% Merina 20%
Pourcentage des chrétiens	60%	60%	70%	40%	50%	70%
Nombres églises	2	2	3	0	0	1
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - culture sur tanety(♂,♀) - main d'œuvre et arts (♂,♀)					
Taux d'alphabétisation en Malagasy	80%	70%	80%	40	30	60
Taux d'alphabétisation en Français	10%	5%	10%	5	4	7
Nombre ménage niveau primaire	80%	60%	80%	50	30	80
Nombre ménage niveau BEPC	30%	10%	30%	10	5	20
Nombre ménage niveau BACC	5%	2%	1%	0	0	0
Nombre ménage niveau FAC	1%	0	0	0	0	0
Coordonnées GPS	Résidence du Chef Fokontany S : 17°47'43.86" E : 0.48°01'18.58"	S : 17°48'06.48" E : 0.48°01'13.60"	EPP S : 17°50'08.93" E : 0.47°59'27.80"	S : 17°51'16.34" E : 0.47°58'53.25"	S : 17°51'35.71" E : 0.47°58'25.03"	EPP S : 17°52'06.72" E : 0.47°58'08.09"

Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	500m	4500m	8000m	9000m	6000m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	5mn à pied	1 heure à pied	2 heures à pied	2.5 heures à pied	1.5 heures à pied
Bureau administratif	Bureau SEECALINE					
Nombre des écoles existants	EPP 1 ; CEG 1		EPP1			1 EPP
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour surtout acheter du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,
Réseau téléphonique	TELMA, orange, Airtel	TELMA	TELMA	TELMA	TELMA	TELMA

Nom du village	Ambinanitsara	Betatamo	Beapombo	Ambohimiarina	Manoholahy	Belempona
Nombre Population	400	110	170	520	180	200
Nombre des ménages	130	61	30	200	60	50
% des Ménages sans terre	5%	5%	5%	5%	10%	5%
% des migrants	0%	0%	0%	0%	20%	5%
% des agriculteurs	80%	80%	80%	80%	60%	70%
Groupe ethnique	betsimisaraka 60% Sihanaka 30% Merina 10%	Betsileo 60% Sihanaka 40%	Sihanaka 60% Merina 40%	betsimisaraka 50% Merina 30% Sihanaka 20%	Merina 40% Antandroy 40% Betsimisaraka 15% Sihanaka 5%	Merina 80% Betsimisaraka 20%
Pourcentage des chrétiens	Christian 80%	Christian 90%	Christian 60%	Christian 60%	Christian 80%	Christian 80%
Nombres églises	1	0	1	1	1	1
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - culture sur tanety(♂,♀) - main d'œuvre et arts (♂,♀)					

Taux d'alphabétisation en Malagasy	80%	70%	70	160	100	60
Taux d'alphabétisation en Français	30%	20%	20	10	8	7
Nombre ménage niveau primaire	180	70	90	180	100	60
Nombre ménage niveau BEPC	30	20	10	15	40	15
Nombre ménage niveau BACC	0	0	3	6	3	2
Nombre ménage niveau FAC	0	0	0	0	0	0
Coordonnées GPS	EPP S : 17°50'42.59" E : 0.47°58'25.03"	S : 17°48'46.75" E : 0.48°00'16.23"	EPP S : 17°48'24.62" E : 0.47°58'41.70"	S : 17°47'39.95" E : 0.487°00'37.96"	S : 17°46'20.40" E : 0.48°00'44.50"	EPP S : 17°46'18.53" E : 0.48°02'11.00"
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	8000m	1000m	4000m	2000m	2000m	1500m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	2 heures à pied	10mn à pied	50mn à pied	20mn à pied	20mn à pied	15mn à pied
Nombre des écoles existants	EPP 1		EPP1			EPP 1
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter le paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter le paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter le paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter le paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter le paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter le paddy
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,
Réseau téléphonique	TELMA	TELMA	TELMA	AIRTEL, TELMA	TELMA, ZAIN	TELMA

## 5) LES PRINCIPALES ACTIVITES DE LA POPULATION

### 5.1) La riziculture

\* 50% de la population d'Antanimafy sont des riziculteurs. Les rizières se trouvent dans le village mais des ménages possèdent aussi des rizières à l'extérieur du périmètre d'Antanimafy (à Andoharano)

\* 30% des agriculteurs louent des terres. Le frais de location tourne généralement autour de 1 tonne de paddy pour 1 hectare de rizière. Jusqu'à présent 4 gens possèdent des titres fonciers

\* 60% de la production est destiné à la vente (période de vente : juin jusqu'à Octobre). Le prix de vente du paddy débutait à 350 Ariary le kilo au mois de juin pour terminer à 800 Ariary au mois d'Octobre. Des collecteurs internes et externes viennent au village d'Antanimafy pour acheter du paddy.

\* Il existe trois décortiqueries dans le village d'Antanimafy ; celles-ci tournent en plein temps durant l'année. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 40 Ariary.

\* La riziculture est accompagnée en général par de petit élevage (élevages des porcs et des volailles), c'est-à-dire tous les riziculteurs sont aussi des éleveurs. Le Fokontany n'est pas autosuffisant en paddy. En effet pendant la période de soudure (Février à Mai) Ils sont obligés d'acheter du riz blanc (1 kapoka de riz revient à 250 Ar jusqu'à 350 Ar) avec l'argent qu'ils obtiennent par la vente des animaux de petit élevage, certains villageois font de petite commerce par la revente de riz par « kapoka ». (Petite boîte métallique de lait concentré)

\* Le rendement moyen en paddy est de 3t/Ha en général. Chaque ménage cultive en moyenne 10 à 15 ares de rizières. Etant donné la petitesse de la superficie cultivée, la majorité des paysans veulent augmenter leur rendement rizicole

\* Des phénomènes d'érosion en lavaka s'observent aussi dans toute la partie qui entoure le Fokontany (Ambodifasika, Ambavaloza, ampiakaramirafy, Beanandrambo) et engendrent l'envasement et l'ensablement des rizières

\* Les besoins de formation souhaitée en riziculture

Comme ils veulent augmenter leur rendement en paddy ; les paysans souhaitent recevoir des formations en matière de :

- Techniques de stabilisation de lavaka
- Maîtrise des attaques d'insectes et de maladies du riz
- Techniques de riziculture intensive
- Techniques d'amélioration de leur élevage traditionnelle puisque le petit élevage tient une place importante pour les paysans afin d'améliorer leurs sources des revenus
- NB : Auparavant ils n'ont jamais reçu aucune formation sur la riziculture améliorée et sur les techniques de conduite d'élevage amélioré.

\* On a une association de paysans faisant de la riziculture

N°	Nom de l'association (PSDR)	Nombre des membres	Nom du président
1	BEMIRAY	35	Rakoto Désiré François

Il est à mentionner que les membres de cette association avaient déjà reçu une formation en riziculture améliorée mais à défaut de suivi et d'appui en intrants agricoles, la plupart avait abandonné et reviennent à la culture traditionnelle.

-52 Les cultures sur Tanety (cultures sèches)

\* 30% des ménages font la culture sur Tanety. Ils font surtout du maïs, du manioc, et des haricots sur les parties hautes des Tanety ; mais on observe les plantations de cannes à sucre sur les

« baiboa » (colluvions de bas de pente), Il y a aussi des gens (20 paysans) qui font des cultures sur tanety à l'extérieur du Fokontany d'Antanimafy (à Andoharano)

\* Les tiers des revenus annuels sont obtenus à partir des produits de cultures sur Tanety

Une partie de leur production est autoconsommée comme supplément de nourriture en période de soudure, mais une grande partie est destinée à la vente au marché de Morarano Chrôme tous les jeudis

\* Presque tous les paysans n'ont pas des titres ou certificats fonciers de leur Tanety

\* Problèmes et contraintes :

- Etant donné que ces sols de Tanety ont été cultivés durant plusieurs années, les paysans ont constaté la baisse d'années en années de leur rendement agricole. Le peu de fumier qu'ils possèdent sont à majorité destiné à la riziculture. Les sols des Tanety reçoivent peu ou pas du tout d'apport de fertilisation organique ce qui entraîne la dessaturation de ces sols ferrallitiques de couleur rouge en bases échangeables et leur appauvrissement en azote.
- Ils se plaignent aussi des attaques d'insectes, de rongeurs (rat des champs) et de maladies
- qui ravagent leurs cultures.

C'est pour cela qu'ils souhaitent recevoir de la part du Projet des formations sur

- Les techniques d'aménagement des Tanety
- Les techniques de rotation culturale, de Défense et de Restauration du Sol (DRS)
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies, l'élimination des rats des champs

### 5.3) Autres sources de revenu

\* 15 à 20 ménages font de la menuiserie pendant la période de soudure (Septembre au Avril). Les meubles confectionnés sont des lits, armoires, étagères et à base de bois de pins Tous les produits sont vendus au marché de Morarano Chrôme tous les jeudis.

\* Pendant certaines périodes de l'année (Juin à Septembre) les rizières sont transformées en lieu d'extraction d'or (surtout dans le village de Beapombo), certains paysans au nombre de 50 en moyenne s'adonnent à ce genre d'activité. C'est une source de revenus exceptionnels car ils arrivent à vendre de la poudre d'or allant de 6000Ar à 10000 Ariary par jour

## 6) Environnement :

### - REBOISEMENT :

\* Le Fokontany possède 9 ha de plantation d'Eucalyptus plantées en 2007. Les plants ont été fournis par le Service des Forêts et ceux sont les paysans qui avaient fait la plantation.

\* Comme Antanimafy possède encore de terrain disponible, plus de 100 paysans sont prêts à faire du reboisement avec le projet JICA pour cette campagne 2012-2013 et d'une manière individuelle. Ils veulent planter des arbres fruitiers dans les années à venir (litchis, oranger, kaki, avocatier)

\* Deux associations des reboiseurs existent à Antanimafy

Nom de l'association	Nombre des membres	Nom du Président
FITSINJO	12	RAZANAPAHATELO
FANEVA	11	RAKOTOARIMANANA I

\* Antanimafy n'a pas de problème de bois de chauffe. Comme elle est située près des plantations des pins de la société « Fanalamanga » les villageois y trouvent leurs besoins en bois de chauffe en ramassant gratuitement des branchages morts (produits d'élagage et d'éclaircis des pins)

**7) Divers :**

Parmi les Chefs Fokontany qui se sont succédés depuis des années on trouve des femmes Président du Fokontany (au nombre de 2) à savoir Razafiarinosy Marcelline et Marie Madeleine

Des salles de réunion sont disponibles à Antanimafy mais on n'a pas trouvé des formateurs qui peuvent dispenser des formations techniques agricoles

**Animateur FKT potentiels:**

RANDRIARIMANANA Clement (Ambohimanga)

RANDRIANTSOA Emmanuel (Ambinanitsara)



## Fokontany ANTANIMENA, Commune MORARANO CHROME

### 1° HISTORIQUE ET DELIMITATION DU FOKONTANY

Vers le début des années 1900, des gens venus de Tanà, plus précisément originaires d'Anjozorobé et de Manjakandriana se sont installés à Antanimena. Ce sont ces premiers venus qui ont fondés le village d'Antanimena. Il était rattaché auparavant à Morarano-chrome. Ce n'est qu'en 1970 qu'il est devenu une Fokontany à part entière. Antanimena est limité au nord par le Fokontany de Maharidaza, au sud par le Fokontany d'Ambaiboa, à l'est par le Fokontany d'Ambatomanga et à l'ouest par une colline.

### 2° DEFINITION DE LA FAMILLE ET DU MENAGE

Le gens d'Antanimena entend par famille les descendants d'un même ancêtre vivant à des endroits différents mais pouvant être enterrés dans un même tombeau.

Pour eux le ménage signifie le père plus la mère plus les enfants, prenant le repas ensemble et vivant sous un même toit.

### 3° LE COTE FONCIER ET LES REGLES D'EXPLOITATION SELON LES CATEGORIES DES TERRES

N°	Catégories en terme malagasy	Description	PROPRIETAIRE	LES REGLES D'USAGE
1	ATY ALA	Forêt naturelle	Etat malagasy	a) les exploitants forestiers doivent avoir un permis d'exploiter b) Le transfert de gestion d'une parcelle forestière peut être attribué à une association de paysans qui souhaite prendre en main la gestion de leur ressource naturelle. C'est le ministère des forêts qui délivre cette autorisation à l'association demanderesse
2	REBOISEMENT	Reboisement	- soit individuel, soit communautaire (association, Fokontany, Mairie)	Etant une propriété privée, les reboisement sont gérés et exploités selon le désir de leur propriétaire sans aucune interférence du ministère des Forêts
3	TANETY TANIMBOLY	a) Colline cultivée ou non cultivées	Elles sont soit des propriétés privées, soit des terrains appartenant à l'Etat (terrain domanial)	Si elles sont des terrains privés, leur mise en valeur dépend de leur propriétaire. Les collines classées « terrains domaniaux » peuvent être exploitées par des personnes désirant faire des activités agricoles ou environnementales sur ces collines
4	TANIMBARY	Rizières	Propriété privée	Etant classée terrains privés, leur mise en valeur dépend de leur propriétaire.

				Quelquefois ces rizières sont soumises au système de métayage ou de fermage
5	KIJANA	Terrain de parcours de boeufs	Etat malagasy	Bien que ces terres appartiennent à l'Etat, leur exploitation revient aux usagers qui habitent autour, de ces périmètres
6	TOKOTANY	Terrain pour construire des habitations	Propriété privée	Etant classée terrains privés, leur mise en valeur dépend de leur propriétaire.
7	FARIHY	Lac	Etat malagasy	L'obtention d'un permis de pêche sous-entend le paiement d'une taxe annuelle
8	ZETRA ONAONA	Terrains marécageux avec des végétation typiques	Etat malagasy	L'exploitation de ces terrains sont régies par la Convention de RAMSAR Toutefois les femmes versées dans la vannerie y prélèvent leur matériels végétales pour la confection des nattes et soubiques Les hommes y viennent aussi pour pêcher

Nom du Village	Ampanefy	Tsarasaotra	Ambohimanjaka	Andranomanizina	Andranotsimihoatra	Anosimiarina	Manantsovahiny
Population	780	623	555	437	637	541	25
Nombre total des ménages	103	61	50	45	75	44	15
Ménages sans terre	25%	20%	35%	40%	42%	56%	0%
% des migrants	3%	40%	0	0	45%	90%	0
% des agriculteurs	98%	100%	97%	100%	99%	100%	100%
Groupe ethnique	Merina 75%	Merina 100%	Bezanozano 85%	Sihanaka 65%	Merina 90%	Merina 90%	Antanosimboahangy 100%
	Autres 25%		Autres 15%	Autres 35%	Sihanaka 10%	Betsileo 10%	
% des chrétiens	75%	100%	85%	75%	65%	55%	80%
Principales sources de revenu	Riziculture (♂,♀)						
	Cultures sur Tanety (♂,♀)						
	Main d'oeuvre (♂,♀)						
Taux d'alphabétisation en Malagasy	10%	0%	3%	1%	4%	0%	0%
Taux d'alphabétisation en Malagasy	75%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
Nbre ménage niveau primaire	75%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
Nbre ménage niveau BEPC	2%	0	3%	1%	4%	0	0
Nbre ménage niveau BACC	10%	0	2%	1%	4%	0	0
Nbre ménage niveau FAC	1%	0	0	0	0	0	0
Coordonnées GPS	Salle de réunion FJKM S : 17°43'53,57" E : 0,48°10'20,20"	FJKM (salle de réunion) S : 17°43'21,55" E : 0,48°10'55,01"	EPP S : 17°44'01,14" E : 0,48°10'47,41"	Résidence Vice PDT S : 17°43'58,35" E : 0,48°11'05,10"	S : 17°43'59,23" E : 0,48°11'16,71"	S : 17°43'28,94" E : 0,48°10'25,27"	S : 17°43'49,80" E : 0,48°10'01,25"
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0	1km	600m	900m	1km	500m	1km
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	10mn à pied	10mn à pied	15mn à pied	20mn à pied	5mn à pied	20mn walk à pied
Bureau administratif			Bureau Seecaline				
Ecolel (P/J/S)			01 EPP 01 Annexe CEG				
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter le paddy						
	Mais certaines paysannes apportent leur riz blanc pour les vendre soit à Ampanefy, soit à Ambaiboa et à Morarano-chrome selon la fluctuation du prix du kapoka						
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis, mais les paysans vont chaque jour à Ambaiboa pour acheter leur besoin quotidien						

#### 4° LES CONDITIONS SOCIO-ECONOMIQUES DU FOKONTANY

##### \* 41° Population et groupe ethniques

Le Fokontany d'Antanimena est principalement composé de 2 ethnies :

- 75% de Merina
- 25% de Sinaka

Il est habité par environ 2 000 d'âmes réparties sur 400 ménages. La moyenne de personnes pour chaque ménage est de 5 personnes ; 50 à 55% de la population adulte sont capables d'écrire et lire la langue locale, tandis que 1 à 3% seulement peuvent lire et écrire le français. Le chef lieu du Fokontany est le village d'Ampanefy.

##### \* 42° Religion

75% de la population sont des chrétiens. Il y a 2 églises dans le village  
25% pratique la religion traditionnelle

##### \* 43 Les différentes structures existant dans le Fokontany

Ce sont : 1 chef Fokontany, 1 Adjoint au chef Fokontany, 6 chefs secteur et 4 Tangalamena. Ces structures se réunissent chaque fois que des événements se passent dans le Fokontany (travaux communautaires, cas de feux de brousse, réunions préalables avant les réunions avec la population) Ces derniers temps ces structures se sont réunies fréquemment à cause des problèmes fonciers qui touchent particulièrement le village centre Ampanefy.

#### 5° LES PRINCIPALES ACTIVITES DE LA POPULATION

##### 51° La riziculture

\* 80% de la population d'Antanimena sont des riziculteurs. Au moins 70% des ménages possèdent des rizières. Une grande partie de leur revenu annuel provient de la vente de paddy. Plusieurs ménages des 2 villages périphériques Anosimiarina et Andranotsimihotra, durant la saison rizicole, quittent leurs villages pour travailler en temps que main d'œuvre au PC 23.

\* 90% de leur rizières se trouvent dans le périmètre PC23, les 10% restant sont localisées dans leur Fokontany. Il arrive parfois que des paysans louent des parcelles de rizière. Le frais de location tourne généralement autour de 1 tonne de paddy pour 1 hectare de rizière.

\* Auparavant les rizières du PC23 appartenaient à la société SOMALAC ; jusqu'à maintenant la majorité des paysans n'ont pas encore pu régulariser leur titre ou leur certificat foncier de leurs rizières. ; c'était une occasion pour nous de leur informer que le projet appuyera la mise en place d'un bureau foncier (BIF) à Morarano-chrome pour solutionner ce problème.

\* Le rendement en paddy est très varié. Pour les parcelles à bonne maîtrise d'eau, celui-ci peut atteindre la moyenne de 3,5 tonnes/hectare ; pour les autres parcelles le rendement moyen tourne autour de 2,5 tonnes/hectare. Le réseau hydro-agricole dans le PC étant endommagé (canaux d'irrigation et de drainage non fonctionnels), ce qui entraîne une baisse de rendement du paddy tous les ans La plupart d'entre eux considère la réhabilitation de ce réseau hydro-agricole comme vitale et primordiale. Certains d'entre eux se plaignent aussi de la baisse de fertilité de leur sol,

ils affirment que ceci est due au manque de fertilisation organique. Des attaques d'insectes et de maladies sont des choses fréquentes sur leurs rizières.

\* Comme il a été mentionné précédemment, la riziculture est la principale source de revenu des paysans d'Antanimena. Ce qui fait qu'une grande partie de leur paddy est destinée à la vente entraînant une période de soudure en paddy allant de 3 à 4 mois (Fev à Mai). Pendant cette période de soudure, comme aliment de substitution les paysans consomment soit du manioc, soit de la patate douce, soit du maïs ; au lieu de 3 fois par jour, ils prennent du riz 2 fois ou même 1 fois seulement. Ils sont obligés d'acheter du riz blanc soit à Ambaiboa soit à Morarano-chrome avec de l'argent qu'ils obtiennent par la vente des animaux de petit élevage. Parfois des femmes des autres Fokontany viennent à Ampanefy vendre du riz par « kapoka » (petite boîte métallique de lait concentré Néstlé) mais ceci n'empêche pas les femmes du village de s'adonner à ce petit business. En période de soudure 1 kapoka de riz se vend jusqu'à 400 Ariary.

\* L'année dernière le prix de vente du paddy débutait à 400 Ariary le kilo au mois de juin pour terminer à 800-1000 Ar le kilo au mois de décembre. Les collecteurs viennent au village d'Ampanefy et dans les 6 villages périphériques pour acheter du paddy.

\* Il existe une décortiquerie dans le village d'Ampanefy ; celle-ci tourne en plein temps à partir du mois de Mai jusqu'au mois de septembre. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 40 Ariary.

\* Liste d'associations de paysans faisant de la riziculture

N°	Nom de l'association	Nombre des membres	Nom du président
1	Firaisankina 1	140	Rakoto Pierre
2	Firaisankina 2	120	Rakotondrasoa
3	KOFATIA	15	Rakotoarison Justin Tél : 034 37 272 37
4	FIFAA	50	Ramananjara
5	AUE TSARAVOY	Tous les riziculteurs	Randriamanantsoa Jules
6	PSDR EZAKA I	10	Ranaivoson
7	PSDR EZAKA II	10	Rakotonindrainisoa Ernest Dit « Ramiamila »

\* Les besoins de formation souhaitée en riziculture

Comme ils souhaitent augmenter leur rendement en paddy ; les paysans souhaitent recevoir des formations en matière de :

- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz
- Techniques de compostage
- Système de Riziculture Intensive (SRI) et Système de Riziculture Améliorée (SRA)

Mais les paysans ont insisté que ces formations ne seront pas tout à fait efficaces si la réhabilitation des canaux du PC23 ne seront pas faites au préalable.

-52 Les cultures sur Tanety (collines)

Ces terres de colline sont formés par des sols ferrallitiques de couleur rouge fortement désaturés .Les fréquents feux de brousse et l'érosion hydrique ont conduit à la pauvreté du sol. Des phénomènes d'érosion en lavaka s'observent aussi dans la partie ouest du Fokontany. Ceci est le principal facteur de détérioration du réseau hydro-agricole du PC23 (envasement et ensablement du réseau et des rizières) lord du débordement de la rivière Sahamena Les versants en pente de ces terrains sont laissés à l'abandon, seules les replats sommitaux sont cultivées par les paysans avec soit du riz pluvial, soit du « voanjobory » soit du manioc.

Il y a 10 ans passés les ONG TAFa et ANAE avaient initié les paysans aux techniques de l'agriculture de conservation et la culture en terrasse mais la plupart d'entr'eux ont abandonné ces techniques qui demandent certains matériels et investissements. Une formation en technique de reboisement leur avait été donnée par ces ONG.

Les formations souhaitées pour l'aménagement des tanety et la conservation du sol

Compte tenu des faits cités auparavant, les paysans souhaitent être formés sur :

- Les techniques de compostage
- Recyclage sur les techniques d'agriculture de conservation
- Les techniques de reboisement (En plus des Eucalyptus et Grevillea, ils veulent planter du Ravintsara dans les années à venir)
- L'introduction des foyers améliorés

Une des raisons qui les poussent à faire du reboisement et la rareté des bois de chauffe surtout pour le village d'Ampanefy. Au moins 70% des ménages achètent leur bois de chauffe. Ils sont obligés de parcourir de longue distance, environ 4 heures de temps aller et retour pour aller ramasser des brindilles et des branchages en guise de bois de chauffe.

-Candidats potentiels pour animateur Fokontany

Meur Justin Tél 034 37 272 73 à Ampanefy

Meur Manitriniaina Tél 034 81 923 82 à Ampanotokana

Meur Rakotondrasoa à Ambohimanjaka

## **Fokontany ANTETEZANTANY, Commune Morarano Chrôme**

### **1° HISTORIQUE ET DELIMITATION DU FOKONTANY**

Jadis ce village avait pris 2 noms ; un certain Ramenamaso venu de la région d'Andilambarika lui donna le nom d'Ambohimiarina puis cela a changé en Ambodirotra puis a la fin en Antetezantany (ce qui veut dire pont en terre) .Il était autrefois rattaché avec Maheriara ; ce n'est qu'en 2006 qu'il est devenu Fokontany

Ce village est délimité : au Nord : par Andilambarika et Ampandriatsara; au Sud : par, Andoharano et Antanimafy ;à l'Est : par Morarano Andrefana et à l'Ouest par Antsakalelaka

### **2° LES CONDITIONS SOCIO-ECONOMIQUES DU FOKONTANY**

Le Fokontany est peuplé par 2151 habitants répartis sur 359 ménages, ce qui donne une moyenne de 6 personnes par ménage. Les 2 groupes ethniques majoritaires sont : Betsimisaraka 40%, Merina 30%, autres ethnies 30% Le pourcentage de la population capable d'écrire et lire la langue locale est de 70%, tandis que 3 à 5% peuvent lire et écrire le français. Le chef lieu du Fokontany est le village d'Antetezantany. Le Fokontany a 4 villages périphériques ; ce sont Ampitatsimo, Ambohitsoa, Andranolava, et Andasibelambo

#### **\*21° Religion**

90% de la population sont des chrétiens.

10% pratique la religion traditionnelle

### **\*3° LES DIFFERENTES STRUCTURES EXISTANT DANS LE FOKONTANY**

Ce sont : 1 chef Fokontany, 1 Adjoint au chef Fokontany, 01Tresorier ;Des conseillés ; 6chefs secteur ; 1Tangalamena. ; 01 quartier mobile ; Des Andrimasompokonolona.( Sorte de Comité de vigilance) Il y a seulement 01 Tangalamena dans ce village Ces structures se réunissent chaque fois que des évènements se passent dans le Fokontany (travaux communautaires, réunions préalables avant les réunions avec la population)

## 4) tableau

Nom du village	Antetezantany	Ampitatsimo	Ambohitsoa	Andranolava	Andasibelambo
Ethnies	Betsimisaraka 30% Merina 40% Autres 30%	Betsimisaraka 59% Autres 41%	Antandroy 25% Merina 25% Betsileo 25% Sihanaka 25%	Antandroy 25% Merina 25% Betsileo 25% Sihanaka 25%	Merina 100%
Nombre Population	1121	110	350	520	50
Nombre ménages	199	30	60	60	10
Religion	Christian 90%	Christian 70%	Christian 80%	Christian 100%	Christian 100%
Distance par rapport au chef lieu du Fokontany	0m	500m	1000m	10km	2000m
Coordonnées GPS	EPP S : 17°43'30.75" E : 0.48°01'45.64 Residence chef Fokontany S 17°43'34.74" E 48°01'44.22"	Milieu du village S : 17°43'45.34" E : 0.48°01'42.23"	Milieu du village S 17°43'59.61" E 048°02'21.19"		Milieu du village S : 17°42'52.02" E : 0.48°01'09.70"
Moyen de transport	Automobile 0 Moto 13 Kubota 06 Tracteur 0 Bicyclette + 100 Charrette 12				
Nombre des écoles exist ants	EPP 1 CEG 1		EPP Privée	EPP Privée	
Niveau EPP	80%				
Niveau CEG	20%				
Niveau Lycée	10%				
Niveau Université	0	0		0	0
Taux d'alphabétisation en Malagasy	70%				
Taux d'alphabétisation en Français	10%				
Réseau téléphonique	PAS DE RESEAU				



## 5° LES PRINCIPALES ACTIVITES DE LA POPULATION

### . 51° La riziculture

80% de la population d'Antetезantany sont des riziculteurs Les rizières se trouvent aux alentours du village. 60% des ménages sont propriétaires de rizières et 20% des agriculteurs louent des terres Le frais de location tourne généralement autour de 500 000Ar à 600 000Ar pour 1hectare de rizière. Le rendement en paddy peut atteindre la moyenne de 2,5 à 3 tonnes/hectare.

Environ 35 à 40% du revenu annuel de chaque ménage provient de cette activité ; Comme il cultivent sur de petites parcelles, les gens d'Antetезantany ne sont auto suffisants en paddy En effet ils achètent du riz blanc à Morarano Chrome à partir du mois de Novembre jusqu'au mois du Février à Morarano Chrome et le prix du kapoka tourne autour de 300ar a ce moment là ;Généralement les paysans vendent les  $\frac{3}{4}$  de leur paddy ; ce sont les collecteurs qui viennent sur place venant de Morarano Chrome, d'Ambaibo ho ;avec des Kubota ou bicyclettes de février à Mai et le prix de vente tourne entre 8000ar à10000ar le vata (1vata=15kgs) Il existe une décortiquerie dans le village d'Antetезantany ; celle-ci tourne en plein temps à partir du mois de Février. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 40 Ariary. ; les gens d'Antetезantany n'utilisent jamais des engrais chimiques comme l'Urée ou NPK ils utilisent simplement du fumier de parc. Compte tenu de la petitesse de leurs rizières, les paysans veulent augmenter leur rendement en paddy. Seulement ils doivent faire face à divers problèmes : notamment la fumure organique, leur savoir-faire en riziculture, la qualité des semences utilisées et l'attaque des rats de champ.

C'est pour cela que les paysans souhaitent l'appui du Projet en leur donnant des formations sur :

- Les techniques de compostage
- Les techniques de la riziculture intensive (SRI)
- Les techniques d'auto production de semence améliorée
- La lutte contre les rongeurs (rat des champs)

### 52° la culture du Haricot

\* Cette culture occupe une place très importante dans le village. En effet 80% des ménages sont versés dans cette activité.et environ 35 à 40% du revenu annuel de chaque ménage provient de cette filière Une fois le paddy récolté, les paysans font le haricot de contre-saison dans les rizières à partir du mois de Juillet jusqu'au mois de Novembre et sur les Tanety pendant le mois de novembre à mars (1<sup>er</sup> haricot de saison), dans les baibo ho (sol alluvionnaire) le mois de mars au juin (2<sup>ème</sup> haricot de saison), c'est pour cela qu'on peut trouver des haricots à Antetезantany tout au long de l'année.

\* Le haricot est vendu sur place ou à Morarano Chrome et le frais du transport est de 20Ar/kapoka (Antetезantany-Morarano) et le prix de vente du kapoka à Morarano oscille entre 300Ar à 420Ar, en outre le prix du semence (haricot de 1<sup>ère</sup> qualité) est de 500Ar le kapoka et un champ de 100m<sup>2</sup> nécessite 40 kapoka de semence et 1kapoka de semence peut produire 7 à 8 kapoka d'haricots.

Pour cette culture d'haricot, les paysans se plaignent des attaques de « chenilles » et de l'insuffisance de fumier sur leur culture. Ils affirment être capables techniquement de produire du haricot ; mais ce qu'ils attendent du projet sont :

- Appui du projet pour l'approvisionnement en pesticides et en pulvérisateurs
- Appui du projet pour la prospection de débouché de leurs produits
- Formation sur les techniques de compostage

### 53°Elevage de porcs

15 à 20% du revenu annuel de chaque ménage provient de cette activité. Environ 40% des ménages pratiquent cette filière. Généralement le revenu provenant de cet élevage est destiné à couvrir toutes les dépenses sur :

- la riziculture
- les frais de scolarité des enfants
- les petites dépenses lors des festivités (Jour de Noël, Le nouvel an, 26 juin etc.)
- les frais médicaux en cas de maladie

Etant donné l'éloignement du village, pratiquement les soins vétérinaires pour les animaux sont très élevés. Par conséquent les animaux sont victimes de toutes sortes de maladies (Maladie de Teschen, peste, ascaridiose etc.) Pourtant certains ont affirmé que l'amélioration de leur élevage est possible. C'est pour cela qu'ils demandent au Projet :

- une formation sur les techniques d'élevage de porc amélioré
- l'introduction de nouvelles races de porcs performants

#### 54° Main d'oeuvre

Environ 20% des ménages d'Antetezantany sont de la main d'œuvre pour les divers travaux agricoles (surtout sur la riziculture et les cultures sur Tanety). Ils gagnent en moyenne 3 000Ar/j pour les hommes et 2 500Ar/j pour les femmes.

