

SOMMAIRE

RESUME	i
LEXIQUE DES MOTS CLES LOCAUX.....	ii
LISTE DES ABREVIATIONS.....	iv
LISTE DES TABLEAUX	vi
LISTE DES CARTES	vi
LISTE DES FIGURES	vi
LISTE DES ANNEXES	vi
INTRODUCTION.....	1
I-MATERIELS ET METHODES	2
I-1. Zone d'étude	2
I-2. Méthodologie adoptée	6
II-RESULTATS DE L'ETUDE.....	9
II-1. Les contextes agroécologiques de la zone	9
II-2. Les contextes socio-économiques de la zone	12
II-3. Les AGR par zonage agroécologique.....	15
II-3-1. Identification et Caractérisation des AGR	15
II-3-2. Discrimination par Analyse Multicritère des AGR	20
II-3-3. Priorisation des Spéculations relatives aux AGR par Commune	24
II-4. Conclusion partielle.....	26
III-DISCUSSIONS ET RECOMMANDATIONS.....	27
III-1. Les AGR et contextes agroécologiques de la zone.....	27
III-2. Les AGR et contextes socio-économiques de la zone	27
III-3. Limites de la méthodologie de l'étude	28
III-4. Perspectives de développement des AGR retenues	29
CONCLUSION.....	33
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	34
BIBLIOGRAPHIE	34
WEBOGRAPHIE	35

RESUME

Le Programme écorégion Ala Maiky de World Wilde Fund for nature – West Indian Ocean Programme Office (WWF MWIOPO) dans le Sud et Sud Ouest de Madagascar a mis en place un projet visant à instaurer un modèle de Système de Gestion des Terres (SLM) pour une meilleure cohérence entre conservation et valorisation des ressources naturelles. Le projet vise ainsi à mettre en place un système permettant cette approche « valorisation intégrée » tenant compte des dimensions écologiques, agronomiques, économiques et sociopolitiques qui peut offrir le maximum de profit aux usagers des terres par une meilleure valorisation des produits qui en proviennent. C'est dans ce cadre que la présente étude a été axée sur l'Identification et l'Analyse des Activités Génératrices de Revenu (AGR) dans les cinq communes pilotes du Projet (Maniry, Ankilizato, Ampanihy, Androka et Marolinta). La zone d'étude a été découpée en quatre zones agro-écologiques. Les activités génératrices de revenu par zones ont été identifiées, classées et comparées avec les priorisations établies par les communautés villageoises des communes concernées. Le système de valeur sociale existante, la précarité de l'économie de marché, la vision face aux « monnaies liquides », le délabrement des routes sont les principaux facteurs de blocage pour le développement des Activités Génératrices de Revenu (AGR).

Mots clés: Environnement, produits, marché, flux d'échanges, système de valeur.

ABSTRACT

The Program écorégion Ala Maiky of World Wilde Fund for nature – West Indian Ocean Programme Office (WWF MWIOPO) in the South and South West Madagascar put a Project aiming to institute a model of Sustainable Land Management (SLM) for a better consistency between conservation and valorization of natural resources. The project aims to put a system permitting this approach "integrated valorization" taking account of the ecological, agronomic, economic and socio-political measurements that can offer the maximum of profit to the users of the lands by a better valorization of the products who come some in place. To this topic the present survey has been centered on identification and the analysis of the Generating Activities of Income (AGR) in the five communities centers pilots of the Project (Maniry, Ankilizato, Ampanihy, Androka and Marolinta). The zone of survey has been cut in four agro-ecological zones. The generating activities of income by zones have been identified, classified and compared with the priorisations done by the communities' villagers of the townships concerned. The system of existing social value, the precariousness of the market economy, the vision facing the "liquid currencies", the dilapidation of the roads is the main block factors of the development of the Generating Activities of Income (AGR).

Keywords: Environment, products, market, flux of exchanges, system of value.

LEXIQUE DES MOTS CLES LOCAUX

Abobo : yaourt traditionnel

Ala maiky : forêt épineuse de la région sèche, caractéristique de la zone sud et sud ouest de Madagascar

Amborotsy : à la campagne

Anakajalahy ou **Pamaraky** : jeunes hommes ou garçons, adolescents

Andriake : le long du littoral

Andro foty : jours autres le jour de marché

Andro tsena : jour de marché

Androva ou **Andavily** : à la ville

Ampela ou **Ajampela** ou **Somondrara** : jeunes filles, adolescentes

Asara : saison correspondant à une période pluvieuse (décembre en mars)

Asotry : saison correspondant à la période de récolte (avril en juin)

Ay : âge estimé à chaque mûrissement de goyavier ou « masagoavy », équivaut à une année

Baiboho : Champs de culture ou concession du ménage

Balike ou **Kinanga** : Collectes et Reventes des produits (agricoles, non agricoles, PPN)

Danga : bush ou fourrés sèches

Ereke : Orage mais utilisé localement pour désigner la pluie

Faosa : saison correspondant à la période d'hiver sec, désignée « saison morte » (juillet en octobre)

Fitrobo : une sorte de bêche épaisse servant à déterrer les souches d'arbres et des pierres au niveau des parcelles de culture ou des jachères

Havoria : Cérémonie de célébration de funérailles et d'enterrement ou appelé traditionnellement « enga lolo » durant laquelle la famille du défunt consacre beaucoup de temps et de fortune pour satisfaire les invités par un bon « famahambahiny »

Joko : patates douces de deux ans, qui vont assurer la période de soudure (fin janvier en mi-mars)

Kango ou **Dronga** : manioc de deux ans de culture, dénommé « *dikatao* » ou « *firafototra* » sur la Côte Est de Madagascar

Katray : Technique de culture de maïs consistant à le faire semer avant la première pluie (semis en Octobre – Novembre ou « lohatao »)

Kibaroa : un travail temporaire (cas de manutentions lors d'un chargement ou déchargement des marchandises, denrées, PPN ou autres)

Kere : période de grande famine due au cyclone ou à la sécheresse

Lembe ou **tany lembe** : sol brun noir, du type argileux et riche en matière organique

Lohatao : saison correspondant à l'arrivée des premières pluies dans la zone (Octobre et Novembre)

Lolo ou « razana » : défunt

Naoda : grand homme, classe d'honneur dans la société

Rano terake : source naturelle, lieu favorable à l'installation des puits

Riake : mer ou océan

Riha : grainiers typiques de la partie sud de Madagascar dont la capacité est de l'ordre de cinq (05) charrettes de manioc sec

Roakemba : femmes adultes

Pike : Patate douce morcelée ou éventuellement tranchée et puis séchée pour être conservable

Sarika : forêt clairsemée sur la zone littorale, qui est souvent appelée « moka », caractéristique des champs de culture (ou baiboho) délaissés en jachère plus de 5 ans et les arbres commencent à se lignifier

Sovietika : Une sorte de bêche plate de forme triangulaire, large et mince destinée aux sarclages des parcelles cultivées

Tany faseha : sol sableux caractéristique des bassins alluvionnaires des rivières et du complexe dunaire du littoral

Tany maike : terroir correspondant aux « tanety » sur les hautes terres malgaches

Tany saka ou **saka** ou **sakasaka** ou **ambavasaka** : terroir correspondant au bas fond ou à une vallée encaissée, lieu de passage des ruisseaux ou versant des rivières en saison pluvieuse

Torozy : corde ou enfilement de coton vendu sur le marché

Vantotsy : femme veuve ou divorcée ou vivant seule

Veragne : une sorte de bêche servant à creuser le sol

Voky : période correspondant à la bonne récolte, suite à une bonne répartition de pluies

Voroke : attaqué par des insectes, terme appliqué aux tubercules (manioc sec, patate douce sèche) pourries ou enfarinées, appelé aussi « **koroke** » ou « **lane 'ty koroke** »

Vose ou **Vositse** : bétail castré, à partir de trois ou cinq ans

LISTE DES ABREVIATIONS

AGR : Activités Génératrices de Revenus

AROPA : projet d'Appuis au Renforcement des Organisations Professionnelles et des services Agricoles

BAMEX: Business and Market Explan

BIF: Birao Ifotony momba Fananan-tany

BV: Bassin Versant

CECAM : Caisse d'Epargne et de Crédit Agricole de Madagascar

CENAM : Centre National des Arts Malagasy

CIRDR : Circonscription du Développement Rural

CITE : Centre d'Information Technique et Economique

CNA : Centre National Antiacridien

COI: Commission de l'Océan Indien

CUMA : Cultures Maraîchères

COPEFRITO : Compagnie de Pêche Frigorifique de Toliara

CR: Commune Rurale

CRS : Catholic Relief Services

CSA: Centre de Service Agricole

CU : Commune Urbaine

DELISO : Développement de l'Élevage dans le Sud Ouest de Madagascar

DGM : Direction Générale de la Météorologie

DPV : Direction de Protection des Végétaux

DRDR : Direction Régional du Développement Rural

ECAR : Eglise Catholique Romain

EDL : Etat de Lieux

EPM : Enquêtes Périodiques des Ménages

ESSA : Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques

FAO : Food and Agricultural Organisation

FIDA : Fond International de Développement Agricole

FOFIFA : Foibem-pirenena misahana ny Fikarohana momba ny Fampandrosoana ny eny Ambonivohitra

FRDA : Fond Régional de Développement Agricole

FTM : Foiben-Taotsaritanin'ny Madagasikara

GCV : Grainier Commun Villageois

GEF: The Global Environment Fund

GEXPROMER : Groupement des Exportateurs des Produits de Mer

Kap : Kapoaka

IMF : Institut de Microfinance

INDOSUMA : Industrie Oléagineuse du Sud Malgache

INSTAT : Institut National de la Statistique

JIRAMA : Jiro sy Rano Malagasy

MAEP : Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche

MEI : Ministère de l'Economie et de l'Industrie

MdP : Maison des Paysans

MinAGRI : Ministère de l'Agriculture

MO : Mains d'œuvre

RNA : Recensement National de l'Agriculture

ONG : Organisme Non Gouvernemental

OP : Organisation Paysanne

ORSTOM : Office de la Recherche Scientifique et Technique d'Outre-mer

OVOP : One Village One Product

PAM : Programme Alimentaire Mondiale

PANAGED : Plan d'Action National Genre et Développement

PPRR : Programme de Promotion des Revenus Ruraux

PSDR : Projet de Soutien au Développement Rural

PROSPERER : PROgramme de Soutient aux Pôles des micro-Entreprises Rurales et Economies Régionales

SADC: Southern African Development Community

SAP: Service d'Alerte Précoce

SGP: The Small Grants Programs

SIRSA: Système d'Informations Rurales sur la Sécurité Alimentaire

SLM: Sustainable Land Management

SOPAGRI : Société des Produits Agricoles

SOPROMER : Société des Produits de Mer

SMEF: Société Malgache d'Equipements Frigorifiques

UNDP: United Nation Development Programme

WWF MWIOPO: World Wildlife Fund for nature Madagascar and West Indian Ocean Programme Office

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Proportion des différents groupes ethniques des cinq Communes pilotes du projet SLM	5
Tableau 2: Grille de notations des critères d'analyse des Activités Génératrices de Revenu	7
Tableau 3: Caractéristique des quatre zonages agroécologiques	11
Tableau 4: Informations sur les marchés existants dans la zone d'intervention du projet SLM.....	14
Tableau 5: Illustrations des éléments d'identification et de caractérisation des AGR dans la zone SLM..	15
Tableau 6: Tableau des résultats de l'analyse multicritère des AGR existantes	20
Tableau 7: Illustrations des Spéculations Relatives aux AGR Priorisées par Commune	24
Tableau 8: Synthèse des priorisations des priorisations communautaires et du classement par analyse multicritère.....	32

LISTE DES CARTES

Carte 1: Délimitation des Cinq Communes Pilotes de la zone d'intervention du Projet SLM	2
Carte 2: Carte de Zonage Agroécologique de la zone d'intervention du Projet SLM	9
Carte 3: Carte de flux économiques des produits potentiels dans la zone SLM.....	13

LISTE DES FIGURES

Figure 1: Courbe Ombrothermique de Gaussen d'Ampanihy Ouest.....	3
Figure 2: Transect Synthétique du Paysage Agraire de la zone d'intervention du Projet SLM	10
Figure 3: Evolutions interannuelles des prix de quelques produits agricoles dans la zone SAP.....	31

LISTE DES ANNEXES

ANNEXE 1: Grille de notation des AGR dans la zone d'intervention du Projet SLM	a
ANNEXE 2: Données climatiques d'Ampanihy Ouest	h
ANNEXE 3: Calendrier culturel de la région Sud-Ouest de Madagascar.....	h
ANNEXE 4: Liste des Fokontany des cinq communes pilotes du Projet SLM	i
ANNEXE 5: Carte de flux économiques des produits dans la zone SLM	j
ANNEXE 6: Liste de personnes interviewées lors du terrain	k
ANNEXE 7: Liste de Fokontany représentatifs du zonage agro écologique de la zone SLM.....	q
ANNEXE 8: Illustrations cartographiques exploitées lors de l'étude.....	r
ANNEXE 9: Fiche d'identification des filières existant dans la zone SLM	x
ANNEXE 10: Clichés illustrant des réalités relatives à l'étude	z

INTRODUCTION

Le secteur agricole constitue la base des activités de la population de Madagascar y compris dans le Sud et Sud Ouest de l'île. La reproduction de la fertilité du sol est encore limitée et les paysans se contentent de conquérir des nouvelles terres pour assurer leur subsistance en y installant des cultures ou en y faisant pâturer leurs bétails. Afin d'arriver à sa raison d'être « Arrêter la dégradation de l'environnement naturel de la planète et construire un avenir dans lequel l'homme vit en harmonie avec la nature », World Wildlife Fund for nature Madagascar West Indian Ocean Programme Office (WWF MWIOP) a mis en œuvre le projet Sustainable Land Management (SLM) dans la partie Sud et Sud Ouest de Madagascar pour établir un modèle de gestion des terres permettant de concilier « protection de l'environnement » et « valorisation des terres et les produits qui en proviennent ». C'est dans ce cadre que ce projet nous a accueillis pour la réalisation de cette étude intitulée « Identification et Analyse des Activités Génératrices de Revenus (AGR) ».

Le Projet SLM a pour but d'établir un modèle de gestion des terres permettant de passer « *d'un système de production itinérant destructeur à un système performant stabilisé et fixé* ». L'étude serait ainsi axée à la découverte des AGR viables et adaptées aux différents contextes agroécologiques des cinq Communes pilotes du projet offrant des avantages économiques et sociaux des usagers des terres.

Pour mieux atteindre cet objectif principal, l'étude avait tenu en compte les éléments spécifiques suivant : identifier et analyser les AGR pratiquées dans la zone, faire sortir celles qui présentent le maximum d'impact sur l'ensemble des différents groupes sociaux et dégager les failles au sein des chaînes de valeurs pour mieux apporter les recommandations possibles.

La problématique suivante mérite alors d'être abordée : quelles sont les AGR adaptées et viables pour l'ensemble des différents groupes sociaux de la zone ?

Afin d'apporter des éléments de réponses à cette problématique soulevée, les hypothèses suivantes ont été avancées :

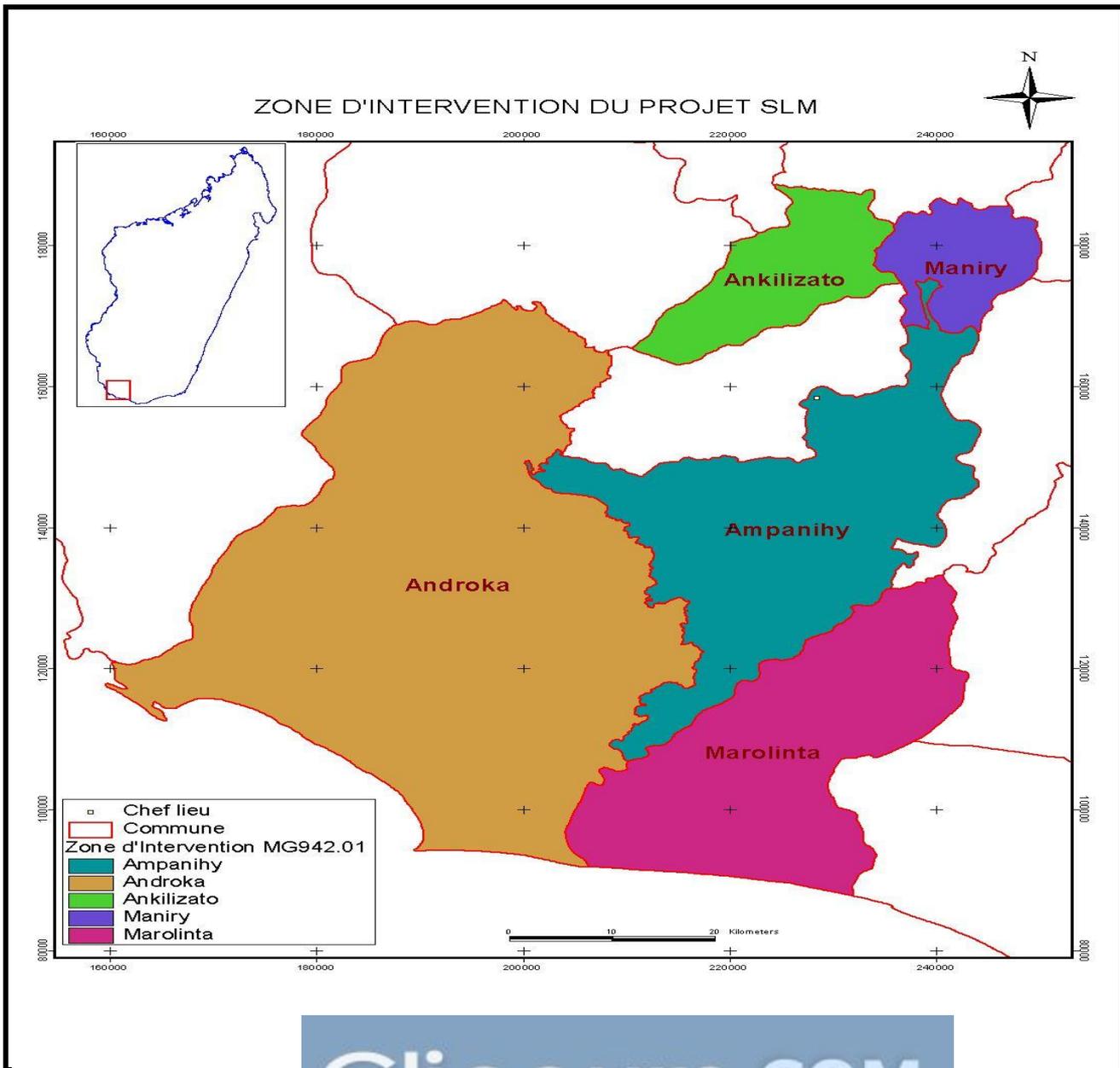
- **Hypothèse 1** : Les AGR diffèrent selon les zonages agroécologiques et contextes socioéconomiques.
- **Hypothèse 2** : Il y a concordance entre la priorisation des spéculations émanant des communautés locales et le classement déterminé par l'analyse multicritère des AGR.