#### 55° Environnement et Reboisement

Au moins une dizaine de lavaka actifs existent dans le Fokontany. Les rizières ne sont pas encore ensablées ou envasées mais ceux sont les divers canaux d'irrigation qui sont le plus souvent colmatés par les sédiments. Les paysans souhaitent l'appui du projet pour stabiliser ces lavaka et des formations en la matière seraient les bienvenues pour eux.

Il existe encore des lambeaux de forêts naturelles à Antetezantany. C'est l'association « Maitsoanala » qui gère ces ressources forestières. Le transfert de gestion de ces forêts datait du temps où Nippon Khoé travaillait à Antetezantany.

Il existe encore d'espace disponible pour faire du reboisement dans le Fokontany. A part les essences forestières classiques (Euc, Grevillea) les paysans (60 à 80%) souhaitent reboiser avec d'autres espèces comme / le Ravintsara, Le Voanongo (Jatropha curcas). Ils ont aussi mentionné leur désir de planter des arbres fruitiers autour de leur maison (Letchis, orangers et citronniers)

\* Les formations techniques reçues par les paysans

En 2006 Nippon Khoé avait dispensé des formations aux membres de l'association « Maitsoanala » Les thèmes de formation concernaient :

- Les techniques de pépinières et de reboisement
- Les mesures de lutte contre les feux de brousse
- Le renforcement de capacité des membres de l'association
- La gestion des forêts naturelles
- La confection et l'usage des foyers améliorés
- Les techniques apicoles
- L'amélioration de l'aviculture (poulet de race locale) par BV Lac en 2008

#### 56° Divers

\* Les femmes participent pleinement aux diverses activités du ménage, aussi bien dans les rizières que sur les Tanety. C'est la femme qui prend soin quotidiennement des petits animaux de la basse-cour

\* C'est elle qui s'occupe des travaux ménagers (Ramassage des bois de chauffe, Préparation et Cuisson des repas) ainsi que les soins à donner aux enfants.

\* Les grandes décisions concernant la bonne gestion du ménage se font généralement entre la femme et son époux (Ex achat ou vente de terrain, achat ou vente de gros cheptel tel que bovin et porcin, construction d'une maison etc.)

Le Fokontany possède une petite salle pour accueillir des séances de formation et deux personnes ressources en l'occurrence Meur BARY François et Mr JOSEPHA en matière de gestion des pépinières forestières

#### **Animateur Fokontany potentiel :**

- Meur RANDRIANARISON Claude Germain Tél : 034 89 120 54
- RAFANOMEZANTSOA Daniel

## **Fokontany MAHARIDAZA, Commune MORARANO CHROME**

### **1) historique et délimitation du fokontany**

Jadis le village s'appelait Mahareta, ce village servait de terrains de parcours des bœufs. Des gens appelés : Ralama, Ranota et Rainivangoly originaires de Befotsy Moramanga qui étaient les premiers venus et peupler ce village.

Pendant la période coloniale, les français avaient amené des gens pour faire les travaux forcés de 30 jours (SMOTIG) et ce pour cela que ce nom « Maharidaza » avait été donné au Fokontany. C'est un des Fokontany qui possède beaucoup de « tanety ».

Les villages qui entourent Maharidaza sont au Nord : Antanimalalaka; au Sud : Antanimena à l'Est : Ambongabe et à l'Ouest : Rivière de Saha Mena

### **2) Population et ménages**

\* 21° Population et groupe ethniques

Il y a environ 2000 habitants dans le Fokontany à présent avec 350 maisons, par conséquent le nombre moyen d'une maison est de 6 personnes.

Le Fokontany de Maharidaza est principalement composé de 2 ethnies :

- 80% de Sihanaka
- 20% de Merina

\* 22° Religion

80% de la population sont des chrétiens. Il y a 2 églises dans le village

20% pratique la religion traditionnelle

### **3°) Organisation et structure du Fokontany**

Comme structures locales administratives, le Fokontany de Maharidaza possède

- Président : 01
- Vice Président : 01
- Deux Tangalamena du village : Ils sont élus parmi les gens âgés du village. Ils assurent la conservation de la culture ancestrale, en prenant la parole le premier, chaque fois que des événements se passent dans le village. Ils jouent aussi le rôle de « médiateur » en cas de litiges entre les villageois.

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des événements se passent dans le village.

## 4) tableau

Nom du village	Maharidaza	Ambalafary	Tsaratana	Ambodimanga	Ilafisoa	Ambohipasika
Nombre Population	2000	80	60	40	20	80
Nombre total des ménages	350	20	15	10	8	15
Ménages sans terre	20 ménages					
Nbre des migrants	5 ménages					
% des agriculteurs	85% des ménages					
Groupe ethnique	Sihanaka 80% Merina 20%					
Pourcentage des chrétiens	80%					
Nombres églises	2					
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - culture sur tanety (♂,♀) - élevage (♂,♀)					
Taux d'alphabétisation en Malagasy	90% des ménages					
Taux d'alphabétisation en Français	5% des ménages					
Nombre ménage niveau primaire	70% des ménages					
Nombre ménage niveau BEPC	40% des ménages					
Nombre ménage niveau BACC	10%					
Nombre ménage niveau FAC	5					
Coordonnées GPS	EPP S : 17°46'27,48" E : 0,48°10'22,49"	Centre du village S : 17°43'09,60" E : 0,48°10'25,00"	Centre du village S : 17°43'00,16" E : 0,48°10'09,26"	Centre du village S : 17°42'43,85" E : 0,48°09'50,14"	Centre du village S : 17°41'52,55" E : 0,48°09'37,78"	RN 3A S : 17°41'53,47" E : 0,48°10'43,34"
Distance à partir du chef-lieu du Fokontany	0	1000m	1500m	2000m	2000m	800m
Durée du trajet à partir du chef-lieu du Fokontany	0mn	15mn	20mn	40mn	40mn	10mn
Bureau administratif	Bureau Fokontany					
Nombre des écoles existantes	EPP 1, CEG 1					
Moyen de transport	Charrette 50, Kubota 10 Moto 5, Bicyclette 170					
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy					
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis et Amparamanina le Vendredi					
Réseau téléphonique	Téléphone 15 à 20% des ménages, TELMA et AIRTEL					

## 5) Activités génératrices des revenus

### 5.1) Riziculture

\* 80% de la population de Maharidaza sont des riziculteurs. Au moins 70% des ménages possèdent des rizières. Une grande partie de leur revenue annuelle provient de la vente de paddy.

\* 60% de leurs rizières se trouvent dans le périmètre PC23, les 40% restant sont localisées dans leur Fokontany. Il arrive parfois que des paysans louent des parcelles de rizière. Le frais de location tourne généralement autour de 1 tonne de paddy pour 1hectare de rizière.

\* Auparavant les rizières du PC23 appartenaient à la société SOMALAC ; jusqu'à maintenant la majorité des paysans n'ont pas encore pu régulariser leur titre ou leur certificat foncier 5% des ménages seulement est en possession de certificat foncier de leurs rizières. ; C'était une occasion pour nous de leur informer que le projet appuiera la mise en place d'un bureau foncier (BIF) à Morarano-chrome pour solutionner ce problème.

\* Le rendement en paddy est très varié. Pour les parcelles à bonne maîtrise d'eau, celui-ci peut atteindre la moyenne de 3,5 tonnes/hectare ; pour les autres parcelles le rendement moyen tourne autour de 2,5 tonnes/hectare.

\* Les paysans de Maharidaza se plaignaient du mauvais fonctionnement de leurs réseaux hydro agricole. (Canaux d'irrigations, drains, prises etc.). En effet d'après leurs dires ces infrastructures hydro agricole sont ensablées et comblées par des sédiments depuis plusieurs années. Ils ont aussi mentionné la pauvreté du sol de leurs rizières par manque de fumier. Malgré leur volonté de travailler et de surpasser les obstacles, ils n'arrivent jamais à obtenir de bon rendement en paddy.

\* Il y a une association qui a obtenu de l'aide du projet PSDR (riziculture)

N°	Nom de l'association (PSDR)	Nombre des membres	Nom du président
1	FANANTENANA	10	Mr Pascal

\* Comme il a été mentionné précédemment, la riziculture est la principale source de revenu des paysans de Maharidaza. Ce qui fait qu'une grande partie de leur paddy est destinée à la vente entraînant une période de soudure en paddy allant de 3 à 5 mois (Décembre à Mai).

\* Il existe 2 usines de decortiqueries dans le village Le frais d'usinage est de 40ariary le kilo de paddy.

\* Les paysans sont toujours obligés de vendre leur paddy afin d'honorer leur dettes vis-à-vis des institutions de micro crédit (CECAM, OTIV) Le prix de vente est de 400ariary à 800ariary le kilo du paddy selon les cours du prix. La vente se fait sur place car les collecteurs viennent avec leurs camions dans le village

Comme ils souhaitent augmenter leur rendement en paddy ; les paysans souhaitent recevoir des formations en matière de :

- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz
- Techniques de compostage
- Technique de la riziculture intensive (SRI)
- Technique de production de semences sélectionnées

Les paysans ont insisté que ces formations ne seront pas tout à fait efficaces si les canaux d'irrigations et de drainages ne seront pas réhabilités au préalable.

### **-5.2) Les cultures sur Tanety (cultures sèches)**

\* 80% des ménages font la culture sur tanety. Ils font surtout du maïs, du haricot, du voanjobory (Bambara nut), et du manioc. 90% des ménages possèdent des terrains pour faire ces cultures sèches,

\* Les 40% des revenus annuels sont obtenus à partir des produits de cultures sur tanety. Une partie de leur production est autoconsommée comme supplément de nourriture en période de soudure, mais une grande partie est destinée à la vente au marché de Morarano Chrôme tous les jeudis

\* Presque tous les paysans n'ont pas des titres ou certificats fonciers de leur tanety. C'est pour cela que parmi eux des conflits de terrains existaient jusqu'aujourd'hui et « ces affaires foncières » sont déjà au main du tribunal foncier d'Ambatondrazaka.

\* Problèmes et contraintes :

- Etant donné que ces sols de tanety ont été cultivés durant plusieurs années, les paysans ont constaté la baisse d'années en années de leur rendement agricole. Le peu de fumier qu'ils possèdent sont à majorité destiné à la riziculture. Les sols des tanety reçoivent peu ou pas du tout d'apport de fertilisation organique ce qui entraîne la désaturation de ces sols ferrallitiques en bases échangeables et leur appauvrissement en azote.
- Ils se plaignent aussi des attaques d'insectes, de rongeurs (rat des champs) et de maladies Qui ravagent leurs cultures.

C'est pour cela qu'ils souhaitent recevoir de la part du Projet des formations sur :

- Les techniques d'aménagement des tanety
- Les techniques de rotation culturale, de défense et de restauration du sol
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies, l'élimination des rats des champs

### **5.3 Elevage de porcs et volailles**

\* Minimum 20% des ménages pratique cette filière. Il est à noter que cet élevage est pratiqué d'une façon traditionnelle. Chaque éleveur possède généralement 6 à 10 têtes des volailles qui ne sont pas gardées dans des enclos. Environ 3 à 5% des ménages élèvent des porcs. Les bêtes sont engraisées pendant 2 à 3 mois puis vendus à Morarano Chrome ou à Amparamanina lorsqu'elles atteignent le poids de 100 kg.

\* Les principaux problèmes auxquels font face les gens de Maharidaza tous les ans sont les épidémies de maladies qui ravagent de temps à autres leur cheptel. Pour les volailles, ceux qui en ont les moyens font vacciner leurs bêtes contre le cholera et la peste aviaire.

\* Afin d'améliorer cette filière, les paysans proposent les solutions suivantes :

- Les techniques d'amélioration de leur élevage traditionnel
- Les soins sanitaires classiques à donner aux animaux domestiques

### **6) Environnement :**

\* Plusieurs phénomènes d'érosion en lavaka s'observent aux alentours du Fokontany. Ceci est le principal facteur de détérioration du réseau hydro-agricole du PC23 (envasement et ensablement du réseau hydro agricole et des rizières).

Les paysans ont exprimé leur volonté de coopérer avec le projet JICA, c'est pour cela qu'ils demandent une formation sur les techniques de stabilisation de lavaka pour profiter au maximum des activités qu'ils font sur leur tanety et augmenter le rendement de leurs rizières.

#### **\*61 Reboisement :**

\* Les gens de Maharidaza avaient déjà fait du reboisement en partenariat avec le Service des Forêts. Ils ont fait un reboisement communautaire couvrant une superficie totale de 9 ha (à Ampasambahiny, Akondrobe, Analandrasoa et Ambalafary). Comme le Fokontany possède encore de vastes étendus de tanety disponible, pour la prochaine campagne de reboisement en 2012-2013 ; au moins 40% des ménages sont prêts à coopérer avec le projet et d'une manière individuelle. Ils veulent planter des arbres fruitiers dans les années à venir tels que : letchis et orangers (variété Mandarine) autour de leurs maisons

.

#### **\* 62 Bois de chauffe**

Les gens commencent à s'inquiéter pour les dépenses en bois de chauffe. Minimum 15 % des ménages achètent leur bois de chauffe. Les dépenses moyennes pour un ménage sur l'achat de bois de chauffe peuvent s'élever jusqu'à 15000 Ar la stère (1 m3 de bois). C'est une des raisons majeures qui poussent les paysans à demander l'introduction et l'usage des foyers ruraux améliorés pour diminuer les dépenses en bois de chauffe.

### **7) Divers**

#### **\* 71 Activités des femmes**

\* Les femmes participent pleinement aux diverses activités du ménage, aussi bien dans les rizières que sur les tanety. Elles prennent soin quotidiennement des petits animaux de la basse-cour

\* C'est elle qui s'occupe des travaux ménagers quotidiens (Collecte de bois de chauffe, Préparation et Cuisson des repas) ainsi que les soins à donner aux enfants.

\* Les grandes décisions concernant le bon déroulement du ménage se font généralement entre la femme et son époux (Ex achat ou vente de terrain, achat ou vente de gros cheptel tel que bovin et porc, etc...) En cas de divorce, la femme bénéficie des 50% des richesses que les 2 époux ont accumulé pendant leur union conjugale.

\* **80%** des femmes dans le Fokontany de pratiquent la vannerie. Les matières premières utilisées sont ramassées près de déversoir du lac Amparihitondro. Ses activités sont intenses durant le mois de Février au mois de Mai (après la période de repiquage en riziculture). Elles vendent surtout leurs produits artisanaux à Amparamanina et à Morarano Chrôme. Elles souhaitent recevoir des formations en matière de vannerie et aussi être appuyées pour la recherche de nouveaux débouchés afin de vendre leurs produits à meilleur prix.

#### **\* 72 Pisciculture**

On trouve à Maharidaza un lac appelé : Amparihitondro d'une superficie de 10 à 12 ha environ mais jusqu'à présent il n'existe aucune règle d'exploitation de ce petit lac. Cependant les paysans demandent l'appui du projet pour le déversement d'alevins de carpe royale dans ce lac. ; et par la suite la mise en place d'une comité locale de gestion rationnelle de ce lac.

Le Fokontany possède des salles pour tenir des réunions mais ils n'ont pas de personnes ressources pour les formations.

#### **Animateur Fokontany potentiel:**

- Mme RANDRIANARIMANANA Dorothee (tél. : 034.63.537.05)
- RABEHARISON Haingonirina (tél. : 034.41.278.81)
- RAHARINOELA Georges Emmanuel

## **Fokontany MAHATSINJO, Commune Morarano Chrôme**

### **1) Historique et délimitation du Fokontany**

C'est dans le village d'Amparihy que les gens se sont installés auparavant pendant la période coloniale. Vers les années 1908, la présence des épidémies des maladies poussait les gens à quitter ce village d'Amparihy et commençaient à s'installer à Mahatsinjo.

Ce sont les groupes de gens originaires de Moramanga appelés : Marovanga, Beririnina et Tselamalo qui étaient venus le premier habiter dans le village.

Ce sont les descendants de ces 3 groupes des personnes qui avaient habité le village jusqu'aujourd'hui.

Le Fokontany de Mahatsinjo est délimité au Nord : par le Fokontany de Tsarahonenana; au Sud : par le Fokontany d'Ambodirano, à l'Est : par le Fokontany d'Ankoririka et à l'Ouest : par le Fokontany de d'Ambohidehilahy

### **2) LES CONDITIONS SOCIO-ECONOMIQUES DU FOKONTANY**

\* 21° Population et groupe ethniques

Le Fokontany de Mahatsinjo est principalement composé de 2 ethnies :

- 90% de Sihanaka
- 10% de Merina

Il est habité par environ 3822 d'âmes réparties sur 498 ménages. La moyenne de personnes pour chaque ménage est de 8 personnes ; 70 à 80% de la population adultes sont capables d'écrire et lire la langue locale, tandis que 3 à 5% seulement peuvent lire et écrire le français.

\*22°Réligion

90% de la population sont des chrétiens. Il y a 5 églises dans le village  
10% pratique la religion traditionnelle

### **3°) Organisation et structure du Fokontany**

Comme structures locales administratives, le Fokontany de Mahatsinjo a :

- Président : 01

- Vice-Président : 01

- Tangalamena appelé « Ray amandreny » : au nombre de 06

Ils sont élus parmi les gens âgés du village. Ils sont les principaux conseillers du Chef Fokontany. Ils assurent la conservation de la culture ancestrale, en prenant la parole le premier, chaque fois que des évènements se passent dans le village. Ils jouent aussi le rôle de « médiateur » lors des cas de litiges entre les villageois.

- Chef secteur : au nombre 06

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des évènements se passent dans le village.



4) tableau

Nom du village	Mahatsinjo	Secteur I Chef lieu du FKT	Secteur II Chef lieu du FKT	Secteur III Chef lieu du FKT	Secteur IV Chef lieu du FKT	Secteur V Chef lieu du FKT	Ampasiman- droatra
Nombre Population	3822	617	653	743	774	935	100
Nombre total des ménages	498	88	110	90	90	100	20
Nombre Ménages sans terre	8 à 10%						
Nombre des migrants	8 à 10%						
Nombres des agriculteurs	85 à 90%						
Groupe ethnique	Sihanaka 90% Merina 10%						Merina 90% Sihanaka 10%
Pourcentage des chrétiens	90%						
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - culture sur tanety (♂,♀) - élevages (♂,♀)						
Taux d'alphabétisation en Malagasy	90%						80%
Taux d'alphabétisation en Français	3 à 5% des ménages						5%
Nombre ménage niveau primaire	80% des ménages						60%
Nombre ménage niveau BEPC	20% des ménages						10%
Nombre ménage niveau BACC	3% des ménages						0
Nombre ménage niveau FAC	1% des ménages						0

Coordonnées GPS	Salle réunion S : 17°47'12.23" E : 0.48°10'01.56"	Usine décortiquerie S : 17°47'04.31" E : 0.48°09'59.93"	Centre village S : 17°47'06.74" E : 0.48°09'58.60"	Bureau FKT S : 17°47'03.55" E : 0.48°09'36.81"	Centre village S : 17°46'42.08" E : 0.48°09'55.53"	EPP et CEG S : 17°47'08.19" E : 0.48°10'04.19"	Centre village S : 17°47'31.68" E : 0.48°08'04.69"
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	20m	50m	0m	500m	500m	4000m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	1mn à pied	2mn à pied	0mn à pied	7mn à pied	7mn à pied	90mn à pied
Bureau administratif	Bureau FKT (Secteur III)						
Nombre des écoles existants	EPP 1 (Secteur II) CEG 1 (Secteur II)						
Moyens de transport	Automobile 5 Moto 50 Kubota 50 Tracteur 5 Bicyclette 200 Charrette 10						
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy						
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,						
Réseau téléphoniques	Nbre Téléphone 280 personnes TELMA,	TELMA	TELMA	TELMA	TELMA	TELMA	TELMA

## 5) Activités génératrices de revenus

### 5.1) Riziculture

- \* 90% des ménages pratiquent cette filière.
  - \* La superficie totale des rizières de Mahatsinjo est estimée à 200 ha et sont cultivées par leurs propriétaires avec des techniques traditionnelles.
  - \* 20% des agriculteurs louent des terres. Le frais de location tourne généralement autour de 1 tonne de paddy pour 1 hectare de rizière. Jusqu'à présent aucun ménage ne possède des titres fonciers.
  - \* Le rendement moyen en paddy tourne autour de 3 à 3,5 tonnes/ha.
  - \* Il existe quatre décortiqueries dans le village de Mahatsinjo ; celle-ci tourne en plein temps durant l'année. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 50 Ariary.
  - \* La riziculture est la principale activité génératrice de revenu des paysans de Mahatsinjo. 70% du revenu annuel des ménages proviennent de la vente de paddy.
  - \* Une grande partie de leur paddy est destinée à la vente entraînant une période de soudure en riz allant de 3 à 4 mois (janvier. à Avril).
  - \* Ce sont en grande partie des gens d'Ambaiboa et de Morarano-chrome qui viennent acheter le paddy dans le village.
  - \* L'année dernière le prix de vente du paddy débutait à 400 Ariary le kilo au mois de mai pour terminer à 800-1000 Ar le kilo au mois de décembre.
- \* La majorité des paysans se plaignent de 3 choses sur leur riziculture :
- Chaque année il est de plus en plus difficile de trouver du fumier. Son prix est exorbitant ; 1 charretée de fumier coûte autour de 8 000 à 10 000 Ar. Pour palier à cet état de chose, les paysans ramassent les « bouses de vache sèches » dans les rizières (les rizières deviennent des lieux de pâturage pour les bœufs une fois la moisson du paddy terminée) et ils les mélangent avec des litières pour en faire du fumier. Par manque de matière organique, le rendement rizicole décline d'année en année.
  - Les engrais minéraux deviennent des denrées rares et leur prix monte chaque année.
  - Leurs rizières sont souvent victimes de maladies et d'attaques de parasites de toutes sortes
- Les paysans de Mahatsinjo veulent à tout prix augmenter leur rendement en paddy, c'est pour cela qu'ils veulent avoir une formation sur :
- Les techniques de compostage
  - Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz
  - La riziculture intensive (SRI)
  - L'Introduction des semences sélectionnées
- \* Jusqu'à présent les paysans de Mahatsinjo se plaignaient du mauvais fonctionnement de leurs réseaux hydro agricole. (Canaux d'irrigations, drains, prises etc.). En effet d'après leurs dires ces infrastructures hydro agricole sont ensablées et comblées par des sédiments depuis plusieurs années. Ils ont aussi mentionné la non maîtrise d'eau. Malgré leur volonté de travailler et de surpasser les obstacles, ils n'arrivent jamais à obtenir de bon rendement en paddy.
- \* C'est pour cela que les paysans de Mahatsinjo ont émis les souhaits suivants :
- Etre formés sur les structures et organisations des associations des usagers en eau.

## 5.2) Cultures sèches sur tanety

\* 40% des ménages font la culture sur tanety mais d'une façon traditionnelle. Ils cultivent surtout du maïs, du manioc, de haricot et du riz pluvial.

\* Pendant la période de soudure, les paysans vendent toutes leurs productions à Ambaibofo et à Morarano Chrome, le peu qui reste sert de complément de nourriture pendant la période de disette.

\* Là aussi le même problème apparaît ; c'est-à-dire le manque de fumier et le phénomène d'érosion hydrique qui appauvrit leur sol et entraîne la baisse des rendements d'années en années..

Leurs attentes sont : formation en matière de :

- techniques d'aménagement et d'exploitation moderne des tanety
- technique de compostage
- introduction des semences sélectionnées (surtout maïs et riz pluvial)

## 5.3 Elevage de porcs et de volailles

\* C'est la 3ème principale activité que font les paysans de Mahatsinjo. Il est à noter que cet élevage est pratiqué d'une façon traditionnelle. Chaque éleveur possède généralement 1 à 2 têtes de porcs, quelques têtes de volailles qui ne sont pas gardées dans des enclos. Environ 40% des ménages pratiquent cette filière ; cette activité est faite pour palier à toutes sortes de difficultés financières et aussi à des dépenses imprévues (Achat de riz blanc pendant période de soudure, achat d'effets scolaires des enfants, achat de médicaments en cas de maladie etc.).

\* Généralement les paysans amènent eux-mêmes les bêtes au marché de Morarano-chrome pour la vente. Les porcs sont vendus avant les grandes festivités (26 juin anniversaire de l'indépendance, Noël et le jour du Nouvel an)

\* Liste d'associations de paysans faisant l'élevage (bœuf d'embouche)

N°	Nom de l'association ( <b>PSDR</b> )	Nombre des membres	Nom du président
1	ANTSIVA	17	RAVALOLAHY Alphonse

\* Les principaux problèmes auxquels font face les gens de Mahatsinjo tous les ans sont les épidémies de maladies qui ravagent de temps à autres leur cheptel.

\* Afin d'améliorer cette filière, les paysans proposent les solutions suivantes :

- Les techniques d'amélioration de leur élevage traditionnel

## 6) Environnement :

\* La majorité des paysans de Mahatsinjo ont constaté que la fertilité de leur sol sur tanety baisse d'années en années. Ils savent que les arbres permettent de freiner l'érosion hydrique des sols ; c'est une des raisons qui les motive à faire du reboisement ; d'autant plus que le Projet va aussi les appuyer en graines forestières et en pot plastique. Les gens de Mahatsinjo ont de terrains

disponibles pour faire du reboisement à l'intérieur de leur Fokontany. Ils sont plus d'une centaine à vouloir coopérer avec le projet pour la campagne de reboisement 2012-2013

\* Ils veulent planter des arbres fruitiers (litchis, Agrumes et Avocats) et du Ravintsara dans les années à venir.

\* Bois de chauffe

Les gens commençaient à s'inquiéter de la rareté de bois de chauffe. Minimum 40 % des ménages achètent leur bois de chauffe. Pour ceux qui en ont les moyens de transport (Kubota, charrettes, tracteur) 2 à 3 fois par an ils vont à Sampanan'i Betenona pour acheter ces produits, les dépenses moyennes pour un ménage sur l'achat de bois de chauffe peuvent s'élever jusqu'à 15000 Ar le stère. C'est une des raisons majeures qui poussent les paysans à demander au Projet l'introduction des foyers ruraux améliorés pour diminuer les dépenses en bois de chauffe et en charbon de bois.

## 7) Divers

\* Les femmes participent pleinement aux diverses activités du ménage, aussi bien dans les rizières que sur les tanety. Elles prennent soin quotidiennement des petits animaux de la basse-cour

\* C'est elle qui s'occupe des travaux ménagers (Préparation et Cuisson des repas) ainsi que les soins à donner aux enfants.

\* Les grandes décisions concernant le bon déroulement et la gestion du ménage se font généralement entre la femme et son époux (Ex achat ou vente de terrain, achat ou vente de gros cheptel tel que bovin et porcin, etc...)

\* Le Fokontany de Mahatsinjo possède une grande salle disponible pour les futures séances de formation

\* On a trouvé une association féminine dénommée MANASOA dont on a 60 membres. Le président de cette association est Madame Marcelline. Celle-ci vise à aider les pauvres en leur donnant: des vêtements, des produits PPN, (Produits de Premières Nécessités) ...

\* On a trouvé aussi une ONG appelé MIMOZA, avec 10 membres. Le président de cette ONG est Monsieur Kelly. Celle-ci vise à éduquer les enfants à maîtriser la langue Française par la création d'une bibliothèque locale.

- Comme personne de ressources en matière d'arboriculture Meur Lalaharizafy
- Et Meur Bertrand en techniques de pépinière forestière

### **Animateur Fokontany potentiel:**

- RADOSON Hajavola
- RAFARALAHY Mamiharijaona
- RANDRIAMIHANTA Heriniaina Olivier

## **FOKONTANY MAHERIARA, Commune Morarano Chrôme**

### **1°) Historique et délimitation du Fokontany**

\* Jadis le village s'appelait Antananataolo et un certain Meur Bibilava était le premier venu habiter le village vers les années 1920 Meur Lebodaka et Meur Lebaka étaient venus ensuite et avaient changé le nom du village par Maheriara.

\* Elle est devenu une Fokontany à part entière en 1973.

\* Elle est habitée par 2 000 âmes répartis en 2 principales ethnies :

- 40% Betsimisaraka
- 50% Merina et Sihanaka
- 10% autres ethnies

\* Il y a 350 ménages à Maheriara avec 3 secteurs (villages périphériques) Ce sont Betsingita (secteur4) Beravotavo (secteur5) et Andranomiaro (secteur6)

### **\*2°) Religion**

60% de la population sont des chrétiens. Il y a 2 églises dans le village

40% pratique la religion traditionnelle

Jeudi est le jour « tabou » pour Maheriara ; pour cela il est interdit de travailler dans les rizières.

### **3°) Organisation et structure du Fokontany**

- Président : 01

- Vice Président : 01

- Tangalamena : au nombre de 6 - Chef secteur : 06

- Quartier mobile 02 (Police dans le chef lieu du Fokontany)

### **4°) Rôles et responsabilités des femmes**

\* Les femmes participent pleinement aux diverses activités du ménage, aussi bien dans les rizières que sur les tanety. En plus elles prennent soin quotidiennement des petits animaux de la basse-cour

\* C'est elle qui s'occupe des travaux ménagers (Préparation et Cuisson des repas) ainsi que les soins des enfants.

\* Les grandes décisions concernant la vie du ménage se font généralement entre la femme et son époux (Ex achat ou vente de terrain, achat ou vente de gros bétail tel que bovin, diverses festivités familiales etc....)

TABLEAU

Nom du village	Maheriara	Sec I Chef lieu du FKT	Sec II Chef lieu du FKT	Sec III Chef lieu du FKT	Sec IV (Betsingita)	Sec V (Beravotavo)	Sec VI (Andranomiaro)
Ethnies	Betsimisaraka 40% Sihanaka,Merina 50% Autres.10%						
Population	2 000	1 130			450	250	170
ménages	350	205			90	30	25
Religion	Christian 60%						
Nombres églises	2						
Distance par rapport au chef lieu	0m	20m	60m	80m	5 km	8 km	6 km
Coordonnées GPS		Résidence du Chef Fokontany S : 17°46'34.87" E : 0.48°0'4.40 60"	S : 17°46'32.84" E : 0.48°04'52.70"	EPP S : 17°46'34.91" E : 0.48°04'38.96"	S : 17°45'43.63" E : 0.48°03'14.47"	S : 17°45'49.19" E : 0.48°03'41.32"	S :17 45'01 00 E : 0,48 03 58 30
Moyen de transport	Kubota 9 Bicyclette 46 Charrette 7	Kubota 6 Bicyclette : 30 Charrette : 4			Kubota 3 Charrette 02 Bicyclette 10	Bicyclette 3	Bicyclette 3 Charrette 01
Nombre des écoles existants		EPP 1 Annexe CEG 1			EPP privée		
Niveau EPP	20 personnes						
Niveau CEG	6 personnes						
Niveau Lycée	3 personnes	01 personne	01 personne	06 personnes		02 personnes	
Niveau Université							
Taux d'alphabétisation en Malagasy	50%						
Taux d'alphabétisation en Français	3%						
Réseau téléphonique	Téléphone 10% ménages, TELMA	TELMA mais le réseau est intermittente					

## 5°) Activités génératrices des revenus

### 51 Riziculture

\* 60% des ménages pratiquent la riziculture irriguée. Chaque ménage cultive en moyenne 30 ares de rizières.

\* Le rendement moyen en paddy varie de 2 à 2,5 tonnes à l'hectare. C'est ce rendement très faible associé à la petitesse de surface cultivée qui fait que le village de Maheriara n'est pas autosuffisant en paddy. ; d'où la longue période de disette allant de 4 à 6 mois. 10 familles cependant possèdent des rizières dans le Fokontany d'Antetezantany. Plusieurs familles des secteurs 4, 5 et 6 se tournent vers la pratique du riz pluvial.

\* Les paysans de Maheriara cultivent le riz 2 fois dans l'année (riz de saison et de contre-saison)

\* Le prix du paddy est de 7 000 Ar au mois de Mai-Juin pour plafonner à 12 000 Ar « le vata » vers le mois de Novembre-Décembre (le poids d'1 vata de paddy est d'environ 15 kgs). Il existe 1 decortiquerie dans le village. Pour usiner 1kg de paddy il faut payer 50 Ar

\* Pendant la période de disette (Dec, Jan, Fév, Mars), des gens des fokontany de Morarano, d'Ambaiboa y viennent à bicyclette pour acheter du paddy et d'autres aliments de base (Banane, manioc, maïs et haricot).

\* En 2006, 2007 Nippon khoé avait travaillé avec une association de paysans à Maheriara. Elle avait essayé d'y introduire le Système de Riziculture Améliorée (SRA). Les 16 membres de cette association avaient reçu des formations en matière de techniques rizicoles. L'association était appuyée en intrants et petits matériels agricoles. Maintenant une minorité seulement continue à pratiquer la riziculture améliorée, les autres ont abandonné faute d'appui en intrants agricoles.

\* Les paysans se plaignent de l'attaque des rats sur leurs rizières. Ils ont des difficultés pour maîtriser 2 espèces d'adventices ; ce sont les herbes « Mahabanky » et l'herbe « Vonahatra » ;

\* C'est pour cela que les paysans de Maheriara souhaitent de la part du Projet, des séances de formation sur :

- Les techniques sur le Système de Riziculture Améliorée (SRA)
- L'éradication des rats de champs
- L'éradication des adventices « Mahabanky » et l'herbe « Vonahatra » ;

### 52 Cultures sèches ou culture sur tanety

\* Vue le faible étendu des rizières de bas-fonds à Maheriara, presque la totalité des ménages font des cultures sur tanety surtout dans les secteurs 4, 5 et 6. là où des vastes superficies cultivables sont encore disponibles. Ils ont affirmé que la fertilité de leur tanety est encore satisfaisante.

\* On y cultive presque toutes les variétés de cultures sèches (Haricot, manioc, maïs et riz pluvial) Ils en produisent en quantité et les produits sont en partie auto-consommés pendant les périodes de soudure (disette)

\* A Andranomiaro certains ménages cultivent « la grenadelle » Ils souhaitent faire de l'extension de cette filière car les fruits (fruit de la passion) se vendent très bien et l'offre n'arrive pas à satisfaire les demandes des autres Fokontany (Morarano-chrome, Amparafaravola et même Ambatondrazaka)



\* Les gens de Fokontany riveraines y viennent pour s'approvisionner, mais il arrive aussi que les hommes de Maheriara transportent à bicyclette ou en « taxi-brousse » leurs produits agricoles pour les vendre à Morarano-chrome.

\* Là aussi les paysans se plaignent des attaques des rats sur leurs cultures sur tanety ; mais ils veulent agrandir leurs terrains cultivés car ils possèdent encore de vastes étendues de tanety pour cette filière.

\* C'est pour cela qu'ils souhaitent recevoir de la part du Projet :

- Des formations sur les techniques d'établissement des cultures en terrasse
- Des formations sur les techniques de rotation culturales sur tanety
- Comment éradiquer les rats des champs
- La culture intensive du grenadelle (secteur 6 Andranomiara)

### 53 Environnement

\* Il existe encore un lambeau de forêt naturelle dans le secteur 4 de Maheriara. Sa superficie couvre environ 3 à 4 hectares. Les gens y prélèvent du bois ronds (perches) pour leurs besoins quotidiens. Ils interdisent les gens des autres Fokontany d'y faire des prélèvements de bois.

\* Maheriara est une des Fokontany productrices de charbons de bois et fournisseurs de bois de chauffe des Fokontany environnantes. Environ 10 à 15% des ménages font cette activité. 1 sac de charbon se vend 3 000 à 3 500 Ar dans le village.

\* L'EPP possède une parcelle de reboisement scolaire de 0,50 ha âgée de 7 ans, et le Fokontany 1,50 ha de taillis d'Eucalyptus âgés de plus de 30 ans.

\* Etant donné que le Fokontany possède encore de vastes terrains disponibles, la plupart des gens veulent faire du reboisement. Ils sont en majorité convaincus de cette culture de rente. Le secteur 5 Beravotavo est prêt pour planter un reboisement communautaire de 4 ha pour cette année ; mais 60 à 70% des ménages sont prêts à reboiser individuellement

\* Le Fokontany possède 6 petits lacs utilisés comme lieu de détente et de récréation. Les paysans y viennent pour pêcher « à la ligne ».

Nippon Khoé avait aussi travaillé avec une association en matière de pisciculture. Les étangs piscicoles sont encore fonctionnels à l'heure actuelle.

\* C'est pour cela qu'ils veulent recevoir des formations sur :

- Les techniques de conduite d'une pépinière forestière
- Les paysans de Beravotavo et de Betsingita souhaitent recevoir des formations sur l'arboriculture (orangers, manguiers et pêchers)
- Ils souhaitent aussi, si c'est possible pour le Projet, le déversement d'alevins de carpe royale et de Tilapia dans leurs petits lacs

### 54 Animateur Fokontany potentiel

- Mme RAZANASOLOHARISATA Erline Tél : 034 76 404 79
- Meur RANDRIAMIARINARIVO Herijao

Le Fokontany ne possède ni infrastructure ni personne ressource pour les futures séances de formation.

## **Fokontany Manakambahinikely, Commune Morarano Chrome**

### **1° HISTORIQUE ET DELIMITATION DU FOKONTANY**

Au début le village se trouve à Antanimena, mais durant la période coloniale tous les gens commençaient à s'installer et fonder le village de Manakambahinikely.

Elle est devenue une Fokontany en 1975 ; auparavant il était rattaché avec Morarano Chrôme.

Les villages qui entourent Manakambahinikely sont : au Nord Antanimena et Maharidaza, au Sud Ambaibofo et Morarano Ouest, à l'Ouest Antetezantany et à l'Est Antanandava.

### **2° LA POPULATION ET MENAGES DU FOKONTANY**

Il y a environ 1095 habitants dans le Fokontany à présent avec 260 maisons, par conséquent le nombre moyen des occupants d'une maison est de 4 personnes.

#### **\* 21° Groupes ethniques**

Le Fokontany de Manakambahinikely est principalement composé de 3 ethnies :

- Sihanaka 95%
- Merina 3%
- autres (betsileo et Betsimisaraka, ...) 2%

#### **\* 22° Religion**

90% de la population sont des chrétiens.

10% pratique la religion traditionnelle

### **3) LES DIFFERENTES STRUCTURES EXISTANT DANS LE FOKONTANY**

Comme structures locales administratives, le Fokontany de Manakambahinikely a :

- Président : 01 qui représente l'administration de l'Etat.
- Vice Président : 01 Comme son nom l'indique, il est le proche collaborateur du chef Fokontany dans ses fonctions.
- Chefs secteurs : 05 ou représentants du chef Fokontany dans chaque secteur.
- agent VNA (Vaomiera Ny Afo sy ny Ala) : 10 (02 par secteur)

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des évènements se passent dans le village.

## 4°) tableau

Nom du village	Manakambahinikely	Secteur I	Secteur II	Mahaimandry (Secteur III)	Analamongy – Ambodimanga – Ambatoharanana (Secteur IV)	Morafeno – Anjiro (Secteur V)
Nombre Population	1095	693		165	136	101
Nombre total des ménages	260	145		55	36	24
Nombre Ménages sans terre	17	3		5	5	4
Nombre des migrants	64	34		20	8	2
pourcentage des agriculteurs	90% des ménages					
Groupe ethnique	- Sihanaka 95% - Merina 3% - autres (betsileo et Betsimisaraka, ...) 2%					
Pourcentage des chrétiens	90%					
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - élevage (♂,♀) - culture sur tanety (♂,♀)					
Alphabètes en Malagasy	550 personnes					
Alphabètes en Français	78 personnes					
Nombre ménage niveau primaire	Environ 500 personnes					
Nombre ménage niveau BEPC	Environ 150 personnes					
Nombre ménage niveau BACC	Environ 20 à 30 personnes					
Nombre ménage niveau FAC	Environ 6 à 10 personnes					
Coordonnées GPS	Bureau FKT S : 17°44'53.27" E : 0,48°10'04.90"	Eglise FJKM S : 17°44'45.60" E : 0,48°10'90.25"		Centre village S : 17°44'32.96" E : 0,48°10'936.90"	Centre village S : 17°44'16.57" E : 0,48°08'52.66"	Centre village S : 17°44'04.96" E : 0,48°08'42.50"

Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	0m	500m	1000m	5000m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	0mn à pied	15mn à pied	10mn à pied	50mn à pied
Bureau administratif	Bureau Fokontany				
Nombre des écoles existants	EPP 1				
Moyens de transport	Kubota 16 Tracteur 3 Charrette 15				
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy				
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis, (♀)				
Réseau téléphonique	Nbre Téléphone environ 100 à 130 TELMA, AIRTEL				

## **5) Activités génératrices de revenus**

### **5.1) Riziculture**

\* Selon les renseignements que nous avons recueillis, 70 à 80% de la population pratique la riziculture. Les rizières se trouvent aux alentours du village.

\* Parmi les agriculteurs on trouve des paysans qui louent de rizières, Le frais de location est de 1tonne de paddy l'hectare.

Le rendement tourne autour de 2 à 3.5 tonnes par hectare et ceci varie selon la pluviométrie.

\* Lors de la moisson, les cultivateurs vendent une partie de leurs récoltes au prix 400ariary à 800ariary le kilo du paddy selon les cours du prix ou de les transformer en riz blanc. La vente se fait sur place au village, aussi des collecteurs viennent pour acheter le paddy à partir du Mai jusqu'au mois de Novembre.

Le Fokontany est souvent victime de vols de bœufs. La quantité de fumure organique (fumier) que les paysans produisent décroît d'années en années. Cette insuffisance de fumier couplée avec les attaques d'insectes et des maladies des plants de riz aboutissent à ce faible rendement rizicole.

C'est pour ces diverses raisons qu'ils demandent de la part du Projet des formation sur :

- techniques de fabrication de compost
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz
- :Les techniques de production de semences sélectionnées

### **5.2) L'élevage de porcs et de volailles**

\* la majorité des villageois pratique cet élevage à petite échelle L'élevage de porc est très prospère à partir du mois de Mai jusqu'au mois de Décembre (période pendant laquelle le son de riz est en grande quantité).Un ménage sur 5 élève en moyenne 2 à 3 têtes de porcs. Ils les engraisent pendant 3 à 5 mois environ et ils sont vendus sur place ou bien ils amènent au marché de Morarano-chrome tous les jeudis. Cet élevage de porc rapporte en moyenne par ménage la modeste somme de 50.000 à 60 000 Ar par tête de porc. Pour l'aviculture, elle se pratique d'une façon traditionnelle ; les volailles se gambadent en plein air et les paysans leur donnent quelques poignées de graines chaque soir.

\* Pour cette activité les paysans se plaignent surtout des maladies (maladie de Teschen, Peste classique des porcs, PPA, Peste et Choléra aviaire) qui ravagent de temps à autres leur élevage.

\* Pour les soins sanitaires classiques des bêtes, les paysans font appel aux vétérinaires d'Ambaiboa ou de Morarano chrome.

C'est pour ces 2 raisons qu'ils ont demandé l'appui du projet pour des formations sur :

- Des formations sur l'aviculture améliorée
- L'amélioration de leur élevage porcin

### **5.3) Les cultures sur tanety (maïs, haricots, manioc)**

\* 10% des ménages sont versés dans cette activité. Dans le Fokontany la superficie cultivée est estimée entre 30 et 50 hectares ; environ 40% de leur revenu annuel provient de cette filière. Quelques femmes du village sont versées aussi dans les cultures légumières (surtout des brèdes).

Une grande partie des productions sont destinées à la vente. Les collecteurs viennent acheter les maniocs, haricots et maïs au village; mais les paysans transportent eux-mêmes leurs productions à Morarano Chrome tous les Jeudi pour la vente.

Certains d'entre eux se plaignent aussi de la baisse de fertilité de leur sol, ils affirment que ceci est dû au manque de fertilisation organique. Des attaques d'insectes et de maladies sont aussi des choses fréquentes sur leurs cultures. Et enfin il est à noter que ses cultures sont pratiquées avec des techniques traditionnelles.

Compte tenu des faits cités auparavant, les paysans souhaitent être formés sur :

- Les techniques de compostage
- les techniques de défenses et restaurations du sol
- les techniques d'autoproduction des semences
- La maîtrise des attaques des insectes et des maladies sur les cultures sèches
- Recyclage sur les techniques d'agriculture de conservation

Les paysans souhaitent aussi agrandir et améliorer leurs cultures maraîchères Pour cela ils veulent planter de l'oignon et de l'arachide de bouche.

## **6) ENVIRONNEMENT :**

### **6.1 Reboisement.**

Les gens de Manakambahinikely avaient déjà fait du reboisement communautaire au Secteur 3 (3 Ha environ) Les villageois sont convaincus de la protection du sol par un reboisement intensif et comme le Fokontany possède encore de vastes étendus de tanety disponible, pour la prochaine campagne de reboisement en 2012-2013 ; au moins 50% des ménages sont prêts à coopérer avec le projet pour cette activité et d'une manière individuelle. Ils veulent aussi planter des arbres fruitiers comme les avocats, letchis, Ampalibe, orangers autour de leurs maisons.

\* Des phénomènes d'érosion en lavaka ont observés à Morafeno, Anjiro et Ambodimanga. Ceci est le principal facteur de détérioration du réseau hydro-agricole (envasement et ensablement du réseau et des rizières) lord du débordement de la rivière Sahamena ; En 2006, JICA en partenariat avec l'ONG EZAKA VAOVAO avaient déjà conduit un projet pilote sur les techniques de stabilisation de lavaka à Manakambahinikely ; les paysans étaient satisfaits des résultats obtenus C'est pour cela qu'ils souhaitent encore recevoir de la part du projet JICA des séances de formation et de recyclage en techniques de stabilisation de lavaka En effet seuls les membres de l'association dénommé : MPANAZAVA avaient bénéficié de l'appui technique de Nippon Khoé .pour ce projet pilote.

### **6.2) Bois de chauffe**

\* Le problème de bois de chauffe ne se pose pas à Manakambahinikely; les paysans se contentent de ramasser des brindilles et des branchages en guise de bois de chauffe aux alentours du Fokontany (Mahaimandry, Analamongy et Anjiro avec 1 heure à pieds). Cette collecte de bois de chauffe est surtout faite par les femmes et les enfants.

## **7) DIVERS**

\* Il y a 10 femmes dans le Fokontany de Manakambahinikely (Secteur I) qui font de la vannerie. Les matières premières sont ramassées à Anjiro (près de la vallée de Sahamena). Cette activité est pratiquée durant toute l'année. Les produits de la vannerie sont écoulés à Morarano

\* Le Fokontany ne possède pas de salle disponible pour les futures séances de formation mais on a trouvé 2 personnes ressources : en matière de vannerie : Mme RASANTATRINIAINA Sahondra et NOROSOA Suzanne.

### **Animateur Fokontany potentiel:**

RANDRIANARIVONY Joachin (034.68.256.53)

## **Fokontany Morarano Chrome, Commune Morarano Chrome**

### **1)° HISTORIQUE ET DELIMITATION DU FOKONTANY**

Au début le nom du village est tout simplement MORARANO .Vers 1900, il a changé en MORARANO ATSIMO ou MORARANO SUD pour le différencier du village nommé MORARANO NORD.

Et c'était en 1967, la découverte du gisement de chrome à Brieville survient son nom actuel MORARANO CHROME. La plupart de la population est constituée par des immigrants des autres Communes et régions.

Les villages qui entourent MORARANO CHROME sont : au Nord Manakambahiny kely, au Sud Mahatsinjo et Tsarahonenana, à l'Ouest Morarano-Ouest et à l'Est Ambohimananarivo et Ambaibo.

### **2)° LA POPULATION ET MENAGES DU FOKONTANY**

Il y a environ 4475 habitants dans le Fokontany à présent avec 581 maisons, par conséquent le nombre moyen des occupants d'une maison est de 8 personnes.

#### **\* 21° Groupes ethniques**

Le Fokontany de Morarano Chrome est principalement composé de 3 ethnies :

- 62% de Sihanaka
- 35% de Merina
- 3% autres (Antandroy, Betsimisaraka, Betsileo ...)

#### **\* 22°Religion**

50 à 60% de la population sont des chrétiens.

30 à 40% pratique la religion traditionnelle

### **3) LES DIFFERENTES STRUCTURES EXISTANT DANS LE FOKONTANY**

Comme structures locales administratives, le Fokontany de Morarano Chrome a :

- Président : 01 qui représente l'administration de l'Etat.
- Vice Président : 01 Comme son nom l'indique, il est le proche collaborateur du chef Fokontany dans ses fonctions.
- Six chefs secteurs, ou représentants du chef Fokontany dans chaque secteur. Toutefois l'octroi des pièces administratives officielles reste toujours sous la responsabilité du chef Fokontany.
- Deux Tangalamena ou hommes sages du village qui assurent la bonne entente sur le plan social ; Ils éduquent les gens à conserver les coutumes ancestrales.

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des événements se passent dans le village.



## 4°) tableau

Nom du village	Morarano Chrôme	Amparihimaina	Betela	Ambohimiarina	Ambohidray	Ambohitrarivo	Ambarialoha
Ethnies		Merina 80% Sihanaka 10% Antandroy 10%	Merina 80% Sihanaka 10% Betsimisaraka 10%	Sihanaka 70% Merina 28% Betsileo 2%	Sihanaka 90% Merina 10%	Sihanaka 100%	Sihanaka 90% Merina 10%
Nbre Population	3420	120	500	250	130	25	30
Nbre ménages	360	30	75	67	37	5	7
Religion	Christian 90%	Christian 80%	Christian 60%	Christian 40%	Christian 30%	Christian 80%	Christian 10%
Distance par rapport au chef lieu du Fokontany	0m	1200m	1000m	400m	400m	2000m	1000m
Coordonnées GPS	Salle de réunion S : 17°45'45.27" E : 0.48°09'54.46"	S : 17°46'21.51" E : 0.48°09'42.49"	Toby Betela S : 17°46'25.06" E : 0.48°10'00.05"	S : 17°45'26.84" E : 0.48°10'06.04"	S : 17°45'26.07" E : 0.48°10'01.01"	S : 17°45'15.23" E : 0.48°08'29.23"	S : 17°45'18.76" E : 0.48°08'58.77"
	Bureau FKT S : 17°45'44.34" E : 0.48°09'53.93"						
	Residence Chef FKT S : 17°45'47.44" E : 0.48°09'57.18"						
Moyen de transport	- Bicyclette : 95% des ménages - Charrette : 5% des ménages - Tracteur : 12 - Kubota : 170 - Automobile : 18	- Bicyclette : 80% des ménages - Charrette : 57% des ménages - Tracteur : 0	- Bicyclette : 95% des ménages - Charrette : 73% des ménages Tracteur : 0	- Bicyclette : 80% des ménages - Charrette :01% des ménages - Tracteur : 0	- Bicyclette : 75% des ménages - Charrette :05% des ménages - Tracteur : 01	- Bicyclette : 7% des ménages - Charrette :0 des ménages - Tracteur : 0	- Bicyclette : 15% des ménages - Charrette :0 - Tracteur : 0
Bureau administratif	- Commune - CSB II - Gendarmerie						
Nombre des écoles existants	EPP 1 CEG 1 LYCEE 1						

Niveau EPP	80 à 90% des ménages	76%	85%	98%	70%	63%	45%
Niveau CEG	60 à 80% des ménages	70%	50%	45%	12%	5%	3%
Niveau Lycée	60 à 70% des ménages	3%	5%	7%	3%	5%	0%
Niveau Université	5 à 9% des ménages	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Taux d'alphabétisation en Malagasy	90% des ménages	75%	93%	79%	70%	75%	45%
Taux d'alphabétisation en Français	30% des ménages	25%	20%	25%	3%	0%	0%
Réseau téléphonique	Téléphone-40 à 50% des ménages TELMA	Téléphone-3% TELMA	Téléphone-17% TELMA	Téléphone-95% TELMA	Téléphone-80% TELMA	Téléphone-1% TELMA	Téléphone-0 TELMA

## **5) Activités génératrices de revenus**

### **5.1) Riziculture**

\* Selon les renseignements que nous avons recueillis, 50 à 60% de la population pratique la riziculture. La moyenne de la superficie cultivée est généralement supérieure à 50-60 ares par ménage

\* Mais il arrive que des paysans louent encore de rizières, Le frais de location est de 1tonne à 1,5 tonne de paddy l'hectare (Les frais de location varie selon l'emplacement de la parcelle par rapport aux canaux d'irrigation et de drainage : plus la rizière est bien irriguée et bien drainée, plus le frais de location augmente). Il existe 5 gros propriétaires de rizières dans le Fokontany. Chacun d'entre eux possèdent plus de 30 ha de rizières

\* Lors de la moisson, les cultivateurs sont obligés de vendre une partie de leurs récoltes au prix 400ariary à 800ariary le kilo du paddy selon les cours du prix ou de les transformer en riz blanc La vente se fait sur place au village, des collecteurs viennent pour acheter le paddy à partir du Mai jusqu mois de Novembre Il existe 6 decortiqueries dans le village ; le frais d'usinage est de 40 AR/Kg de paddy

\* Pour honorer leur dette envers SECAM et OTIV (Institution de micro finance) les paysans sont obligés parfois de vendre leur paddy à des prix dérisoires.

\* La plupart des paysans font état de la détérioration de leurs infrastructures hydro agricole au PC23. Les divers canaux sont ensablés et envasés depuis fort longtemps , d'autant plus que les paysans se plaignent de la rareté du fumier ; La quantité qu'ils mettent chaque année dans leur parcelle diminue aussi tous les ans De ces faits les rendements agricoles baissent d'années en années C'est pour ces diverses raisons qu'ils demandent de la part du Projet des formations en matière de :

- techniques de fabrication de compost
- techniques de la riziculture intensive
- réhabilitation de leur réseau hydro agricole

### **5.2) Le petit commerce de bois de chauffe et de charbon.**

\* Environ 8 à 10 % des ménages pratique cette filière toute l'année. Le prix de vente varie de 8.000 ariary à 15.000 ariary le mètre cube de bois de chauffe, et le charbon de bois de 4.000 ariary à 7.000 ariary le sac. Les bois de chauffe proviennent des Fokontany de Maheriara, d'Antanimafy, d'Antetozantany, d'Andoharano, de Moratelo, des Fokontany de la Commune de Ranomainty et des plantations de Pins de la Sté « FANALAMANGA » Les sacs de charbon proviennent aussi des ces différentes Fokontany. Ils sont généralement transportés à bicyclette vers Morarano-chrome.

\* Les commerçants qui ont de camions cherchent leur charbon le long de la RN44 surtout entre Ambohimena et Andranokobaka, District de Moramanga. Certains petits détaillants vendent leur charbon dans de petits sacs plastiques. Le prix de vente est de 100 Ar et 200 Ar.le sac.

### **5.3) L'élevage de porcs et de volailles**

\* 60% des villageois pratique cet élevage à petite échelle L'élevage de porc est très prospère à partir du mois de Mai jusqu'au mois de Décembre (période pendant laquelle le son de riz est en grande quantité). Un ménage sur 5 élève en moyenne 2 à 3 têtes de porcs. Ils les engraisent pendant 2 à 3 mois environ Au marché de Morarano-chrome le prix de vente est de 4.000 Ar par kilo pour les porcs supérieur à 100kgs Par contre, ceux, qui pèsent moins de 100 kilos se vendent à 3.600 Ariary le kilo. Cet élevage de porc rapporte en moyenne par ménage la modeste somme de 50.000 à 60 000 Ar par tête de porc. Pour l'aviiculture, elle se pratique d'une façon traditionnelle ; les volailles se gambadent en plein air et les paysans leur donnent quelques poignées de graines chaque soir.

\* Pour ces 2 filières les paysans se plaignent surtout des maladies (maladie de Teschen, Peste classique des porcs, PPA, Peste et Choléra aviaire) qui ravagent de temps à autres leur élevage. Ils ont aussi mentionné la cherté des provendes pour porcs et volailles. C'est pour ces 2 raisons qu'ils ont demandé l'appui du projet pour des formations sur :

- La technique de fabrication de provende
- L'amélioration de leur élevage traditionnel (Porc et volaille)

\* Le 40% restant de la population pratique le commerce et l'élevage. Le commerce a une particularité. Ce sont des épiceries ou des marchands ambulants, Ces activités se déroulent du mois de Mai jusqu'à mois d'Octobre (saison de campagne de moisson du riz). Pour les autres mois de l'année, faute de clients, ils ferment leurs boutiques pour réduire les taxes publiques ou autres redevances.

## **6) ENVIRONNEMENT :**

### **6.1 Protection du et reboisement.**

\* Les villageois sont convaincus à la protection du sol par un reboisement intensif .Toutefois, l'insuffisance des jeunes plants et le manque de technique de reboisement ne leur permet d'obtenir de bon résultat.

\* La déforestation par les feux de brousse est une honte que les villageois essaient de combattre. C'est pour cela qu'ils ont tous exprimé leur ferme volonté de participer à la prochaine campagne de reboisement 2012-2013 avec le Projet. C'était l'occasion pour nous de leur informer qu'ils seront appuyés en graines forestières et en pot plastique et que des formations en la matière leur seront accordés cette année.. Ils veulent aussi reboiser du Ravintsara (*Cinnamomum camphora*), du Cyprès de Portugal, des arbres fruitiers tout autour de leur maison.

### **6.2) Bois de chauffe et Charbon de bois**

\* Presque la totalité de la population de Morarano chrome achète leur besoin en charbon et en bois de chauffe. Pour ceux qui ont le temps et les moyens (bicyclette, surtout) Ils s'en vont du côté de Maheriary, d'Antetozantany et même d'Andoharano pour trouver et ramasser des bois de chauffe. Il est à rappeler que ces trois villages sont parmi les fournisseurs de charbon et de bois de chauffe des Fokontany environnants.

\* C'est pour ces raisons que les paysans ont demandées l'aide du Projet pour l'introduction des foyers ruraux améliorés dans leur Fokontany.

## **7 DIVERS**

\* Il possède aussi une grande salle disponible pour les futures séances de formation  
- ainsi qu'une personne ressource : en matière de gestion de pépinière forestière et Techniques apicoles Mr RAKOTONDRANOSY Jean Claude (Tél. : 033.61.448.62)

**Animateur Fokontany potentiel:**  
RAHARIVELO Felantsoa

## **Fokontany Morarano Ouest, Commune Morarano Chrome**

### **1° HISTORIQUE ET DELIMITATION DU FOKONTANY**

C'est dans le village d'Andilana que les gens se sont installés auparavant pendant la période coloniale. Vers les années 1928 ce sont les groupes de gens originaires d'Ambodirano et d'Ambatomanga appelés : Marovazaha et Maromena qui étaient venus les premiers habiter dans ce village.

Ce sont les descendants de ces 2 groupes des personnes qui avaient habité le village jusqu'aujourd'hui.

Auparavant Morarano Ouest était rattaché à Morarano Chrôme. Ce n'est qu'en 1975 qu'elle est devenue une Fokontany à part entière.

Morarano Ouest est limité au nord par le Fokontany de Manakambahinikely, au sud par le Fokontany de Mahatsinjo, à l'est par le Fokontany de Morarano Chrôme et à l'ouest par le Fokontany de Maheriara.

### **2° LA POPULATION ET MENAGES DU FOKONTANY**

Il y a environ 1626 habitants dans le Fokontany à présent avec 309 maisons, par conséquent le nombre moyen des occupants d'une maison est de 5 personnes.

#### **\* 21° Groupes ethniques**

Le Fokontany de Morarano Ouest est principalement composé de 4 ethnies :

- Sihanaka 40%
- Merina 30%
- Betsileo 20%
- Autres (bezanozano, Betsimisaraka et antandroy) 10%

#### **\* 22° Religion**

80 à 90% de la population sont des chrétiens.

10 à 20% pratique la religion traditionnelle

### **3° LES DIFFERENTES STRUCTURES EXISTANT DANS LE FOKONTANY**

Comme structures locales administratives, le Fokontany de Morarano Ouest a :

- Président : 01 qui représente l'administration de l'Etat.
- Vice-Président : 01 Comme son nom l'indique, il est le proche collaborateur du chef Fokontany dans ses fonctions.
- Trésorier : 1
- Chefs secteurs : 04
- Tangalamena ou hommes sage du village : 16 (04 par secteurs) qui assurent la bonne entente sur le plan social ; Ils éduquent les gens à conserver les coutumes ancestrales.
- Quartier mobile : 02, police du Fokontany chargée de la sécurité
- Agent communautaire de Nutrition (SEECALINE) : 01. Cette femme s'occupe de l'éducation nutritionnelle des mères ayant des enfants âgés de moins de 5 ans ainsi que le pesage mensuel des gosses pour le suivi de leur croissance. De temps à autre, elle distribue des vitamines et des vermifuges aux enfants.

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des évènements se passent dans le village.

## 4°) tableau

Nom du village	Morarano Ouest	Secteur I	Secteur II	Ampasika (Secteur III)	Ampasambazimba (Secteur IV)	Ambolotsiriry (Secteur V)
Nombre Population	1626	780	620	130	26	70
Nombre total ménages	309	140	110	25	4	30
Pourcentage des ménages sans terre	3 à 5% des ménages					
Nombre des migrants	50					
pourcentages des agriculteurs	90% des ménages					
Groupe ethnique	Sihanaka 40% Merina 30% Betsileo 20% Autres (bezanozano, Betsimisaraka et antandroy) 10%					
Pourcentage des chrétiens	90%					
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - culture sur tanety (♂,♀) - main d'œuvre et élevages (♂,♀)					
Taux d'alphabétisation en Malagasy	70 à 80% des ménages					
Taux d'alphabétisation en Français	10 à 15% des ménages					
Nombre ménage niveau primaire	Environ 1140 personnes					
Nombre ménage niveau BEPC	Environ 250 personnes					
Nombre ménage niveau BACC	Environ 40 à 50 personnes					
Nombre ménage niveau FAC	Environ 6 à 10 personnes					

Coordonnées GPS	EPP S : 17°44'55.30" E : 0,48°10'45.52"	Bureau FKT S : 17°44'42.73" E : 0,48°10'07.46"	Ambalamena S : 17°44'57.15" E : 0,48°10'37.27"	Centre village S : 17°48'55.19" E : 0,48°08'13.41"	Centre village S : 17°44'16.63" E : 0,48°10'48.46"	Centre village S : 17°48'42.73" E : 0,48°10'07.46"
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	0m	0m	1500m	2000m	7000m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	0mn à pied	0mn à pied	15mn à pied	20mn à pied	30mn à pied
Bureau administratif	- Bureau Fokontany - Site SEECALINE					
Nombre des écoles existants	EPP 1 Précolaire 1					
Moyens de transport	Kubota 18 Bicyclette 250 Charrette 26					
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy					
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis, (♀)					
Réseau téléphonique	Nbre Téléphone environ 100 à 120 personnes TELMA et ORANGE					



## **5) Activités génératrices de revenus**

### **5.1) Riziculture**

\* Selon les renseignements que nous avons recueillis, 70 à 80% des ménages pratique la riziculture. La moyenne de la superficie cultivée est généralement 0,20 à 0,30 Hectare par ménage. Les rizières se trouvent à l'extérieur du village (à Antsahamanga, Mahakary, Anosiboribory et Ambatomanga)

\* Mais il arrive que des paysans louent encore de rizières, Le frais de location est de 1 tonne à 1,5 tonne de paddy l'hectare (Les frais de location varie selon l'emplacement de la parcelle par rapport aux canaux d'irrigation et de drainage : plus la rizière est bien irriguée et bien drainée, plus le frais de location augmente).