I-MATERIELS ET METHODES

I-1. Zone d'étude

a) Délimitation administrative

Le Plateau Mahafaly et Karimbola situé successivement dans la région Atsimo Andrefana et Androy, localisé sur l'extrême Sud –Sud Ouest de Madagascar. Le projet a sélectionné cinq Communes Pilotes comme zone « test » dans le District d'Ampanihy (Ampanihy Ouest, Androka, Ankilizato et Maniry) et de Beloha Androy (Marolinta) qui sont montrées sur la carte ci-après :



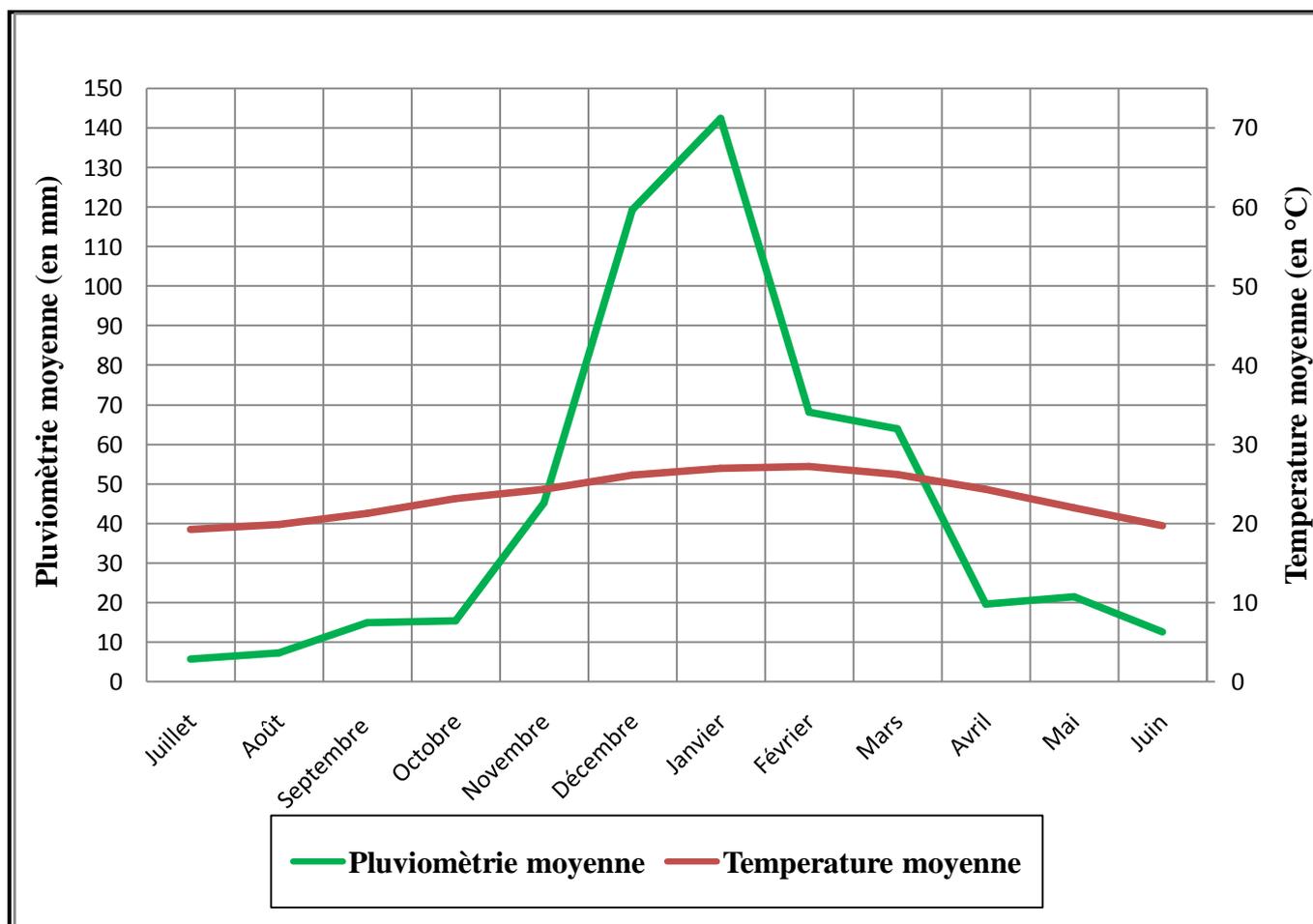
Source : Projet SLM, 2012.

Carte 1: Délimitation des Cinq Communes Pilotes de la zone d'intervention du Projet SLM

b) Caractéristique Climatique

La pluviométrie annuelle varie de 400 à 600 mm dont la moyenne est de 537 mm sur 50 jours de pluie en totalité. La température varie de 18 à 30 °C selon la saison, mais sa moyenne annuelle est à 23 °C (DGM, 2011). L'altitude de la zone se trouve à moins de 300 m (FTM, 2011).

D'après la courbe ombrothermique de GAUSSEN¹ montrée par le graphe ci-dessous les grandes répartitions saisonnières sont distinguées :



Source : Donnée climatique d'Ampanihy disponible auprès de la DGM Ampandrianomby, 2011.

Figure 1: Courbe Ombrothermique de Gausсен d'Ampanihy Ouest

Cette zone est ainsi caractérisée par une année agricole découpée en quatre saisons dont :

- Saison chaude et sèche : du mois d'Août en Septembre (Faosa),
- L'arrivée des premières pluies : du mois d'Octobre en Novembre (Lohatao),
- La saison chaude et humide : du mois de Décembre en Mars (Asara),
- La saison fraîche et sèche : du mois d'Avril en Juillet (Asotry).

¹ Etabli à partir des données climatiques illustrées en *annexe 2*.

Les fleuves et leurs affluents disposent d'eau de novembre à mars et déposent des alluvions sur les lits et les embouchures en période de crue. En période d'étiage, ces fleuves peuvent être traversés en voiture ou en charrette favorisant le transport et l'échange de produits. (RANDRIAMIHARISOA, 2009).

Ces caractéristiques semi-désertiques confèrent aux cinq communes, surtout à Androka et Marolinta, la présence des problèmes dus à l'ensablement et au déplacement des dunes à cause des souffles violentes du vent sec en provenance du sud de la grande île ou « *Tiokatimo* » (RABEMANANTSOA et *al*, 2010). Ce vent affecte le déplacement des nuages et par suite l'arrivée de la pluie conditionnant ainsi le calendrier cultural² et fourrager de la zone depuis le littoral sableux plus aride vers l'intérieur cristallin plus pluvieux (BATISTINI et LE BOURDIEC, 1971).

c) Caractéristique Pédologique

Puisque cette zone se trouve sur le Plateau Calcaire Mahafaly et Karimbola, sa principale caractéristique pédologique est la présence des lithosols et des sols ferrugineux tropicaux entravés par des affleurements rocheux du type métamorphique (migmatites, gneiss, marbre) ou d'origines calcaires (cipolin). Sous des forêts naturelles caractéristiques de la zone ou bush, on trouve des bandes de sols du type rouge méditerranéens qui bordent la partie ouest d'Ampanihy vers le sud de Marolinta. Des sols d'apport alluvionnaire constituent les lits et versants des deux fleuves (Menarandra et Linta) parcourant cette zone avec leurs affluents (Sakatovo, Mahamy, Voaifoty et Mahatoroke pour Menarandra ; Manakaravavy, Sakorihy et Remipie pour Linta). Des sols d'apport, du type hydromorphe, se trouvent aussi au niveau des vallées et des dépressions en amont de ces rivières et leurs affluents. Le littoral dunaire est constitué de sols sableux sous une curasse calcaire et des sols halomorphes le long de la partie sud d'Androka, au niveau de l'embouchure de Bevoalavo (HERVIEU et *al*, 1968).

d) Caractéristique Agroéconomique

La zone Sud et Sud-Ouest de Madagascar se caractérise par son paysage agropastoral par excellence et prolifique aux animaux d'élevage comme les ruminants (bovins, ovins et caprins) et les espèces avicoles (poulets, dindes, oies). Outre les vastes aires de pâtures du bétail, les villages sont intercalés par des enclos en cactus sous l'ombrage des Tamarins ou en plénière. Les ruminants sont jugés comme des « banques paysannes » dans cette zone et qui constituent des valeurs sociales et économiques pour les ménages. Les poulets et les dindes sont uniquement destinées à combler les besoins quotidiens, surtout au moment de pénurie alimentaire ou d'autres besoins (soins, éducation, frais de transport) (FAO/PAM, 2010).

² Voir le Calendrier culturel de référence montré en *annexe 3*.

Pour le cas de l'agriculture, la zone d'intervention du Projet SLM se trouve favorable aux différents types de cultures pratiquées dans le Sud et le Sud-Ouest de Madagascar malgré l'existence des perturbations du calendrier cultural à cause de l'irrégularité des pluies et la longueur de la période de sécheresse (4 à 8 mois). Le paysage agraire est découpé en des parcelles de cultures vivrières (maïs, manioc, patate douce) associées ou non avec des Légumineuses à graines (niébé, dolique, lentille, arachide, pois de terre, haricot et pois du cap) clôturées par des cactus ou des sisals ou les deux simultanément. Des cultures pérennes comme la canne à sucre, le manguier, la banane occupent souvent les bordures des fleuves et leurs affluents. Seulement dans des dépressions qu'on trouve des espaces rizicoles et qui sont très restreintes par rapport aux surfaces occupées par les autres cultures vivrières su-mentionnées (Monographie de la Région Atsimo Andrefana, 2009). Elles sont souvent associées (culture vivrière+Légumineuses à graine) ou éventuellement conduites en monoculture (niébé, manioc, patate douce, maïs). En plus de l'agriculture et de l'élevage, la partie littorale bénéficie des activités de pêche grâce à l'existence de la vaste aire maritime du canal de Mozambique offrant beaucoup de produits halieutiques (GEF/SGP et Fondation TANY MEVA, 2010).

e) Caractéristique Démographique

La population est composée essentiellement de Mahafaly, suivi des Atandroy du clan « *Karembola* », puis des Vezo et accessoirement des Antanosy, des gens du Sud-Est, des Tagnalàgna, des Masikoro, des Merina, des Betsileo et des Indopakistanaï. Les pratiques anthropologiques et culturelles des ces différentes couches ethniques reflètent les dynamiques des populations et leurs logiques d'acceptation socioéconomique (RAZANAKA et al, 1999). Le tableau ci-après montre les proportions démographiques de la zone :

Tableau 1: Proportion des différents groupes ethniques des cinq Communes pilotes du projet SLM

Groupes ethniques	Commune Rurale de Maniry	Commune Rurale d'Ankilizato	Commune Urbaine d'Ampanihy Ouest	Commune Rurale d'Androka	Commune Rurale de Marolinta
Mahafaly	> 90 %	> 90 %	75 à 90 %	75 à 90 %	25 à 50 %
Antandroy	< 10 %	< 10 %	10 à 25 %	10 à 25 %	50 à 75 %
Vezo			< 5 %	< 5 %	< 3 %
Autres					

Source : SIRSA, 2006.

I-2. Méthodologie adoptée

a) Travaux bibliographiques

L'exploration des données bibliographiques constitue la base des différentes phases de cette étude. Cette démarche consiste à consulter les ouvrages et publications concernant les différentes filières agricoles et non agricoles existant à l'échelle mondiale, nationale, régionale et locale dans le but d'avoir une vision globale sur les AGR praticables au sein de la zone d'intervention du Projet SLM. Des études de ces filières ont été effectuées auprès des acteurs du développement rural, des organismes nationaux et internationaux, des centres d'informations ministériels et des sites internet intéressants, relatifs au présent thème, disponibles auprès des bibliothèques sis à Antananarivo.

b) Observations du Paysage

Pour pouvoir dégager les différents composants du paysage agraire de la zone d'intervention du projet SLM, des visites de terrain ont été réalisées. Lors des visites aux champs des paysans, l'observation des terroirs et des pratiques agricoles qui les composent ou leurs affectations en différents systèmes de culture ou d'élevage a permis de combler les éléments manquant pendant le parcours du paysage. Par contre, les activités de Pêche et d'Artisanat ainsi que les produits qui en dérivent avaient été cernés lors des visites des marchés communaux et de Fokontany y existant (quelques images les montrent en *annexe 10*).

c) Interviews aux Autorités et Communautés locales

Après avoir établi une liste provisoire des activités agricoles et non agricoles praticables dans la zone SLM à l'issue de l'étude bibliographique et d'observation du paysage, des travaux de concertations et d'interviews³ ont été réalisées auprès des autorités et communautés locales⁴ afin de présenter et valider les activités identifiées et jugées praticables à la population selon leur priorisation. Les commentaires et nouvelles idées récoltées ont été ajoutés à l'analyse théorique précédente pour établir une « liste définitive » des AGR retenues et ont été ensuite analysées de façon scientifique par analyse multivariée.

d) Interviews des Acteurs des AGR

Dans le but de dégager les fonctionnements des différentes AGR retenues, des interviews ont été effectuées individuellement ou par groupe auprès des acteurs directs afin de mettre en évidence les informations recueillies lors des interviews à des Autorités et Communautés locales (production, la commercialisation, la transformation, les marchés) et les contraintes auxquelles ils sont confrontés. Des interviews ont été aussi réalisées auprès des intervenants des différentes filières, surtout au niveau des

³ Orientés selon le Fiche d'identification indiquée en *annexe 9*.

⁴ Composés des personnes interviewées en *annexe 6*.

CSA (Safiry Tolisoa d'Ampanihy, Raketa de Beloha Androy), des ONG, de l'agence du PAM et d'autres Projets œuvrant dans ces domaines à chacune des AGR comme PSDR, GEF/SGP et Fondation TANY MEVA. C'est donc la phase clé des analyses de chacune d'elles pour l'établissement des différents critères d'analyse et de priorisation d'une telle ou telle activité.

e) Traitements des données recueillies

Des travaux d'analyse cartographique (cartes illustrées en *annexe 8*) ont été effectués pour établir les caractéristiques agroclimatiques de la zone, éléments nécessaire à la réalisation du transect.