Le rendement en paddy est généralement autour de 2 à 3 tonnes/hectare. La riziculture est la principale activité génératrice de revenu des paysans de Morarano. 70% du revenu annuel des ménages proviennent de la vente de paddy.

\* Lors de la moisson, les cultivateurs sont obligés de vendre une partie de leurs récoltes au prix 350 ariary à 900 ariary le kilo du paddy selon les cours du prix ou de les transformer en riz blanc ; ceci afin de rembourser leur dette vis-à-vis des institutions de micro finance. La vente se fait sur place au village, des collecteurs viennent pour acheter le paddy à partir du Mai jusqu'au mois de Novembre.

En effet pendant la période de soudure (Février à Mai) Ils sont obligés d'acheter du riz blanc (1 kapoka de riz revient à 250 Ar jusqu'à 350 Ar). 40 femmes font de petits commerces c'est-à-dire en achetant de paddy à Maheriara, Antanimafy, Ambakireny et en le revendant le riz par « kapoka » tout au long de l'année ;

On ne trouve pas de decortiqueries dans le village ;

\* La plupart des paysans se plaignent de la rareté du fumier ; La quantité qu'ils mettent chaque année dans leur parcelle diminue aussi tous les ans De ces faits les rendements agricoles baissent d'années en années. Leurs paddy sont aussi souvent victimes de maladies et d'attaques de parasites de toutes sortes. Et enfin les semences sont très chères.

C'est pour ces diverses raisons qu'ils demandent de la part du Projet des formation en matière de :

- techniques de fabrication de compost
- techniques de la riziculture intensive
- l'Introduction des semences sélectionnées
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz

### **5.2) Cultures sèches sur tanety**

\* 15 à 20% des ménages font la culture sur tanety mais d'une façon traditionnelle. Ils cultivent surtout du voanjobory, du maïs et de haricot.

\* Les paysans vendent toutes leurs productions à Morarano Chrome tous les jeudis, le peu qui reste sert de complément de nourriture pendant la période de disette.

\* Là aussi le même problème apparaît ; c'est-à-dire le manque de fumier et le phénomène d'érosion hydrique qui appauvrit leur sol et entraîne la baisse des rendements d'années en années. Des attaques d'insectes et de maladies sont aussi des choses fréquentes sur leurs parcelles de cultures.

Leurs attentes des paysans sont : formation en matière de :

- techniques d'aménagement des tanety
- technique de compostage
- La maîtrise des attaques des insectes et des maladies sur leurs cultures

### **5.3) Le petit élevage et le commerce de bois de chauffe et de charbon.**

\* Le petit élevage est pratiqué par presque toute la population de Morarano Ouest. Cet élevage se fait à petite échelle et à la façon traditionnelle. Chaque ménage possède généralement 3 à 6 têtes de volailles. Généralement les paysans amènent eux-mêmes les volailles au marché de Morarano-chrome pour la vente. Cette activité est faite pour palier à toutes sortes de difficultés financières et aussi à des dépenses imprévues (Achat de riz blanc pendant période de soudure, achat d'effets scolaires des enfants, achat de médicaments en cas de maladie etc.).

Sur cette filière les paysans se plaignent surtout des épidémies de peste aviaire et choléra qui ravagent leur volaille. Cependant les paysans en cas de maladie PPA (Peste Porcine Africaine) ils arrêtent leur élevage de porcs pour quelques mois, mais ils le reprennent après. Pour les volailles, ceux qui en ont les moyens font vacciner leurs bêtes contre le choléra et la peste aviaire.

\* Afin d'améliorer cette filière, les paysans proposent les solutions suivantes :

- Les techniques d'amélioration de leur élevage traditionnel

\* 10 à 15 ménages de Morarano Ouest collectent du charbon et des bois de chauffe près du pylône télécom et à Maheriara et les vendent 5 000 à 6 000 Ar le sac de charbon. Ils sont généralement transportés à dos d'homme, à bicyclette ou à l'aide de « DAROSY » (sorte de brouette en bois sans roues) vers Morarano Chrome et Ambaiboho. Certains petits détaillants vendent leur charbon dans de petits sachets plastiques. Le prix de vente est de 100 Ar et 200 Ar le sac. 30% du revenu annuel des ménages proviennent de ses activités

## **6) ENVIRONNEMENT :**

### **6.1 Protection du sol et reboisement.**

\* Les villageois sont convaincus à la protection du sol par un reboisement intensif. Toutefois, l'insuffisance des jeunes plants et le manque de technique de reboisement ne leur permettaient d'obtenir de bon résultat.

Les gens de Morarano Ouest ont de terrains disponibles pour faire du reboisement à l'intérieur et à l'extérieur de leur Fokontany. 90% de l'assistance présents à notre réunion du 1<sup>er</sup> jour à Morarano Ouest ont émis ce souhait. Pour les années à venir ils veulent aussi planter des arbres fruitiers (Mangues, Avocatier, Oranger et Ampalibe).

## **6.2 Bois de chauffe et Charbon de bois**

\* Minimum 20 à 30 % des ménages achète leur besoin en charbon et en bois de chauffe. Pour ceux qui en ont les moyens de transport (Kubota, charrettes,) 2 à 3 fois par an ils vont à Maheriara, Sampanan'i Betenona et même à Antetozantany pour acheter des bois de chauffe. Les dépenses moyennes pour un ménage sur l'achat de bois de chauffe peuvent s'élever jusqu'à 150.000 Ar par an.

\* C'est pour ces raisons que les paysans ont demandées l'aide du Projet pour l'introduction des foyers ruraux améliorés dans leur Fokontany pour diminuer les dépenses en bois de chauffe et en charbon.de bois.

## **.7 DIVERS**

\* **Presque toutes les femmes dans le secteur 5 (Ambolotsiriry)** du Fokontany de Morarano Ouest pratiquent la vannerie (« sobika »). Ses activités sont intenses durant le mois de Février au mois de Mai (après la période de repiquage en riziculture). Elles vendent surtout leurs produits artisanaux au marché de Morarano Chrôme tous les Jeudis. Elles souhaitent recevoir des formations en matière de vannerie et aussi être appuyées pour la recherche de nouveaux débouchés afin de vendre leurs produits à meilleur prix.

\* Le Fokontany ne possède pas de salle disponible pour les futures séances de formation  
- par contre nous avons trouvé une personne ressource : en matière de gestion de pépinière forestière et Techniques apicoles : Mr RAKOTONDRANOSY Jean Claude (Tél. : 033.61.448.62)

### **Animateur Fokontany potentiel:**

Mlle RAHARIVÉLO Felantsoa (034.45.778.50)

## **Fokontany TSARAHONENANA, Commune Morarano Chrôme**

### **1) historique et délimitation du Fokontany**

Autrefois Tsarahonenana servait de terrains de parcours des bœufs pour les éleveurs environnants (Ankoririka, Ambohimamarivo et Mahatsinjo).

Ce sont les gens originaires d'Ankoririka appelés : RANDRIA, RANDRIANAZAZA, JEAN et LAHADY qui étaient venus les premiers habiter dans ce village.

Actuellement la majorité de la population est formée par des immigrés des différentes régions.

Auparavant Tsarahonenana était rattaché à Ankoririka. Ce n'est qu'en 1985 qu'elle est devenue une Fokontany à part entière.

Tsarahonenana est délimitée au nord par: Ambohimamarivo ; au Sud : par Tsenandrabary, à l'Est : par Ankoririka et à l'Ouest : par Mahatsinjo.

### **2) Population et maison**

Il y a environ 1300 habitants dans le Fokontany à présent avec 320 maisons, par conséquent le nombre moyen d'occupants d'une maison est de 4 personnes.

### **3°) Population et groupe ethniques**

Le Fokontany de Tsarahonenana est principalement composé de 3 ethnies :

- 70% de Merina
- 20% de Sihanaka
- 10% autres (Antandroy, Bezanozano, Betsirebaka, Betsimisaraka et Betsileo)

90% de la population sont des chrétiens. Il y a 3 églises dans le village

10% pratique la religion traditionnelle

### **4) Les différentes structures existant dans le Fokontany**

Comme structures locales administratives, le Fokontany de Tsarahonenana a :

- Président : 01
- Vice Président : 01
- Tangalamena : au nombre de 4. Ils sont élus parmi les gens âgés du village (plus de 70 ans). Ainsi si un Tangalamena est décédé, les villageois organisent une élection pour son remplacement Ils assurent la conservation de la culture ancestrale, en prenant la parole le premier, chaque fois que des événements se passent dans le village. Ils jouent aussi le rôle de « médiateur » lors des cas de litiges entre les villageois.
- Chef secteur : 5 (01 par secteur)

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des événements se passent dans le village.

## 5) tableau

Nom du village	Tsarahonenana	Besarety (Secteur I)	Andranomadio Secteur II	Tsarafaritra Secteur III	Ambohimadera (Secteur IV)	Ampitatafika (Secteur V)
Nombre Population	1300	120	250	540	260	130
Nombre total des ménages	320	40	65	108	72	35
Nombre des ménages sans terre	200	30	45	75	20	30
Nombre des migrants	57	2	7	30	12	6
Groupe ethnique	Merina 70% Sihanaka 20% autres 10%					
Pourcentage des chrétiens	90%					
Nombres églises	3					
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - culture sur Tanety (♂,♀) - petit élevage (♂,♀)					
Taux d'alphabétisation en Malagasy	80% des ménages					
Taux d'alphabétisation en Français	10% des ménages					
Pourcentage des ménages niveau primaire	80% des ménages					
Pourcentage des ménages niveau BEPC	8 à 10% des ménages					
Pourcentage des ménages niveau BACC	3 à 5% des ménages					
Pourcentage des ménages niveau FAC	1 à 2% des ménages					

Coordonnées GPS	Salle de reunion S : 17°46'27,48" E : 0,48°10'22,49"	Centre village S : 17°46'46,65" E : 0,48°10'24,08"	Centre village S : 17°46'37,98" E : 0,48°10'34,27"	Centre village S : 17°46'34,99" E : 0,48°10'31,37"	Centre village S : 17°46'48,10" E : 0,48°10'22,90"	Centre village S : 17°46'28,47" E : 0,48°10'17,95"
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	300m	700m	20m	100m	800m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	2mn à pied	5mn à pied	1mn à pied	1mn à pied	7mn à pied
Moyen de transport	Automobile 2 Moto 10 Kubota 10 Tracteur 2 Bicyclette 160					
Bureau administratif	Bureau Fokontany					
Nombre des écoles existantes	EPP 2 (public et privé)					
Système de distribution des produits	les collecteurs internes et externes viennent au village pour acheter le paddy					
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,					
Réseau téléphonique	Nbre Téléphone mobile 50 TELMA et AIRTEL					

## 6) Activités génératrices des revenus

### 6.1) Riziculture

70% des ménages pratiquent la riziculture. En général la majorité des paysans cultivent 20 à 30 ares de rizières. Certains d'entre eux louent des parcelles et les frais de location sont habituellement de 1 t à 1,2 T de paddy par hectare de rizière. Les rizières se trouvent dans le PC 23, à Antsaboatsimo et à Mahatsinjo.

\* Le rendement en paddy tourne généralement autour de 3 à 4 tonnes/hectare.

\* La riziculture est la principale activité génératrice de revenu des paysans de Tsarahonenana. 60% du revenu annuel des ménages proviennent de la vente de paddy.

\* 50 à 60% de leurs productions en paddy sont destinées à la vente. Les productions sont insuffisantes entraînant une longue période de soudure (mois de Novembre au Avril).

\* L'année dernière le prix de vente du paddy débutait à 350-400 Ariary le kilo au mois de juin pour terminer à 800 à 1000 Ar le kilo au mois de décembre.

\* Les collecteurs viennent au village de Tsarahonenana pour acheter du paddy à partir du mois de mai. Quelques femmes du village font du « petits business » en vendant du riz par « kapoka » tout au long de l'année.

\* Il existe 1 usine décortiquerie dans le village Tsarahonenana ; elles tournent en plein temps à partir du mois de Mai jusqu'au mois de Décembre. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 40 Ariary.

\* La majorité des paysans se plaignent de 4 choses sur leur riziculture :

- Les prix des semences sont très chers et on peut s'approvisionner uniquement qu'au CMS Anosiboribory.
- Par manque de matière organique, le rendement rizicole décline d'année en année.
- Les engrais chimiques sont parfois introuvables sur place ou à Ambatondrazaka et leur prix monte chaque année
- Leurs paddy sont souvent victimes de maladies et d'attaques de parasites de toutes sortes

Les paysans de Tsarahonenana veulent à tout prix augmenter leur rendement en paddy, c'est pour cela qu'ils veulent avoir une formation sur :

- Les techniques de compostage
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz
- La riziculture intensive (SRI)
- L'autoproduction de semence améliorée

### 6.2) Les cultures sur Tanety

Les Tanety de Tsarahonenana se trouvent dans le village mais 30% des ménages possèdent aussi des Tanety à l'extérieur du périmètre de Tsarahonenana (à Mahatsinjo et Morarano Ouest)

\* 40% des ménages font la culture sur Tanety. Ils font surtout du maïs, du manioc, des haricots et du voanjobory sur les parties hautes des Tanety.

La majorité des paysans n'ont pas encore de certificat foncier de leurs terres.

\* Les produits sont généralement amenés en grande partie au marché de Morarano et Ambaibofo pour la vente. le peu qui reste sert de complément de nourriture pendant la période de disette.

\* Il existe deux associations faisant des cultures en couvertures :

N°	Nom de l'association	Nombre des membres (ménages)	Nom du président
1	LOVASOA	9	Mr BAH
2	DINASOA	10	Mme RASOAMANDIMBY Honorine

\* Le mode d'exploitation de ces collines est encore traditionnel Les paysans ont constaté la diminution d'année en année de leur production. D'après eux ceci vient du fait du manque de la fertilisation organique ; Selon « la règle de l'offre et la demande » le prix de vente du fumier ne cesse d'augmenter tous les ans. 1 remorque de motoculteur (Kubota) de fumier s'élevait l'année dernière à 10.000 Ar.

\* C'est pour cela que les paysans demandent à être formés sur :

- les techniques de fabrication du compost
- Les techniques de défense et restauration du sol
- les techniques de rotation culturales sur les Tanety

### 6.3) Elevage de porcs et de volailles

\* Environ 20 à 25% des ménages pratique cette filière. Il est à noter que cet élevage est aussi pratiqué d'une façon traditionnelle. Chaque éleveur possède généralement 2 à 3 têtes de porcs, quelques têtes de volailles qui ne sont pas gardées dans des enclos.

\* La vente se fait généralement à partir du mois d'Août jusqu'au mois de Décembre; période durant lesquelles les besoins financiers du ménage sont très grands.

(Frais de scolarité des enfants, dépense sur la riziculture, les imprévus, etc.)

\* Les animaux à vendre sont amenées vivants au marché de Morarano-chrome tous les jeudi (porcs et volailles);

\* Sur cette filière les paysans se plaignent surtout des épidémies de peste et choléra aviaire qui disséminent leur volaille. Le cas de PPA est chose fréquente à Tsarahonenana, mais les paysans ne sont pour autant découragés ; ils arrêtent seulement quelques mois l'élevage mais le reprennent après.

Ceux qui en ont les moyens financiers, pour les soins sanitaires classiques des bêtes, les paysans font appel aux vétérinaires d'Ambaibofo ou de Morarano-chrome.

Vu les problèmes cités en haut, les paysans désirent recevoir de la part du projet:

- des formations sur l'amélioration de leur conduite d'élevage traditionnel de porcs et de volailles.



## 7) Environnement:

### \* Reboisement :

Ils savent que les arbres permettent de freiner l'érosion hydrique des sols ; c'est une des raisons qui les motive à faire du reboisement. Bien que les gens de Tsarahonenana ne possèdent pas de terres à l'intérieur de leur Fokontany, la majorité veulent s'adonner à cette activité en dehors de leur village. (à Mahatsinjo) L'estimation du nombre de ménages qui veulent faire du reboisement est de 40 à 50 ménages. En plus de l'Eucalyptus et du Grevillea, les paysans souhaitent planter autour de leurs maisons des arbres fruitiers (Letchis, Avocatiers et Orangers)

### \* Bois de chauffe

\* 40% des ménages n'achètent pas leur bois de chauffe mais ils ramassent des brindilles et des branchages en guise de bois de chauffe à Mahatsinjo (45mn à pieds) Ceux sont les enfants et les femmes qui s'occupent de cette tâche.

Par contre, minimum 50 % des ménages achètent leur bois de chauffe. Les dépenses moyennes annuelles pour un ménage sur l'achat de bois de chauffe peuvent s'élever jusqu'à 150 000 Ar. C'est une des raisons majeures qui poussent les paysans à vouloir faire du reboisement. Les paysans souhaitent aussi l'introduction de l'usage des foyers ruraux améliorés.

Pour les gens défavorisés, cette crise de bois de chauffe devient une source de revenu, surtout en période de soudure. En effet des hommes vont en bicyclette pour collecter du bois au Telecom et vont même à Maheriara. Ils vendent les bois par fagot. Un fagot de bois coûte 100 ariary. Ce petit commerce est faite par bon nombre de personnes qui arrivent à gagner jusqu'à 2 000 à 3 000 Ar/jour/personne. Ceux sont aussi ces catégories de personnes (minimum 100 ménages) qui assurent, en temps que main d'œuvre journalière, les travaux agricoles des paysans du Fokontany de Mahatsinjo.

## 8) Divers

Des salles de réunion sont disponibles à Tsarahonenana mais on n'a pas trouvé des formateurs qui peuvent dispenser des formations.

\* Les femmes participent pleinement aux diverses activités du ménage, aussi bien dans les rizières que sur les tanety. Elles prennent soin quotidiennement des petits animaux de la basse-cour

\* C'est elle qui s'occupe des travaux ménagers (Préparation et Cuisson des repas) ainsi que les soins des enfants.

\* Les grandes décisions concernant le bon déroulement du ménages se font généralement entre la femme et son époux (Ex achat ou vente de terrain, achat ou vente de gros cheptel tel que bovin et porcin, etc...)

### **Animateur Fokontany potentiel:**

- Mr FENO (034.01.918.69)

## **Fokontany AMBOHIDRONY, Commune Morarano Chrôme**

### **1) Historique et délimitation du Fokontany.**

Le nom du village d'Ambohidrony vient du nom du roi BEDRONY. C'était au temps de la royauté et sa dépouille se trouve encore dans un tombeau du village.

Actuellement la majorité de la population est formée par des gens de différentes communes (comme les Sihanaka d' Ambohiboatavo d'Ambatondrazaka.).

Les villages qui entourent Ambohidrony sont :

Au Nord Ambatomanga, au Sud Antanandava , à l'Est Mahakary et Antsahamanga , à l' Ouest Ambaiboaho puis Antanimena .

### **2) Population et ménage**

Il y a environ 2.397 habitants dans le Fokontany à présent avec 315 maisons, par conséquent le nombre moyen d'occupants d'une maison est de 8 personnes.

#### **Population et groupe ethniques**

Le Fokontany d'Andoharano est principalement composé de 3 ethnies :

- 50% de Sihanaka
- 30% de Merina
- 20% autres (Bezanozano, Betsileo, Antandroy, ...)

85% de la population sont des chrétiens.

15% pratique la religion traditionnelle

### **3) Organisation et structure du Fokontany**

Comme structures locales administratives, le Fokontany d'Ambohidrony a :

- Président : 01
- Vice-Président : 01
- Deux Tangalamena ou « notables » du village
- Ils sont élus parmi les gens âgés du village. Ainsi si un Tangalamena est décédé, les villageois organisent une élection pour son remplacement Ils assurent la conservation de la culture ancestrale, en prenant la parole le premier, chaque fois que des évènements se passent dans le village. Ils jouent aussi le rôle de « médiateur » lors des cas de litiges entre les villageois.

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des évènements se passent dans le village.

## 4) tableau

Nom du village	Ambohidrony	Secteur I	Secteur II	Secteur III	Secteur IV	Secteur V
Nombre Population	2397					
Nombre total des ménages	315	50	80	65	60	60
Nombre Ménages sans terre	200		20			
Nombre des migrants	30					
Nombres des agriculteurs	100 ménages					
Groupe ethnique	Sihanaka 50% Merina 30% autres (betsileo et antandroy, ...) 20%					
Pourcentage des chrétiens	85%					
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - élevage (♂,♀) - main d'œuvre (♂,♀)					
Alphabètes en Malagasy	280 ménages					
Alphabètes en Français	30 à 40 ménages					
Nombre ménage niveau primaire	Environ 1500 personnes					
Nombre ménage niveau BEPC	Environ 250 personnes					
Nombre ménage niveau BACC	Environ 40 à 50 personnes					
Nombre ménage niveau FAC	Environ 6 à 10 personnes					
Coordonnées GPS	Residence Chef FKT S : 17°44'27.79" E : 0,48°12'02.23"	Usine S : 17°44'25.92" E : 0,48°12'00.00"	Residence Chef FKT S : 17°44'27.79" E : 0,48°12'02.23"	S : 17°44'25.05" E : 0,48°12'05.83"	Terrain foot ball S : 17°44'26.28" E : 0,48°12'14.15"	Eglise FLM S : 17°44'29.23" E : 0,48°12'06.66"

Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	10m	0m	100m	300m	700m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	1mn à pied	0mn à pied	5mn à pied	7mn à pied	10mn à pied
Nombre des écoles existants	EPP 2 (Sect III et V) CEG 1 (Sect V)					
Moyens de transport	Automobile 3 Moto 7 Kubota 25 Tracteur 4 Bicyclette 200 Charrette 50					
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour surtout acheter du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudi, (♀)	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudi, (♀)	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudi, (♀)	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudi, (♀)	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudi, (♀)	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudi, (♀)
Réseau téléphonique	Nbre Téléphone environ 150 à 200 personnes TELMA,	TELMA	TELMA	TELMA	TELMA	TELMA

## 5) Activités génératrices de revenus

### 5.1) Riziculture

\* Selon les statistiques auprès du chef Fokontany, le nombre de ménages est de 300 environ, 100 familles pratiquent la riziculture. En général la majorité des paysans cultivent 40 à 50 ares de rizières. Certains d'entre eux louent des parcelles et les frais de location sont habituellement de 1 t à 1,2 T de paddy par hectare de rizière.

\* Actuellement, le rendement tourne autour de 3 à 4 tonnes par hectare.

\* Les paysans sont toujours obligés de vendre leur paddy afin d'honorer leur dettes vis-à-vis des institutions de micro crédit (CECAM, OTIV) Le prix de vente est de 400ariary à 800ariary le kilo du paddy selon les cours du prix. La vente se fait sur place car les collecteurs viennent avec leurs camions dans le village

\* Il existe 2 usines de décortiqueries dans le village Le frais d'usinage est de 40ariary le kilo de paddy.

\* Les paysans d'Ambohidrony se plaignaient du mauvais fonctionnement de leurs réseaux hydro agricole. (Canaux d'irrigations, drains, prises etc.). En effet d'après leurs dires ces infrastructures hydro agricole sont ensablées et comblées par des sédiments depuis plusieurs années Elles sont en partie fonctionnelles ou ne le sont pas du tout. Ils ont aussi mentionné la pauvreté du sol de leurs rizières par manque de fumier. Malgré leur volonté de travailler et de surpasser les obstacles, ils n'arrivent jamais à obtenir de bon rendement en paddy.

\* C'est pour ces diverses raisons que les paysans d'Ambohidrony ont émis les souhaits suivants :

- Etre formés sur les techniques de compostage
- Etre formés sur les techniques de la riziculture intensive
- Et « last but not least » ils veulent l'appui du Projet pour la réhabilitation de leurs infrastructures hydro agricole.

### 5.2) *Main d'œuvre journalière et ramassage de bois de chauffe.*

\* Les 2/3 restant des ménages du village sont constituée en grande partie par des salariés journaliers, des pêcheurs, des petits éleveurs et de petits commerçants.

\* A partir du mois d'Octobre jusqu'au mois de Février des groupes de famille travaillent comme main d'œuvre journalière surtout dans les rizières (Arrachage des plants, repiquage, sarclage etc. ;) Une personne gagne la modeste somme de 3000 ariary/jour Pendant les autres mois, les femmes pratiquent la culture maraîchère. Les légumes sont écoulés sur place Ces femmes veulent l'appui du projet pour améliorer cette filière. Elles demandent des formations sur les techniques culturales de la tomate, de l'oignon et du

haricot. Les hommes pêchent dans les canaux, dans les rizières et vont même à Antsapananefatra (la durée du trajet est d'environ 3 heures pour aller à Antsapananefatra) Les poissons sont vendus au village d'Ambaibo, ou aux collecteurs de poissons ("sandendavola") sur place à raison de 10.000ariary la quantité d'un seau de 5 litres ou 30.000ariary celui de 15 litres. D'autres vendeurs ambulants font la porte à porte pour liquider leur poisson directement aux consommateurs à raison de 500ariary à 1000ariary le tas. Certains paysans ont émis le souhait d'être initié sur la technique de la rizipisciculture.

\* La question de bois de chauffe est un des problèmes quotidiens majeurs des paysans d'Ambohidrony Presque la totalité des gens achètent leurs bois de chauffe. Certains paysans utilisent même les pailles de riz en guise de bois de chauffe. Pour ceux qui en ont les moyens (Tracteur, Kubota, charrette, bicyclette) ils vont à Maheriara, à Marivolanitra (environ 30 km d'Ambaibo) pour acheter ou chercher même dans les plantations de pins de la société « Fanalamanga ». Pour les gens défavorisés, cette crise de bois de chauffe devient une source de revenu, surtout en période de soudure. En effet des hommes vont en bicyclette pour collecter du bois dans les environs du Fokontany de Maheriara et de Morarano-ouest. Ils vendent les bois par fagot. Un fagot de bois coûte 100 ariary. Ce petit commerce est faite par bon nombre de personnes qui arrivent à gagner jusqu'à 1 500 à 2 000 Ar/jour/personne.

\* En 2005 - 2006, JICA, en partenariat avec l'ONG EZAKA VAOVAO, avait introduit l'usage de foyer amélioré Environ 80 à 90% des ménages d'Ambohidrony ont coopéré à ce projet. Les paysans étaient appuyés en matériaux de construction (fer rond, ciment). L'usage de ces foyers ruraux améliorés leur avait permis d'économiser jusqu'à 40 % de bois de chauffe et de charbon de bois.

C'est pour ces diverses raisons que les paysans espèrent encore l'appui du projet pour leur apprendre la construction des foyers ruraux améliorés.

### **5.3) Petit élevage**

\* Cette activité est pratiquée par presque toute la population d'Ambohidrony. Cet élevage se fait à petite échelle et à la façon traditionnelle. Chaque ménage élève quelques têtes de volailles et 1 sur 5 ménage fait l'élevage de 1 à 2 têtes de porcs \*

\* La vente se fait généralement à partir du mois d'Août jusqu'au mois de Décembre Janvier ; période durant lesquelles les besoins financières du ménage sont très grands. (Frais de scolarité des enfants, dépense sur la riziculture, les imprévus, etc.)

\* Sur cette filière les paysans se plaignent surtout des épidémies de peste et choléra aviaire qui disséminent leur volaille. Le cas de PPA est chose fréquente à Ambohidrony, mais les paysans ne sont pour autant découragés ; ils arrêtent seulement quelques mois l'élevage mais le reprennent après.

\* C'est pour ces diverses raisons qu'ils veulent améliorer cette pratique d'élevage traditionnelle et demandent au Projet :

- Des formations sur l'aviculture améliorée sur poulet de race locale
- l'amélioration de leur élevage porcin

## **6) Environnement :**

La population d'Ambohidrony est très enthousiaste pour faire du reboisement, Ils veulent planter des arbres fruitiers autour de leur maison. Pour ceux qui possèdent des terres à l'extérieur de leur Fokontany, ils veulent reboiser avec des essences forestières telles que : Ravintsara, Eucalyptus et Grevillea.

### **Animateur Fokontany potentiel:**

RAKOTOBE Jean Delma (034.08.656.28)

## Fokontany ANDRANOFASIKA, Commune Morarano Chrôme

### 1) historique et délimitation du fokontany

Jadis le village d'Andranofasika n'était que des végétations de zetra (Papyrus et Vendrana) C'est dans le village d'Antananangatra que les gens se sont installés auparavant. Ce village d'Antananangatra servait de terrains de parcours des bœufs des éleveurs d'Ankoririka Il était rattaché auparavant à Ambodiatafana. Ce n'est qu'en 2006 qu'il est devenu une Fokontany à part entière. et avait pris le nom d'Andranofasika.

Elle est délimitée au nord par: Ambodiatafana ; au Sud : par Ambohidehilahy, à l'Est : par Sahabe et à l'Ouest : par Moratelo

### 2) population et ménages

Actuellement Il y a environ 780 habitants dans le Fokontany avec 190 maisons, par conséquent le nombre moyen d'une maison est de 4 personnes.

#### . Population et groupes ethniques

Le Fokontany d'Andranofasika est principalement composé de 4 ethnies :

- 40% de Sihanaka
- 33% de Merina
- 20% de Betsimisaraka
- 7% Antanarivo, Betsimisaraka et Betsirebaka

80% de la population sont des chrétiens. Il y a 2 églises dans le village

20% pratique la religion traditionnelle

### 3) Organisation et structure du Fokontany

- Président : 01
- Vice Président : 01
- Tangalamena : au nombre de 5
- Chef secteur : 03



## 4) tableau

Nom du village	Andranofasika	Antananangatra	Ambohimandroso	Ambalanongo
Ethnies	Sihanaka 40% Merina 40% Betsmisaraka 10% Autres 10%	Sihanaka 60% Benatsimo 30% Merina 10%	Sihanaka 40% Merina 40% Betsmisaraka 20%	Benatsimo 40% Merina 40% Sihanaka 20%
Nbre Population	230	200	100	250
Nbre ménages	50	60	30	50
Religion	Christian 80%	Christian 80%	Christian 80%	Christian 80%
Nombres églises	2			
Distance par rapport au chef lieu du Fokontany	0m	1000m	700m	100m
Coordonnées GPS		Résidence du Chef Fokontany S : 17°47'51.58" E : 0.48°10'41.08"	Centre village S : 17°47'41.53" E : 0.48°10'37.20"	Centre village S : 17°48'02.95" E : 0.48°11'13.79"
Moyens de transport	<i>Kubota 10 Bicyclette 70 Charrette 7 Tracteur 1 Moto 1</i>	Kubota 3 Bicyclette 60 Charrette 7	Bicyclette 20 Charrette 4 Automobile 3	Kubota 2 Bicyclette 50 Charrette 5
Nombre des écoles existants	EPP 1			
Niveau EPP	80%	80%	80%	80%
Niveau CEG	30%	10%	10%	10%
Niveau Lycée	10%	5%	3%	3%
Niveau Université	0%	0%	0%	0%
Taux d'alphabétisation en Malagasy	80%	80%	80%	80%
Taux d'alphabétisation en Français	2%	2%	2%	2%
Réseau téléphonique	Téléphone personnes 20 Réseau TELMA	Téléphone personnes 5 Réseau TELMA	Téléphone personnes 5 Réseau TELMA	Téléphone personnes 5 Réseau TELMA

## 5) Activités génératrices des revenus

### 5.1) Riziculture

\* 75% de la population d'Andranofasika sont des riziculteurs. Au moins 70% des ménages possèdent des rizières localisées surtout dans la partie est du village.

\* 20% des agriculteurs louent des terres. Le frais de location tourne généralement autour de 1 tonne de paddy pour 1 hectare de rizière. Une grande partie de leur revenue annuelle provient de la vente de paddy.

\* 60% de la production est destinée à la vente (période de vente : juin jusqu'à Août). Le prix de vente du paddy débutait à 350 Ariary le kilo au mois de juin pour terminer à 600 Ariary au mois d'Août/

\* Les collecteurs viennent au village d'Andranofasika et dans les 3 villages périphériques pour acheter du paddy, mais ceci n'empêche pas certaines femmes du village de vendre du riz blanc par kapoka tout au long de l'année surtout dans la commune de Ranomainty.

\* Comme il a été mentionné précédemment, la riziculture est la principale source de revenu des paysans d'Andranofasika Ce qui fait qu'une grande partie de leur paddy est destinée à la vente entraînant une période de soudure en paddy allant de 5 à 6 mois (Oct à Mars).

\* Il existe une décortiquerie dans le village d'Andranofasika ; celle-ci tourne en plein temps à partir du mois de Juin jusqu'au mois de septembre. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 40 Ariary.

\* Jusqu'à présent tous les gens ne possèdent pas des certificats ou titres foncières On ne trouve pas des associations de paysans qui ont fait de la riziculture dans le village.

\* Par peur des attaques des bandits, beaucoup de paysans avaient pris la décision de vendre leur bœufs et avaient acheté des motoculteurs (Kubota) Ce fait entraînait la chute de production de fumier et cela engendrait à son tour un rendement rizicole très bas de l'ordre de 2 à 2,5 ha /ha Les attaques d'insectes et de maladies sont aussi choses courantes dans leurs rizières. Enfin certains paysans avaient entendu parler de semences améliorées dont l'usage permettrait d'augmenter le rendement en paddy.

C'est pour cela qu'ils ont émis les besoins de formation suivants en riziculture

- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz
- Techniques de compostage
- technique sur la production et recyclage des semences
- 

Mais les paysans ont insisté que ces formations ne seront pas tout à fait efficaces si la maîtrise d'eau ne sera pas faite au préalable. Les gens souhaitent l'appui au projet pour construire un canal d'irrigation allant de Ranofotsy jusqu'à ses périmètres rizicoles

### 5.2) Les cultures sèches sur tanety :

\* 70% des ménages pratiquent cette activité. Ils font du riz pluvial, du Mais, du haricot et du manioc

\* Des acheteurs surtout de Ranomainty et d'Ambodirano viennent collecter les produits dans le village. Les paysans vendent surtout leurs produits pendant la période de soudure (Janvier-Février-Mars-Avril) mais quand ils en ont une assez grande quantité, ils les transportent à Ranomainty et Morarano Chrôme pour la vente

\* Les tanety d'Andranofasika ont été exploités depuis de longues années. A l'heure actuelle beaucoup d'entre eux se plaignent de la baisse de rendement d'années en années de leurs tanety car les sols sont érodés Peu de paysans utilise le fumier d'autant plus que le nombre de bovins décroît aussi dans le village. Leurs cultures sont souvent abîmées par des attaques d'insectes et de maladies de tout genre On peut affirmer que les paysans d'Andranofasika cultivent leurs tanety avec des techniques traditionnelles.

Mais ils ont encore de vastes étendues de tanety disponibles pour le développement potentiel de cette filière qui les aident beaucoup à combler les manques à gagner sur la riziculture (insuffisance de la production en paddy)

\* Il faut signaler que les paysans n'ont pas encore de certificat foncier de leurs terres.

\* C'est pour ces diverses raisons que les paysans désirent être formés sur :

- Les techniques de Défense et Restauration des Sols (DRS)

- Les techniques de lutte contre les maladies et attaques d'insectes du haricot, du mais et du manioc

- Introduction et production des semences sélectionnées de riz pluvial et du mais

- les techniques de rotation culturales sur les tanety

- les Techniques de compostage

### 5.3) Autres sources de revenu

\* 15 à 20 ménages font de la forgerie pendant la période de soudure (Septembre au Avril). Les outils confectionnés sont des faucilles, Angady et machettes ; les produits sont vendus surtout à Morarano Chrôme, et à Antanimafy

## 6) Environnement :

\* Reboisement :

Comme Andranofasika possède encore de terrain disponible, plus d'une centaine de paysans sont prêts à faire du reboisement avec le projet JICA pour cette campagne 2012-2013 et d'une manière individuelle. En plus de l'Euc. et du Grevillea, les paysans souhaitent planter autour de leurs maisons des arbres fruitiers (Letchis, Avocatiers et Orangers), ils veulent aussi planter du Ravintsara (Cynamomum) dans les années à venir.

\* Bois de chauffe

Andranofasika n'a pas de problème de bois de chauffe. Comme elle est située près des plantations des pins de la société « Fanalamanga » les villageois y trouvent leurs besoins en bois de chauffe en ramassant gratuitement des branchages morts (produits d'élagage et d'éclaircis des pins)

## 7) Divers

Des salles de réunion sont disponibles à Andranofasika mais on n'a pas trouvé des formateurs qui peuvent dispenser des formations techniques agricoles

15% des femmes dans le Fokontany d'Andranofasika font de la vannerie. Les matières utilisées sont ramassées dans les marécages de Sahabe (environ 30 minutes à pieds). Ses activités sont intensives durant le mois de Février au mois de Mai (après la période de repiquage en riziculture).

Les femmes vendent leurs produits artisanaux à Morarano Chrome et à Ranomainty. Elles souhaitent recevoir des formations en matières de vannerie et aussi être appuyer pour la recherche de nouveaux débouchés afin de vendre leurs produits à meilleur prix.

\* Les femmes participent pleinement aux diverses activités du ménage, aussi bien dans les rizières que sur les tanety. Elles prennent soin quotidiennement des petits animaux de la basse-cour

\* C'est elle qui s'occupe des travaux ménagers (Préparation et Cuisson des repas) ainsi que les soins à donner aux enfants.

\* Les grandes décisions concernant le bon déroulement du ménages se font généralement entre la femme et son époux (Ex achat ou vente de terrain, achat ou vente de gros cheptel tel que bovin et porcin, etc...)

**Animateur Fokontany potentiel:**

- RABENANDRASANA Ravaka
- RAHARILANTO Francki Marco. (Tél: 034.87.337.78)

## **Fokontany AMBODIRANO, Commune Morarano Chrôme**

### **1°) HISTORIQUES ET DELIMITATION DU FOKONTANY**

Ce sont les gens d'Ambohitromby qui ont fondé le village en 1922, par feux Rasavaka, Irora, Randriamandimby et Rangita. Littéralement le mot Ambodirano veut dire "près de l'eau"

C'était en 1973 qu'il est devenu une Fokontany à part entière; auparavant il était rattaché avec Morarano-chrome.

Ses Fokontany limitrophes sont: au Nord: Ankoririka et Anosiboribory; au Sud: Ambodiatafana et Moratelo, à l'Est : la rivière Sahabe et à l'Ouest : Ambohidehilahy

### **2°) LES CONDITIONS SOCIO-ECONOMIQUES DU FOKONTANY**

Population et groupe ethniques

Le Fokontany d'Ambodirano est principalement composé de 2 ethnies :

- 60% de Merina
- 30% de Sihanaka
- 10% autre ethnies

Il est habité par environ 2000'âmes réparties sur 400 ménages. La moyenne de personnes pour chaque ménage est de 5 personnes ; 70% de la population sont capables d'écrire et lire la langue locale, tandis que 20% peuvent lire et écrire le français. Le chef lieu du Fokontany est le village d'Ambodirano situé dans le secteur 1 et 2 du village.

### **3°) Organisation et structure du Fokontany**

Comme structures locales administratives, le Fokontany d'Ambodirano a :

- Président : 01
- Vice Président : 01
- Tangalamena : au nombre de 05
- Chef secteur : 10 (02 par secteur)
- Quartier mobile police du Fokontany chargée de la sécurité : 02
- Comité local chargé de veiller à la santé des enfants et à l'hygiène 01

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des évènements se passent dans le village.

## 4) tableau

Nom du village	Ambodirano	Sec I	Sec II	Sec III	Sec IV (Ambaniatsinanana)	Sec V (Ambohitromby)
Ethnies	Sihanaka 60% Merina 30% Autres 10%					
Population	2000	350	400	450	350	450
ménages	400	65	56	130	49	120
Religion	Christian 95%					
Nombres églises	5					
Distance par rapport au chef lieu	0m	5m	5m	50m	400m	1000m
Coordonnées GPS		Résidence du Chef Fokontany S : 17°47'51.58" E : 0.48°10'41.08"	S : 17°47'41.53" E : 0.48°10'37.20"	EPP S : 17°47'46.61" E : 0.48°10'47.46"	S : 17°48'14.64" E : 0.48°11'15.68"	S : 17°48'02.95" E : 0.48°11'13.79"
					Personne ressource S : 17°48'12.68" E : 0.48°11'26.93"	Limite sec IV et V S : 17°48'07.63" E : 0.48°11'23.89"
						EPP S : 17°48'13.78" E : 0.48°11'13.56"
Moyen de transport	Kubota 16, Bicyclette 90% Charrette 15	Kubota 4	Kubota 4	Kubota 3 Charrette 7	Kubota 1 Charrette 02	Kubota 4 Charrette 03
Nombre des écoles			EPP Adventiste	EPP 1		EPP privée
Niveau EPP	Entre 100 à 150 pers.					
Niveau CEG	25 à 30 personnes					
Niveau Lycée	10 personnes	01 personnes	01 personnes	06 personnes		02 personnes
Niveau Université	6 personnes	2 personnes	3 personnes	1 personnes		
Taux d'alphabétisation en Malagasy	70%					
Taux d'alphabétisation en Français	20%					
Réseau téléphonique	Téléphone 35% des ménages (TELMA)	TELMA	TELMA	TELMA	TELMA	TELMA

## 5) Activités génératrices des revenus

### 5.1) Riziculture

\* Leurs rizières sont situées dans le secteur 4 du village et dans la plaine aire d'inondation de la rivière Sahabe; et de la rivière Samilahy ; mais des ménages possèdent aussi des rizières au PC23

\* 80% des ménages sont riziculteurs

\* Le rendement moyen annuel tourne autour de 3,5 à 4 tonnes par hectare. En général ils sont satisfaits de ce rendement mais la plupart d'entre eux veulent un rendement au-dessus de 5-6 tonnes par hectare.

\* 10% des ménages louent des rizières et le frais de location est généralement de 1t de paddy/Ha

\* Ils affirment être autosuffisants en paddy mais il y a quand même des familles qui achètent du riz blanc pendant 3 mois (janv. Fév. et Mars)

\* L'année dernière le prix de vente du paddy débutait à 350-400 Ariary le kilo au mois de juin pour terminer à 800-1000 Ar le kilo au mois de décembre.

\* Les collecteurs viennent au village d'Ambodirano pour acheter du paddy à partir du mois de mai, mais ceci n'empêche pas certaines femmes du village de vendre du riz blanc par kapoka tout au long de l'année

\* Il existe 2 usines décortiqueries dans le village d'Ambodirano ; elles tournent en plein temps à partir du mois de Mai jusqu'au mois de septembre. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 40 Ariary.

\* Il y a une "brèche" de leur canal d'irrigation; la détérioration de cette infrastructure hydro agricole entraîne l'envasement et l'ensablement de leurs rizières côté rivière Samilahy, cette brèche est aussi la cause des inondations périodiques des rizières. C'est pour cela que les paysans ont émis les souhaits suivants :

\* Recevoir des formations sur les techniques de riziculture intensive

\* Ils souhaitent l'appui du projet pour la réhabilitation de cette brèche sur leur canal d'irrigation

### Les associations de paysans qui font de la riziculture

Nom de l'association	Nbre des membres	Année de création	Nom du président
Ezaka	12	2010	Randrianarivo Albert
Aingavao	13	2010	Randrianandrasana Bernardin
Fiavotana	12	2010	Rasoloarvelo Pierre
Miarisoa	12	2010	Ratsimaharisoa

## 5.2 Elevage de porcs et de volailles

\* Minimum 50% des ménages pratique cette filière. Il est à noter que cet élevage est pratiqué d'une façon traditionnelle. Chaque éleveur possède généralement 1 à 2 têtes de porcs, les volailles ne sont pas gardées dans des enclos

\* Les porcs sont vendus sur pied à 3000 Ar le kg vif s'ils pèsent autour de 100kg, au-dessus de 100 kg, le prix étant 4000 Ar le kg

\* Les bêtes sont amenées au marché de Morarano-chrome tous les jeudis (porcs et volailles); mais des collecteurs de tout azimut (Amparafaravola, Tanamba, Ambatondrazaka et même de Tanà) viennent aussi au village pour acheter les porcs.

- Les principaux problèmes auxquels font face les gens d'Ambodirano tous les ans sont les épidémies de maladies qui ravagent de temps à autres leur cheptel. En effet les porcs sont quelquefois décimés par la PPA (Peste Porcine Africaine) Cependant les éleveurs de porcs ne sont pas découragés pour autant ; ils arrêtent leur élevage pour quelques mois puis reprennent après cette activité. Pour les soins sanitaires classiques des bêtes, les paysans font appel aux vétérinaires d'Ambaiboa ou de Morarano-chrome, certains se déplacent même à Ambatondrazaka pour chercher des produits vétérinaires La plupart engraisent leurs bêtes pendant 2 à 3 mois puis le vendent aussitôt de peur de cette maladie. Pour les volailles, ceux qui en ont les moyens font vacciner leurs bêtes contre le cholera et la peste aviaire.

Vu les problèmes cités en haut, les paysans désirent recevoir de la part du projet:

- des formations sur l'amélioration de leur conduite d'élevage traditionnel de porcs et de volailles.

### 5.3) Les cultures sèches sur tanety (Secteur III et V seulement) : Mais, haricot, riz pluvial et manioc

\* 5% des ménages des 2 secteurs pratiquent cette activité. Ces paysans n'ont pas encore de certificat foncier de leurs terres.

\* Les produits sont généralement autoconsommés en grande partie surtout pendant la période de soudure. Les restes sont amenés au marché de Morarano pour la vente.

\* Les paysans qui n'ont pas de "tanety" louent de terrain. La règle de location est généralement le partage équitable de la production.

\* Les paysans ont constaté la diminution d'année en année de leur production. D'après eux ceci vient du fait du manque de la fertilisation organique ; le prix de vente du fumier ne cesse d'augmenter tous les ans. 1remorque de motoculteur (Kubota) de fumier s'élevait l'année dernière à 10.000 Ar.

\* C'est pour cela que les paysans demandent à être formés sur :

- les techniques de fabrication du compost
- les techniques de rotation culturales sur les tanety



## 6) Environnement :

### \* Reboisement :

Malgré que les gens d'Ambodirano ne possèdent pas de terres à l'intérieur de leur Fokontany, la majorité veut s'adonner à cette activité en dehors de leur village. (Moratelo, Antanimafy, Ambodiatafana) L'estimation du nombre de ménages qui veulent faire du reboisement est de 350 ménages. En plus de l'Euc et du Grevillea, les paysans souhaitent planter autour de leurs maisons des arbres fruitiers (Letchis, Avocatiers et Orangers)

### \* Bois de chauffe

Il existe une crise aigue de bois de chauffe dans cette Fokontany. Minimum 70 % des ménages achètent leur bois de chauffe. Pour ceux qui en ont les moyens de transport (Kubota, charrettes, bicyclettes) 2 à 3 fois par an ils vont soit à Moratelo, soit à Ambodiatafana, soit dans le reboisement de Pins de la Société FANALAMANGA chercher ou acheter du bois de chauffe ; Les dépenses moyennes pour un ménage sur l'achat de bois de chauffe peuvent s'élever jusqu'à 150 000 Ar. C'est une des raisons majeures qui poussent les paysans à vouloir faire du reboisement. Nous pensons aussi que l'introduction des arbustes légumineuses à croissance rapide telles que : Tephrosia vogellii, Moringa, Cajanus cajan et le Tournesol sauvage (déjà disponibles sur place) pourrait solutionner cette crise de bois de chauffe. Ces essences agroforestières seront plantées autour de champs et des maisons comme clôtures vivantes (living fences). Les paysans souhaitent aussi l'introduction de l'usage des foyers ruraux améliorés

## 7) Divers

\* Le fokontany d'Ambodirano possède aussi une assez vaste étendue de "Zetra" (Marais) 25 ménages du secteur 5 y prélèvent leurs matières premières pour faire de la vannerie Des hommes aussi y viennent pour pêcher de temps en temps (environ 20 hommes)

\* Il possède aussi une grande salle disponible pour les futures séances de formation ainsi que 2 personnes ressources en matière de rizipisciculture en l'occurrence Mme RAZANADRASOA Berthine et Meur RAKOTOVAHINY pour les techniques de marcottage de letchis et la production de plants fruitiers tels qu'Orangers, Avocatier et Mangues

## 8) Rôles et responsabilités des femmes

\* Les femmes participent pleinement aux diverses activités du ménage, aussi bien dans les rizières que sur les tanety. Elles prennent soin quotidiennement des petits animaux de la basse-cour

\* C'est elle qui s'occupe des travaux ménagers (Préparation et Cuisson des repas) ainsi que les soins des enfants.

\* Les grandes décisions concernant le bon déroulement du ménage se font généralement entre la femme et son époux (Ex achat ou vente de terrain, achat ou vente de gros cheptel tel que bovin et porcin, etc...)

### **Animateur Fokontany potentiel:**

- RAFANOMEZANTSOA Harison (tél : 034.87.669.88)

## **Fokontany ANOSIBORIBORY, Commune Morarano Chrôme**

### **1) Historique et délimitation du Fokontany.**

Jadis le village d'Anosiboribory n'était que des végétations de zetra (papyrus et Vendrana). Littéralement le mot Anosiboribory veut dire « île entouré de l'eau ».

Au début les colons français avaient amené des gens pour faire de la riziculture. Vers 1960 Ce terrain était pris par SOMALAC Après SOMALAC des gens appelés : TARIKIVOHA et KAR étaient venus habiter dans ce village.

Ce sont les descendants de ces 2 personnes qui s'étaient installés qui sont jusqu' aujourd'hui. Les habitants de ce village.

Le Fokontany d'Anosiboribory est délimité au Nord : par Antanandava; au Sud : par Ambohitromby (village périphérique d'Ambodirano), à l'Est : par Antsahamanga et à l'Ouest : par le Fokontany d'Ankoririka

### **2) Population et ménage**

Il y a environ 1678 habitants dans le Fokontany à présent avec 310 maisons, par conséquent le nombre moyen d'occupants d'une maison est de 5 personnes.

### **3°) Population et groupe ethniques**

Le Fokontany d'Anosiboribory est principalement composé de 5 ethnies :

- Merina : 40%
- Bezanozano :20%
- Betsimisaraka : 15%
- Sihanaka : 15%
- Betsirebaka : 10%

60% de la population sont des chrétiens.

40% pratique la religion traditionnelle

### **4°) Organisation et structure du Fokontany**

Comme structures locales administratives, le Fokontany d'Anosiboribory a :

- Président : 01
- Vice-Président : 01
- Chef quartier : 04
- Tangalamena : 04

-Ils sont élus parmi les gens âgés du village. Ainsi si un Tangalamena est décédé, les villageois organisent une élection pour son remplacement Ils assurent la conservation de la culture ancestrale, en prenant la parole le premier, chaque fois que des événements se passent dans le village. Ils jouent aussi le rôle de « médiateur » lors des cas de litiges entre les villageois.

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des événements se passent dans le village.

## 5) tableau

Nom du village	Anosiboribory	Secteur I	Secteur II	Tsaratanimbary Secteur III	Secteur IV	Maromaniry Secteur V
Nombre Population	1678	220	240	388	460	370
Nombre total des ménages	310	40	45	70	85	70
Nombre Ménages sans terre	62	20	5	12	5	20
Nombre des migrants	4					
Nombres des agriculteurs	600 personnes					
Groupe ethnique	Merina : 40% Bezanozano :20% Betsimisaraka : 15% Sihanaka : 15% Betsirebaka : 10%					
Pourcentage des chrétiens	60%					
Principales sources de revenu	- main d'œuvre (♂,♀) - riziculture (♂,♀) - élevage (♂,♀)					
Alphabètes en Malagasy	285ménages					
Alphabètes en Français	100 ménages					
Nombre ménage niveau primaire	Environ 950 personnes					
Nombre ménage niveau BEPC	Environ 400personnes					
Nombre ménage niveau BACC	Environ 40 à 50 personnes					
Nombre ménage niveau FAC	Environ 5 personnes					
Coordonnées GPS	Salle de réunion S : 17°47'03,80" E : 0,48°12'21,40"	Residence Pdt federation S : 17°47'03,90" E : 0,48°12'23,40"	EPP S : 17°47'00,44" E : 0,48°12'15,14"	Residence chef FKT S : 17°47'04,65" E : 0,48°11'55,50"	Centre village S : 17°47'01,79" E : 0,48°12'06,00"	Centre village S : 17°46'51,53" E : 0,48°11'54,09"

Distance à partir du chef-lieu du Fokontany	0m	60m	100m	500m	100m	500m
Durée du trajet à partir du chef-lieu du Fokontany	0mn à pied	1mn à pied	0mn à pied	5mn à pied	7mn à pied	10mn à pied
Bureau administratif	Tranompokonolona					
Nombre des écoles existants	EPP 1 CEG 1 (Sect V)					
Moyens de transport	Automobile 5 Moto 6 Kubota 4 Tracteur 11 Bicyclette 300 Charrette 14					
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy					
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudi, (♀) et Ambaibofo tous les jours (♀)					
Réseau téléphonique	Nbre Téléphone environ 100 à 150 personnes TELMA,					

## 6) Activités génératrices de revenus

### 6.1) Main d'œuvre journalière

\* Les 60% des ménages du village sont constituée en grande partie par des salariés journaliers, des pêcheurs, des petits éleveurs

\* A partir du mois de Novembre jusqu'au mois de Mars et mois de Mai jusqu'au mois de Juillet des groupes de famille travaillent comme main d'œuvre journalière surtout dans les rizières (Arrachage des plants, repiquage, sarclage etc.). Une personne gagne la modeste somme de 2800 à 3000 Ariary/jour pour ceux qui ont choisi de travailler 8 heures par jour. Tous les paysans sont versés dans ses activités sans distinction de sexe. Les hommes pêchent dans les canaux, dans les rizières Les poissons sont vendus au village d' Ambohimanarivo et d'Ambaibofo. D'autres vendeurs ambulants font la porte à porte pour vendre leur poisson directement aux consommateurs à raison de 500ariary à 1000ariary le tas. Certains paysans ont émis le souhait d'être initié sur la technique de la rizipisciculture.

\* Presque tous les ménages pratiquent les activités de petits élevages de porcs et de volailles. Cet élevage se fait à petite échelle et à la façon traditionnelle. Chaque ménage élève quelques têtes de volailles et 1 sur 5 ménages garde 1 à 2 têtes de porcs. Les volailles ne sont pas gardées dans des enclos. Cette activité est faite pour palier à toutes sortes de difficultés financières et aussi à des dépenses imprévues (Achat de riz blanc pendant période de soudure, achat d'effets scolaires des enfants, achat de médicaments en cas de maladie etc.)

\* La vente se fait généralement à partir du mois d'Août jusqu'au mois de Décembre même Janvier ; période durant lesquelles les besoins financiers du ménage sont très grands.

\* Sur cette filière les paysans se plaignent surtout des épidémies de peste et choléra aviaire qui disséminent leur volaille. Le cas de PPA est chose fréquente à Anosiboribory, mais les paysans ne sont pour autant découragés ; ils arrêtent seulement quelques mois l'élevage mais le reprennent après.

\* C'est pour ces diverses raisons qu'ils veulent améliorer cette pratique d'élevage traditionnelle et demandent au Projet :

- Des formations sur l'aviculture améliorée des poules de race locale
- l'amélioration de leur élevage porcin

### 6.2) Les cultures sèches sur Tanety : Mais, haricot, et manioc

\* 30% des ménages pratiquent cette activité. Ces paysans n'ont pas encore de certificat foncier de leurs terres.

- \* Les produits sont généralement autoconsommés en grande partie surtout pendant la période de soudure. Les restes sont amenés au Fokontany environnantes pour la vente.
- \* Les paysans qui n'ont pas de "Tanety" louent de terrain. La règle de location est généralement le partage équitable de la production.
- \* Bien que certains d'entre eux avaient déjà utilisé « le Veromanitra » (Lemon grass) comme plante fixatrice du sol contre l'érosion hydrique, les paysans ont constaté la diminution d'année en année de leur production. D'après eux ceci vient du fait du manque de la fertilisation organique ; le prix de vente du fumier ne cesse d'augmenter tous les ans. 1 remorque de motoculteur (Kubota) de fumier s'élevait l'année dernière à 10.000 Ar.
- \* C'est pour cela que les paysans demandent à être formés sur :
  - les techniques de fabrication du compost
  - les techniques de rotation culturales sur les Tanety

Pour le maraîchage, les paysans vendent toutes leurs productions (surtout des brèdes) à Ambohimanarivo et à Ambaibofo en bicyclette, le peu qui reste sert de complément de nourriture pour les ménages.

### **6.3) Riziculture**

20% des ménages pratiquent la riziculture .En général la majorité des paysans cultivent 20 à 30 ares de rizières. Certains d'entre eux louent des parcelles et les frais de location sont habituellement .de 1 tonne de paddy par hectare de rizière.

\* Actuellement, le rendement tourne autour de 2 à 3 tonnes par hectare.

\* 70% de la production est destinée à la vente (période de vente : Mai jusqu'à Septembre) entraînant une période de soudure en paddy très longue de 6 mois '(Oct. à Mars). Pendant cette période de soudure, comme aliment de substitution les paysans consomment soit du manioc, soit de la patate douce, soit du maïs ; au lieu de 3 fois par jour, ils prennent du riz 2 fois ou même 1 fois seulement.

Les paysans sont toujours obligés de vendre leur paddy afin d'honorer leur dettes vis-à-vis des institutions de micro crédit (CECAM, OTIV) Le prix de vente est de 400ariary à 800ariary le kilo du paddy selon les cours du prix. La vente se fait sur place car les collecteurs viennent avec leurs camions dans le village

. Ils sont obligés d'acheter du riz blanc soit à Ambaibofo soit à Morarano-chrome avec de l'argent qu'ils obtiennent par la salaire des main d'œuvres ou la vente de poissons 1 kapoka de riz revient à 250 Ar jusqu'à 350 Ar

\* Il n'existe pas d'usine de decortiquerie dans le village d'Anosiboribory.

\* Les paysans d'Anosiboribory se plaignaient du mauvais fonctionnement de leurs réseaux hydro agricole. (Canaux d'irrigations, drains, prises etc.). En effet d'après leurs dires ces infrastructures hydro agricole sont ensablées et comblées par des sédiments depuis plusieurs années Elles sont en partie fonctionnelles ou ne le sont pas du tout. Ils ont aussi mentionné la pauvreté du sol de leurs rizières par manque de fumier.

\* C'est pour ces diverses raisons que les paysans d'Anosiboribory ont émis les souhaits suivants :

- Etre formés sur les techniques de compostage
- Etre formés sur les techniques de la riziculture intensive
- Et « le dernier mais pas le moindre » ils veulent l'appui du Projet pour la réhabilitation de leurs infrastructures hydro agricole. Il faut aussi souligner que la présence de plusieurs experts japonais (PAPRIZ, IC Net et auparavant Nippon Khoé) qui passaient dans les Fokontany, poussaient les paysans à vouloir insister sur la réhabilitation de ces infrastructures agricoles (canaux, siphon, partiteur, prises etc.)

## **7) Environnement :**

### **\* Reboisement :**

Malgré que les gens d'Anosiboribory ne possèdent pas de terres à l'intérieur de leur Fokontany, la majorité veut s'adonner à cette activité en dehors de leur village. L'estimation du nombre de ménages qui veulent faire du reboisement est de 10 à 15 ménages. En plus de l'Eucalyptus et du Grevillea, les paysans souhaitent planter autour de leurs maisons des arbres fruitiers (Letchis, pommes, kaki et Orangers)

### **\* Bois de chauffe**

Il existe une crise aigüe de bois de chauffe dans cette Fokontany. Minimum 60 % des ménages achètent leur bois de chauffe. Pour ceux qui en ont les moyens de transport (Kubota, charrettes, tracteur) 2 à 3 fois par an ils vont à Mahatsinjo et Morarano Chrôme pour acheter ces produits, les dépenses moyennes pour un ménage sur l'achat de bois de chauffe peuvent s'élever jusqu'à 150 000 Ar. C'est une des raisons majeures qui poussent les paysans à demander au Projet l'introduction des foyers ruraux améliorés pour diminuer les dépenses en bois de chauffe et en charbon de bois.

## **8) Divers :**

### **Animateur Fokontany potentiel:**

- Mr JULES
- Mme RAKOTONIMANANA Fefiniaina Evah (034.09.336.21)

## **Fokontany AMBAIBOHO, Commune Morarano Chrôme**

### **1) Historique et délimitation du Fokontany .**

Ce village d'Ambaibofo servait de terrains de parcours des bœufs des éleveurs de Morarano Chrôme. Il y avait un homme appelé : Radalo originaire d'Ambohidray – Mahakary qui était le premier venu et avait installé dans le village d'Ambaibofo.

Actuellement la majorité de la population est formée par des immigrés des différents régions.

Les villages qui entourent Ambaibofo sont :

Au Nord rizière d'Ambaibofo , au Sud Chrôme - Ambohimananarivo, à l'Est Tanandava , et à l' Ouest Morarano Chrôme .

### **2) population et maison**

Il y a environ 6925 habitants dans le Fokontany à présent avec 1247 ménages, par conséquent le nombre moyen d'occupants d'une maison est de 6 personnes.

#### **. Population et groupe ethniques**

Le Fokontany d'Ambaibofo est principalement composé de 5 ethnies :

- Sihanaka 40%
- Merina 30%
- antandroy 10%
- Betsileo 10%
- Bezanozano 10%

60% de la population sont des chrétiens.

40% pratique la religion traditionnelle

### **3°) Organisation et structure du Fokontany**

Comme structures locales administratives, le Fokontany d'Ambaibofo a :

- Président : 01
- Vice-Président : 01
- sept Tangalamena ou « notables » du village
- Ils sont élus parmi les gens âgés du village. Ainsi si un Tangalamena est décédé, les villageois organisent une élection pour son remplacement Ils assurent la conservation de la culture ancestrale, en prenant la parole le premier, chaque fois que des évènements se passent dans le village. Ils jouent aussi le rôle de « médiateur » lors des cas de litiges entre les villageois.
- Chef quartier : 05

Ces structures se réunissent une fois pendant trois mois et à chaque fois que des évènements se passent dans le village. La présence d'une carnet pour les adultes (plus de 18 ans) permet de prouver si on a fait chacun pour soi toutes les tâches et responsabilités à faire (exemple : travaux communautaires).