Les Activités Génératrices de Revenus identifiées (AGRi) ont été classées suivant des critères agroécologiques et socio-économiques (voir *annexe 1*). Chaque critère a été noté suivant l'aperçu ou jugement personnel des réalités sur terrain confrontées aux données informations recueillies lors de l'étude. Le gradient de notes (ascendant ou descendant) varie selon la concordance ou discordance de chaque critère ou sous critère. Après avoir noté chaque AGR par rapport aux différents critères préétablis, on a fait une somme de ces notes. Les notes attribuées à chacune des AGR ont été par la suite utilisées pour leur classement suivant l'ordre de grandeur. La grille de notation a été faite selon le tableau ci-dessous:

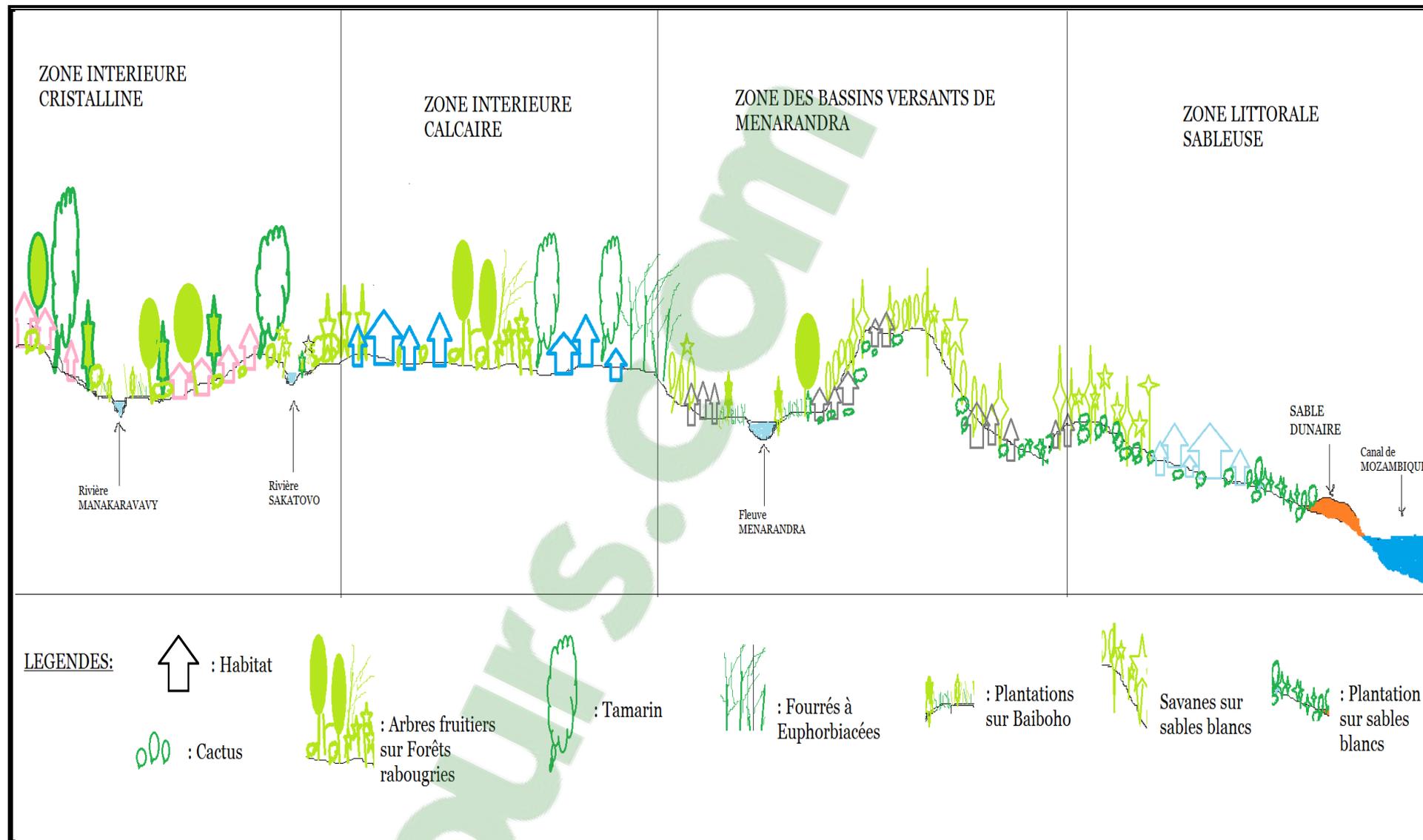
Tableau 2: Grille de notations des critères d'analyse des Activités Génératrices de Revenu

CRITERES D'ANALYSE DES ACTIVITES GENERATRICES DE REVENUS (AGR)	EVALUATIONS	NOTES ATTRIBUEES
Corrélation aux zonages agroécologiques	Nulle	0
	Faible	1
	Moyenne	2
	Forte	3
Pression envers l'environnement	Nulle	3
	Faible	2
	Moyenne	1
	Forte	0

CRITERES D'ANALYSE DES ACTIVITES GENERATRICES DE REVENUS (AGR)		EVALUATIONS	NOTES ATTRIBUEES
Corrélation aux contextes sociaux	Groupes Sociaux Impliqués	Pauvres	3
		Moyens	2
		Riches	1
	Genre Impliquée	Homme	1
		Femme	2
		Jeune Homme	1
		Jeune Fille	2
	Proportion Ménages Impliqués	Faible	1
		Moyenne	2
		Forte	3
	Proportion Ménages Cibles	Faible	1
		Moyenne	2
		Forte	3
	Us et Coutumes Existants	Limitant	1
		Neutre	2
Favorisant		3	
Corrélation à la situation économique existante	Objectif de Production	Uniquement Vente	2
		Consommation et Vente	1
	Existence de débouchés potentiels	Oui	1
		Non	0
	Niveau du capital circulant exigé	Faible	3
		Moyen	2
		Elevé	1
	Tendance Actuelle de l'évolution de l'Activité	En développement	2
En Régression		1	

Source : Auteur.

Le classement obtenu a été comparée à la priorisation établie par des communautés locales pour savoir leur concordance ou discordance.



Source : Auteur.

Figure 2: Transect Synthétique du Paysage Agricole de la zone d'intervention du Projet SLM

Tableau 3: Caractéristique des quatre zonages agroécologiques

DESCRIPTIONS CARACTERISTIQUES	ZONAGE DE LA ZONE SLM			
	ZONE I	ZONE II	ZONE III	ZONE IV
Zonage	ZONE I	ZONE II	ZONE III	ZONE IV
Dénomination de la zone	Zone Intérieure Cristalline	Zone Intérieure Calcaire	Zone des Bassins Versants de Menarandra et de Linta	Zone Littorale Sableuse
Communes Impliquées	Maniry, Ankilizato, Ampanihy	Ampanihy	Ampanihy, Marolinta, Androka	Marolinta, Androka
Couverture Végétale	Formation Savanicole composée d'Euphorbiacées et des Cactacées, intercalées par des forêts rabougries clairsemées. Les zones riveraines des ruisseaux et des dépressions qui sont occupées par des forêts galeries.	Formation savanicole arborée intercalée par des mosaïques de fourrés denses secs composées des Didieracées et des Euphorbiacées	Prédominance de fourrés denses secs à Didieracées et Euphorbiacées bordées par des formations savanicoles et de forêts secondaires. Les forêts galeries occupent les bas fond alluvionnaires des rivières surtout du côté Sud Ouest de Marolinta et de Zamasy (CR Androka). La prédominance de l' <i>Andasonia sp</i> et <i>Jatropha mahafaliensis</i> marque le maintien de la niche xérophile	Savanes à dominance d'espèces herbues et fourragères intercalées de Mosaïques de fourrés denses secs et des formations secondaires. Des Cypéracées occupent les embouchures et les bordures des baies.
Caractéristique Pédologique	Prédominances des sols minéraux bruts ou lithosols ou complexes sols ferrugineux tropicaux peu évolués sur séries métamorphiques marquées par des affleurements rocheux en lits. Des sols rouges humifères et d'apport sur calcaire occupent les dépressions et talwegs. Quelques îlots de sols noirs hydromorphes ou sols gris sablo-argileux sur gneiss ou matériaux fluviaux argilo-calcaires occupent les axes de drainage fluviale (dépressions, ruisseaux, bordures des rivières Manakaravavy et Sakatovo).	Prédominance des sols ferrugineux tropicaux bordés par des bas de pente couverts des sols colluviaux sableux calcaires. On y trouve aussi des sols rouges du type méditerranéen sur carapace sableuse ou mélangés aux sols ferrugineux tropicaux et quelques îlots de sols jaunes colluviaux sur carapace sablo-calcaire	Prédominance des sols bruts d'apport ou sols d'alluvions récente. On trouve aussi des sols rouges fluviaux ou sols jaunes sableux sur grès calcaire. Des affleurements rocheux (sols minéraux bruts ou lithosols) sont aussi observés dans des îlots d'érosion ou zone de départ, le long des bas de pente, intercalés aux sols colluviaux. Les embouchures sont occupées par des alluvions récentes calcimorphes.	Prédominance des sols rouges du type méditerranéen sur carapace sableuse ou sablo-calcaire. Des complexes sols rouges méditerranéens et sols ferrugineux tropicaux sont aussi observés du côté d'Anjedava (Marolinta) et qui peuvent être intercalés par des affleurements rocheux (calcaires). La présence des sols sableux et de sols halomorphes marquent cette zone littorale.
Caractéristique Climatique	La pluviométrie annuelle est de 500 à 600 mm par an, sous une température moyenne comprise entre 20 à 25°C.	La pluviosité varie de 400 à 600 mm ici, sous une température moyenne 20 à 25°C	La zone est subdivisée en deux parties par la présence d'un escarpement : le versant Oriental est similaire à la zone I et l'Occidental à la zone II.	La pluviosité annuelle varie de 400 à 500 mm, sous une température moyenne de 20 à 25 °C. Le souffle du vent du sud (Tiokatimo) fait partie des facteurs qui la provoquent.

Source : Compilation des informations recueillies lors des observations du paysage et des données cartographiques de l'IRD.

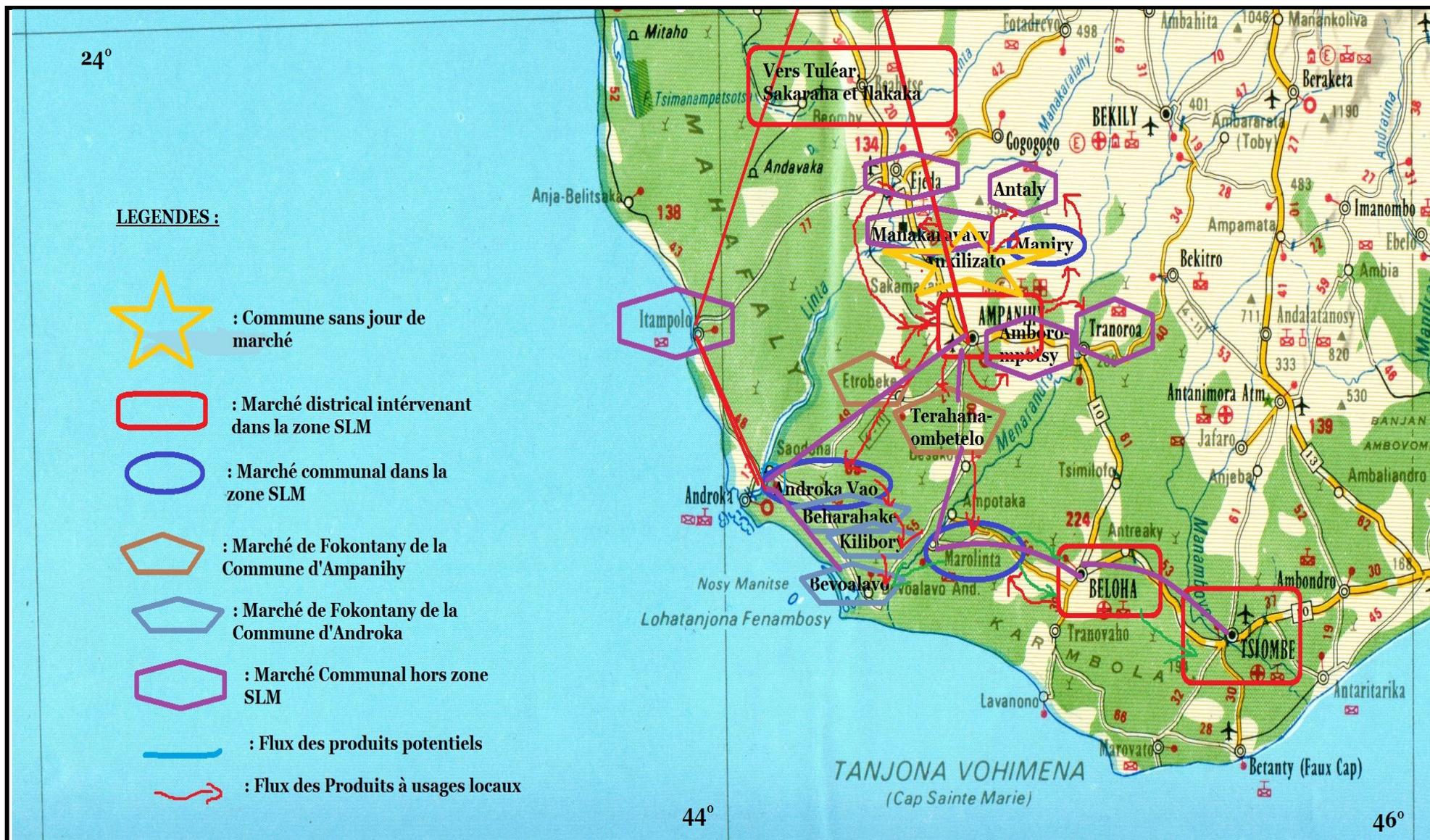
II-2. Les contextes socio-économiques de la zone

Le diagnostic des échanges et structures socio-économiques existant dans les cinq communes pilotes de la zone⁵ a permis de dégager les marchés qui y interagissent, classés selon leur ordre de grandeur :

- Marchés de districts hors zone SLM: Tamatave, Mahajanga, Antananarivo, Ilakaka, Sakaraha, Tuléar et Tsihombe
- Marchés de districts dans la zone SLM : Ampanihy et Beloha Androy
- Marchés Communaux hors zone SLM : Ejeda, Antaly, Itampolo, Amborompotsy, Tranoroa
- Marchés Communaux dans la zone SLM : Maniry, Ankilizato, Androka, Marolinta
- Marchés de Fokontany Hors zone SLM : Anjamarotia (Commune Rurale d'Ankilimivory), Manakaravavy (Commune Rurale d'Ejeda)
- Marchés de Fokontany dans la zone SLM : Etroboke et Terahanaombetelo pour la Commune Urbaine d'Ampanihy ; Beharahake, Kilibory I et Bevoalavo pour la Commune Rurale d'Androka

Les visites de marchés et divers interviews effectués auprès des communautés locales et des acteurs directs de différentes filières relatives aux AGR ont conduit à l'établissement de la carte de flux économiques des produits et du tableau des informations sur les marchés dans la zone ci-après :

⁵ Quelques Fokontany de chaque commune impliquée dans chaque zone sont indiqués en *annexe 7*.



Source : Encyclopédie UNIVERSALIS, manipulée par l'Auteur (échelle de 1/2000000)

Carte 3: Carte de flux économiques des produits potentiels dans la zone SLM

Tableau 4: Informations sur les marchés existants dans la zone d'intervention du projet SLM

ZONAGE SLM	ZONE INTERIEURE CRISTALLINE		ZONE INTERIEURE CALCAIRE			ZONE LITTORALE SABLEUSE		ZONE DES BASSINS VERSANTS DE MENARANDRA ET DE LINTA			OBSERVATIONS
COMMUNES	MANIRY	ANKILIZATO	AMPANIHY OUEST			ANDROKA			MAROLINTA		
Lieu de marché	Magniry Centre	Actuellement pas de marché	Ampanihy Centre	Etroboke	Terahanaombetelo	Beharahake	Kilibory	Androka Vao	Bevoalavo	Marolinta Centre	
Jour de marché	Mardi	Lundi (auparavant)	Samedi	Mercredi	Vendredi	Mardi	Jeudi	Vendredi	Mercredi	Jeudi	
Fokontany visiteurs du marché	Tous les Fokontany de la CR Maniry et ceux d'Antaly, Amborompotsy, Fotadrevo, Ankilizato, Ankiliabo, Ampanihy Ville, Belaza, Androka, Manakaravavy	R A S (Rien à Signaler)	Tous les Fokontany aux alentours de l'Ampanihy et ceux des Communes périphériques comme: Maniry, Ankilizato, Ejeda, Beahitse, Ankiliabo, Amborompotsy, Androka, Marolinta	Les Fokontany aux alentours comme: Ampanihy Ville, Belaza, Terahanaombetelo, Antsagnira, Andavaposa, Sihanamitohy, Andamoty, Ankilitoka, Ampagnorita, Kilibory I, Baharahake, Bevoalavo, Ampalaza, Ambolisarike, Androka Vao	Begorida, Evazy, Marolinta, Firangà, Ampanihy Ville, Andavaposa, Antsagnira, Sihanamitohy, Etroboke, Bevoalavo, Kilibory, Beharahake, Ampalaza, Androka, Ambolisarike	Tous les Fokontany de la CR Androka et Ceux d'Ampanihy Ouest (Ampanihy Ville, Etroboke, Sihanamitohy, Antsagnira, Ampagnorita), Marolinta	Tous les Fokontany de la CR Androka et Ceux d'Ampanihy Ouest (Ampanihy Ville, Etroboke, Sihanamitohy, Antsagnira, Ampagnorita), Marolinta	Tous les Fokontany de la CR Androka et Ceux d'Itampolo, Ampanihy Ouest, Ejeda et Marolinta	Tous les Fokontany de la CR Androka et Ceux d'Ampanihy Ouest (Ampanihy Ville, Etroboke, Sihanamitohy, Antsagnira, Ampagnorita), Marolinta	Tous les Fokontany de la CR Marolinta, Ceux de Beloha Androy Ville, Ampanihy (Ampanihy Ville, Evazy, Antanimainty, Terahanaombetelo, Begorida, Andavaposa, Firangà), de la CR Androka (Bevoalavo, Mahatsandry, Ampalaza, Riambohitse, Kilibory)	Tous les marchés sont tous en interactions et l'Ampanihy Ville intervient toujours à chacun d'eux. La CR Ankilizato ne possède pas son propre jour de marché, il se contente de visiter ceux des autres CR se trouvant à ses alentours (Maniry, Antaly, Ampanihy, Manakaravavy et d'Etroboke)
Camionneurs du marché (dénomination locale du camion ou du taxi-brousse)	TRANS TANTELY, FENOMANA, FRANCOIS Ampanihy, KETRAKET RAKY	R A S	Taxi brousses de RN10, FIHAFIANA, ANITA ALELOIA, DADAFARA, CARMULLER, EVENTUELS CAMIONS Transportant de Marchandises	TRANS TANTELY, KETRAKETRAKY	TRANS TANTELY, KETRAKETRAKY, BERLINE, PEROLE,	BIENVENUE, BERLINE, EVENTUELS CAMIONS transportant des Marchandises et PPN /achetant des produits agricoles en période récolte et vendant des denrées durant la période de soudure	BIENVENUE, CAR MULLER, COPEFRITO, SOAMITOMBO, BERLINE, EVENTUELS CAMIONS dont l'objet de passage est identique à celui du marché de Beharahake	SOAMITOMBO, CAR MULLER, COPEFRITO, BIENVENUE (transportant des passages chaque lundi), BERLINE, EVENTUELS CAMIONS en provenance de Tuléar et d'Antsirabe qui vendent des denrées en période de soudure et achètent des poissons sèches	BIENVENUE, BERRLINE, COPEFRITO, SOAMITOMBO, EVENTUELS CAMIONS dont l'objet de passage est identique à celui du marché de Beharahake	HAJA, NANTALY, PEROLE, PHILEOL, EVENTUELS CAMIONS Ramassant de Grains/Huiles de Ricin et de Jatropha de Monsieur SALIMA (en provenance de Beloha Androy et de Fort Dauphin)	Il est à noter ces Camionneurs sont en provenance de Beloha Androy d'Ampanihy et d'Ejeda sauf des éventuels camions ou taxi brousse passant par la RN 10 ou en brousse surtout le long du littoral (Androka et Marolinta)

Source : Compilation par l'auteur des informations recueillies lors des visites de marchés dans la zone d'intervention du projet SLM.