## 4) tableau

Nom du village	Ambaiboho	Secteur I	Secteur II	Secteur III	Secteur IV	Tsaralaza (Secteur V)
Nombre Population	6925	1625	2350	750	700	1500
Nombre total des ménages	1247	299	398	150	150	250
Pourcentage des Ménages sans terre	25%					
pourcentage des migrants	10% des ménages					20% des ménages
pourcentage des agriculteurs	60% des ménages					
Groupe ethnique	Sihanaka 40% Merina 30% antandroy 10% Betsileo 10% Bezanozano 10%					
Pourcentage des chrétiens	60% des populations					
Principales sources de revenu	- riziculture et élevage (♂,♀) - main d'œuvre et arts (♂,♀) - Commerce (♂,♀)					
Taux d'alphabétisation en Malagasy	720 ménages					
Taux d'alphabétisation en Français	50 à 60 ménages					
Nombre ménage niveau primaire	4150 personnes					
Nombre ménage niveau BEPC	1390 personnes					
Nombre ménage niveau BACC	210 personnes					
Nombre ménage niveau FAC	105 personnes					

Coordonnées GPS	Bureau du FKT S : 17°45'28.63" E : 0,48°10'33.58"	Postes (PTT) S : 17°45'29.67" E : 0,48°10'37.33"	Bureau CECAM S : 17°45'23.86" E : 0,48°10'24.26"	Pylône Telma S : 17°45'49.08" E : 0,48°10'39.18"	Chrôme S : 17°45'33.26" E : 0,48°10'41.11"	Pylône Telma S : 17°45'54.25" E : 0,48°10'52.06"
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	0m	300m	300m	400m	500m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	0mn à pied	3mn à pied	3mn à pied	5mn à pied	7mn à pied
Bureau administratif	- CECAM - Pylône TELMA - PTT (postes) - CSB2 - Madarail (gare)					
Nombre des écoles existants	- EPP public 1 - EPP privé 1 - CEG public 1 - CEG privé 2					
Moyens de transport	Automobile 100 Moto 300 Kubota 125 Tracteur 4 Bicyclette 500 Charrette 180					
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter du paddy
Marché accessible pour la population	Marché local de tous les jours et marché de Morarano-chrome de tous les jeudis	Marché local de tous les jours et marché de Morarano-chrome de tous les jeudis	Marché local de tous les jours et marché de Morarano-chrome de tous les jeudis	Marché local de tous les jours et marché de Morarano-chrome de tous les jeudis	Marché local de tous les jours et marché de Morarano-chrome de tous les jeudis	Marché local de tous les jours et marché de Morarano-chrome de tous les jeudis
Réseau téléphoniques	Nbre Téléphone 750 TELMA, AIRTEL, ORANGE	Nbre Téléphone 750 TELMA, AIRTEL, ORANGE	Nbre Téléphone 750 TELMA, AIRTEL, ORANGE	Nbre Téléphone 750 TELMA, AIRTEL, ORANGE	Nbre Téléphone 750 TELMA, AIRTEL, ORANGE	Nbre Téléphone 750 TELMA, AIRTEL, ORANGE

## 5) Activités génératrices de revenus

### 5.1) Riziculture

\* 60% de la population d'Ambaiboho sont des riziculteurs. Les rizières se trouvent dans le village mais des ménages possèdent aussi des rizières à l'extérieur du périmètre d'Ambaiboho (à Ambohidrony, Moratelo, PC 23 et au TELECOM)

.En général la majorité des paysans cultivent 60 à 80 ares de rizières. Certains d'entre eux louent des parcelles et les frais de location sont habituellement de 1 t à 1,2 T de paddy par hectare de rizière.

\* Actuellement, le rendement tourne autour de 2 à 2.5 tonnes par hectare.

\* Les paysans sont toujours obligés de vendre leur paddy afin d'honorer leur dettes vis-à-vis des institutions de micro crédit (CECAM, OTIV) Le prix de vente est de 400ariary à 800ariary le kilo du paddy selon les cours du prix. La vente se fait sur place car les collecteurs viennent avec leurs camions dans le village

\* Il existe 4 usines de decortiqueries dans le village Le frais d'usinage est de 40ariary le kilo de paddy.

\* Les paysans d'Ambaiboho se plaignaient du mauvais fonctionnement de leurs réseaux hydro agricole. (Canaux d'irrigations, drains, prises etc.). En effet d'après leurs dires ces infrastructures hydro agricole sont ensablées et comblées par des sédiments depuis plusieurs années. Ils ont aussi mentionné la pauvreté du sol de leurs rizières par manque de fumier. Malgré leur volonté de travailler et de surpasser les obstacles, ils n'arrivent jamais à obtenir de bon rendement en paddy.

\* La riziculture est accompagnée en général par de petit élevage (élevages des porcs et des volailles), c'est-à-dire tous les riziculteurs sont des éleveurs. Le Fokontany n'est pas autosuffisant en paddy. En effet pendant la période de soudure (Décembre à Mars) Ils sont obligés d'acheter du riz blanc (1 kapoka de riz revient à 250 Ar jusqu'à 350 Ar) avec l'argent qu'ils obtiennent par la vente des animaux de petit élevage, certains villageois font de petite commerce par la revente de riz par « kapoka ». (Petite boîte métallique de lait concentré)

\* Les besoins de formation souhaitée en riziculture

Comme ils veulent augmenter leur rendement en paddy ; les paysans souhaitent recevoir des formations en matière de :

- Techniques de compostage
- Maîtrise des attaques d'insectes et de maladies du riz
- Techniques de riziculture intensive

- Techniques d'amélioration de leur élevage traditionnelle puisque le petit élevage tient une place importante pour les paysans afin d'améliorer leurs sources des revenus

### **5.2) Des salariés journalières.**

Le 30% des ménages du village est constituée par des salariés journaliers, des menuisier et des pêcheurs.

Du mois d'Octobre au mois de Février ce groupe de famille assure tous les taches de la culture du riz à raison de 3000 ariary/jour par personne (comme les taches de laboure, de repiquage, de cerclage etc....).

Pendant les autres mois, ils pratiquent la pêche ou des cultures maraichères ou la production des charbons de bois.

La pêche se fait sur les lacs ou dans les canaux d'irrigation ou même sur des terrains de culture irrigués. On peut vendre leurs poissons au marché d'Ambaiboho tous les jours. D'autres font la porte au porte pour liquider leur poisson directement aux consommateurs à raison de 500ariary à 1000ariary le tas.

10 à 15 ménages font de la menuiserie pendant toute l'année. Les meubles confectionnés sont des chaises, tables, armoires et étagères. Tous les produits sont vendus au marché de Morarano Chrôme tous les jeudis.

### **5.3) Autres sources de revenu : la commercialisation**

Au minimum 10% des ménages pratique cette filière. Les tiers des revenus annuels sont obtenus par ses genres d'activités. Puisque c'est un carrefour qui réunissent les gens venant de l'Est, l'Ouest et du Sud (Brieville) ; ses emplacements favorisent la commercialisation. On trouve à Ambaiboho des différentes sortes de commerce : des gargotiers, épicerie, vente friperie, ...

## **6) Environnement :**

### **6.1 L'ASSAINISSEMENT DU SOL.**

Comment cité auparavant, tout le monde essaie de pratiquer la culture mais sans formation, ni aide extérieur, nos rendements deviennent dérisoires.

De ce projet, nous espérons une formation et aide sur la production d'engrais amélioré (ex. compost..). De nouvelle technique nous est très utile (SRI ,SRA) . Nous voulons élargir nos cultures maraichères en quantité et en différente variété (ex. oignon, tomate, pomme de terre, haricot ....) des genres de culture encore inconnue chez nous.

Pendant la période d'été on trouve souvent des inondations provoquant d'envasement et d'ensablement de leurs rizières.

Le bois de chauffe est un de nos besoins quotidiens, qui devient très rare au village. D'où sa vente devient une source d'intérêt. On doit faire des marches à pied ou avec « darosy » pendant 6 heures (aller et retour) pour procurer ces bois de chauffe (dans les villages de Maheriara et Analamongy). Le coût est de 15000ariary/stère.

De ce fait, nous attendons que ce projet nous donne l'opportunité de formation d'élevage à grande échelle avec des techniques moderne adéquate pour améliorer le standing de vie. Nous voulons aussi l'aide du projet à l'élaboration des communautés villageoises pour une production meilleure. Ainsi nous sollicitons que le projet peut nous apporter la réhabilitation de nos infrastructures qui est un obstacle majeur d'un bon rendement de nos culture de riz Pour finir, devant le manque de gestion sur plan de travail ou d'assainissement du sol, une formation dans cette domaine sera la bienvenue.

## **6.2 Reboisement**

La population d' Ambaibocho est convaincue pour la reboisement, soit au sein même du village en question , soit sur les environ ( arbre fruitier, ravitsara,eucalyptus,brevillia etc;;;). Pour la forte raison est de procurer des bois de chauffe, protection du sol et l'environnement, pour des bois de construction et enfin pour améliorer les revenus annuels.

## **6.3 FORMATION**

La réalité, que nous avons vécu , nous entraine cette demande de formation sur toutes les domaines .

Les ébénistes et menuisiers à l'aide de ce projet JICA demande de la formation professionnelle qualifiante pour les ouvrages bois afin de rendre le secteur formel.

## **7. DIVERS**

La sécurité et la paix deviennent plus inquiétantes à Ambaibocho il y a 3 ans passé ; un projet qui vise à introduire l'électrification à Ambaibocho et Morarano Chrôme, mais jusqu'à maintenant ça ne marche pas. Les gens d'Ambaibocho souhaitent face à ce projet JICA de résoudre ce problème d'électrification.

Des salles de réunion sont disponibles à Ambaibocho mais on n'a pas trouvé des formateurs qui peuvent dispenser de ses formations.

### **Animateur Fokontany potentiel:**

RAKOTOMALALA Céléstin (0344046362)

## **Fokontany AN TSAHAMANGA, Commune Morarano Chrôme**

### **1) historique et délimitation du fokontany**

Avant l'année 2000, tous les usagers habitaient au sein des mailles, dans des hameaux construits à proximités de sa parcelle de rizière. C'est la personne dénommé RANDRIAMANGA Juliette qui est le premier venu et avait fondé le village d'Antsahamanga. Il avait sensibilisé avec dynamisme les usagers à créer une association dénommé FT3M (Fikambanan'ny Tantsaha Miray Mpamboly sy Mpiompy) et une fois l'association mise en place elle avait crée la localité d'Antsahamanga, nom dérivant du nom de la présidente fondateur.

Elle est devenue une Fokontany en 2006 ; auparavant elle était rattachée avec Ankoririka. Ses villages limitrophes sont au Nord : Antetezatapaka ; au Sud : une digue de protection, à l'Est : Sambo et à l'Ouest : Anosiboribory

### **2) population et maison**

Il y a environ 1450 habitants dans le Fokontany à présent avec 250 maisons, par conséquent le nombre moyen d'habitant par maison est de 6 personnes.

### **3) Population et groupe ethniques**

Le Fokontany d'Antsahamanga est principalement composé de 6 ethnies :

- 50% de Sihanaka
- 25% de Merina
- 10% de Bezanozano
- 5% de Betsimisaraka,
- 5% de Antandroy
- 5% de Antaimoro

85% de la population sont des chrétiens. Il y a une église dans le village

15% pratique la religion traditionnelle

### **4°) Organisation et structure du Fokontany**

Comme structures locales administratives, le Fokontany d'Antsahamanga a :

- Président : 01
- Vice Président : 01
- Tangalamena : au nombre de 08
- Chef secteur : 04

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des évènements se passent dans le village.

## 5) tableau

Nom du village	Antsahamanga	Secteur I	Secteur II	Secteur III	Secteur IV
Nombre Population	1450	220	600	290	340
Nombre total des ménages	250	38	100	50	62
% Ménages sans terre	30 à 40%				
Nombre des migrants	15 ménages				
% des agriculteurs	50 à 60%				
Groupe ethnique	50% de Sihanaka , 25% de Merina, 10% de Bezanozano , 5% de Betsimisaraka, 5% de Antandroy , 5% de Antaimoro				
Pourcentage des chrétiens	85%				
Nombres églises	1				
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - élevage (♂,♀) - pêche (♂)				
Taux d'alphabétisation en Malagasy	30% des ménages				
Taux d'alphabétisation en Français	2% des ménages				
Nombre ménage niveau primaire	120				
Nombre ménage niveau BEPC	50				
Nombre ménage niveau BACC	10				
Nombre ménage niveau FAC	0				
Coordonnées GPS	EPP S : 17°46'56.68" E : 0,48°15'46.80"	Centre village S : 17°47'06.82" E : 0,48°15'03.28"	Centre village S : 17°46'48.05" E : 0,48°15'51.76"	Centre village S : 17°46'29.83" E : 0,48°16'29.47"	Centre village S : 17°46'11.11" E : 0,48°16'53.29"
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	3000m	0m	2000m	2500m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	40mn à pied	0mn à pied	25mn à pied	30mn à pied
Nombre des écoles existants	EPP 1 (FKL)				
Moyen de transport	Moto 7, Kubota 10, Bicyclette 80, Charrette 30				
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy				
Marché accessible pour la population	Marché d'Ambaibofo tous les jours et marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,				
Réseau téléphonique	Nbre Ménages avec Téléphone 50 TELMA, ORANGE				

## 6) Activités génératrices des revenus

### 6.1) Riziculture

\* 90% de la population d'Antsahamanga sont des riziculteurs. Toutes rizières se trouvent dans le PC 23. Quelques ménages possèdent aussi des rizières à l'extérieur du périmètre d'Antsahamanga (Ambohidrony)

\* 30% des agriculteurs louent des terres. Le frais de location tourne généralement autour de 1 tonne de paddy pour 1hectare de rizière. Jusqu'à présent aucun des ménages ne possèdent des titres fonciers

\* Le rendement en paddy tourne généralement autour de 2.5 tonnes/hectare.

\* La riziculture est la principale activité génératrice de revenu des paysans d'Antsahamanga. 70% du revenu annuel des ménages proviennent de la vente de paddy.

\* 50 à 60% de leurs productions en paddy sont destinées à la vente entraînant une période de soudure en paddy allant de 5 à 6 mois (Décembre à Avril).

\* L'année dernière le prix de vente du paddy débutait à 300 Ariary le kilo au mois de mai pour terminer à 700- 800 Ar le kilo au mois de décembre.

\* Les collecteurs internes et externes viennent au village d'Antsahamanga pour acheter du paddy à partir du mois de Mai,

\* On ne trouve pas de décortiquerie dans le village d'Antsahamanga ;

\* La majorité des paysans se plaignent de 4 choses sur leur riziculture :

- La production rizicole de la zone Tsaratanimbary, selon les paysans dépend de la pluviométrie car actuellement toutes les infrastructures hydrauliques sont toutes en état de disfonctionnement. Les canaux, comme les drains sont complètement comblés par les sédiments. Les vannes, les prises, les ouvrages de franchissements et les ouvrages de régulations ne répondent plus au besoin en eau des plantes. Pendant cette campagne le canal principal D<sub>0</sub> et le canal principal P1 ont été curé et la précipitation a été abondante durant la saison, aussi, le rendement de la production est assez satisfaisante.
- Chaque année il est de plus en plus difficile de trouver du fumier. Son prix est exorbitant ; 1 charretée de fumier coûte autour de 10 000 à 15 000 Ar.
- Les engrais minéraux deviennent des denrées rares et leur prix monte chaque année.
- Leurs paddy sont souvent victimes de maladies et d'attaques de parasites de toutes sortes.

Les paysans d'Antsahamanga veulent à tout prix augmenter leur rendement en paddy, c'est pour cela qu'ils veulent avoir une formation sur :

- Les techniques de compostage
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz
- La riziculture intensive (SRI)
- L'Introduction des semences sélectionnées

Mais tous les paysans ont souligné que toutes ces formations seront inefficaces si on ne fait pas au préalable les travaux de réfection des ouvrages hydrauliques qui sont tous abîmés, car quelque soit les efforts de notre association, il nous est complètement impossible de réunir la somme nécessaire à leur remise en état.

### 6.2 Elevage de bœufs, porcs et de volailles

\* Minimum 40% des ménages pratique cette filière. Il est à noter que cet élevage est pratiqué d'une façon traditionnelle. Les bœufs sont un des moyens permettant d'accomplir les activités de riziculture pour les paysans. Chaque éleveur possède généralement 1 à 2 têtes de porcs, les volailles ne sont pas gardées dans des enclos mais gambadent en plein air.



\* Généralement les paysans amènent eux-mêmes les bêtes au marché de Morarano-chrome pour la vente. Les porcs sont vendus avant les grandes festivités (26 juin anniversaire de l'indépendance, Noël et le jour du Nouvel an)

Cette activité est aussi faite pour palier à toutes sortes de difficultés financières et aussi à des dépenses imprévues (Achat de riz blanc pendant période de soudure, achat d'effets scolaires des enfants, achat de médicaments en cas de maladie etc.).

\* Les principaux problèmes auxquels font face les gens d'Antsahamanga tous les ans sont les épidémies de maladies qui ravagent de temps à autres leur cheptel.

- \* Afin d'améliorer cette filière, les paysans proposent les solutions suivantes :
  - Les techniques d'amélioration de leur élevage traditionnel
  - Les soins sanitaires classiques à donner aux animaux

### **6.3) Autres sources de revenu**

\* 40 à 50 ménages d'Antsahamanga pratiquent la pêche pendant la période de soudure. On peut faire cette activité près de rivière de Sahabe. Les produits sont vendus surtout à Ambaiboho et Anosiboribory. Ce genre d'activité dépend surtout de la pluviométrie ; plus la pluie est abondante plus les produits sont abondantes et vice versa.

### **7) Environnement :**

\* Reboisement :

Malgré que les gens d'Antsahamanga ne possèdent pas de terres à l'intérieur de leur Fokontany, la majorité veut s'adonner à cette activité en dehors de leur village (Mahatsinjo et Morarano-ouest) L'estimation du nombre de ménages qui veulent faire du reboisement est de 10 à 15 ménages. En plus de l'Euc et du Grevillea, les paysans souhaitent planter autour de leurs maisons des arbres fruitiers (Letchis, Avocatiers et Orangers)

\* Bois de chauffe

Il existe une crise aigue de bois de chauffe dans cette Fokontany. Certains utilisent même les pailles de riz comme combustible Minimum 80 % des ménages achètent leur bois de chauffe. Pour ceux qui en ont les moyens de transport (Kubota, charrettes, tracteur) 2 à 3 fois par an ils vont à Mahatsinjo et Morarano Chrôme pour acheter ces produits, les dépenses moyennes pour un ménage sur l'achat de bois de chauffe peuvent s'élever jusqu'à 150 000 Ar. C'est une des raisons majeures qui poussent les paysans à demander au Projet l'introduction des foyers ruraux améliorés pour diminuer les dépenses en bois de chauffe et en charbon.de bois.

### **8) Divers**

\* Les femmes participent pleinement aux diverses activités du ménage, aussi bien dans les rizières que sur les tanety. Elles prennent soin quotidiennement des petits animaux de la basse-cour

\* C'est elle qui s'occupe des travaux ménagers (Préparation et Cuisson des repas) ainsi que les soins à donner aux enfants.

\* Les grandes décisions concernant le bon déroulement et la gestion du ménage se font généralement entre la femme et son époux (Ex achat ou vente de terrain, achat ou vente de gros cheptel tel que bovin et porcin, etc...)

\* Le Fokontany a des salles de réunion pour accueillir des séances de formation, mais ils n'ont pas de formateur

### **Animateur Fokontany potentiel:**

- RANDRIAMIARISOA Jocelyn
- RANDRIAMIARINTSOA Roger
- RAVAOMALALA Geneviève

## **Fokontany AMBATOMANGA, Commune Morarano Chrôme**

### **1) historique et délimitation du fokontany**

C'est la personne dénommé Ramanga qui est le premier venu et avait fondé le village d'Ambatomanga.

Après d'autres gens venant de différentes régions sont venus pour habiter ici à Ambatomanga. Elle est devenue une Fokontany en 1988 ; auparavant il était rattaché avec Ambohidrony

Ses villages limitrophes sont au Nord : Ambongabe ; au Sud : Ambohidrony, à l'Est : Mahakary et à l'Ouest : Antanimena

### **2) population et maison**

Il y a environ 2.796 habitants dans le Fokontany à présent avec 540 maisons, par conséquent le nombre moyen d'habitant par maison est de 5 personnes.

#### **Population et groupe ethniques**

Le Fokontany d'Ambatomanga est principalement composé de 5 ethnies :

- 60% de Sihanaka
- 20% de Merina
- 10% de Betsimisaraka
- 10% autres (Bezanozano, Betsileo)

70% de la population sont des chrétiens. Il y a 4 églises dans le village

30% pratique la religion traditionnelle

### **3) Organisation et structure du Fokontany**

Comme structures locales administratives, le Fokontany d'Ambatomanga a :

- Président : 01
- Vice Président : 01
- Tangalamena : au nombre de 05
- Chef secteur : 05
- Quartier mobile : police du Fokontany chargée de la sécurité : 02

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des évènements se passent dans le village.

4) tableau

Nom du village	Ambatomanga	Secteur I	Secteur II	Secteur III	Secteur IV	Secteur V
Population	2796	535	456	555	910	340
Nombre total des ménages	540	107	86	101	178	68
Nbre Ménages sans terre	40%					
% des migrants	15					
% des agriculteurs	80%					
Groupe ethnique	60% de Sihanaka 20% de Merina 10% de Betsimisaraka 10% autres (Bezanozano, Betsileo)					
Pourcentage des chrétiens	80%					
Nombres églises	4					
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - élevage (♂,♀)					
Taux d'alphabétisation en Malagasy	55%					
Taux d'alphabétisation en Français	6%					
Nombre ménage niveau primaire	209					
Nombre ménage niveau BEPC	105					

Nombre ménage niveau BACC	45					
Nombre ménage niveau FAC	7					
Coordonnées GPS	Bureau FKT S : 17°43'27,03" E : 0,48°12'32,33"	EPP S : 17°43'32,79" E : 0,48°12'31,05"	Limite sect II et III S : 17°43'41.20" E : 0,48°12'29.26"	Décortiquerie S : 17°43'52,18" E : 0,48°12'30,46"	Magasin SOMALAC S : 17°43'46,67" E : 0,48°12'22,53"	Eglise ECAR S : 17°43'32,79" E : 0,48°12'08,25"
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	100m	0m	200m	100m	400m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	5mn à pied	0mn à pied	10mn à pied	5mn à pied	10mn à pied
Bureau administratif			Bureau FKT			
Nombre des écoles existants	EPP 1	EPP 1				1 EPP
Moyen de transport	Automobile 4 Moto 10 Kubota 44 Tracteur 17 Bicyclette 390 Charrette 45	Kubota 14 Tracteur 6 Bicyclette 80	Kubota 7 Tracteur 2 Bicyclette 60	Kubota 12 Tracteur 2 Bicyclette 70	Kubota 5 Tracteur 5 Bicyclette 130	Kubota 6 Tracteur 2 Bicyclette 48
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour surtout acheter du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter surtout du paddy
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudi,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudi,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudi,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudi,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudi,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudi,
Réseau téléphonique	Nbre Téléphone 30 à 40 % des ménages TELMA, orange, Airtel	TELMA	TELMA	TELMA	TELMA	TELMA

## 5) Activités génératrices des revenus

### 5.1) Riziculture

- \* 80% de la population d'Ambatomanga sont des riziculteurs. Toutes rizières se trouvent dans le PC 23.
  - \* 20% des agriculteurs louent des terres. Le frais de location tourne généralement autour de 1 tonne de paddy pour 1 hectare de rizière. Jusqu'à présent 40 à 50 % des ménages possèdent des titres fonciers
  - \* Le rendement en paddy est très varié. Pour les parcelles où on a utilisé des engrais, celui-ci peut atteindre la moyenne de 3.5 tonnes/hectare ; pour les autres parcelles le rendement moyen tourne autour de 2 à 2,5 tonnes/hectare.
  - \* La riziculture est la principale activité génératrice de revenu des paysans d'Ambatomanga. 60% du revenu annuel des ménages proviennent de la vente de paddy.
  - \* Comme il a été mentionné précédemment, la riziculture est la principale source de revenu des paysans d'Ambatomanga. 35 à 40% de leurs productions en paddy sont destinées à la vente. Malgré une légère période de soudure (mois de janvier au mars) les productions restent suffisantes.
  - \* L'année dernière le prix de vente du paddy débutait à 400 Ariary le kilo au mois de mai pour terminer à 800-1000 Ar le kilo au mois de décembre.
  - \* Les collecteurs viennent au village d'Ambatomanga pour acheter du paddy à partir du mois de juin, mais ceci n'empêche pas certaines femmes du village de vendre du riz blanc par kapoka (1 kapoka de riz revient à 250 Ar jusqu'à 350 Ar) dans les Fokontany environnantes tout au long de l'année.
  - \* Il existe deux décortiqueries dans le village d'Ambatomanga ; celle-ci tourne en plein temps durant l'année. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 50 Ariary.
  - \* La majorité des paysans se plaignent de 3 choses sur leur riziculture :
    - Chaque année il est de plus en plus difficile de trouver du fumier. Son prix est exorbitant ; 1 charretée de fumier coûte autour de 8 000 à 10 000 Ar Pour palier à cet état de chose, les paysans ramassent les « bouses de vache sèches » dans les rizières ( les rizières deviennent des lieux de pâturage pour les bœufs une fois la moisson du paddy terminée) et ils les mélangent avec des litières pour en faire du fumier. Par manque de matière organique, le rendement rizicole décline d'année en année.
    - Les engrais minéraux deviennent des denrées rares et leur prix monte chaque année.
    - Leurs paddy sont souvent victimes de maladies et d'attaques de parasites de toutes sortes
- Les paysans d'Ambatomanga veulent à tout prix augmenter leur rendement en paddy, c'est pour cela qu'ils veulent avoir une formation sur :
- Les techniques de compostage
  - Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz
  - La riziculture intensive (SRI et SRA)
  - L'Introduction des semences sélectionnées

**Mais certains paysans ont souligné que toutes ces formations seront inefficaces si les travaux de réhabilitation du réseau hydro agricole du PC 23 ne seront pas faits au préalable.**

## 5.2 Elevage de porcs et de volailles

\* Minimum 20% des ménages pratique cette filière. Il est à noter que cet élevage est pratiqué d'une façon traditionnelle. Chaque éleveur possède généralement 1 à 2 têtes de porcs, les volailles ne sont pas gardées dans des enclos mais gambadent en plein air.

\* Les porcs sont vendus sur pied à 3000 Ar le kg vif s'ils pèsent autour de 100kg, au-dessus de 100 kg, le prix étant 4000 Ar le kg

\* Les bêtes sont amenées au marché de Morarano-chrome tous les jeudis (porcs et volailles)

\* Les principaux problèmes auxquels font face les gens d'Ambatomanga tous les ans sont les épidémies de maladies qui ravagent de temps à autres leur cheptel. En effet les porcs sont quelquefois décimés par la PPA (Peste Porcine Africaine) Cependant les éleveurs de porcs ne sont pas découragés pour autant ; ils arrêtent leur élevage pour quelques mois puis reprennent après cette activité. Pour les soins sanitaires classiques des bêtes, les paysans font appel aux vétérinaires d'Ambaiboia ou de Morarano-chrome. La plupart engraisent leurs bêtes pendant 2 à 3 mois puis le vendent aussitôt de peur de cette maladie. Pour les volailles, ceux qui en ont les moyens font vacciner leurs bêtes contre le cholera et la peste aviaire.

\* Afin d'améliorer cette filière, les paysans proposent les solutions suivantes :

- Les techniques d'amélioration de leur élevage traditionnel

## 5.3) Autres sources de revenu

\* 15 à 20 ménages d'Ambatomanga collectent du charbon et des bois de chauffe à Maheriara et Fanalamanga. et les vendent 5 000 à 6 000 Ar le sac de charbon à Mahakary et Antsapananefatra. 10% du revenu annuel des ménages proviennent de ses activités.

## 6) Environnement :

\* Reboisement :

Malgré que les gens d'Ambatomanga ne possèdent pas de terres à l'intérieur de leur Fokontany, la majorité veulent s'adonner à cette activité en dehors de leur village. (Betsingita) L'estimation du nombre de ménages qui veulent faire du reboisement est de 10 à 15 ménages. En plus de l'Euc. et du Grevillea, les paysans souhaitent planter autour de leurs maisons des arbres fruitiers (Letchis, Avocatiers et Orangers)

\* Bois de chauffe

Il existe une crise aigue de bois de chauffe dans cette Fokontany. Minimum 80 % des ménages achètent leur bois de chauffe. Pour ceux qui en ont les moyens de transport (Kubota, charrettes, tracteur) 2 à 3 fois par an ils vont à Maheriara et Antanimafy pour acheter ces produits, les dépenses moyennes pour un ménage sur l'achat de bois de chauffe peuvent s'élever jusqu'à 150 000 Ar. C'est une des raisons majeures qui poussent les paysans à demander au Projet l'introduction des foyers ruraux améliorés pour diminuer les dépenses en bois de chauffe et en charbon.de bois.

## 7) Divers

\* Les femmes participent pleinement aux diverses activités du ménage, aussi bien dans les rizières que sur les tanety. Elles prennent soin quotidiennement des petits animaux de la basse-cour

\* C'est elle qui s'occupe des travaux ménagers (Préparation et Cuisson des repas) ainsi que les soins à donner aux enfants.

\* Les grandes décisions concernant le bon déroulement et la gestion du ménage se font généralement entre la femme et son époux (Ex achat ou vente de terrain, achat ou vente de gros cheptel tel que bovin et porcin, etc...)

\* Le Fokontany d'Ambatomanga possède une grande salle disponible pour les futures séances de formation ainsi qu'1 personne ressource en matière de zootechnie en l'occurrence Mr RANDRIAMAHAVITA Franck (tél : 034.10.941.44)

**Animateur Fokontany potentiel:** Néant

## **Fokontany AKORIRIKA, Commune Morarano Chrôme**

### **1° historique et delimitation du fokontany**

Le nom du Fokontany vient du mot malagasy « horirika » qui veut dire igname ; littéralement le nom du village s'appelle « là où il y a beaucoup d'igname » Durant la période coloniale française vers 1890 Ankoririka servait de terrains de parcours des bœufs des gens de Mahatsinjo ; ces gens de Mahatsinjo avaient décidé d'y rester et avaient fondé le village d'Ankoririka. Elle est devenue une Fokontany en 1970. Ses villages limitrophes sont au Nord : Tsarahonenana et Ambohimananarivo ; au Sud : Ambodirano , à l'Est : Anosiboribory et à l'Ouest : Mahatsinjo

### **2° les conditions socio-economiques du fokontany**

Le Fokontany est peuplé par 2.806 habitants répartis sur 299 ménages, ce qui donne une moyenne de 9 personnes par ménage. Les 2 groupes ethniques majoritaires sont : Sihanaka 48%, Merina 45%, autres ethnies 7% Le pourcentage de la population capable d'écrire et lire la langue locale est de 80%, tandis que 30% peuvent lire et écrire le français. Le chef lieu du Fokontany est le village d'Ankoririka. Le Fokontany a 3 secteurs ; ce sont Imerimandrosokely, Antsenandrabary et Tetezambato

#### **2.1°Réliigion**

78% de la population sont des chrétiens.