II-3. Les AGR par zonage agroécologique

II-3-1. Identification et Caractérisation des AGR

Le tableau ci-dessous illustre ces éléments d'identification et de caractérisation des AGR basés sur les produits ou spéculations identifiées et les activités impliquées:

Tableau 5: Illustrations des éléments d'identification et de caractérisation des AGR dans la zone SLM

SPECULATIONS OU PRODUITS IDENTIFIES	ACTIVITES IMPLIQUEES	COMMUNES CONCERNEES	ATOUPS	CONTRAINTES
ARACHIDE (Kapike)	-Culture -Collecte -Transport -Stockage -Vente	Ankilizato, Maniry	-Culture de Rente -Surface Cultivable encore Large -Variété Fleur 11 déjà bien adaptée -Conservable -Très Prisée sur les Marchés	-Pratique culturelle non améliorée -Variation saisonnière du Prix (variant de 300 à 600 Ar/Kap) -Décorticage encore Manuel -Entreposage exposé aux risques (stockage en Riha)
CANNE A SUCRE (Fisike)	-Culture -Collecte -Transport -Stockage -Transformation -Vente	Maniry, Ampanihy, Androka, Marolinta	-Culture Pérenne -Facile à entretenir -Marché Stable et avec un Prix motivant (200 - 600 Ar/canne) - Transformation en sucre artisanal (Siramamy Gasy)	-Pas de Renouveau de la Plantation -Difficile à Récolter -Surface Cultivable restreinte (seulement au niveau des talwegs ou des dépressions) -Utilisation illicite en Toaka Gasy (fêtes, jour de marché, Rima)
CAROTTE (Karaoty)	-Culture -Collecte -Transport -Vente	Marolinta	-Surface cultivable encore vaste -Essai déjà fait avec résultat satisfaisant du CRS à Marolinta -Très prisée sur le Marché d'Ampanihy et de Beloha avec un prix motivant (1200 Ar/Kg de gros, 1600-2000Ar/Kg détaillé) -Activité typiquement Féminine	-Produit Périssable -Stockage en Riha non assuré -Système d'arrosage précaire -Livré à bas prix même si rémunérant à la récolte - Température élevée dans la zone réduit la durée de conservation -Activité typiquement Féminine
AGRUMES (Tsoa)	-Culture -Collecte -Transport -Vente	Ampanihy, Maniry	-Culture pérenne et facile à entretenir -Très prisée sur le marché -Expérience Nationale valorisable (Ambohijafy et Amoron'i Mania)	-Plantations vieilles (+ de 10ans) -Récolte et Transport Périssant -Existence des Concurrents Potentiels venant de Fotadrevo or produits périssables -Prix instable (50 – 100 Ar l'unité)
BANANE (Kida)	-Culture -Collecte -Transport -Vente	Ampanihy, Marolinta, Maniry	-Culture destinée au marché -Culture Pérenne -Facile à entretenir -Très prisée sur le marché -Prix motivant (100-200Ar/unité)	-Surface cultivable restreinte (saka ou à la limite lembe) car fortement exigeante en eau -Technique de maturation précaire -Produit Périssable

SPECULATIONS OU PRODUITS IDENTIFIES	ACTIVITES IMPLIQUEES	COMMUNES CONCERNEES	ATOUPS	CONTRAINTES
POIS DU CAP (Kabaro)	-Culture -Collecte -Transport -Vente	Androka, Marolinta	-Surface Cultivable encore vaste (BV de Linta et Menarandra) -Pratique Culturelle déjà améliorée -Très prisé sur le marché -Prix motivant (400 – 600 Ar/Kap)	-Entreposage non respecté -Concurrence Potentielle des Producteurs de la partie nord de TOLIARA (Morombe, Toliara II) -Inexistence d'inspection Phytosanitaire
HARICOT (Tsaramaso)	-Culture -Collecte -Transport -Vente	Androka, Maniry	-Surface Cultivable encore vaste (BV Linta et Bassin Rizicole de Maniry) -Très prisé sur le marché -Prix motivant (500 – 700 Ar/Kap) -Légumineuse Fixatrice d'Azote	-Inexistence de Barrière Economique -Pratique de l'élevage Bovin et de la Transhumance (ou Kialo) -Culture de Contre saison encore non Pratiquée (bassin rizicole de Maniry)
RIZ (Vary)	-Culture -Moisson -Décorticage -Collecte -Transport -Stockage -Vente	Maniry, Marolinta	-Existence du Bassin Rizicole de Maniry et des dépressions alluvionnaires de Marolinta -Expériences valorisables de la partie intérieure du district d'Ampanihy déjà développée (cas de Fotadrevo) -Marché presque Stable - Prix motivant (1200-1500Ar/Kg)	- pratique de la Transhumance Bovine ou Kialo dans la zone -Non Pratique de la Culture de Contre Saison sur Rizière -Concurrence de zone déjà productrice (cas de Fotadrevo) -Inexistence de Barrière Economique dans la zone
BREDES MAFANA (Kimalao) et BREDES (Traka)	-Culture -Collecte -Vente	Ampanihy, Maniry, Ankilizato, Marolinta	-Culture de Saison Morte et Presque Typiquement Féminine -Très Prise sur le Marché -Prix très motivant (50 - 100 Ar/tas pour la Brède Mafana et la Brède, 100-500 Ar/tas ou l'unité pour la Tomate)	-Besoins en eau élevés -Culture jugée pratiquée par des groupes vulnérables (valeur sociale des adoptants critiquée) - Indisponibilité de l'eau en saison sèche (Août en Octobre)
TOMATE (Tomatesy)	-Culture -Collecte -Vente	Maniry, Ampanihy, Androka et Marolinta	-Aire cultivable encore large (dépressions fluviales des Bassins Versants des affluents de Linta et de Menarandra)	-Sensible aux maladies -Produits Périssables -Température élevée dans la zone
LENTILLE (Antsoroko)	-Culture -Collecte -Transport -Stockage -Vente	Androka, Ampanihy, Marolinta	-Culture de rente -Bonne Adaptation à la zone (cas de Kilibory)-Très Prisée sur le marché -Prix motivant (150-400 Ar/Kap) -Légumineuse Améliorante de la fertilité du sol (Plante fixatrice d'Azote)	-Concurrence de l'axe Nord de TOLIARA (Morombe, Toliara II) -Prix en Bas à la récolte (150-200Ar/Kap) -Surface cultivable amoindrie -Concurrence aux cultures vivrières (Manioc, Maïs, Patate Douce) -Endroit de Stockage non assuré
MANGUE	-Cueillette -Collecte -Vente	Maniry, Ankilizato, Marolinta	-Plante Pérenne -Rendement élevée (1-2T/pied)	-Technique de Cueillette Précaire -Transport Lourd et Périssant
CACTUS	-Cueillette -Collecte -Vente	Ampanihy, Maniry, Ankilizato, Androka, Marolinta	-Plante dominante -Existence des variétés à fructification étalée (Janv.-Juin) -Plante Pérenne nécessitant aucun entretien -Prix très motivant (15 000Ar/charrette à Ampanihy et plus de 10 000 Ar/Garaba à Tuléar)	-Plante épineuse, difficile à maîtriser et à cueillir -Cueillette et Transport Périssant -Marché instable -Activité jugée aux gens pauvres -Transformation en confiture (Takoly) encore très limitée

SPECULATIONS OU PRODUITS IDENTIFIES	ACTIVITES IMPLIQUEES	COMMUNES CONCERNEES	ATOUPS	CONTRAINTES
JATROPHA (Atratra ou Katratra)	-Cueillette -Collecte -Transport -Vente -Transformation	Marolinta, Ampanihy, Androka	-Plante Pérenne dominante -Promotion Plantation en cours par PAM -Fructification deux fois (en Octobre et en Février) -Prix motivant (100-200 Ar/Kg) -Très prise sur le marché -Activité de cueillette dédiée aux gens pauvres	-Vieillesse des pieds -Rendement très faible (pas plus de 0,5 Kg/pieds) -Délabrement des pistes de Cueillette -Concurrence des Collecteurs -Prix variables suivant les collecteurs -Activité de cueillette dédiée aux gens pauvres
PRODUITS VIVRIERS -Manioc (Balahazo) -Maïs (Tsako) -Niébé (Voanemba)	-Culture -Séchage -Collecte -Transport -Stockage -Vente	Androka, Ampanihy, Maniry, Marolinta	-Abondance de ces produits dans toute la zone SLM -Possibilité de transformation en provendes -Initiatives des Collecteurs Valorisables -Ecart entre Prix à la récolte et à la période de soudure élevée (plus de 200 Ar/Kap pour les grains secs, plus de 50 Ar pour le Pike, plus de 200 Ar/Tas pour le manioc et plus de 100 Ar/Kap pour le maïs)	-Vulnérabilités durant la saison pluvieuse -Délabrement de pistes rurales -Non structuration de la filière vivrière -Production variable à chaque année -Coût de Transport par camions variables suivant les saisons (1000 -3000 Ar/sac de 50 Kg) -Concurrence de la partie Nord de Toliara (Morombe, Toliara II)
RICIN (Kinagna)	-Culture -Collecte -Transport -Stockage -Transformation -Vente	Marolinta, Androka, Ampanihy	-Abondance des produits dans la zone -Très prise sur les marchés locaux (cas de Philéol) et internationaux (Europe et USA) -Usage des huiles en soins traditionnels -Plantes toxiques -Possibilité de l'association aux produits vivriers -Forte motivation des communautés à son adoption	-Filière non encore Structurée -Stockage très risqué (en Riha) -Coût de transport variable (2000-5000Ar/sac de 50 Kg) -Produits pourrissable donc risque de perte au cours du Transport (surtout par charrette) -Concurrence aux cultures vivrières donc risque d'accentuation de l'insécurité alimentaire dans la zone (SAP)
POULET GASY (Akoho)	-Elevage -Soins Vétérinaires -Collecte -Vente	Marolinta, Ampanihy, Maniry, Androka	-Très favorable dans toutes ces zones -Disponibilité des produits vivriers et grains secs valorisable (apports alimentaires) -Très recherché sur les marchés -Possibilité d'intégration d'autres espèces (dindes, Oies) -Activité typiquement Féminine -Prix motivant (2 500- 8000Ar/Tête) -Présence de la RN 10 facilitant la vente	-Variation Saisonnière du Prix (très faible en période de soudure et d'épidémie des maladies aviaires, moins de 4 000 Ar/Tête) -Prédominance de l'informalité dans la filière même si semi-organisée -Négligence de la filière car jugée typiquement Féminine donc non considérée par les communautés comme « vrai élevage »
CHEVRE (Aose)	-Elevage -Soins Vétérinaires -Collecte -Abattage	Ampanihy	-Abondance de Chèvres dans toute la zone SLM -Capacité de valorisation maximale des espèces fourragères existantes -Valorisation des jachères ou terroirs abandonnés en pâturages -Très prise sur le marché (sale ose, Viande) et en cas de cérémonies (Havoria, Mariage Traditionnel, Rima au moment des récoltes, Fête Musulman de Tuléar, de Sakaraha et d'Ilakaka après Ramadan) -Activité dédiée aux hommes donc jugée « vrai » élevage	-Existence des maladies parasitaires des petits ruminants alors que les soins vétérinaires ne sont pas encore adoptés -Existence d'ethnies ou clans qui n'élèvent et ne mangent pas les chèvres (cas du clan Sihanamavo du Mahafaly) -Pluie aléatoire et perturbation du calendrier fourrager -Variabilité saisonnière et annuelle du prix (30 000- 150 000Ar/tête) -« Banque » pour les Paysans

SPECULATIONS OU PRODUITS IDENTIFIES	ACTIVITES IMPLIQUEES	COMMUNES CONCERNEES	ATOUPS	CONTRAINTES
MOUTON (Aondre)	-Elevage -Soins Vétérinaires -Collecte	Ampanihy, Ankilizato, Maniry, Marolinta, Androka	-Activité d'élevage très développée dans la zone du clan Sihanamavo (Zone II) -Marché susceptible d'être développé à l'échelle nationale (Antananarivo) et internationale (SADC) -Disponibilité des diverses espèces fourragères adaptées localement -Activité typiquement Masculine donc jugé « vrai » élevage	-Aire pastorale large mais très caillouteux, difficile à planter les espèces fourragères -« Banque » pour les paysans -Mauvaise histoire sur les activités d'élevage lancées par le Projet DELSO et PSDR dans la commune d'Ankilizato -Niveau de développement encore faible dans la zone entière
CHEVONQUINE ROUGE (Patsa Mena ou Tsitsike)	-Récolte -Collecte -Vente	Maniry, Ankilizato	-Disponibilité de la rivière Manakaravavy -Valeur Commerciale très prometteuse (300-400Ar/Kap) -Possibilité Amélioration de la technique de séchage et de Conservation -Possibilité de Stockage et de vente aux marchés d'Antananarivo et de Fianarantsoa en période de cyclone (Janvier au mars)	-Filière encore très négligée, dédiée aux femmes et aux gens pauvres -Marché régional encore à créer -Concurrence de Mahajanga, d'Ambatondrazaka et du grand Sud Est sur le marché de Fianarantsoa et d'Antananarivo -Coût d'emballage très élevé à Madagascar (à la limite en gaine)
PRODUITS DE MER (Fia)	-Récolte -Enfumage -Séchage -Collecte -Vente	Ampanihy, Androka, Marolinta	-Abondance des Fruits de Mer du côté de cette littorale (Zone IV) -Initiatives locales très valorisables (transport sous glace, enfumage, séchage) -Promotion de genre dans l'activité -Besoins en poisson frais de la ville d'Ampanihy non encore comblés -Prix motivant (fia le : 2 500 – 4 500 Ar/Kg ; fia maïke 100 000 – 150 000 Ar le « Vaha » ou panier de 12 Kg ; fia sale : 6 000 - 8 000 Ar/Kg ou 1000 Ar/Tranche -Existence des Organisations des Pêcheurs -Publicité déjà pratiquée à la Radio Sakatovo (cas de l'arrivé du « Fia le »)	-Prédominance de l'informalité à la filière (cas de non respect du calendrier de pêche, -Production de froid au dépend des personnels du JIRAMA Ampanihy -Technique de conservation encore précaire, produits attaqués par des insectes (cas des fia sale et maïky), dégel des blocs de glaces des frigidaires (cas de fia le) -Sureffectif inopiné des Commerçants arrivés sur le marché et concurrence des produits présentés aux clients -Transport par charrette ou par camion souvent périssant
« KIPA » à Poulet (Kipan' Akoho)	-Coupe de branche d'Hazomavo -Confection de « Kipa »	Ampanihy	-Abondance de la plante « Hazomavo » à Ampanihy -Besoins en Kipa pour le transport des poulets et dindes d'Ampanihy vers Tuléar -Diversification de la taille déjà pratiquée (Capacité de 5 poulets pour l'envoi des Colis, à 80 poulets pour l'activité de Commerce) -Corde Laloasy (sisal) disponible sur place -Prix motivant (1000 Ar à 15 000 Ar/Kipa suivant sa capacité) -Promotion de réintégration sociale des ex-prisonniers qui fabriquent la corde Laloasy	-Exploitation sans restauration de l'Hazomavo -Instabilité des besoins en Kipa -Considération de l'activité comme dédiée aux pauvres et sans emplois -Collaboration avec des prisonniers pour s'approvisionner en corde laloasy donc problème de mentalité vis à vis de la communauté -Informalité et négligence de l'acteur car considérée comme activité secondaire
CORDE SISAL (Taly Laloasy)	-Récolte de sisal -Confection de corde -Vente	Ampanihy, Maniry	-Présence de sisal qui abonde la zone SLM -Technicité et Organisation maîtrisées par les prisonniers de la Maison Centrale d'Ampanihy et quelques gens pauvres de ces deux communes -Besoins en corde pour l'élevage, le transport (attachement des bagages), la fabrication de Kipan' Akoho et des maisons (attachement des pailles ou bozaka) de toits -Prix motivant (100 Ar/Tratra, équivaut à 1,5m sur 1000 Tratra vendus par semaine) -Possibilité de valorisation des déchets	-Surexploitation de Laloasy et concurrence à la protection des champs de culture (risque de conflits) -Jugement social des prisonniers comme des gens marginalisés -Eparpillement des déchets aux Fokontany entourant la maison centrale d'Ampanihy (Ambalatsiefa, Ambaniandrefana, Belaza) -Concurrence de l'usage accru des cordes nylons importées

SPECULATIONS OU PRODUITS IDENTIFIES	ACTIVITES IMPLIQUEES	COMMUNES CONCERNEES	ATOUPS	CONTRAINTES
OUTILLAGE AGRICOLE	-Forgeron -Confection des manchons -Entretiens -Réparation ou soudure	Ampanihy, Marolinta, Androka, Maniry	-Existence des fabricateurs d'outils agricoles éparpillés dans toute la zone -Nécessité d' Outillage Agricole dans toute la zone SLM (veragne, sovietika, famaky, mesobe, charrettes) aux activités d'agriculture, d'élevage, de pêche et de commerce (balike) -Prix motivant (2000 Ar/unité pour les petits outils à 500 000 Ar/unité pour la charrette) -Matière première disponible dans la zone	-Activité non encore structurée et très éparpillée -Besoins en Outils Agricoles très variables et difficile à quantifiés par les acteurs (risque de surproduction) -Prédominance de l'informalité dans l'approvisionnement en matière première (fer, aluminium, cuivre) -Utilisation des charbons de bois comme source d'énergies sauf pour Ampanihy ville (JIRAMA)
TAPIS MOHAIR	-Construction des cadres -Collecte des laines -Enfilage et colorage -Tissage de Tapis -Collecte de Tapis -Vente	Ampanihy	-Promotion de la filière laine par PSDR et OVOP Toliara -Capacité en tissage des Femmes d'Ampanihy Ville surprenante -Valeur culturelle du Tapis MOHAIR très essentielle aux gens de la ville d'Ampanihy -Existence des marchés nationaux et internationaux -Activité presque féminine même si les hommes aident les femmes aux travaux nécessitant des forces (transport du cadre, attachement de la corde de tissage, Collecte des laines en brosses, vente Tapis)	-Déstabilisation de la filière laine faute de la dégénérescence des chèvres Angora -Approvisionnement en laine des ateliers de tissage non assuré -Utilisation de Coton comme compléments ou remplacement aux laines (originales) et Falsification à la vente -Concurrence des Tapis Importés -Activité jugée de type féminine et dédiée aux sans emplois, valeur sociale des hommes impliqués critiquée
Tissus MANDIAVOLA (linge typiquement au Mahafaly et Antandroy)	-Tissage	Ankilizato	-Activité spécifique des femmes de Sakamasay et de Bekako -Valeur culturelle et Héritage indéniable de l'activité -Appui de la part de l'ECAR -Prix rémunérant -Possibilité de l'élevage de vers à soie sur des plants de ricin	-Utilisation actuelle des filatures importées (coton, synthétique) -Instabilité des marchés (usage comme « fono lolo » très aléatoire, habillement) et risque de surproduction -Négligence de l'Activité car du type « féminine »
BRIQUES EN TERRE (Biriky)	-Fabrication de briques -Ramassage des bois de chauffage -Transport	Marolinta, Ampanihy	-Présence des terres Argileuses -Capacité technique valorisable -Besoins en briques de la ville d'Ampanihy, d'Ejeda et de Beloha encore non comblée -Prix unitaires rémunérant (70Ar par unité) -Activité dédiée aux hommes	-Surfaces des terres argileuses très limitées (au niveau des talwegs) -Concurrences à l'agriculture (surtout aux CUMA) car partie de terre fertile -Bourrage des rivières et ses affluents et favorisant l'ébranlement de terre
COUPE ET COUTURE	-Taillage	Ankilizato, Ampanihy	-Existence des plusieurs Hommes et Femmes sans emplois (surtout en FAOSA) -Formations disponibles sur place	- Négligence de la dimension genre -Indisponibilité en permanence de ces activités (travaux temporaires) -Concurrence des MO extérieures
ATELIER DE CONSTRUCTION	-Construction de maison	Ampanihy, Marolinta	-Rémunération satisfaisante -Présence des petites unités BTP et Coupe et Couture éparpillées	-Activités des gens marginalisés (femmes, pauvres, sans emplois, immigrants)

Source : Recoupements des Interviews aux Autorités et Communautés Locales complétés par la bibliographie.

II-3-2. Discrimination par Analyse Multicritère des AGR

L'Analyse multicritère des informations sur les AGR⁶ a conduit au classement par ordre de grandeur de notes attribuées qui est illustré sur le tableau ci-après. :

Tableau 6: Tableau des résultats de l'analyse multicritère des AGR existantes

RANG	ZONE SLM		ZONE I		ZONE II		ZONE III		ZONE IV	
	AGR	NOTES	AGR	NOTES	AGR	NOTES	AGR	NOTES	AGR	NOTES
1	AGR 56	41	AGR 53	32	AGR 25	32	AGR 39	32	AGR 25	32
2	AGR 100	41	AGR 56	32	AGR 53	32	AGR 56	32	AGR 39	32
3	AGR 25	39	AGR 100	32	AGR 56	32	AGR 100	32	AGR 56	32
4	AGR 39	39	AGR 1	31	AGR 100	32	AGR 6	31	AGR 100	32
5	AGR 34	38	AGR 6	31	AGR 39	31	AGR 12	31	AGR 44	31
6	AGR 48	38	AGR 12	31	AGR 6	30	AGR 25	31	AGR 53	31
7	AGR 50	38	AGR 25	31	AGR 44	30	AGR 53	31	AGR 36	30
8	AGR 6	37	AGR 39	31	AGR 48	30	AGR 1	30	AGR 48	30
9	AGR 36	37	AGR 84	31	AGR 50	30	AGR 16	30	AGR 50	30
10	AGR 44	37	AGR 17	30	AGR 12	29	AGR 17	30	AGR 75	30
11	AGR 53	36	AGR 44	30	AGR 34	29	AGR 31	30	AGR 87	30
12	AGR 91	36	AGR 16	29	AGR 36	29	AGR 36	30	AGR 6	29
13	AGR 98	36	AGR 31	29	AGR 57	29	AGR 44	30	AGR 17	29
14	AGR 54	35	AGR 34	29	AGR 84	29	AGR 48	30	AGR 34	29
15	AGR 57	35	AGR 36	29	AGR 1	28	AGR 50	30	AGR 43	29
16	AGR 58	35	AGR 48	29	AGR 15	28	AGR 29	29	AGR 98	29
17	AGR 80	34	AGR 50	29	AGR 16	28	AGR 34	29	AGR 1	28
18	AGR 1	33	AGR 57	29	AGR 17	28	AGR 57	29	AGR 12	28
19	AGR 16	33	AGR 92	29	AGR 31	28	AGR 87	29	AGR 29	28
20	AGR 17	33	AGR 99	29	AGR 58	28	AGR 98	29	AGR 38	28

⁶ Pour plus de détails, voir *annexe 1*

« Identification et Analyse des AGR : Cas des Cinq Communes Pilotes de la zone d'intervention du Projet SLM »

RANG	ZONE SLM		ZONE I		ZONE II		ZONE III		ZONE IV	
	AGR	NOTES	AGR	NOTES	AGR	NOTES	AGR	NOTES	AGR	NOTES
21	AGR 31	33	AGR 8	28	AGR 98	28	AGR 8	28	AGR 52	28
22	AGR 38	33	AGR 15	28	AGR 8	27	AGR 15	28	AGR 54	28
23	AGR 65	33	AGR 58	28	AGR 27	27	AGR 19	28	AGR 72	28
24	AGR 14	32	AGR 69	28	AGR 52	27	AGR 21	28	AGR 84	28
25	AGR 15	32	AGR 98	28	AGR 54	27	AGR 38	28	AGR 16	27
26	AGR 29	32	AGR 19	27	AGR 65	27	AGR 52	28	AGR 31	27
27	AGR 76	32	AGR 20	27	AGR 69	27	AGR 54	28	AGR 58	27
28	AGR 78	32	AGR 21	27	AGR 75	27	AGR 84	28	AGR 69	27
29	AGR 84	32	AGR 24	27	AGR 87	27	AGR 20	27	AGR 91	27
30	AGR 87	32	AGR 29	27	AGR 91	27	AGR 24	27	AGR 92	27
31	AGR 92	32	AGR 35	27	AGR 92	27	AGR 27	27	AGR 8	26
32	AGR 4	31	AGR 43	27	AGR 19	26	AGR 58	27	AGR 15	26
33	AGR 8	31	AGR 54	27	AGR 20	26	AGR 69	27	AGR 24	26
34	AGR 12	31	AGR 75	27	AGR 21	26	AGR 75	27	AGR 27	26
35	AGR 19	31	AGR 85	27	AGR 29	26	AGR 91	27	AGR 46	26
36	AGR 21	31	AGR 87	27	AGR 38	26	AGR 92	27	AGR 57	26
37	AGR 27	31	AGR 91	27	AGR 43	26	AGR 10	26	AGR 65	26
38	AGR 52	31	AGR 14	26	AGR 99	26	AGR 14	26	AGR 76	26
39	AGR 69	31	AGR 22	26	AGR 14	25	AGR 22	26	AGR 80	26
40	AGR 77	31	AGR 27	26	AGR 24	25	AGR 35	26	AGR 85	26
41	AGR 5	30	AGR 38	26	AGR 35	25	AGR 43	26	AGR 88	26
42	AGR 20	30	AGR 52	26	AGR 46	25	AGR 46	26	AGR 99	26
43	AGR 24	30	AGR 59	26	AGR 72	25	AGR 62	26	AGR 19	25
44	AGR 26	30	AGR 62	26	AGR 76	25	AGR 65	26	AGR 20	25
45	AGR 35	30	AGR 65	26	AGR 78	25	AGR 80	26	AGR 21	25
46	AGR 43	30	AGR 80	26	AGR 80	25	AGR 88	26	AGR 45	25
47	AGR 46	30	AGR 86	26	AGR 85	25	AGR 99	26	AGR 77	25

« Identification et Analyse des AGR : Cas des Cinq Communes Pilotes de la zone d'intervention du Projet SLM »

RANG	ZONE SLM		ZONE I		ZONE II		ZONE III		ZONE IV	
	AGR	NOTES	AGR	NOTES	AGR	NOTES	AGR	NOTES	AGR	NOTES
48	AGR 67	30	AGR 9	25	AGR 86	25	AGR 9	25	AGR 86	25
49	AGR 75	30	AGR 42	25	AGR 5	24	AGR 55	25	AGR 5	24
50	AGR 85	30	AGR 45	25	AGR 10	24	AGR 72	25	AGR 10	24
51	AGR 86	30	AGR 46	25	AGR 22	24	AGR 76	25	AGR 14	24
52	AGR 97	30	AGR 72	25	AGR 26	24	AGR 81	25	AGR 22	24
53	AGR 23	29	AGR 76	25	AGR 42	24	AGR 5	24	AGR 26	24
54	AGR 45	29	AGR 78	25	AGR 45	24	AGR 13	24	AGR 35	24
55	AGR 55	29	AGR 83	25	AGR 62	24	AGR 23	24	AGR 42	24
56	AGR 74	29	AGR 5	24	AGR 77	24	AGR 42	24	AGR 55	24
57	AGR 99	29	AGR 10	24	AGR 81	24	AGR 45	24	AGR 62	24
58	AGR 22	28	AGR 13	24	AGR 88	24	AGR 77	24	AGR 74	24
59	AGR 42	28	AGR 63	24	AGR 4	23	AGR 78	24	AGR 78	24
60	AGR 51	28	AGR 70	24	AGR 9	23	AGR 85	24	AGR 81	24
61	AGR 62	28	AGR 74	24	AGR 55	23	AGR 4	23	AGR 4	23
62	AGR 72	28	AGR 77	24	AGR 59	23	AGR 26	23	AGR 9	23
63	AGR 81	28	AGR 81	24	AGR 66	23	AGR 40	23	AGR 23	23
64	AGR 88	28	AGR 88	24	AGR 97	23	AGR 59	23	AGR 40	23
65	AGR 9	27	AGR 89	24	AGR 13	22	AGR 74	23	AGR 51	23
66	AGR 37	27	AGR 97	24	AGR 23	22	AGR 86	23	AGR 59	23
67	AGR 40	27	AGR 23	23	AGR 37	22	AGR 96	23	AGR 67	23
68	AGR 49	27	AGR 55	23	AGR 40	22	AGR 97	23	AGR 97	23
69	AGR 60	27	AGR 66	23	AGR 51	22	AGR 11	22	AGR 13	22
70	AGR 66	27	AGR 67	23	AGR 63	22	AGR 32	22	AGR 37	22
71	AGR 89	27	AGR 71	23	AGR 67	22	AGR 37	22	AGR 49	22
72	AGR 96	27	AGR 96	23	AGR 82	22	AGR 51	22	AGR 63	22
73	AGR 10	26	AGR 2	22	AGR 83	22	AGR 63	22	AGR 66	22
74	AGR 13	26	AGR 4	22	AGR 89	22	AGR 66	22	AGR 68	22

« Identification et Analyse des AGR : Cas des Cinq Communes Pilotes de la zone d'intervention du Projet SLM »

RANG	ZONE SLM		ZONE I		ZONE II		ZONE III		ZONE IV	
	AGR	NOTES	AGR	NOTES	AGR	NOTES	AGR	NOTES	AGR	NOTES
75	AGR 59	26	AGR 7	22	AGR 95	22	AGR 67	22	AGR 73	22
76	AGR 68	26	AGR 26	22	AGR 49	21	AGR 82	22	AGR 82	22
77	AGR 7	25	AGR 32	22	AGR 60	21	AGR 83	22	AGR 83	22
78	AGR 73	25	AGR 40	22	AGR 68	21	AGR 89	22	AGR 89	22
79	AGR 83	25	AGR 68	22	AGR 70	21	AGR 7	21	AGR 70	21
80	AGR 90	25	AGR 73	22	AGR 74	21	AGR 18	21	AGR 90	21
81	AGR 95	25	AGR 90	22	AGR 79	21	AGR 49	21	AGR 95	21
82	AGR 32	24	AGR 33	21	AGR 90	21	AGR 68	21	AGR 11	20
83	AGR 63	24	AGR 37	21	AGR 96	21	AGR 70	21	AGR 32	20
84	AGR 70	24	AGR 51	21	AGR 7	20	AGR 90	21	AGR 33	20
85	AGR 79	24	AGR 64	21	AGR 11	20	AGR 95	21	AGR 41	20
86	AGR 82	24	AGR 79	21	AGR 28	20	AGR 2	20	AGR 47	20
87	AGR 2	23	AGR 82	21	AGR 32	20	AGR 30	20	AGR 60	20
88	AGR 41	23	AGR 95	21	AGR 33	20	AGR 33	20	AGR 64	20
89	AGR 71	23	AGR 11	20	AGR 41	20	AGR 41	20	AGR 71	20
90	AGR 11	22	AGR 18	20	AGR 47	20	AGR 47	20	AGR 96	20
91	AGR 18	22	AGR 41	20	AGR 64	20	AGR 60	20	AGR 2	19
92	AGR 28	22	AGR 49	20	AGR 71	20	AGR 64	20	AGR 7	19
93	AGR 47	22	AGR 60	20	AGR 2	19	AGR 71	20	AGR 18	19
94	AGR 30	21	AGR 28	19	AGR 18	19	AGR 28	19	AGR 30	19
95	AGR 33	21	AGR 47	19	AGR 73	19	AGR 73	19	AGR 28	18
96	AGR 64	21	AGR 93	19	AGR 30	18	AGR 61	18	AGR 79	18
97	AGR 61	20	AGR 30	18	AGR 61	18	AGR 79	18	AGR 93	18
98	AGR 93	20	AGR 61	18	AGR 93	17	AGR 93	17	AGR 61	17
99	AGR 94	18	AGR 3	17	AGR 94	16	AGR 94	15	AGR 94	16
100	AGR 3	17	AGR 94	16	AGR 3	14	AGR 3	15	AGR 3	14

Source : Auteur.

II-3-3. Priorisation des Spéculations relatives aux AGR par Commune

Lors des travaux d'interviews aux Autorités et Communautés Locales, les spéculations relatives aux AGR priorisées ainsi que les Fokontany⁷ représentatifs et la période d'exécution suivant leurs saisonnalités sont illustrées dans le tableau ci-dessous :

Tableau 7: Illustrations des Spéculations Relatives aux AGR Priorisées par Commune

COMMUNES	RANG	SPECULATIONS	FOKONTANY REPRESENTATIFS	PERIODE D'EXECUTION
MANIRY	1	RIZ	Remengoke, Maniry Centre, Ambahotera, Bokonake	Octobre N ⁸ au Avril N+1 ⁹
	2	MANGUE	Pinjo, Begorago, Maniry Centre, Remengoke	Novembre au Décembre N
	3	PETITS RUMINANTS	Tsiasimo, Remengoke, Bekily-Mahasoa, Ankaranabo, Ankilimihamy	Pendant toute l'année surtout en Janvier-Mars N
	4	POULET GASY	Maniry Centre, Remengoke, Riambohitse, Ambahotera	Pendant toute l'année surtout en Sept – Décembre N
	5	ARACHIDE	Remengoke, Maniry Centre, Ankilimihamy, Betsako, Pinjo	Janvier en Avril N
	6	PATSA MENA	Maniry Centre, Remengoke	Août en Décembre N
ANKILIZATO	1	MANGUE	Analamateza –Bas (Bevinda), Ambatoroheva	Novembre en Décembre N
	2	PETITS RUMINANTS	Analamateza Bey, Analamateza Bas, Ampamorita, Anjidava, Marovaho	Pendant toute l'année surtout en Janvier – Avril N
	3	POULET GASY	Ankilizato Centre, Analamateza Bas, Bekako, Sakamasay, Ampanorita	Pendant toute l'année mais surtout en Septembre N – Mars N+1
	4	ARACHIDE	Bekako (Nord, Centre, Sud), Sakamasay, Anjidava, Marovaho	Janvier en Avril N
	5	Cultures Maraîchères (CUMA)	Ankilizato Centre, Bekako Nord, Ampanorita, Bevoay	Août – Octobre N (considérée Saison morte)
	6	TISSAGE MANDIAVOLA	Bekako (Nord, Centre, Sud), Sakamasay	Pendant toute l'année mais surtout en Août – Octobre

⁷ La liste des Fokontany de chaque commune est indiquée en *annexe 4*.