22% pratique la religion traditionnelle

### **3° Les différentes structures existant dans le Fokontany**

Ce sont : 1 chef Fokontany, 1 Adjoint au chef Fokontany, 2chefs secteur et 15 Tangalamena. Ces structures se réunissent chaque fois que des évènements se passent dans le Fokontany (travaux communautaires, réunions préalables avant les réunions avec la population)

## 4) tableau

Nom du village	Ankoririka	Imerimandrosokely	Atsenandrabary	Tetezambato
Ethnies	Sihanaka 60% Merina 20% Autres 20%	Sihanaka 20% Merina 70% Autres 10%	Sihanaka 30% Merina 60% Autres 10%	Sihanaka 100%
NombrePopulation	2.250	310	236	10
Nombreménages	243	31	22	3
Réligion	Christian 80%	Christian 60%	Christian 70%	Christian 100%
Distance par rapport au chef lieu du Fokontany	0m	500m	300m	450m
Coordonnées GPS	Résidence du Chef Fokontany S : 17°47'15.20" E : 0.48°10'53.94"	Entrée du village S : 17°47'00.05" E : 0.48°10'29.53"	Milieu du village S : 17°47'23.68" E : 0.48°10'31.79"	Milieu du village S : 17°47'37.60" E : 0.48°10'39.12"
	Eglise FJKM S : 17°47'12.56" E : 0.48°10'46.30"			
	EPP S : 17°47'14.78" E : 0.48°10'50.89"			
Moyen de transport	Téléphone 40% Automobile 2, Moto 5, Kubota 12 Tracteur 1, Bicyclette , Charrette	téléphone 20 Moto 1, Bicyclette 6, Charrette 2	Automobile 1, Kubota 3 Bicyclette 12 Charrette 6	Moto 1 Bicyclette 2
Nombre des écoles existants	EPP 1			
Niveau EPP	1600	200	180	10
Niveau CEG	600	25	34	2
Niveau Lycée	200	5	3	0
Niveau Université	20	0	0	0
Taux d'alphabétisation en Malagasy	80%	80%	80%	80%
Taux d'alphabétisation en Français	30%	30%	30%	30%
Réseau téléphonique	TELMA	TELMA	TELMA	TELMA



## 5° LES PRINCIPALES ACTIVITES DE LA POPULATION

### . 51° La riziculture

60% de la population d'Ankoririka sont des riziculteurs Les rizières se trouvent dans le village mais des ménages possèdent des rizières au PC23. 60% des ménages sont des agriculteurs.

\* Le rendement en paddy est très varié. Pour les parcelles à bonne maîtrise d'eau, celui-ci peut atteindre la moyenne de 3 tonnes/hectare ; pour les autres parcelles le rendement moyen tourne autour de 2 à 2,5 tonnes/hectare.

\* 50% des agriculteurs louent des terres Le frais de location tourne généralement autour de 1 tonne de paddy pour 1 hectare de rizière.

\* La riziculture est la principale activité génératrice de revenu des paysans d'Ankoririka. 60% du revenu annuel des ménages proviennent de la vente de paddy. Ce qui fait qu'une grande partie de leur paddy est destinée à la vente entraînant une période de soudure en paddy très longue de 6 mois (Oct. à Mars) Pendant cette période de soudure, comme aliment de substitution les paysans consomment soit du manioc, soit de la patate douce, soit du maïs ; au lieu de 3 fois par jour, ils prennent du riz 2 fois ou même 1 fois seulement. Ils sont obligés d'acheter du riz blanc soit à Ambaiboa soit à Morarano-chrome avec de l'argent qu'ils obtiennent par la vente de fruit d'ananas ou de porcs 1 kapoka de riz revient à 250 Ar jusqu'à 350 Ar

\* Ils commencent à vendre leur paddy au mois de Mai jusqu'au mois de juillet Août. Le prix du kilo débute généralement à partir de 450 Ar pour atteindre le plafond de 800Ar. A défaut de balance, il utilise le vata (bidon de pétrole) comme unité de mesure. 1 vata de paddy (contenant 15 kg de paddy) se vend de 5 000 ar à 10 000 Ar

\* Il existe une décortiquerie dans le village d'Ankoririka ; celle-ci tourne en plein temps à partir du mois de Mai jusqu'au mois de septembre. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 40 Ariary.

\* La plupart des paysans cultivent de petites parcelles de rizières, c'est une des raisons de l'insuffisance en paddy d'où la longue période de disette. La majorité d'entre eux se plaint aussi de l'insuffisance de fumier et de son prix exorbitant 1 charretée de fumier coûte entre 8 000 Ar et 9 000 Ar et peut même aller au-delà de 10 000 Ar.

\* Les besoins de formation souhaitée en riziculture

Les paysans d'Ankoririka veulent à tout prix augmenter leur rendement en paddy, c'est pour cela qu'ils veulent avoir une formation sur :

- Les techniques de compostage
- La riziculture intensive

### 52 Ananaculture

\* 80% des ménages sont versés dans cette activité. Dans le Fokontany la superficie cultivée est estimée entre 100 et 120 hectares ; environ 20% de leur revenu annuel provient de cette filière.

\* Les paysans récoltent l'ananas 2 fois par an ; au mois de janvier et juillet On peut récolter jusqu'à 2 000 fruits pour 1 hectare de terrain.

\* Les collecteurs viennent acheter les ananas au village; mais les paysans vendent eux-mêmes leur fruits dans plusieurs marchés (Antsenandraby, Ambaiboa, Morarano-chrome, Tanambé, Amparafaravola et Ambatondrazaka) Le fruit se vend à partir de 200 Ar jusqu'à 1500 Ar

L'ananas ne fructifie pas pendant l'hiver et la saison sèche (de juin à octobre)

\* Ces producteurs d'ananas se plaignent de la grosseur de leurs ananas ; En effet ils ont constaté que les fruits deviennent de plus en plus petits chaque année. D'après eux ceci est dû au manque de matière organique du sol. Le prix du fumier monte d'année en année. Cette année 1 charretée de fumier coûtait entre 8 000 Ar et 9 000Ar.

\* Afin de mieux conserver l'humidité du sol et briser l'effet du ruissellement sur leurs terrains de plantation, les paysans plantent leurs ananas dans des tranchées.

\* Certains d'entre eux mentionnaient leur incapacité sur la conservation ou la transformation de leur ananas. En effet ils n'arrivaient pas à écouler leurs fruits et ils sont obligés de les vendre à bas prix.

\* Les besoins de formation souhaitée en ananaculture

Pour remédier à ces problèmes de grosseur et de transformation de l'ananas les paysans souhaitent recevoir une formation sur

- - Les techniques de compostage
- - Les techniques de transformation et de conservation de l'ananas
- - et si c'est possible leur trouver de nouveaux débouchés afin qu'ils puissent vendre leur fruit à meilleur prix

53° Elevage porcin

\* C'est la 3ème principale activité que font les paysans d'Ankoririka; environ 20% de leur revenu annuel provient de cette filière 10% des ménages y sont impliqués.

\* Généralement ils vendent les porcs lorsque les bêtes atteignent le poids de 100 kg. Le prix du kilo vif oscille entre 3000 Ar et 4 000 Ar.

\* Des gens de d'Ambatondrazaka et même de Tanà viennent sur place pour acheter les porcs, mais généralement les paysans amènent eux-mêmes les bêtes au marché de Morarano-chrome pour la vente.

\* Pour les soins sanitaires classiques des bêtes, les paysans font appel aux vétérinaires d'Ambaiboia ou de Morarano-chrome, certains se déplacent même à Ambatondrazaka pour chercher des produits vétérinaires utiles pour leurs bêtes Il arrive quelquefois que leur cheptel porcin est décimé par une épidémie de Peste Porcine Africaine (PPA) mais ils ne sont pas découragés pour autant et persistent à pratiquer cette activité.

\* Afin d'améliorer cette filière, les paysans proposent les solutions suivantes :

- Formation sur l'amélioration de l'élevage porcine traditionnelle
- et si c'est possible leur trouver de nouveaux débouchés afin qu'ils puissent vendre leurs bêtes à meilleur prix

## **6) Environnement :**

\* La majorité des paysans d'Ankoririka ont constaté que la fertilité de leur sol sur tanety baisse d'années en années.

\* Entre les années 2002 et 2009, 20 ménages avaient participé avec l'ONG ANAE à faire des cultures de conservation sur tanety.en utilisant des plantes de couverture et d'engrais verts tels

que Vesse, Stylosanthès et Bracharria. Ces 20 ménages étaient persuadés des performances de ces techniques. Malheureusement, une fois l'ONG ANAE partie, ils ont abandonné ces techniques car ils n'étaient plus approvisionnés en matériels végétales et le prix des herbicides était au-dessus de leurs moyens.

\* Les paysans veulent reprendre ces techniques pour profiter au maximum des activités qu'ils font sur leur tanety et proposent les solutions suivantes :

- Recyclage sur les techniques d'agriculture de conservation
- Techniques de compostage

\* Reboisement

Les gens d'Ankoririka n'ont pas de terrains disponibles pour faire du reboisement à l'intérieur de leur Fokontany. Etant donné qu'ils ont déjà 2 parcelles de reboisement, l'activité qu'ils veulent faire avec le projet est le « regarnissage » de ces 2 parcelles. (une appartenant à l'école et une au Fokontany) et ceci à titre de travaux communautaires. Mais ceci n'empêchera pas la majorité des paysans d'Ankoririka à coopérer avec le projet (JICA) à faire du reboisement pour ceux qui possèdent de terres en dehors de leur Fokontany. 90% de l'assistance présents à notre réunion du 1<sup>er</sup> jour à Ankoririka ont émis ce souhait. Pour les années à venir ils veulent planter des Acacia australiens et des arbres fruitiers (Mangues, Avocatier et Oranger) autour de leurs maisons.

\* Bois de chauffe

\* Il a été mentionné précédemment que bon nombre de paysans de cette Fokontany veulent faire du reboisement. La principale cause qui les pousse à vouloir faire cette activité étant le manque de bois de chauffe. Les ¾ de la population achètent du bois de chauffe ou du charbon de bois.

En effet ils sont approvisionnés en bois de chauffe et en charbon tout au long de l'année par des gens venus de l'extérieur de leur Fokontany. Ces vendeurs y viennent soit à bicyclette, soit en charrette, soit en motoculteur (Kubota) pour vendre leurs produits. Tous les jours certains d'entre eux ramassent des brindilles d'Eucalyptus dans les parcelles de reboisement du Fokontany et de l'école.

C'est pour cela aussi qu'ils souhaitent l'introduction des foyers ruraux améliorés dans leur Fokontany

## 7° Divers

- Environ 30% des gens d'Ankoririka ne travaillent pas le mardi dans leurs rizières (jour tabou)
- Le Fokontany a des infrastructures pour accueillir des séances de formation, mais ils n'ont pas de formateur

## Animateurs Fokontany potentiels :

- RAKOTONIRINA Hilaire Nestor (tél : 034.87.047.29)
- RANDRIANALA Herimanana Herilaza (tél : 034.03.154.68)
- RABEMANANTSOA Michelin (président Fokontany) (tél : 034.71.794.29)
- RAKOTONIAINA Augustin
- MANAMPISOA Sederaniaina Modeste

## **Fokontany AMBODIATAFANA, Commune Morarano Chrôme**

### **1) historique et délimitation du Fokontany**

Jadis le village d'Ambodiatafana n'était que des végétations de zetra (Papyrus et Vendrana). Vers les années 1935 ; Il y avait des gens appelés : Rakotomainty, Rabaka Michel, Rafotsy, Rafohy et Rasamimanana originaires de Bejofo, Ambohitromby et Tsinjoarivo qui étaient les premiers venus et s'étaient installées dans le village d'Ambodiatafana.

D'autres gens de différents originaires d'Anosibe An'Ala et Moramanga sont aussi venus par la suite s'installer à Ambodiatafana. Actuellement la majorité de la population est formée par des immigrés des différentes régions.

Ce n'est qu'en 1972 qu'il est devenu une Fokontany à part entière.

Elle est délimitée au nord par: Moratelo ; au Sud : par Andranofasika, à l'Est : Marais de Sahabe et à l'Ouest : par les plantations de Pins de la Société Fanalamanga.

### **2) population et ménages**

Actuellement Il y a environ 2355 habitants dans le Fokontany avec 436 maisons, par conséquent le nombre moyen d'une maison est de 5 personnes.

### **3°) Population et groupes ethniques**

Le Fokontany d'Ambodiatafana est principalement composé de 4 ethnies :

- Sihanaka 50%
- Betsimisaraka 20%
- Betsileo 10%
- Merina 10% Antandroy 10%

90% de la population sont des chrétiens. Il y a 3 églises dans le village

10% pratique la religion traditionnelle

### **4°) Organisation et structure du Fokontany**

- Président : 01
- Vice Président : 01
- Secrétaire : 01
- Trésorier : 01
- Chef secteur : 03
- Quartier mobile : police du Fokontany chargée de la sécurité : 02

Ces structures se réunissent 3 à 4 fois par an et selon les besoins et à chaque fois que des évènements se passent dans le village.

## 5) tableau

Nom du village	Ambodiatafana	Ambodivoahangy	Ambodiatafanakely
Nombre Population	2355	270	195
Nombre total des ménages	436	50	36
Pourcentage des Ménages sans terre	5%		
Nombres des migrants	40 à 50 personnes		
pourcentage des agriculteurs	90% des ménages		
Groupe ethnique	Sihanaka 60% Betsimisaraka 20% Betsileo 10% Merina 10%		
Pourcentage des chrétiens	90% des populations		
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - culture sur tanety (♂,♀) - élevage (♂,♀)		
Alphabètes en Malagasy	70 personnes		
Alphabètes en Français	5 personnes		
Nombre ménage niveau primaire	40 à 60 personnes		
Nombre ménage niveau BEPC	15 personnes		
Nombre ménage niveau BACC	7		
Nombre ménage niveau FAC	2		
Coordonnées GPS	Ecole EPP S : 17°44'49.45" E : 0,48°10'05.97"	Reboisement Fokonolona S : 17°44'52.75" E : 0,48°09'54.46"	Centre village S : 17°44'43.35" E : 0,48°10'70.63"
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	500m	1000m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	10mn à pied	20mn à pied
Bureau administratif	- CSB2		
Nombre des écoles existantes	- EPP public 1		
Moyens de transport	Kubota 17 Tracteur 1 Bicyclette 50 Charrette 12		
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter du paddy
Marché accessible pour la population	Marché local de tous les jours et marché de Morarano-chrome de tous les jeudis	Marché local de tous les jours et marché de Morarano-chrome de tous les jeudis	Marché local de tous les jours et marché de Morarano-chrome de tous les jeudis
Réseau téléphoniques	Nbre Téléphone 15 TELMA, AIRTEL, ORANGE		

## 6) Activités génératrices des revenus

### 6.1) Riziculture

\* 75% de la population d'Ambodiatafana sont des riziculteurs. Au moins 50% des ménages possèdent des rizières localisées surtout près de la rivière de Sahabe et Antsaboatsimo.

\* 30 à 40% des agriculteurs louent aussi des terres. Le frais de location tourne généralement autour de 1 tonne de paddy pour 1 hectare de rizière. Une grande partie de leur revenue annuelle provient de la vente de paddy.

\* 60% de la production est destinée à la vente (période de vente : Mai jusqu'à Septembre). Le prix de vente du paddy débutait à 300-400 Ariary le kilo au mois de juin pour terminer à 600 Ariary au mois d'Août

\* Les collecteurs viennent au village d'Ambodiatafana et dans les 2 villages périphériques pour acheter du paddy, mais ceci n'empêche pas certaines femmes du village de vendre du riz blanc par kapoka tout au long de l'année surtout dans la commune de Ranomainty.

\* Comme il a été mentionné précédemment, la riziculture est la principale source de revenu des paysans d'Ambodiatafana ; ce qui fait qu'une grande partie de leur paddy est destinée à la vente entraînant une période de soudure en paddy allant de 5 à 6 mois (Octobre à Mars).

\* Il existe une décortiquerie dans le village d'Ambodiatafana ; celle-ci tourne en plein temps à partir du mois de Juin jusqu'au mois de septembre. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 40 Ariary.

\* Jusqu'à présent tous les gens ne possèdent pas des certificats ou titres foncières Il n'y a pas d'association de paysans qui avait fait de la riziculture dans le village.

\* Actuellement, le rendement tourne autour de 2 à 3 tonnes par hectare. \* La majorité des paysans se plaignent de 4 choses sur leur riziculture :

- Les prix des semences sont très chers et on peut s'approvisionner uniquement qu'au CMS Anosiboribory.
- Par manque de matière organique, le rendement rizicole décline d'année en année.
- Les engrais chimique (surtout l'urée) deviennent des denrées rares et leur prix n'est pas à la portée des possibilités financières de la plupart des paysans.
- Leurs paddy sont souvent victimes de maladies et d'attaques de parasites de toutes sortes

Les paysans d'Ambodiatafana veulent à tout prix augmenter leur rendement en paddy, c'est pour cela qu'ils veulent avoir une formation sur :

- Les techniques de compostage
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz

- La riziculture intensive (SRI)
- La technique de production des semences améliorées

## 6.2) Les pêches :

\* 30% des ménages pratiquent cette activité. Les paysans pêchent dans la rivière de Sahabe et vont même à Antsapananefatra (la durée du trajet est d'environ 3 heures pour aller à Antsapananefatra). Les poissons sont vendus au village d'Ambodiatafana, ou aux collecteurs de poissons sur place (à Antsapananefatra). Ces activités dépendent de la pluviométrie ; si les précipitations sont abondantes, les poissons sont abondants et se vendent à raison de 35.000ariary la quantité d'un seau de 10 litres.

Il existe deux associations des pêcheurs à Ambodiatafana :

N°	Nom de l'association	Nombre des membres (ménages)	Nom du président
1	MIARA MIVOATRA	30	SANARIJADY De Paul
2	MIARA MIZOTRA	15	RAZAKA Randria Jérôme

Ces associations font office de « police de pêche » en période de fermeture de pêche (mois de Nov à Fév.)

## 6.3) Autres sources de revenus (Aviculture élevage de porcs et maraîchage et arboriculture)

\* 25 à 30 ménages pratiquent les activités de petits élevages de porcs et de volailles et font des cultures maraîchères (surtout des brèdes). Chaque ménage possède généralement 1 à 2 têtes de porcs, quelques têtes de volailles qui ne sont pas gardées dans des enclos. Cette activité est faite pour palier à toutes sortes de difficultés financières et aussi à des dépenses imprévues (Achat de riz blanc pendant période de soudure, achat d'effets scolaires des enfants, achat de médicaments en cas de maladie etc.).

\* Pour le maraîchage, les paysans vendent toutes leurs productions (surtout des brèdes) à Ambaibofo et à Morarano Chrome en bicyclette, le peu qui reste sert de complément de nourriture pour les ménages.

\* Le Fokontany produit aussi pas mal de fruits (oranges, avocats et mangues) mais leur problème est l'attaque des « mouches de fruits » qui entraînent la pourriture des fruits. C'est pour cela qu'ils demandent au projet une formation sur la lutte contre ces insectes ravageurs.

## 7) Environnement :

### \* Reboisement :

\* Les gens d'Ambodiatafana avaient déjà fait du reboisement communautaire il y a 20 ans passés. (2 Ha). Comme le Fokontany possède encore de vastes étendus de tanety disponible, pour la prochaine campagne de reboisement en 2012-2013 ; au moins 50% des ménages sont prêts à coopérer avec le projet pour cette activité et d'une manière individuelle.

En plus de l'Eucalyptus et du Grevillea, les paysans souhaitent planter autour de leurs maisons des arbres fruitiers (Orangers, Letchis et Avocats),

### \* Bois de chauffe

Le Fokontany d'Ambodiatafana n'a pas de problème de bois de chauffe. Comme elle est située près des plantations des pins de la société « Fanalamanga » les villageois y trouvent leurs besoins quotidiens en ramassant gratuitement des branchages morts (produits d'élagage et d'éclaircis des pins)

## 7) Divers

\* Quelques paysans (30 à 40 personnes) font des cultures sur tanety (cultures sèches) à l'extérieur du périmètre du Fokontany (à Befandrana). Ils font surtout du maïs, du haricots et riz pluvial.

\* 30 femmes dans le Fokontany d'Ambodiatafana font de la vannerie. Les matières utilisées sont ramassées dans les marécages de Sahabe (environ 30 minutes à pieds). Ses activités sont intensives durant le mois de Février au mois de Mai (après la période de repiquage en riziculture). Les femmes vendent leurs produits artisanaux à Morarano Chrome et à Ranomainty. Chacune des femmes arrivent à faire 4 « tsihy » (nattes) par semaine et les vendent à 3500 Ar par pièce. Elles souhaitent recevoir des formations en matières de vannerie et aussi être appuyer pour la recherche de nouveaux débouchés afin de vendre leurs produits à meilleur prix.

Il n'y a pas de salle de réunion disponible pour les formations à Ambodiatafana mais on a trouvé une personne ressource qui peut dispenser des formations sur les techniques de pépinière forestière, en l'occurrence Mme RAVAOHARISOA Joséphine

### **Animateur Fokontany potentiel :**

- RAKOTOVAHINY Abel (034.15.222.44)



## **Fokontany AMBOHIDEHILAHY, Commune Morarano Chrôme**

### 1° HISTORIQUE ET DELIMITATION DU FOKONTANY

Jadis Ambohidehilahy servait de terrains de parcours des bœufs des gens de Mahatsinjo. Il y avait un homme appelé : Rakotoantsaha originaire de Mahatsinjo qui était le premier venu et avait fondé le village d'Ambohidehilahy. Elle est devenu une Fokontany en 1972 ;

Les villages limitrophes d'Ambohidehilahy sont : au Nord : Mahatsinjo ; au Sud : Moratelo ,à Est : par des terrains marécageux (zetra) des rizières et le Fokontany d'Ambodirano, et à l'Ouest par: Maheriara

### 2° LES CONDITIONS SOCIO-ECONOMIQUES DU FOKONTANY

Il y a environ 2233 habitants dans le Fokontany à présent avec 297 maisons, par conséquent nombre moyen des occupants d'une maison est de 8 personnes.

#### 2.1° Population et groupe ethniques

Le Fokontany d'Ambohidehilahy est principalement composé de 4 ethnies :

- 60% de Sihanaka
- 30% Antandroy et Bezanozano
- 10% de Merina

#### 2.2° RELIGION

75% de la population sont des chrétiens. Il y a au total 2 églises dans le village

25% pratique la religion traditionnelle

### 3° Les différentes structures existant dans le Fokontany

- Président : 01
- Vice Président : 01
- Tangalamena : au nombre total de 10 (2 par secteur)
- Chef secteur : au nombre de 6 (01 par secteur)
- Agent Communautaire de Nutrition (Projet SEECALINE) chargé de veiller à la santé des enfants  
01

## 4) tableau

Nom du village	Ambohidehilahy (Secteur I)	Ambohimiangaly (Secteur II)	Ambohidava-Mahambo (Secteur III)	Analamamy (Secteur IV)
Nbre Population	1100	400	250	70
Nombre total des ménages	106	60	46	10
% des ménages sans terre	30%	10%	5%	0%
% des migrants	40%	20%	0%	0%
Groupe ethnique	Sihanaka 70% Merina 20% autres 10%	Sihanaka 80% Antandroy 20%	Sihanaka 80% Merina 20%	Benatsimo 100%
Pourcentage des chrétiens	80%	80%	80%	60%
Nombres églises	2			0
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - culture sur tanety(♂,♀) - petit élevage (♂,♀)	- riziculture (♂,♀) - main d'œuvre (♂,♀) - Vannerie♀	- riziculture (♂,♀) - culture sur tanety(♂,♀) - petit élevage (♂,♀)	- riziculture (♂,♀) - culture sur tanety(♂,♀) - petit élevage (♂,♀)
Taux d'alphabétisation en Malagasy	70%	70%	70%	40%
Taux d'alphabétisation en Français	30%	30%	10%	1%
Nombre ménage niveau primaire	75%	80%	80%	40%
Nombre ménage niveau BEPC	30%	50%	10%	20%
Nombre ménage niveau BACC	10%	20%	1%	0
Nombre ménage niveau FAC	0	0	0	0
Coordonnées GPS	Résidence du Chef Fokontany S : 17°47'43.86" E : 0.48°01'18.58"	S : 17°48'06.48" E : 0.48°01'13.60"	EPP S : 17°50'08.93" E : 0.47°59'27.80"	S : 17°51'16.34" E : 0.47°58'53.25"
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	1000m	4000m	8000m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	10mn à pied	45mn à pied	90mn à pied
Moyen de transport	Automobile 2, Moto 5, Kubota 12, Tracteur 1, Bicyclette 60, Charrette 20 Dans tout le Fokontany			
Bureau administratif	Bureau SEECALINE			
Nombre des écoles existants	EPP 1	NEANT		
Système de distribution des produits	les collecteurs internes et externes viennent au village pour acheter le paddy	On a des collecteurs internes qui achètent le paddy	Il y a des collecteurs internes qui achètent le paddy	Il y a des collecteurs internes qui achètent le paddy
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,
Réseau téléphonique	Nbre Téléphone mobile 40 TELMA	TELMA	TELMA	TELMA

## 5) LES PRINCIPALES ACTIVITES DE LA POPULATION

### 5.1) La riziculture

\* 70% de la population d'Ambohidehilahy sont des riziculteurs. Les rizières se trouvent dans le village mais des ménages possèdent aussi des rizières à l'extérieur du périmètre d'Ambohidehilahy (à Antsapanan'efatra et Ankaiafo))

\* 30% des agriculteurs louent des terres. Le frais de location tourne généralement autour de 1 tonne de paddy pour 1 hectare de rizière. Jusqu'à présent 4 gens possèdent des titres fonciers

\* 60% de la production est destiné à la vente (période de vente : Mai jusqu'à Juillet). Le prix de vente du paddy varie de 350 Ariary le kilo au mois de Mai pour terminer à 800 Ariary au mois de Juillet Des collecteurs internes et externes viennent au village d'Ambohidehilahy pour acheter du paddy.

\* Il existe deux décortiqueries dans le village d'Ambohidehilahy ; celle-ci tourne en plein temps durant l'année. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 40 Ariary.

\* Pendant la période de soudure (Février à Mai) les villageois sont obligés d'acheter du riz blanc (1 kapoka de riz revient à 250 Ar jusqu'à 350 Ar). Quelques femmes du village font du « petits business » en vendant du riz par « kapoka »

\* Le rendement moyen en paddy est de 2.5t/Ha en général. Ils ne sont satisfaits de ce rendement qu'ils trouvent trop faible. En effet la plupart d'entre eux affirment que les principales causes de ce mauvais rendement étant le manque de fertilisation organique (fumier) Beaucoup de paysans avaient pris la décision de vendre bon nombre de têtes de leur cheptel bovin, par peur des vols de bœufs. Avec l'argent de cette vente ils ont acheté des motoculteurs (Kubota) Dès lors la quantité de fumier produite chutait et le rendement rizicole diminuait aussi

\* La présence de lavaka à l'ouest du village entraînait des ensablements et envasement de leurs rizières ; ceci aussi est une des causes de la baisse d'années en années de leur rendement rizicole.

\* Les besoins de formation souhaitée en riziculture

Comme ils souhaitent augmenter leur rendement en paddy ; les paysans souhaitent recevoir des formations en matière de :

- Technique de fixation des « lavaka »
- Techniques de compostage
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz
- Les techniques de la riziculture intensive (SRI, SRA)

### -5.2) Les cultures sur Tanety

\* 90% des ménages font la culture sur tanety mais d'une façon traditionnelle. Ils cultivent surtout du maïs, du manioc et du riz pluvial

\* Les tiers des revenus annuels sont obtenus par les cultures sur tanety. Pendant la période de soudure, les paysans vendent toutes leurs productions à Ambodirano et à Morarano Chrome, le peu qui reste sert de complément de nourriture pendant la période de disette.

\* Là aussi le même problème apparaît ; c'est-à-dire le manque de fumier et le phénomène d'érosion hydrique qui appauvrit leur sol et entraîne la baisse des rendements d'années en années.

\* Presque tous les paysans n'ont pas des titres ou certificat fonciers

Leurs attentes sont : formation en matière de :

- techniques d'aménagement et d'exploitation moderne des tanety
- technique de compostage
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies des cultures sèches

### 5.3) Elevage de porcs et de volailles

\* C'est la 3ème principale activité que font les paysans d'Ambohidehilahy. Il est à noter que cet élevage est pratiqué d'une façon traditionnelle. Chaque éleveur possède généralement 1 à 2 têtes de porcs, quelques têtes de volailles qui ne sont pas gardées dans des enclos. Environ 20% des ménages pratiquent cette filière ; cette activité est faite pour palier à toutes sortes de difficultés financières et aussi à des dépenses imprévues (Achat de riz blanc pendant période de soudure, achat d'effets scolaires des enfants, achat de médicaments en cas de maladie etc.).

\* Généralement les paysans amènent eux-mêmes les bêtes au marché de Morarano-chrome pour la vente. Les porcs sont vendus avant les grandes festivités (26 juin anniversaire de l'indépendance, Noël et le jour du Nouvel an)

\* Les principaux problèmes auxquels font face les gens d'Ambohidehilahy tous les ans sont les épidémies de maladies qui ravagent de temps à autres leur cheptel.

\* Afin d'améliorer cette filière, les paysans proposent les solutions suivantes :

- Les techniques d'amélioration de leur élevage traditionnel
- Les soins sanitaires classiques à donner aux animaux

### 6) Environnement : reboisement

\* La majorité des paysans d'Ambohidehilahy ont constaté que la fertilité de leur sol sur tanety baisse d'années en années. Ils savent que les arbres permettent de freiner l'érosion hydrique des sols ; c'est une des raisons qui les motive à faire du reboisement ; d'autant plus que le Projet va aussi les appuyer en graines forestières et en pot plastique. Les gens d'Ambohidehilahy ont de terrains disponibles pour faire du reboisement à l'intérieur de leur Fokontany. Ils sont plus d'une centaine à vouloir coopérer avec le projet pour la campagne de reboisement 2012-2013

\* Ils veulent planter des arbres fruitiers dans les années à venir (litchis, Agrumes et Avocatiers)

\* Le Fokontany d'Ambohidehilahy n'a pas de problème de bois de chauffe étant donné sa proximité avec la plantation de pins de la société Fanalamanga. Les femmes et les enfants y ramassent des brindilles et des branchages gratuitement. Dans le village d'Analamamy 7 ménages font du charbon de bois et les vendent à 5 000 à 6 000 Ar le sac à Mahatsinjo et Atsenandraby

### 7) Divers :

\*- 80% des femmes dans le village d'Ambohimiangaly pratiquent la vannerie. Les matières premières utilisées sont ramassées près de la digue. Ses activités sont intenses durant le mois de Février au mois de Mai (après la période de repiquage en riziculture). Elles vendent surtout leurs productions à Morarano Chrome

\*- Le Fokontany a des salles de réunion pour accueillir des séances de formation, mais ils n'ont pas de formateur

#### **Animateur FKT potentiels:**

RAKOTOARIMANANA II  
 RANDRIANARIMANANA Alphonse  
 RAKOTOASIMBOLA Justin

## **Fokontany MORATELO, Commune Morarano Chrôme**

### **1° HISTORIQUE ET DELIMITATION DU FOKONTANY**

Vers 1946, seulement 3 maisons existaient dans ce village et c'est pour cela qu'on avait donné le nom de: « Moratelo ». à ce village Ce sont des gens originaires d'Ambodirano qui étaient les premiers venus et avaient fondé le village de Moratelo. Elle est devenue une Fokontany en 1972 ; auparavant il était rattaché avec Ambodirano.

Ses villages limitrophes sont au Nord : Ambohidehilahy ; au Sud : Andranofasika, à l'Est : Ambodiatafana et à l'Ouest : Antanimafy.

### **2° LES CONDITIONS SOCIO-ECONOMIQUES DU FOKONTANY**

Il y a environ 1276 habitants dans le Fokontany à présent avec 198 maisons, par conséquent nombre moyen des occupants d'une maison est de 6 personnes.