⁸ N : année en cours

⁹ N+1 : année suivante

COMMUNES	RANG	SPECULATIONS	FOKONTANY REPRESENTATIFS	PERIODE D'EXECUTION
AMPANIHY OUEST	1	CHEVRE ANGORA	Mahatoroke, Ambalatsiefa, Belaza, Andavaposa, Terahanaombetelo, Atsagnira, Antanimainty, Sihanamitohy, Etroboke	Pendant toute l'année
	2	TAPIS MOHAIR	Ampanihy Centre, Beraketa, Tanambao I sy II, Ambohimanahatazana, Belaza, Ambaniandrefana, Ambalatsiefa	Pendant toute l'année
	3	POULET GASY	Riambondro, Andavaposa, Antanimainty, Terahanaombetelo, Atsagnira, Sihanamitohy, Etroboke, Ambalatsiefa, Mahatoroke, Gorogoda	Pendant toute l'année mais surtout en Septembre N au Décembre N+1
	4	OLEAGINEUX NATURELS (Jatropha, Ricin)	Ampanihy Centre, Beraketa, Tanambao, Ambohimanahatazana, Belaza, Ambaniandrefana, Ambalatsiefa	Octobre N en Mars N+1
	5	OUTILLAGE AGRICOLE	Ampanihy Centre, Ambalatsiefa, Ambaniandrefana	Pendant toute l'année
	6	CEUILLETTE CACTUS	Ampanihy Centre, Ambalatsiefa, Tanambao, Belaza, Riambondro, Riamanda, Terahanaombetelo	Janvier en Juin N
ANDROKA	1	POIS DU CAP	Androka Ela sy Vao, Saodona, Antsako, Belambo, Tsiarindrano, Ampasy Nord	Janvier en Mai N + Avril en Août N en cas de Bonne Pluie (Soa Tao) en ASOTRY
	2	FRUITS DE MER	Androka Ela sy Vao, Ambohibola, Ampalaza, Beharahake, Kilibory, Bevoalavo, Fanambosa	Pendant toute l'année sauf en Janvier – Mars N s'il y a passage des Cyclones
	3	PETITS RUMINANTS	Ambolisarike, Zamasy, Behavoha, Magnera, Tambohodo, Ampasy Nord, Androka Vao	Pendant toute l'année mais surtout en Janvier- Mars N
	4	POULET GASY	Beharahake, Zamasy, Kilibory, Bevoalavo, Ambolisarike, Androka Vao, Tsiarindrano	Pendant toute l'année mais surtout en Septembre au Décembre N
	5	PATATE DOUCE « PIKE »	Androka Ela sy Vao, Saodona, Antsako, Tsiarindrano, Ampasy Nord, Evanga, Belambo	Septembre N en Mars N+1
	6	MANIOC SEC	Kilibory I sy II, Zamasy, Androka Vao, Tsiarindrano, Tragnovao, Magnera, Belambo	Octobre N en Mars N+1

COMMUNES	RANG	SPECULATIONS	FOKONTANY REPRESENTATIFS	PERIODE D'EXECUTION
MAROLINTA	1	RICIN	Anjedava, Lavaheloke, Ambalamasy, Abolaza, Mahabo, Mendoravy, Ankilivalo Andovoke	Octobre N en Avril N+1
	2	JATROPHA	Anjedava, Mahafaly (Marolinta Centre), Sasavisoa, Afondralambo Mahavelo, Manombo, Zampongatse, Lavaheloke	Octobre N en Mars N+1
	3	POIS DU CAP	Ampotake, Sasavisoa, Ankilisoa, Eboboake, Ampotake Malebitsy, Mikaikarivo	Janvier en Avril N ou plus Avril en Juillet N en cas de Bonne Pluie en ASOTRY
	4	PRODUITS DE MER	Mahafaly, Sasavisoa, Mahabo, Ankilivalo Andovoake, Tatimo, Abolaza, Mendoravy	Pendant toute l'année sauf en cas de passage Cyclonique en Janvier– Mars N
	5	POULET GASY	Ampotake, Mahafaly, Anjamikory, Lavaheloke, Ankilisoa, Mikaikarivo, Ambalamasy	Pendant toute l'année mais surtout en Septembre au Décembre N
	6	MANIOC SEC	Tambala Karembola, Marojela, Tagnalave Be, Mikaikarivo, Tesomangy, Mendoravy, Mahabo, Ampotake, Sasavisoa	Septembre N en Mars N+1

Source : *Compilation des Interviews directs aux autorités et communautés locales de chaque commune.*

II-4. Conclusion partielle

Tout en confrontant les résultats des analyses agroécologiques, socio-économiques, de l'identification et caractérisation des AGR aux ceux de l'analyse multicritère et de la priorisation par Commune, on a pu constater qu'ils se mettent en cohérence et possède des liens étroits sauf pour le cas de la filière Tapis MOHAIR d'Ampanihy et des petits ruminants qui présentent des exceptions envers la confrontation du résultat de l'analyse multicritère et celui de la priorisation par commune. Le critère¹⁰ « corrélation au zonage agroécologique », « objectif de production » et « existence de marchés potentiels » s'avèrent les « clés » de détermination des potentialités commerciales de chacune des Spéculations priorisées par Commune ainsi que les AGR concernées.

¹⁰ Tout en se référant à l'*annexe I*.

III-DISCUSSIONS ET RECOMMANDATIONS

III-1. Les AGR et contextes agroécologiques de la zone

Les conditions écologiques générales du Sud-Ouest sont favorables aux activités d'élevage (bovin, caprin, ovin, avicole) et de pêche (Région Atsimo Andrefana, 2009). Cependant, l'existence des quatre zones agroécologiques différentes dans la zone d'intervention du projet SLM offre des opportunités aux cinq communes circonscrites d'avoir diverses activités agricoles.

La présence des îlots de sols de type argileux sur les dépressions et des axes de drainage fluvial offrent, par exemple à la zone I, les possibilités de faire de la riziculture, de pratiquer des cultures maraîchères et d'arbres fruitiers (manguier, agrumes, bananier) ou de la canne à sucre. Les versants des rivières Manakaravavy et de Sakatovo, zone de dépôts des matériaux fluviaux sont des terroirs propices à la culture arachidière et à la riziculture (EDL CSA Safiry Tolisoa Ampanihy, 2011).

L'existence de larges surfaces occupées par des sols ferrugineux tropicaux ou des sols rouges méditerranéens dans la zone II est favorable au développement de cultures sur tanety comme le manioc, le maïs, la patate douce et surtout les cultures de rente comme la lentille, le pois de terre et l'arachide (Monographie de la CU d'Ampanihy, 2009).

La disponibilité des sols d'apports alluvionnaires ou des colluviaux sablo-argileux de la zone III au niveau des versants, de la bordure et des embouchures de fleuves (surtout celles de la fleuve Menarandra) favorise diverses activités agricoles. En plus, comme la zone se trouve très proche du littoral (zone IV), la population a l'opportunité de pratiquer la pêche surtout en saison morte ou « Faosa » (en Aout et Septembre). Elle pratique ainsi presque toutes les activités liées aux spéculations ou produits identifiés dans la totalité de la zone d'intervention du SLM. Par contre, dans la zone IV, les activités liées à l'agriculture sont très limitées aux produits vivriers. Le secteur pêche et l'exploitation des produits oléagineux naturels (Jatropha, ricin) sont développés cette zone à cause de la présence de large côte et de vastes terrains occupés par des sables blancs.

La zone d'intervention du projet SLM est ainsi subdivisée en quatre sous zones ayant des particularités au point de vue AGR. Cependant quelques activités sont communes aux quatre zones agroécologiques.

III-2. Les AGR et contextes socio-économiques de la zone

Les enquêtes et interviews effectuées auprès des Communautés locales ont montrées que la zone d'intervention du Projet SLM reflète les caractéristiques socioculturelles et économiques des ethnies Mahafaly, Antandroy et Vezo. Cela découle du fait qu'elle est occupée par ces trois groupes ethniques même si d'autres gens venant des différentes régions de Madagascar (Masikoro, Bara, Betsileo,

Antanosy, Antesaka, Antefasy, Sakalava, Merina et Karana) y habitent à cause du mariage ou des fonctions étatiques ou des activités commerciales (RAZANAKA et al, 1999).

L'existence de divers marchés (de districts, communaux, de Fokontany, hors ou circonscrits dans la zone SLM) et la proximité de la RN10 et des pistes rurales accessibles aux camions et taxi-brousses reliant l'axe Fort-Dauphin vers Tuléar déterminent la nature et l'importance des AGR dans chaque sous zones.

D'après ce qui a été dit, l'hypothèse 1, selon laquelle «les AGR diffèrent selon les zonages agro-écologiques et contextes socio-économiques » est en partie vérifiée.

III-3. Limites de la méthodologie de l'étude

La méthodologie adoptée pour la présente étude présente quelques failles qui méritent d'être soulignées. A chacune des différentes phases, nous avons confronté aux diverses difficultés qui peuvent nous rendre à l'erreur ou à des confusions au processus d'étude des AGR dans la totalité de la zone d'intervention du projet SLM.

Premièrement, l'approche basée sur les documentations (bibliographie, webographie, cartographie) concernant cette zone d'intervention du projet SLM et les différentes filières qui y sont pratiquées ou praticables se trouvent très précaire. La documentation notamment les données cartographiques sont très anciennes (réalisations de l'ORSTOM, 1957 à 1968).

Deuxièmement, le faible niveau d'alphabétisation et la méconnaissance de la distinction entre filière et AGR ont entraîné des confusions dans les réponses. Les communautés locales ont tendance aussi à baser leur priorisation en fonction des problèmes auxquels elles sont confrontées comme la priorisation des cultures vivrières au lieu du développement des cultures de rente. De plus, les gens interviewés lors de la réunion de concertation pour cette priorisation sont constitués souvent par des membres de la famille des personnels communaux habitant aux alentours du chef lieu de commune qui donnent ainsi des priorisations différents aux autres Fokontany enclavés. Pour y remédier, des visites au niveau des Fokontany ou la recherche et l'interview des autres chefs Fokontany lors des jours de marchés ont été entrepris malgré l'étendue de la zone d'étude (dans un rayon de 100 Km d'Ampanihy). Le délabrement de la route, le manque de moyens de transport et l'insécurité régnante dans la zone a aussi limité le nombre de visites et d'interviews effectués.

Troisièmement, lors du traitement des données et informations recueillies, le manque de données chiffrées exploitables concernant les filières et les AGR dans la zone (presque limité au niveau du district alors qu'on a effectué l'étude à l'échelle des communes) et l'ancienneté des données existantes (cas des données cartographiques) a limité les analyses aux évaluations « qualitatives » (par exemple : nulle, faible, moyen, forte, en développement, en régression, élevé, oui et non) qui sont très difficiles à délimiter. Seuls les jugements personnels des réalités observés sur terrain, de la consultation des PCD des cinq communes, des données du Recensement Nationale de l'Agriculture (RNA 2003) et du Système d'Informations Rurales sur la Sécurité Alimentaire (SIRSA 2006) ont servi à la notation. De plus, le cadre de l'étude n'a pas prédéfini une attribution de poids aux différents critères de l'analyse, il y a une forte chance d'avoir plusieurs activités ayant une même note le long du classement ainsi obtenu.

Tout cela nous amène à déduire que l'hypothèse 2, selon laquelle, « il y a concordance entre priorisation des spéculations émanant des communautés locales et classement déterminé par l'analyse multicritère des AGR », est aussi en partie vérifiée.

III-4. Perspectives de développement des AGR retenues

Dans la Société, la place et le rôle du bétail (valeur, banques ou épargnes, recours aux risques et problèmes, Soro), les pratiques liées à la valeur des hommes par rapport aux femmes vis-à-vis de la société, les modes d'acquisition de terre et de sa mise en valeur devront être considérées à l'évaluation des conditions optimales de mise en œuvre des AGR issues du classement qui sont en concordance aux spéculations priorisées. En cas de même note entre deux ou plusieurs activités données, mais à des rangs différents, il est nécessaire d'observer leur comportement vis-à-vis des zonages agroécologiques ou d'attribuer de poids aux différents critères selon l'ordre de nécessité.

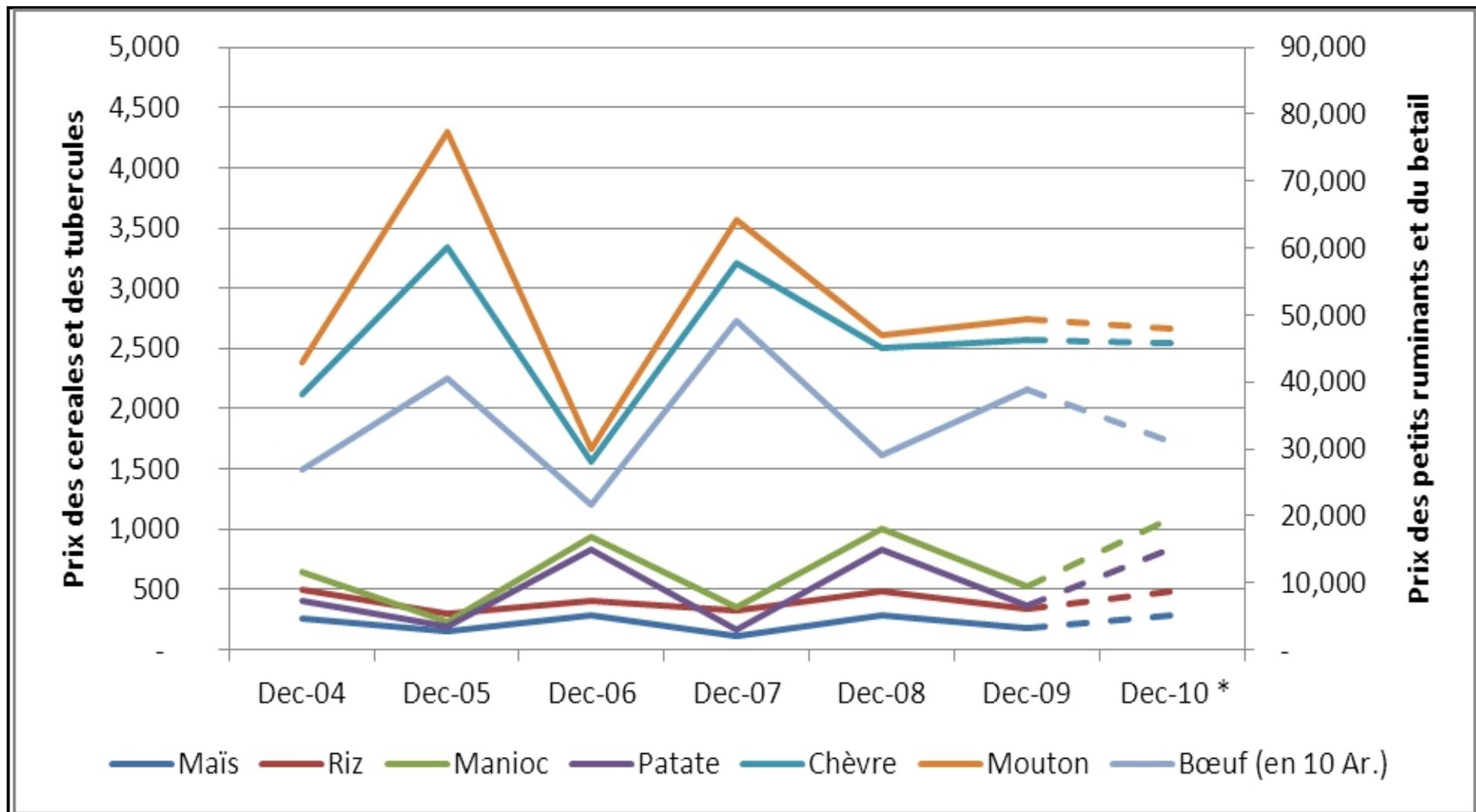
L'acceptabilité sociale des activités typiquement féminines nécessitent par exemple une ample action de promotion et sensibilisation de la dimension genre dont l'intégration du ratio Féminin/Masculin doit être considérée aussi bien au démarrage qu'à l'évaluation finale de chacune d'elles (PANAGED, 2006). La réinsertion sociale des groupes vulnérables et marginalisés (jeunes sans emplois, prisonniers libérés, gens sans terres, femmes veuves ou divorcées, handicapés, immigrants venant des autres régions, les analphabétismes) feront aussi partie des éléments clés dans la définition de cette condition optimale à chacune des AGR choisies pour être lancée par le Projet. Les tabous et interdits (faly) devront conduire la définition des critères de sélection des Fokontany où on va faire des essais ou expérimentation pour celles qui en nécessitent (ESOAVELOMANDROSO M., 1991).

L'historique de l'activité révèle aussi son possibilité de réouverture et fait partie des facteurs clés de la réussite de la mise en œuvre des Activités Génératrices de Revenus parce que d'autres projets ont déjà intervenus mais tout ramène à l'échec même s'il y a encore des atouts à la filière comme le cas de la filière laine Angora et Tapis Mohair d'Ampanihy (RAVELOARIMISA L.M., 2007). Le système de valeur vis-à-vis des communautés locales règle aussi les critères de suivi et évaluation de chacune d'elles en occurrence la valeur ajoutée et la part réinvesti à l'activité, le taux d'abandon des acteurs impliqués, l'adoption d'une autre activité, l'aperçue de tailles du cheptel des acteurs (caprins, ovins, bovins) impliqués, l'évolution du niveau de sécurité alimentaire publié par le Service d'Alerte Précoce ou SAP (FAO/PAM, 2010).

De plus, selon les acquis et expériences valorisables des différents projets œuvrant dans le domaine du développement rural et de la structuration de filières (par exemple PPRR, PROSPERER, AROPA), l'application des cadres juridiques et institutionnels nécessaires à la mise en œuvre devront prendre en compte les autorités locales et les services décentralisés de base. Le cas de protection de filière par l'instauration des barrières économiques, des plates formes, groupements des opérateurs économiques impliqués ou des Coopératives de Production, la régulation des taxes et ristournes assimilées, les pénalisations aux diverses infractions font partie des axes stratégiques au développement de chaque filière ainsi que les AGR concernées. Le niveau éducatif de la zone, la capacité institutionnelle des Autorités Locales, les pratiques technico-organisationnelles des acteurs impliqués forment les points clés qui méritent d'être renforcés pour garantir les suivis de la Structuration de chacune des filières incluant les activités à lancer (Projet AROPA, 2009).

Puisque la zone SLM fait partie de la zone d'intervention du Service d'Alerte Précoce, œuvrant dans le Sud et Sud-Ouest de Madagascar, les variabilités intra et interannuelles des prix des produits agricoles jouent aussi une grande place au choix des AGR qui sont à appuyer pour garantir leur réussite. Souvent, cette variation de prix est fonction de chaque campagne (FAO/PAM, 2010). L'ONG 2H Ampanihy Ouest avait ainsi indiqué que cette variabilité saisonnière de prix des produits agricoles et de pêche conduisent le mode d'approvisionnement des marchés de la zone SLM malgré les limites posés par le délabrement de la RN 10 et des pistes rurales du côté de la zone littorale vers la zone intérieure de terre et vis versa, suivant leurs spécificités agroécologiques (SAP, 2011).

Les courbes de l'évolution interannuelle de prix des produits agricoles ci-après nous montre qu'il y a une corrélation négative entre ceux de l'élevage (bovin, ovin, caprin) et de l'agriculture (céréales et tubercules) :



Source : Service d'Alerte Précoce (SAP) Ambovombe ANDROY, 2010.

Figure 3: Evolutions interannuelles des prix de quelques produits agricoles dans la zone SAP

Comme outil de décision, les AGR liées aux spéculations ou groupes de produits illustrés dans le tableau suivant présentent des intérêts très remarquables aux communautés locales et se trouvent aussi en tête de liste aux résultats du classement par l'analyse multicritère :

Tableau 8: Synthèse des priorisations des priorisations communautaires et du classement par analyse multicritère

RANG	SPECULATIONS	ZONES CONCERNEES	NIVEAU OU ECHELLE DE MISE EN ŒUVRE
1	Poulets Gasy	Zone SLM	Communautés
2	Produits Maraîchers (brèdes, tomate, carotte)	Zone I et III	Ménages
8	Oléagineux naturels (jatropha et ricin)	Zone III et IV	Communautés
3	Lentille	Zone I et II	Communautés
4	Arachide	Zone I et III	Communautés
6	Chevonquine rouge	Zone I	Ménages
7	Mangue	Zone I et III	Ménages
9	Produits de mer	Zone III et IV	Communautés
10	Produits vivriers (niébé, manioc, patate douce, maïs)	Zone SLM	Communautés
5	Petits ruminants (chèvre, mouton)	Zone SLM	Communautés

Clicours.COM

Source : Auteur.

CONCLUSION

La présente étude sur les AGR tient ainsi son importante place aux valorisations des produits agricoles et non agricoles disponibles sur la zone d'intervention du projet SLM et offre aussi des décideurs politiques et économiques de savoir les axes stratégiques qu'on puisse agir s'ils veulent développer la zone. Elle présente aussi des intérêts aux acteurs du développement rural de savoir comment on procède pour définir les filières porteuses et de prioriser les activités agricoles et non agricoles qui y sont impliquées tout en cernant les points forts et faibles de chacune d'elles.

La méthodologie adoptée, le processus de réalisations de l'étude, leurs limites mentionnées et les perspectives de développement des futures AGR aideront les intéressés au présent sujet définir l'optimum de moyens personnels, matériels, locomotifs et financiers nécessaires à la réalisation des phases d'identification et d'analyse qu'on va établir. Les travaux d'études préliminaires, les divers interviews et concertations aux communautés locales et les confrontations aux résultats de l'analyse scientifique constituent les éléments concrétisant la vigilance durant la réalisation de l'étude, points clés du degré de fiabilité des résultats, malgré les limites que nous avons confronté.

Bref, pour les futures études relatives aux AGR, les diverses recommandations évoquées dans le présent ouvrage tiendront leur importance aussi bien le long des phases d'étude qu'à la définition de la condition optimale de leur mise en œuvre. Tout cela serait nécessaire au service du développement rural aussi bien dans cette zone qu'ailleurs.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

BIBLIOGRAPHIE

- BATISTINI et LE BOURDIEC, 1971.** Prospection géographique et pédologique de Madagascar, Laboratoire de Géographie - BPDA Tananarive, 1976.
- CSA Safiry Tolisoa, 2011.** Etat de lieux ou EDL du district Ampanihy Ouest.
- CSA Raketa, 2011.** Etat de lieux ou EDL du district de Beloha Androy.
- CU Ampanihy Ouest, 2009.** Monographie de la Commune Urbaine d'Ampanihy Ouest.
- DGM, 2011.** Relevés des données climatiques de Madagascar.
- ESOAVELOMANDROSO M., 1991.** L'évolution actuelle des sociétés du Sud de Madagascar. Historique de l'Afrique de l'Est, extrait du Colloque de Bujumbura, Karthala, Paris en 1991, 500p.
- FAO/PAM, 2010.** Rapport spécial Sécurité Alimentaire à Madagascar, 50p.
- FONDATION TANY MEVA, 2010.** Rapports annuels (2006 en 2009).
- FTM, 2011.** Atlas des cartes de Madagascar.
- GEF/SGP et FONDATION TANY MEVA, 2011.** Attachements sur les guides de rédaction des dossiers de projets de chaque lot offert, Dossier d'études de faisabilité des Projets.
- HERVIEU et al, 1959.** Notice des cartes de reconnaissances de la partie Sud de Madagascar. ORSTOM, Paris 1968, 75p.
- MAEP, 2004.** Monographies des Communes et des Régions à Madagascar, version numérique.
- MAEP, 2007.** Recensement National de l'Agriculture RNA, Campagne 2004-2005.
- PANAGED, 2006.** Recherche et étude dans le sud et sud est sur la violence et les pratiques discriminatoire envers les femmes et les enfants, 87p.
- PCD des cinq communes de la zone d'intervention du projet SLM**
- Projet AROPA, 2009.** Atelier d'identification et de Validation des filières porteuses et prioritaires du district de Bekily. Document des Projets de FIDA, 27p.
- Projet AROPA, 2009.** Rapport d'études diagnostiques districale de Taolagnaro. Documents des Projets de FIDA, 58p.
- Projet SLM, 2010.** Documents de Projet.
- RABEMANANTSOA N. A., 2010.** Actions pour une meilleure valorisation des *cactus opuntia* (raketa). Mémoire de fin d'études, Département Agriculture, Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques, Université d'Antananarivo – Madagascar, 45p.

RANDRIAMIHARISOA Narisoa Andriatina, 2009. L'élevage des ruminants dans le Sud Ouest malgache face aux variabilités climatiques : Cas de deux villages périphériques de la réserve spéciale de Bezà Mahafaly. Mémoire de fin d'études, Département Agriculture, Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques, Université d'Antananarivo – Madagascar, 4p.

RAVELOARIMISA L. M., 2007. Le SRI de Manandona, le MOHAIR d'Ampanihy : géographie de l'échec de deux projets de développement. Mémoire de maîtrise en Géographie, FLSH, Université d'Antananarivo, 120p.

RAZANAKA et al, 1999. Les sociétés paysannes, transitions agraires et dynamique écologique dans le Sud Ouest de Madagascar. Ouvrage - Recueil des publications socio-économiques de l'Université de Toliara, 548p.

REGION ATSIMO ANDREFANA, 2009. Monographie de la Région Atsimo Andrefana, 277p.

SAP, 2011. Pronostic définitif de la zone du Service d'Alerte Précoce- Sud de Madagascar, bulletin n°7, publication provisoire en Juillet et définitif en Août 2011, 10p.

SIRSA, 2006. Atlas de données structurelles concernant la sécurité alimentaire de la Région ATSIMO ANDREFANA MADAGASCAR, 266p.

UNIVERSALIS, Encyclopédie disponible en ligne.

WEBOGRAPHIE

www.cite.mg

www.aropa.mg

www.capfida.org.mg

www.maep.gov

www.psd.rmg

www.instat.mg

www.madadoc.mg

www.thèses.recherches.gov.mg

www.wikipédia.fr

www.wwf.mg

« Identification et Analyse des AGR : Cas des Cinq Communes Pilotes de la zone d'intervention du Projet SLM »

AG R 9	Collecte de Canne de Bouche	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0	3	0	0	3	2	0	1	0	0	2	0	2	0	27	
AG R 10	Production et Vente de Carotte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	3	2	0	0	2	0	2	1	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	26	
AG R 11	Collecte de Carotte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	1	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	1	0	0	2	0	2	0	22	
AG R 12	Production et Vente d'Orange	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	3	2	0	1	2	1	2	1	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	0	1	31	
AG R 13	Collecte d'Orange	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	3	2	0	1	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	1	0	0	2	0	2	0	26	
AG R 14	Production et Vente de "TsoaGasy"	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	3	0	1	0	0	3	0	0	3	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	3	0	2	0	0	1	0	0	3	0	0	0	1	32
AG R 15	Production et Vente de Citron (TsoaMakira)	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	3	2	0	1	2	1	2	1	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	32	
AG R 16	Production et Vente de Banane	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	2	0	1	2	1	2	1	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	33
AG R 17	Production et Vente d'Haricot	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	3	0	0	0	3	2	1	1	2	1	2	1	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	33
AG R 18	Collecte d'Haricot	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	1	0	0	2	0	0	1	22	
AG R 19	Production et vente de BrèdeMafana	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	3	2	0	0	2	0	2	1	0	0	0	0	3	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	31	
AG R 20	Collecte de BrèdeMafana	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	3	2	0	0	2	0	2	1	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	30	
AG R 21	Production et Vente de Brèdes	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	3	2	0	0	2	0	2	1	0	0	0	0	3	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	31	
AG R 22	Collecte de Brèdes	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	3	2	0	0	2	0	2	1	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	28	
AG R 23	Production et Vente de Tomate	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	2	0	0	3	2	0	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	3	0	0	0	1	29
AG R 24	Collecte de Tomate	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	3	0	0	0	3	2	0	0	2	0	2	1	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	30
AG R 25	Production et Vente de Lentille	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	3	0	2	0	0	3	2	1	1	2	1	2	0	0	3	0	2	0	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	39

« Identification et Analyse des AGR : Cas des Cinq Communes Pilotes de la zone d'intervention du Projet SLM »

AG R 44	Production et Vente de Niébé	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	2	0	0	3	2	1	1	2	1	2	0	0	3	0	2	0	0	0	3	0	1	0	0	3	0	0	2	0	37	
AG R 45	Collecte de Niébé	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	3	2	1	1	2	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3	2	0	0	0	2	0	0	1	29		
AG R 46	Production et Vente de Dolique	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	3	2	1	1	2	1	2	0	2	0	1	0	0	1	0	0	1	3	0	0	0	1	30				
AG R 47	Collecte de Dolique	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2	1	0	1	0	2	0	0	1	22	
AG R 48	Production et Vente de Maïs Sec	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	1	3	2	1	1	2	1	2	0	0	3	0	2	0	0	0	0	3	0	1	1	0	3	0	0	0	1	38				
AG R 49	Collecte de Maïs Sec	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	1	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1	1	0	0	2	0	0	1	27	
AG R 50	Production et Vente de Graines de Ricin	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	2	0	0	3	2	1	1	2	1	2	0	2	0	1	0	0	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	38	
AG R 51	Collecte des Graines de Ricin	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	1	0	0	2	0	28
AG R 52	Transformation des Graines de Ricin	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	3	2	1	1	2	1	2	1	0	0	0	2	0	0	0	3	2	0	1	0	0	2	0	2	0	31	
AG R 53	Commerce des Huiles de Ricin	0	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	3	2	1	1	2	1	2	1	0	0	0	0	3	0	0	3	2	0	1	0	3	0	0	2	0	36	
AG R 54	Cueillette des Graines de Jatropha	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3	0	0	1	2	1	2	0	2	0	1	0	0	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	35	
AG R 55	Collecte des Graines de Jatropha	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	3	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	1	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	29	
AG R 56	Elevage de Poulets Gasy	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3	2	1	0	2	0	2	0	0	3	0	2	0	0	0	3	2	0	1	0	3	0	0	2	0	41	
AG R 57	Collecte de Poulets Gasy par Bicyclette	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	2	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	3	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	35		
AG R 58	Collecte de Poulets Gasy par Camion	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	1	1	2	2	0	1	0	0	0	0	3	0	2	0	2	0	1	0	0	2	0	2	2	0	35			
AG R 59	Collecte de Poulets Gasy par Taxi-Brousse	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	1	2	1	2	1	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	1	0	0	2	0	2	0	26			
AG R 60	Vente de Boeufs	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	3	2	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	3	0	0	2	0	27	

« Identification et Analyse des AGR : Cas des Cinq Communes Pilotes de la zone d'intervention du Projet SLM »

AG R 61	Commerce de viande Bovine	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	2	1	1	0	0	2	0	0	1	20			
AG R 62	Production et Vente de Lait	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	3	2	0	0	2	0	2	1	0	0	0	2	0	0	0	3	0	1	1	0	3	0	0	2	0	28			
AG R 63	Production et Vente d'Yaourt "Maison"	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	1	2	1	2	1	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	1	0	0	2	0	2	0	24				
AG R 64	Production et Vente d'Habobo	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	2	0	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	3	0	0	2	0	21				
AG R 65	Production et Vente de Moutons	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	2	0	0	3	2	1	1	0	1	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	2	0	33					
AG R 66	Collecte de Moutons	0	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	3	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	3	2	0	1	0	0	27		
AG R 67	Production et Vente de Chèvres	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	1	0	3	2	1	1	0	1	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	3	0	0	2	0	30					
AG R 68	Collecte de Chèvres	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	3	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	2	0	1	0	0	2	0	2	0	26		
AG R 69	Commerce de Viande Caprine	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	3	2	0	1	2	1	2	1	0	0	0	2	0	1	0	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	31		
AG R 70	Récolte et Vente de Chévonquine Rouge (Patsa Mena)	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	2	0	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	24
AG R 71	Collecte de Chévonquine Rouge (Patsa Mena)	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	1	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	1	0	0	2	0	0	1	23			
AG R 72	Production et Vente Produits de mer frais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	2	1	1	2	1	2	0	0	3	0	2	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	2	0	0	1	28		
AG R 73	Collecte de Produits de Mer Frais par Camion	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	1	1	2	1	2	1	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	1	0	0	0	1	0	1	25			
AG R 74	Collecte de Produits de Mer Frais par Charrette	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	1	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	1	0	0	2	0	2	0	29			
AG R 75	Séchage ou Enfumage Produits de mer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	3	2	1	1	2	1	2	0	2	0	0	2	0	0	2	0	2	0	1	0	0	2	0	2	0	30			

« Identification et Analyse des AGR : Cas des Cinq Communes Pilotes de la zone d'intervention du Projet SLM »

AG R 76	Collecte de Produits de Mer Séchés (Fia Maike)	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	2	1	1	2	0	2	1	0	0	0	0	3	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0	32				
AG R 77	Collecte de Produits de Mer Enfumés (Fia Sale)	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	2	1	1	2	0	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0	31		
AG R 78	Fabrication de Corde en sisal (Laloasy)	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	3	2	0	1	0	3	0	0	2	0	32			
AG R 79	Fabrication de "KIPA" à Poulet	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	0	0	3	0	0	0	1	24				
AG R 80	Fabrication et Réparation d'Outillage Agricoles	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	2	0	0	3	2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	3	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	0	1	34				
AG R 81	Production de Laine "ANGORA"	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	0	0	3	2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3	2	0	1	0	3	0	0	0	1	28				
AG R 82	Collecte des Laines en Brousse	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3	2	0	1	0	0	2	0	0	1	24				
AG R 83	Tissage Tapis MOHAIR	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	2	1	1	2	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	2	0	0	1	25				
AG R 84	Tissage "MANDIAVO LA"	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	2	1	0	2	0	2	0	0	3	0	2	0	0	0	0	3	2	0	0	1	3	0	0	0	1	32				
AG R 85	Coupe et Couture	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	3	2	0	0	2	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	30
AG R 86	Réparation de Chapeau en Cuir	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	3	2	0	1	0	3	0	0	2	0	30			
AG R 87	Production et Vente de "Vondro"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	2	0	0	3	2	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	1	1	0	3	0	0	2	0	32			
AG R 88	Production et Vente de "Vinda"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	3	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	2	0	0	0	3	0	1	1	0	3	0	0	2	0	28				

« Identification et Analyse des AGR : Cas des Cinq Communes Pilotes de la zone d'intervention du Projet SLM »

AG R 89	Vannerie (Vondro, Vinda)	0	0	0	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	3	0	0	2	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	1	0	3	0	0	0	1	27				
AG R 90	Construction des Maisons	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3	2	0	0	1	3	0	0	0	1	25			
AG R 91	Commerce de Produits de soins de Visage	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	3	0	0	0	0	2	1	0	2	0	2	1	0	0	0	0	0	3	0	0	3	2	0	1	0	0	2	0	2	0	36		
AG R 92	Vente de Services liés aux téléphones portables	0	0	0	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	2	1	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	3	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	32		
AG R 93	Coupe et vente de bois énergies	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	20			
AG R 94	Coupe et Vente de Gaullettes	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	3	0	0	0	1	18		
AG R 95	Coupe et Vente de Bois de Construction	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3	2	0	0	1	3	0	0	0	1	25			
AG R 96	Fabrication de Briques	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	27	
AG R 97	Epicèrie (Dokany)	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	3	0	0	0	2	1	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	2	0	1	0	0	0	1	2	0	30		
AG R 98	Commerce d'eau	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	1	0	3	2	0	1	2	1	2	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	2	0	1	0	3	0	0	2	0	36
AG R 99	Fabrication d'Huile de Graissage de Charrette	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	3	0	0	3	2	0	1	0	3	0	0	2	0	29			
AG R 100	Commerce de Graissage de Charrette	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3	2	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	3	0	0	3	2	0	1	0	3	0	0	2	0	41		