#### **\* 2.1° Population et groupe ethniques**

Le Fokontany de Moratelo est principalement composé de différentes ethnies : Merina, Sihanaka, Betsimisaraka, Antandroy, Ceux qui sont résidents dans le Chef Lieu de Fokontany la majorité de la population est composée de Merina ; mais ceux qui habitent dans les villages périphériques sont à prédominance Sihanaka.

#### **\* 2.2° Religion**

- 40 à 50 % de la population sont en moyenne des chrétiens.
- Le reste pratique de la religion traditionnelle

### **3) Les différentes structures existant dans le Fokontany**

- Président : 01
- Vice-Président : 01
- Quartier mobile : 01 (police du Fokontany chargée de la sécurité)
- Tangalamena : au nombre total de 05
- Chef secteur : au nombre de 5 (01 par secteur)

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des événements se passent dans le village

## 4) tableau

Nom du village	Moratelo	Ampitanimafy	Ambodiaviavy	Ambohitrini- ombonana	Ampondra
Nbre Population	335	316	228	218	179
Nombre total des ménages	56	53	26	34	29
Nombre des ménages sans terre	12	5	1	0	0
Nombre des agriculteurs	44	48	25	34	29
Groupe ethnique	Merina 60%, autres 10%	Sihanaka 60%, autres 10%			
Pourcentage des chrétiens	65%	40%	50%	40%	20%
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀), - petit élevage (♂,♀), - Main d'œuvre (♂,♀)				
Taux d'alphabétisation en Malagasy	80%	75%	75%	60%	50%
Taux d'alphabétisation en Français	5%	5%	2%	2%	0
Nombre ménage niveau primaire	150	140	100	90	70
Nombre ménage niveau BEPC	20	15	12	10	8
Nombre ménage niveau BACC	6	3	3	2	0
Nombre ménage niveau FAC	0	0	0		0
Coordonnées GPS	Salle de réunion S : 17°49'15.00" E : 0.48°09'30.61"	Centre village S : 17°49'50.95" E : 0.48°09'22.60"	Centre village S : 17°48'55.46" E : 0.48°09'14.30"	Centre village S : 17°48'41.64" E : 0.48°09'01.08"	Centre village S : 17°49'59.33" E : 0.48°08'26.83"
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	400m	800m	1000m	8000m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	10mn à pied	20mn à pied	30mn à pied	40mn à pied
Moyen de transport	Moto 6, Kubota 13, Bicyclette 70, Charrette 15				
Bureau administratif	Bureau Fokontany				
Nombre des écoles existantes	EPP 1				
Système de distribution des produits	- les collecteurs internes et externes viennent au village pour acheter le paddy ; - pour les fruits les paysans transportaient en bicyclette à Morarano Chrôme pour vendre				
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis, et marché d'Ambaibofo tous les jours				
Réseau téléphonique	Nbre Téléphone mobile 19 TELMA, ORANGE, AIRTEL				

## 5) LES PRINCIPALES ACTIVITES DE LA POPULATION

### 5.1) La riziculture

\* 70% des ménages de Moratelo sont des riziculteurs. Les rizières se trouvent aux alentours du Fokontany. La moyenne de la superficie cultivée est généralement supérieure à 0.5- 1 Ha par ménage.

\* Mais il arrive que 60% des agriculteurs louent des terres. Le frais de location tourne généralement autour de 1 tonne de paddy pour 1 hectare de rizière.

\* Le rendement en paddy tourne généralement autour de 3.5 à 4 tonnes/hectare.

\* 60% de la production est destiné à la vente (période de vente : Mai jusqu'à Octobre). Les paysans sont toujours obligés de vendre leur paddy afin d'honorer leur dettes vis-à-vis des institutions de micro crédit (CECAM, OTIV) aussi pour les entretiens périodiques de leurs matériels agricoles.

\* Vu le mauvais état de la route reliant Moratelo aux autres villages Le prix de vente du paddy est très bas variant de de 450 à 600 Ariary le kilo. Généralement la vente se fait sur place car peu de collecteurs viennent avec leurs camions dans le village

\* Il existe une décortiqueries dans le village de Moratelo ; celle-ci tourne en plein temps durant l'année. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 40 Ariary.

\* Le Fokontany n'est pas autosuffisant en paddy. Pendant la période de soudure (Février à Mai) les villageois sont obligés d'acheter du riz blanc (1 kapoka de riz revient à 250 Ar jusqu'à 300 Ar).

\* La majorité des paysans se plaignent de 4 choses sur leur riziculture :

- Etant donné le très mauvais état de la piste reliant Moratelo avec les autres Fokontany le prix de paddy n'est pas satisfaisant.

- Le réseau hydro-agricole est endommagé. Les canaux d'irrigation et de drainage non fonctionnel

- Chaque année le prix de fumier ne cesse d'augmenter : 1 charretée de fumier coûte autour de 8 000 à 10 000 Ar ;

Pour faire face à ces problèmes, les paysans ont pris les initiatives suivantes :

- Participation du Fokonolona aux travaux communautaires pour la réhabilitation de la piste reliant Ambodirano Moratelo (pendant la journée du fête de travail : 01 Mai)

- Curage des drains de leurs rizières

- Faire des emprunts auprès des agences de micro crédits (OTIV, CECAM) pour faire face aux dépenses sur la riziculture.

-

\* Les besoins de formation souhaitée en riziculture :

Comme ils souhaitent augmenter leur rendement en paddy ; les paysans souhaitent recevoir des formations en matière de :

- Techniques de compostage

- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz

- Les techniques de la riziculture intensive (SRI,)

- Les paysans ont insisté que ces formations ne seront pas tout à fait efficaces si les canaux d'irrigations ne seront pas curés au préalable.

## 5.2) Elevage de porcs et de volailles

\* Minimum 45% des ménages pratiquent l'élevage de porcs. Il est à noter que cet élevage est pratiqué d'une façon traditionnelle. Chaque éleveur possède généralement 3 à 5 têtes de porcs,

Cette activité est faite pour palier à toutes sortes de difficultés financières et aussi à des dépenses imprévues (Achat de riz blanc pendant période de soudure, achat d'effets scolaires des enfants, achat de médicaments en cas de maladie etc.)

La peste est la principale maladie qui ravage de temps à autres les bêtes. Pour ceux qui en ont les moyens, ils font appel au service des vétérinaires pour les soins classiques et surtout pour la vaccination.

\* Les bêtes sont amenées au marché de Morarano-chrome (porcs et volailles) tous les jeudis. Les porcs sont vendus sur pied à 300.000Ar vif s'ils pèsent autour de 80kg,

\* Afin d'améliorer cette filière d'élevage de porcs, les paysans proposent la solutions suivante :

- L'amélioration de leur élevage traditionnel (introduction de nouvelle race, fabrication de provende local pour les porcs)

Pour les volailles, presque tous les ménages pratiquent cette filière. Les volailles ne sont pas gardées dans des enclos mais gambadent en plein air.

Les bêtes sont amenées au marché de Morarano-chrome tous les jeudis ; mais aussi les collecteurs internes ramassent leurs bêtes aux prix de 3000- 8000 Ar pour les poulets ; 12000-30000 Ar pour les oies et 5500-6000 Ar pour les canards.

Pour les soins sanitaires classiques des bêtes, les paysans font appel aux vétérinaires d'Ambaiboa ou de Morarano-chrome. Les paysans se plaignent que les vétérinaires refusent de vacciner leurs volailles s'ils sont inférieurs à 50 têtes. Cela a pour conséquence des épidémies de maladies qui ravagent souvent leur cheptel.

Les attentes des paysans pour cette filière sont :

- La formation en technique avicole pour les volailles de race locale.

## 5.3) Les cultures sur Tanety

\* 60% des ménages font la culture sur tanety mais d'une façon traditionnelle. Ils cultivent surtout du maïs, du manioc et du riz pluvial. C'est à partir du mois de Novembre que ses activités commencent et se terminent en mois de Février.

\* Les 90% de leurs productions servent de complément de nourriture pendant la période de disette.

\* Là aussi le même problème apparaît ; c'est-à-dire le manque de fumier

Leurs attentes sont : formation en matière de :

- techniques d'aménagement et d'exploitation moderne des tanety
- technique de compostage



## 6) Environnement :

### Reboisement :

La majorité des paysans de Moratelo ont constaté que la fertilité de leur sol sur tanety baisse d'années en années. Ils savent que les arbres permettent de freiner l'érosion hydrique des sols ; c'est une des raisons qui les motive à faire du reboisement ; d'autant plus que le Projet va aussi les appuyer en graines forestières et en pot plastique.

Etant donné qu'ils ont déjà des parcelles de reboisement en 1996, l'activité qu'ils veulent faire avec le projet est le « regarnissage » de ces parcelles et ceci à titre de travaux communautaires et à titre individuel. Ils sont plus d'une centaine à vouloir coopérer avec le projet pour la campagne de reboisement 2012-2013

Pour les années à venir ils veulent planter des arbres fruitiers (Sakoana, Letchis, Mangues, Avocatier et Oranger) autour de leurs maisons. Ils ont cependant mentionner les dégâts causés par les « mouches de fruits » sur leur verger.

### Bois de chauffe :

\* Le Fokontany de Moratelo n'a pas de problème de bois de chauffe étant donné sa proximité avec la plantation de pins de la société Fanalamanga. Les femmes et les enfants y ramassent des brindilles et des branchages gratuitement. Mais les paysans ont peur puisqu'il fut un temps où Fanalamanga interdisait l'accès dans ses plantations de pins. C'est pour cette raison que les gens souhaitent l'introduction des foyers ruraux améliorés dans leur Fokontany.

## 7) Divers :

On trouve un lac à Ambohitriombonana mais jusqu'à présent il n'existe aucune règle d'exploitation de ce petit lac. On trouve dans ce lac des crocodiles, Cependant les paysans veulent l'exploiter d'une façon rationnelle ; c'est pour cela qu'ils demandent l'appui du projet pour le déversement d'alevins de carpe royale dans ce lac.

\* 90% des ménages dans le village d'Ambohitriombonana pratiquent la vannerie. Les matières premières utilisées sont ramassées à Ambeto et Soarano. Ces deux villages sont très éloignés Il, faut au moins 7 jours aller-retour pour aller chercher les matières premières (Hazondrano). Ses activités sont intenses durant toute l'année. Une personne peut produire 4 soubiques par jour. Elles vendent surtout leurs productions à Morarano Chrome

Les femmes se plaignent pour le prix de vente très bas de leurs produits (Soubiques, nattes etc.) Elles souhaitent recevoir des formations en matière de vannerie et aussi être appuyées pour la recherche de nouveaux débouchés afin de vendre leurs produits à meilleur prix.

\* Le Fokontany a des salles de réunion pour accueillir des séances de formation (salle CEAMP) , mais ils n'ont pas de formateur.

### Animateur FKT potentiels:

- ANDRIAMANARIVO Charles
- RASOAMAHAFALY Isabelle
- RABENAMOIZANA Edmond
- RAKOTOMAROLAHY Ismaël

## **Fokontany ANTANANDAVA, Commune Morarano Chrôme**

### **1) historique et délimitation du fokontany**

Au début des années 70 ce village appartenait à la Société SOMALAC. Cette dernière avait donné ce village aux ouvriers qui avaient participé à l'aménagement du périmètre PC 23.

Après d'autres gens de différentes régions sont venus pour habiter à Antanandava. Elle est devenue une Fokontany en 1989 ; auparavant il était rattaché avec Ambaibofo. Ses villages limitrophes sont au Nord : Ambohidrony ; au Sud : Anosiboribory, à l'Est : Ambaibofo et à l'Ouest : rizière PC23.

### **2) population et maison**

Il y a environ 1880 habitants dans le Fokontany à présent avec 353 maisons, par conséquent le nombre moyen d'habitant par maison est de 5 personnes

### **3°) Population et groupe ethniques**

Le Fokontany d'Antanandava est principalement composé de 5 ethnies :

- 40% de Sihanaka
- 30% de Merina
- 20% de Betsimisaraka
- 10% autres (Antandroy, Betsirebaka)

70% de la population sont des chrétiens. Il y a 4 églises dans le village

30% pratique la religion traditionnelle

### **4°) Organisation et structure du Fokontany**

Comme structures locales administratives, le Fokontany d'Antanandava a :

- Président : 01
- Vice Président : 01
- Chef secteur : 05
- Quartier mobile : police du Fokontany chargée de la sécurité : 02

Ces structures se réunissent selon les besoins et à chaque fois que des événements se passent dans le village.

## 5) tableau

Nom du village	Antanandava	Secteur I	Secteur II	Secteur III	Antsahamahavelona Secteur IV	Secteur V
Nombre Population	1880	380	760	350	350	40
Nombre total des ménages	353	70	162	40	70	11
Nombre Ménages sans terre	154					
Nombres des migrants	100					
% des agriculteurs	40%					
Groupe ethnique	40% de Sihanaka 30% de Merina 20% de Betsimisaraka 10% autres (Antandroy, Betsirebaka)					
Pourcentage des chrétiens	70%					
Nombres églises	4					
Principales sources de revenu	- riziculture (♂,♀) - élevage (♂,♀) - culture sur tanety (♂,♀)					
Alphabètes en Malagasy	150 à 200 personnes					
Alphabètes en Français	20 à 30 personnes					
Nombre ménage niveau primaire	170 personnes					
Nombre ménage niveau BEPC	25 personnes					
Nombre ménage niveau BACC	8 personnes					
Nombre ménage niveau FAC	3 personnes					

Coordonnées GPS	Résidence Chef FKT S : 17°46'04.05" E : 0,48°12'07.16"	Terrain foot ball S : 17°46'24.42" E : 0,48°12'16.33"	Ecole EPP S : 17°46'42.35" E : 0,48°12'28.81"	Centre village S : 17°45'36.35" E : 0,48°11'51.17"	Eglise ECAR S : 17°45'56.77" E : 0,48°11'45.07"	Centre village S : 17°45'52.42" E : 0,48°12'24.79"
Distance à partir du chef lieu du Fokontany	0m	500m	0m	700m	600m	300m
Durée du trajet à partir du chef lieu du Fokontany	0mn à pied	10mn à pied	0mn à pied	15mn à pied	12mn à pied	8mn à pied
Bureau administratif						
Nombre des écoles existants	EPP 1 CEG 1					
Moyen de transport	Moto 2 Kubota 15 Tracteur 4 Bicyclette 100 Charrette 12					
Système de distribution des produits	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter du paddy	Les collecteurs de paddy viennent au village pour acheter du paddy
Marché accessible pour la population	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,	Marché de Morarano-chrome de tous les jeudis,
Réseau téléphonique	Nbre Téléphone : 15 TELMA, orange, Airtel					

## 6) Activités génératrices des revenus

### 6.1) Riziculture

- \* 40% de la population d'Antanandava sont des riziculteurs. Toutes rizières se trouvent dans le PC 23.
- \* 50% des agriculteurs louent des terres. Le frais de location tourne généralement autour de 1 tonne de paddy pour 1 hectare de rizière. Jusqu'à présent aucun ménage ne possède de titre foncier de leur terre.
- \* La riziculture est la principale activité génératrice de revenu des paysans d'Antanandava. 60% du revenu annuel des ménages proviennent de la vente de paddy.
- \* Le rendement moyen en paddy varie de 2,5 à 3,5T/ha
- \* Comme il a été mentionné précédemment, la riziculture est la principale source de revenu des paysans d'Antanandava. 35 à 40% de leurs productions en paddy sont destinées à la vente (période de vente : Mai jusqu'à Septembre). L'année dernière le prix de vente du paddy débutait à 350 Ariary le kilo au mois de mai pour terminer à 700-800 Ar le kilo au mois de décembre
- \* Les collecteurs viennent au village d'Antanandava pour acheter du paddy à partir du mois de Mai,
- \* Il existe deux décortiqueries dans le village d'Antanandava ; celle-ci tourne en plein temps durant l'année. Le prix de revient pour l'usinage d'1 kilo de paddy est de 50 Ariary.
- \* A partir du mois de juin lorsque les rizières sont sèches, les paysans d'Antanandava parcourent les rizières pour ramasser les bouses de vaches séchées. Il s mélangent ces dernières avec les litières pour faire du fumier, il faut signaler que les paysans d'Antanandava manquent terriblement de fumure organique. Ils ont aussi fait état des attaques terrioles qui attaquent les plants de riz (Heteronychus) et le cas de maladie due au champignon est chose fréquente (Pyriculariose)
- \* Les besoins de formation souhaitée en riziculture

Comme ils souhaitent augmenter leur rendement en paddy ; les paysans souhaitent recevoir des formations en matière de :

- Techniques de compostage
- Maîtrise des attaques d'insecte et de maladies du riz

### 6.2) Petit Elevage de volailles

- \* Minimum 30% des ménages pratique cette filière. Il est à noter que cet élevage est pratiqué d'une façon traditionnelle. Chaque ménage possède 5 à 8 têtes des volailles et ne sont pas gardées dans des enclos mais gambadent en plein air.
- \* Les volailles sont amenées au marché de Morarano-chrome tous les jeudis. Cette activité est faite pour palier à toutes sortes de difficultés financières et aussi à des dépenses imprévues (Achat de riz blanc pendant période de soudure, achat d'effets scolaires des enfants, achat de médicaments en cas de maladie etc.).
- \* Afin d'améliorer cette filière, les paysans proposent les solutions suivantes :
  - Formation sur les techniques d'amélioration de leur élevage traditionnel. (Aviculture avec des poulets de race locale)

### 6.3 Les cultures sur baiboho

\* 20% des ménages sont versés dans ses activités. Ils font surtout du maïs, du manioc, et des voanjobory.

\* Les tiers des revenus annuels sont obtenus à partir des produits de cultures sur baiboho.

Une partie de leur production est autoconsommée comme supplément de nourriture en période de soudure, mais une grande partie est destinée à la vente au marché de Morarano Chrôme tous les jeudi. Les collecteurs viennent acheter les maniocs à Antanandava.

\* Presque tous les paysans n'ont pas des titres ou certificats fonciers de leur tanety

Certains d'entre eux se plaignent aussi de la baisse de fertilité de leur sol, ils affirment que ceci est dû au manque de fertilisation organique. Des attaques d'insectes et de maladies sont aussi des choses fréquentes sur leurs cultures.

Compte tenu des faits cités auparavant, les paysans souhaitent être formés sur :

- Les techniques de compostage
- Initiation sur les techniques d'agriculture de conservation
- La maîtrise des attaques des insectes et des maladies sur les cultures sèches

## 7) Environnement :

### \* Reboisement :

Malgré que les gens d'Antanandava ne possèdent pas de terres à l'intérieur de leur Fokontany, la majorité veut s'adonner à cette activité en dehors de leur village. (à Maheriara et Antetezantany) L'estimation du nombre de ménages qui veulent faire du reboisement est de 50 à 60 ménages. En plus de l'Eucalyptus et du Grevillea, les paysans souhaitent planter autour de leurs maisons des arbres fruitiers (Letchis, mangues et Orangers)

### \* Bois de chauffe

Il existe une crise aigue de bois de chauffe dans cette Fokontany. Minimum 80 % des ménages achètent leur bois de chauffe. Quelques paysans surtout les femmes et les enfants d'Antanandava allaient ramasser des petites branches à Morarano Ouest (4 heures à pieds aller-retour). Les dépenses moyennes pour un ménage sur l'achat de bois de chauffe peuvent s'élever jusqu'à 150 000 Ar par an. C'est une des raisons majeures qui poussent la majorité des paysans à demander au Projet l'introduction des foyers ruraux améliorés pour diminuer les dépenses en bois de chauffe et en charbon.de bois.

## 8) Divers

\* Quelques ménages du secteur 2 de ce village sont des pêcheurs, Ces activités de pêches généralement commencent dès que tous les travaux sur la riziculture sont achevés.

\* 30 femmes dans le secteur 1 du Fokontany d'Antanandava pratiquent la vannerie. Les matières premières utilisées sont ramassées à Antsahamanga.

### Animateur Fokontany potentiel:

- Madame RAMIARAMALALA Hobiarioa (034.29.565.71)
- HARIVONINJANAHARY Nantenaina (034.09.961.26)

**ENQUETE  
D'ECHANTILLONAGE  
SIMPLE**

## **RESUME ENQUETE D'ECHANTILLONAGE SIMPLE**

### **(SIMPLE SAMPLE SURVEY)**

En plus des enquêtes auprès des membres du Fokonolona, des enquêtes d'échantillonnage simple ont été menées dans 9 Fokontany des 3 communes cibles, plus 3 Fokontany-témoins en dehors de la zone cible. 3 critères ont été choisis pour les Fokontany dans lesquels les enquêtes individuelles seront menées. Ces critères sont :

- Le nombre de la population dans le Fokontany
- La topographie générale du Fokontany (up land, low land)
- L'emplacement du Fokontany par rapport à la route principale (route goudronnée)

Une fois les 9 fokontany ciblées, toute l'équipe était allé au bureau de la Commune et grâce aux diverses listes électorales en leur possession, on avait tiré au hasard plusieurs feuilles de ces listes et les enquêtes individuelles ont été faites avec les personnes inscrites sur ces listes tirées au hasard. Pour faire ce travail, il a fallu 1 journée pour chaque Fokontany. 1 enquêteur devrait enquêter au moins 5 paysans ; et le nombre total des enquêtés pour chaque Fokontany est d'au moins 30 paysans. Les 12 chefs Fokontany ont été avisés au préalable de notre venue au moins 1 journée à l'avance. Une fois l'équipe arrivée dans le Fokontany, tous ces membres munis de la liste des paysans, se dispersent dans toutes les directions et commencent leur travail d'enquêtes. Chaque fin de journée les fiches d'enquête sont vérifiées par l'expert japonais (Meur Kitamado) et remis au responsable de saisie (Meur Rivo). De cette façon l'équipe avait pu enquêter 159 hommes et 153 femmes dans les fokontany-cible et 58 hommes plus 49 femmes dans les Fokontany témoins.

- Voici la liste des différentes personnes ayant participé à ces enquêtes :
  - Meur Tokyo KITAMADO (Expert japonais ; Superviseur)
  - Meur Gilbert RAJAONARIVELO (Coordonnateur)
  - Meur Andriatsiferanarivo RAKOTOVAO (opérateur de saisie)
  - Meur Damy IAVIZARA (Enquêteur)
  - Meur HERINAJAINA ANDRIANIAINARIMANANA (Enquêteur)
  - Meur Nambiniaina RANDRIANASOLO (Enquêteur)
  - Meur Ferana RAHARINJATOVO (Enquêteur)
  - Meur Martial RANDRIANJAFY (Enquêteur)

Les résultats de l'enquête synthétisés sont présentés dans les pages suivantes.



## Résultats de l'enquête d'échantillonnage simple

Table 1 Aperçu des personnes enquêtées

	Nombre d'échantillons		Age moyen	Composition ethnique				
				Merina	Sihanaka	Betsimisaraka	Betsileo	Autres
Fokontany cible	H	159	46.2	34.0 %	44.7 %	8.2 %	3.1 %	10.0 %
	F	153	44.2	35.3 %	43.1 %	7.2 %	6.5 %	7.9 %
	Total	312	45.2	34.6 %	43.9 %	7.7 %	4.8 %	9.0 %
Fokontany non cible	H	58	47.0	20.7 %	53.4 %	10.3 %	1.7 %	13.8 %
	F	49	44.2	22.4 %	57.1 %	4.1 %	6.1 %	10.2 %
	Total	107	45.7	21.5 %	55.1 %	7.5 %	3.7 %	12.1 %
Total		419	45.3	31.3 %	46.8 %	7.6 %	4.5 %	9.8 %

Table 2 Taux des propriétaires et utilisateurs des terres

Possession ou utilisation des terres		Fokontany cible Nombre total : 312		Fokontany non cible Nombre total : 107		Total Nombre total : 419	
A	Propriétaires de rizières	200 Pers.	64 %	68 Pers.	64 %	268 Pers.	64.0 %
B	Propriétaires de Tanety	230 Pers.	73.7 %	76 Pers.	71.0 %	306 Pers.	73.0 %
C	Propriétaires d'autres catégories des terres	241 Pers.	77.2 %	76 Pers.	71.0 %	317 Pers.	75.7 %
D	Locataires de rizières	116 Pers.	37.2 %	50 Pers.	46.7 %	166 Pers.	39.6 %
E	Locataires de Tanety	36 Pers.	11.5 %	13 Pers.	12.1 %	49 Pers.	11.7 %
F	Utilisateurs de Kijana	5 Pers.	1.6 %	1 Pers.	0.9 %	6 Pers.	1.4 %
G	Personnes qui ne possèdent ni utilisent de terre	19 Pers.	6.1 %	4 Pers.	3.7 %	23 Pers.	5.5 %
H	Utilisateurs des terres	293 Pers.	93.9 %	103 Pers.	96.3 %	396 Pers.	94.5 %
I	Personnes ayant un titre ou certificat foncier	40 Pers.	12.8 %	12 Pers.	11.2 %	52 Pers.	12.4 %

Table 3 Expérience des participations aux formations (Taux de participation)

Thème de formation	Fokontany cible			Fokontany non cible		
	H	F	Total	H	F	Total
	%	%	%	%	%	%
Reboisement	11.9	3.3	7.7	5.2	2.0	3.7
Production de plants	7.5	3.3	5.4	5.5	2.0	3.7
Lutte contre l'érosion	10.1	1.3	5.8	6.9	6.1	6.5
Conservation des sols	7.5	2.0	4.8	1.7	2.0	1.9
Lutte contre le feu	9.4	0.7	5.1	3.4	0.0	1.9
Foyers améliorés	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
Carbonisation	0.0	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0
Couverture végétale	8.8	4.6	6.7	10.3	14.3	12.1
Riziculture	22.6	7.2	15.1	13.8	14.3	14.0
Culture sur les pentes	9.4	3.3	6.4	10.3	10.2	10.3
Compostage	16.4	5.9	11.2	8.0	6.1	7.5
Lutte contre les insectes	8.2	2.0	5.1	3.4	2.0	2.8
Lutte contre animaux nuisibles	0.0	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0
Arboriculture	3.1	0.0	1.6	0.0	4.1	1.9
Maraîchage	3.1	2.0	2.0	1.7	6.1	3.7
Embouche	0.0	0.0	0.0	1.7	2.0	1.9
Soin des animaux	3.8	0.7	2.2	1.7	0.0	0.9
Aviculture	6.9	2.6	4.8	1.7	8.2	4.7
vannerie	0.6	7.2	3.8	0.0	20.4	9.3
Apiculture	5.0	2.0	3.5	0.0	0.0	0.0
Pisciculture	3.1	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
Couture	0.6	10.5	5.4	0.0	16.3	7.5
Marketing	1.3	1.3	1.3	0.0	2.0	0.9
Micro-crédit	6.3	7.2	6.7	1.7	6.1	3.7
Santé /Hygiène	10.7	16.3	13.5	5.2	20.4	12.1
Alphabétisation	0.0	2.6	1.3	1.7	2.0	1.9
Planification/Programmation	1.3	0.7	1.0	1.7	4.1	2.8
Arboriculture	3.1	0.0	1.6	0.0	4.1	1.9
Maraîchage	3.1	2.0	2.0	1.7	6.1	3.7
Embouche	0.0	0.0	0.0	1.7	2.0	1.9
Soin des animaux	3.8	0.7	2.2	1.7	0.0	0.9
Aviculture	6.9	2.6	4.8	1.7	8.2	4.7
vannerie	0.6	7.2	3.8	0.0	20.4	9.3
Apiculture	5.0	2.0	3.5	0.0	0.0	0.0
Pisciculture	3.1	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
Couture	0.6	10.5	5.4	0.0	16.3	7.5
Marketing	1.3	1.3	1.3	0.0	2.0	0.9
Micro-crédit	6.3	7.2	6.7	1.7	6.1	3.7
Santé /Hygiène	10.7	16.3	13.5	5.2	20.4	12.1
Alphabétisation	0.0	2.6	1.3	1.7	2.0	1.9
Planification/Programmation	1.3	0.7	1.0	1.7	4.1	2.8

Table 4 : Expérience de la production des plants et du reboisement dans ces dernières 3 années

	Fokontany cible					
	Hommes		Femmes		Total	
	Pratiquants	Nbr plants	Pratiquants	Nbr plants	Pratiquants	Nbr plants
	%	/pers. ou groupe	%	/pers. ou groupe	%	/pers. ou groupe
Production individuelle des plants	23.9	573	13.1	1,037	18.6	733
Production collective des plants	8.8	997	3.9	1,007	6.4	1,000
Reboisement individuel	59.1	503	37.3	596	48.4	538
Reboisement collectif	25.8	273	19.6	96	22.8	198
	Fokontany non cible					
Production individuelle des plants	15.5	734	10.2	384	13.1	609
Production collective des plants	0	0	4.1	510	1.9	510
Reboisement individuel	53.4	274	22.4	169	39.3	246
Reboisement collectif	13.8	37	14.3	12	14.0	25

Table 5 Collecte des bois de chauffe

	Unité	Fokontany cible			Fokontany non cible		
		H	F	Total	H	F	Total
Personnes qui collectent des bois de chauffe	%	81.8	69.9	76.0	72.4	61.2	67.3
Heures consacrées pour la collecte par semaine	heures/semaine	5.9	5.4	5.7	3.5	5.3	4.3
Moyen de transport pour la collecte							
à pied	%	53.8	73.8	62.9	57.1	83.3	68.1
bicyclette	%	24.6	4.7	15.6	9.5	0	5.6
charrette	%	19.2	17.8	18.6	28.6	13.3	22.2
motoculteur (Kubota)	%	2.3	3.7	3.0	4.8	3.3	4.2

Table 6 : Vente et achat des bois de chauffe et charbons de bois

		Unité	Fokontany cible			Fokontany non cible		
			H	F	Total	H	F	Total
Vente	Personnes qui vendent des bois de chauffe	%	7.5	3.9	5.8	0	4.1	1.9
	Recette des ventes de bois par semaine	Ariary	13,400	7,383	11,394	0	12,500	12,500
	Personnes qui vendent des charbons	%	3.8	7.2	5.4	1.7	0	0.9
	Recette des ventes de charbons par semaine	Ariary	12,417	10,045	10,882	50,000	0	50,000
Achat	Personnes qui achètent des bois de chauffe et/ou charbons	%	44.7	52.9	48.7	41.4	57.1	48.6
	Dépense pour l'achat des bois par semaine	Ariary	1,763	2,331	2,066	6,017	7,118	6,610
	Dépense pour l'achat des charbons par semaine	Ariary	1,889	2,212	2,062	2,096	2,332	2,223

Table 7 Activités de conservation des sols

		Fokontany cible			Fokontany non cible		
		H %	F %	Total %	H %	F %	Total %
A	Personnes qui ressentent le besoin de reboisement	98.7	94.1	96.5	93.1	100	96.3
B	Personnes qui ont mené les activités de conservation des sols durant ces derniers 3 ans	42.8	35.9	39.4	39.7	34.7	37.4
C	Personnes qui ressentent le besoin des activités de conservation dans les champs de Tanety	96.2	94.1	94.9	94.8	98.0	96.3
D	<b>Personnes qui souhaitent faire de nouvelles activités contribuant à l'amélioration de leur niveau de vie.</b>	95.6	94.1	94.9	94.8	98.0	96.3
E	Utilisateurs des terres	96.2	91.5	93.9	94.8	98.0	96.3
F	<b>Utilisateurs des terres qui ont mené les activités de conservation des sols durant ces derniers 3 ans</b>	43.8	36.4	40.3	41.8	35.4	38.8
G	<b>Utilisateurs des terres qui ressentent le besoin des activités de conservation.</b>	97.4	95.0	96.2	94.5	97.9	96.1