ANNEXE 2: Données climatiques d'Ampanihy Ouest

STATION D'AMPANIHY

LATITUDE: 24° 41 'S

LONGITUDE: 44° 45 'E

ALTITUDE: 0480 m

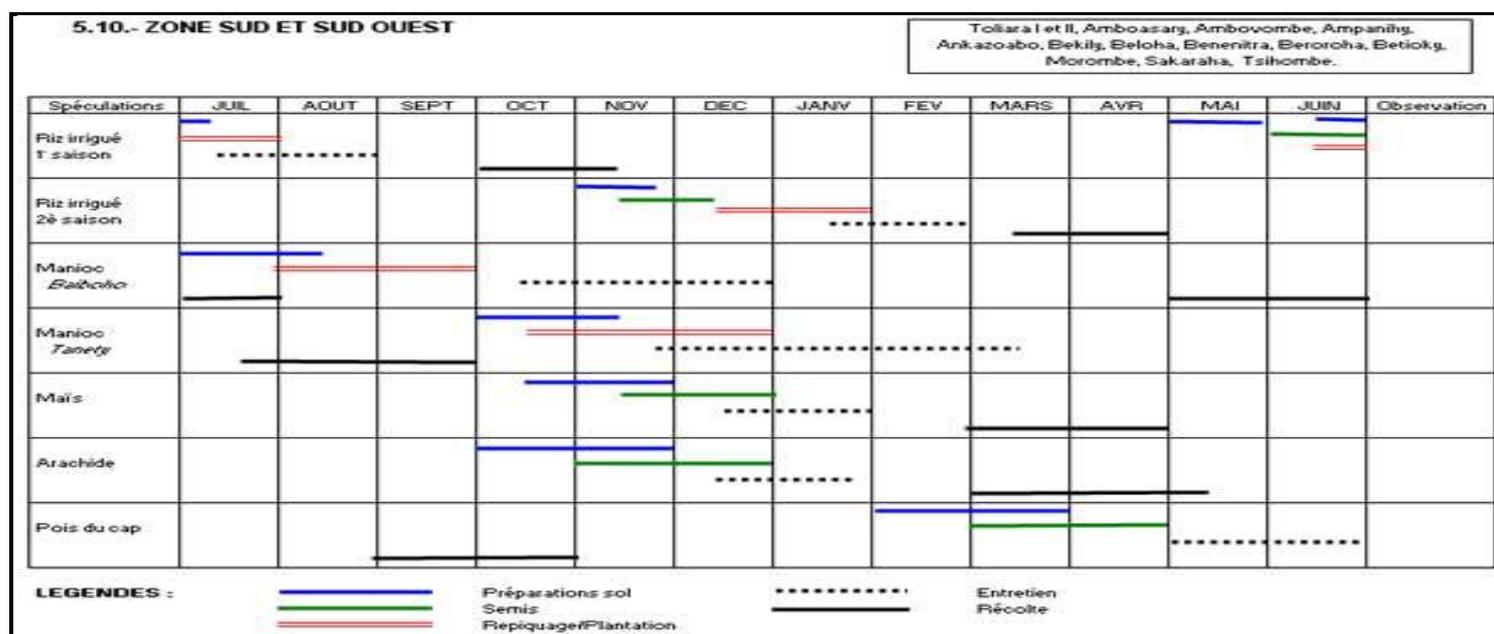
PERIODE: 1951 - 1980

DONNEES CLIMATIQUES DU DISTRICT D'AMPANIHY

MOIS	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	TOTAL
Pluviométrie moyenne (mm)	5,7	7,4	15	15,5	45,3	119,4	142,5	68,2	64	19,6	21,5	12,6	536,7
Nombre de jours de Pluie (j)	2,5	1,8	2,2	2,3	3,9	8,9	8,8	6,2	4,9	2,4	2,7	2,5	49,1
Température Minimum (°C)	13,6	14,4	16	18,2	19,8	21,7	22,4	22,7	21,5	19,6	17,1	14,6	221,6
Température moyenne	19,3	19,9	21,3	23,2	24,3	26,1	27	27,2	26,2	24,3	22	19,7	280,5
Température Maximum (°C)	24,8	25,4	26,7	28,1	28,8	30,4	31,5	31,7	30,8	29	26,9	24,9	339
Evapotranspiration Potentielle (mm)	49	65	85	132	155	183	183	143	147	112	70	51	1375

Source: DIRECTION GENERALE DE LA METEOROLOGIE Ampandrianomby Antananarivo - Madagascar

ANNEXE 3: Calendrier culturel de la région Sud-Ouest de Madagascar



ANNEXE 4: Liste des Fokontany des cinq communes pilotes du Projet SLM

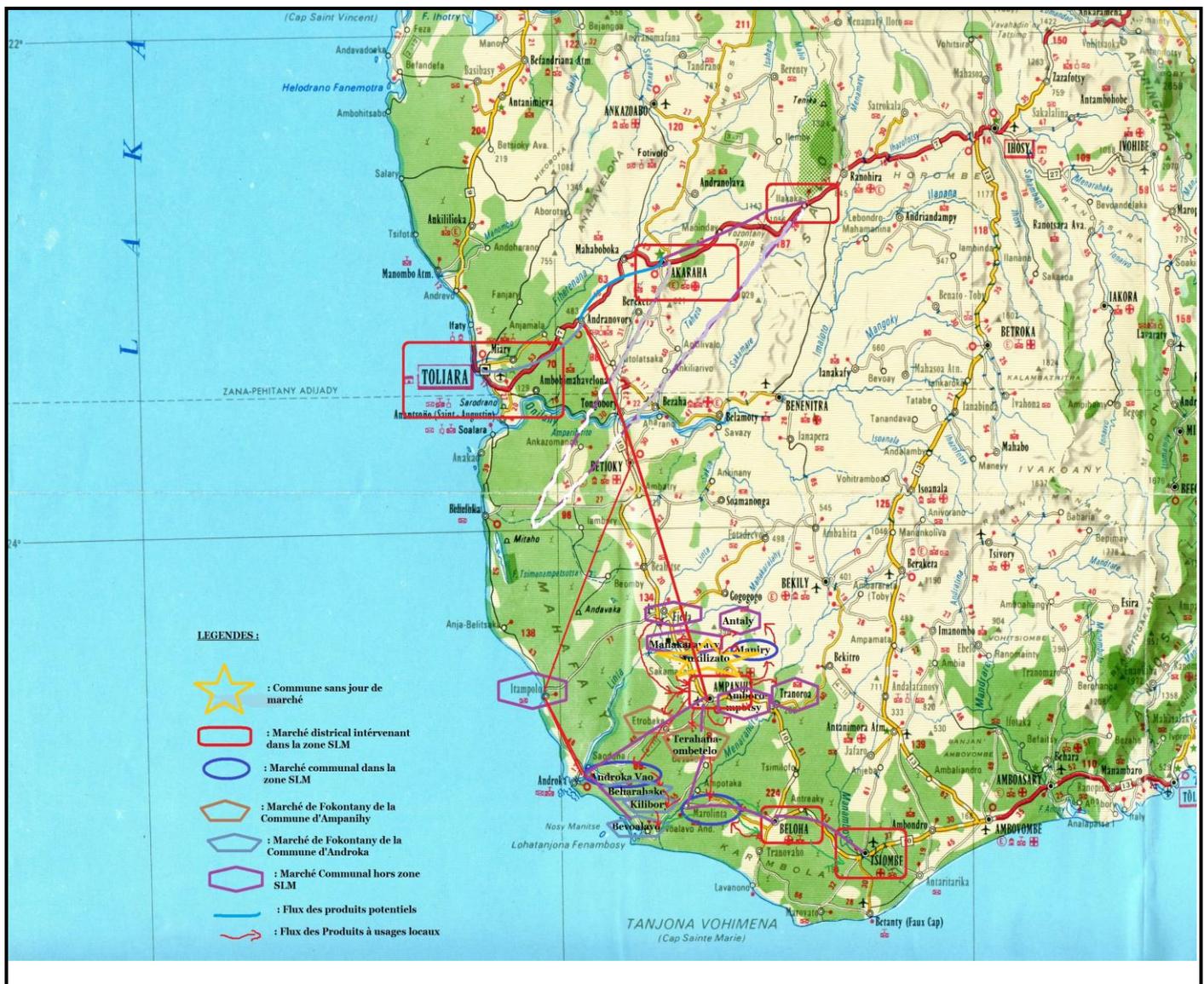
COMMUNE	N°	FOKONTANY	COMMUNE	N°	FOKONTANY	COMMUNE	N°	FOKONTANY	COMMUNE	N°	FOKONTANY	COMMUNE	N°	FOKONTANY
COMMUNE RURALE MANIRY	1	Ambahotera	COMMUNE RURALE AKILIZATO	1	Ambatoroheva	COMMUNE URBAINE AMPANIHY OUEST	1	Ambalatsiefana	COMMUNE RURALE ANDROKA	1	Ambaliandro	COMMUNE RURALE MAROLINTA	1	Ambalamasy
	2	Ankaranabon		2	Ampagnorita		2	Ambalavato		2	Ambohibola		2	Ambaliandro
	3	Ankilimihamy		3	Analamateza-Bas		3	Ambatolahina		3	Ambolisarika		3	Amborignabo Ampotaka
	4	Begorago		4	Analamateza-Bey		4	Ambohimatazana		4	Amboropotsy		4	Analafaly Marolinta Nord
	5	Bekily Centre		5	Andoharanomaraotaola		5	Ampanihy Centre		5	Ampasy Nord		5	Andranolava
	6	Bekily Mahaso		6	Andranolava		6	Andavaposa		6	Ampasy Sud		6	Anjamikory
	7	Besaly		7	Andraompe		7	Andranomamy		7	Anaviavimasy		7	Anjedava
	8	Betsako		8	Anjeba		8	Andranovaho		8	Andrapidrapike		8	Ankabo
	9	Bokonaky		9	Anjidava		9	Ankilitoka		9	Androka Ela		9	Ankilibetsifoty
	10	Efoty		10	Ankatrakatranka		10	Antanimainty		10	Androka Vao		10	Ankililembe
	11	Magniry		11	Ankilizato Centre		11	Antsaridava		11	Ankaofaly		11	Ankilimilaly
	12	Pinjo		12	Bekako Centre		12	Belaza		12	Ankobay		12	Ankilisoa
	13	Reambohitse		13	Bekako Nord		13	Besakoa		13	Antsakoa		13	Ankilivalo Andovo
	14	Remengoky		14	Bekako Sud		14	Betsibaroke		14	Beharahake		14	Beavo
	15	Tsiasimo		15	Bevoay		15	Etanjo		15	Behavo		15	Befasy
	16	Vohidrakitse		16	Emalo		16	Etroboke		16	Behombe		16	Bekily
			17	Magnory	17	Evazy	17	Belambo	17	Belamoty				
			18	Sakamsay	18	Firanga	18	Bemanateza	18	Belomboro				
					19	Gorogoda	19	Besamata	19	Bezavo				
					20	Lafibato	20	Betafia	20	Eboboke				
					21	Reambohits	21	Bevoalavo	21	Hazohandats				
					22	Sihanamitohy	22	Emina	22	Lovokarivo				
					23	Sihananiambo	23	Evanga	23	Mahabo				
					24	Terahanaombetelo	24	Fanambosa	24	Mahafaly Marolinta Centre				
					25	Tokove	25	Kaikarivo	25	Mahatsara				
							26	Kalangasa	26	Malebitsy Ampotaka				
							27	Kilamionjo	27	Manombo Tagnalavebe				
							28	Kilebory I	28	Marojela				
							29	Kilebory II	29	Maroranjo				
							30	Kilelinisa	30	Mendoravy				
							31	Kilemirombo	31	Mikaikarivo				
							32	Lahitsitely	32	Sasaviso				
							33	Lanirano	33	Tagnalave				
							3	Mahatsandry	3	Tambala				

« Identification et Analyse des AGR : Cas des Cinq Communes Pilotes de la zone d'intervention du Projet SLM »

										4	Nord		4	Karembola
										3	Mahatsandry		3	Tanandava
										5	Sud		5	
										3	Mandeve		3	Tanantsao
										6			6	
										3	Manera		3	Tatimo
										7			7	
										3	Saodona		3	Tesomangy
										8			8	
										3	Tsiankeva		3	Tsialangy
										9			9	
										4	Tsiarindrano		4	Tsivokony
										0			0	
										4	Tsimafaitse		4	Zampongatry
										1			1	
										4	Zamasy		4	Zandroe
										2			2	

Source : PCD des Communes et Mis à jour auprès du District d'Ampanihy

ANNEXE 5: Carte de flux économiques des produits dans la zone SLM



Source : Encyclopédie Universalis, manipulée par l'Auteur.



ANNEXE 6: Liste de personnes interviewées lors du terrain

N°	NOMS ET PRENOMS	RESPONSABILITES	ADRESSES ET CONTACTS
1	Mr LAHA Sylvain	Responsable Socio – Organisationnel (ou SO) du Projet SLM	033 12 173 80
			034 16 404 00
2	Mr RABEMANANJARA Romain Joseph	Agent Contact Local (ou ACL) CU Ampanihy	033 12 105 68
		Projet SLM	
3	Mr MARA Jacques Florent	Agent Contact Local (ou ACL) CR Maniry	033 71 120 02
		Projet SLM	
4	Mr APEANDONGO Augustin	Agent Contact Local (ou ACL) CR Androka	Au près du SG CR Androka
		Projet SLM	FKT Androka vao
5	Mr TSARAVINTANA François	Agent Contact Local (ou ACL) CU Ankilizato	033 19 899 94
		Projet SLM	
6	Mr MOSA Jean Baptiste	Maire de la CU Ampanihy Ouest	Mairie CU Ampanihy Ouest
7	Mr EBOAHANY Marinand	Maire de la CR Maniry	Mairie CR Maniry
8	Mr TOVONTSOA	Conseiller Municipal CR Ankilizato	Mairie CR Ankilizato
9	Mme BERTHINE	Présidente de l'Union de Coopérative FANAVOTANA Ampanihy Ouest	Maison MOHAIR Ambohimahatazana Ampanihy Ouest
10	Mr LAZASOA	Adjoint au Maire CR Ankilizato	CR Ankilizato
11	Mr RASAMBAZAFY Jean Baptiste	Percepteur de marché CR Maniry	CR MANIRY
12	Mr MASINTSAOTSE	Adjoint Président Fokontany Lavaheloke	Lavaheloke Marolinta
		CR Marolinta	
13	Mr MARTIN	Infirmier Responsable du CSB1 Ambalamasy Marolinta	CSB1 Ambalamasy Marolinta
14	Mr VORIMANA	Adjoint Président Fokontany Ankilisoa	Ankilisoa Marolinta
		CR Marolinta	
15	Mr ZAFISOA Jérôme	Professeur d'Anglais au CEG Marolinta	Au Tranompokonolona Marolinta
16	Mr ANDRY	Chef Cantonnement de l'Environnement et des Forêts Beloha ANDROY	Bureau DREF MinENV et Forêts Beloha Androy ou
			034 05 926 94
17	Mr RALAIJAO Victorius Chrystian	Coordonateur CSA RAKETA Beloha	En face IMF FIVOY MANDRARE, route vers Lavanono, Beloha Androy CP 609 ou 033 11 625 16
			032 44 000 77
			malaikotindria@yahoo.fr
18	Mr. RAVELOSONY Mandimby Manoël (dit Mity)	Environnementaliste – Assistant Technique CSA RAKETA Beloha Androy	Même adresse que Coordo CSA RAKETA Beloha

« Identification et Analyse des AGR : Cas des Cinq Communes Pilotes de la zone d'intervention du Projet SLM »

19	Mr RAHARIMANANA Clovis	Adjoint Chef de District Beloha Androy	Bureau District Beloha Androy ou 032 58 683 01
20	Mr EVITAE	Président Fokontany Matsandry Sud, Bevoalavo, CR Androka	Matsandry Sud Marolinta
21	Mr EMANINTSINDRAZA	Adjoint au Maire CR Androka	CR Androka
22	Mr RAJAONARISON Roger	Maire de la CR Marolinta	CR Marolinta
23	Mr TSITOMPEA	Instituteur à l'EPP Maniry	EPP Maniry Centre
24	Mr MANDIGNISOA Fokofaly Yvon Bernard	Infirmier Diplômé d'Etat	CSB II Maniry
		Réalisateur Adjoint au CSBII Maniry	
25	Mr JOSEPH Bernard	Instituteur à l'EPP Ankilizato Centre	EPP Ankilizato Centre
27	Mr MAFFERSON Robin	Proviseur de la Lycée Ampanihy Ouest	Lycée Ampanihy Ouest
28	Mme TAMARA Emilie	Directrice de l'EPP Ampanihy Centre	EPP Ampanihy Centre
29	Mr SAMY Lucien	Délégué d'Arrondissement et 2ème Adjoint au Maire CR Marolinta	Mairie CR Marolinta
			Fokontany Mahafaly
30	Docteur RAKOTONIRINA Clément Raphaël	Médecin Diplômé d'Etat	CSBII Marolinta Centre
		Responsable au CSBII Marolinta	
31	Mme TONGASOA Clarisse	Directrice du CEG Marolinta	CEG Marolinta
32	Mr RAMANANTSOA Roger	Directeur de l'EPP Marolinta	EPP Marolinta Centre
33	Mr ZAFIMAMONJY Célestin	Réalisateur Adjoint au CSB II Androka	CSB II Androka
34	Mme ALPHINE Rebeka	Directrice du CEG Androka	CEG Androka Vao
35	Mr TSIDISO Philippe	Maire de la CR Ankilizato	Mairie CR Ankilizato
			Fokontany Ankilizato Centre
36	Mr TSIENGENY Jaspar	Coordonateur CSA SAFIRY TOLISOA Ampanihy Ouest	Bureau CSA
			SOFIRY TOLISOA , Tel 034 05 653 72
			Beraketa Ampanihy Ouest
37	Mr RANDRIANDALA Olivier	Assistant Technique CSA SAFIRY TOLISOA Ampanihy Ouest	Bureau CSA SOFIRY TOLISOA Beraketa Ampanihy Ouest
38	Mr RAJARISON Tsiambakaina	Responsable Spécialiste en Organisation Paysanne du PSDR ATSIMO ANDREFANA, Ingénieur Agronome	Bureau PSDR ATSIMO ANDREFANA Immeuble MNP (ex ANGAP) Antanimena TOLIARA Tel 033 06 175 31
39	Mr SOALAZA Armand	PDS de la Commune Urbaine de BETIOKY SUD	Mairie BETIOKY SUD (Lapan'ny Tanana)
40	Mr TOVONDRAINNY Rigole	Assistant Technique CSA MAMPIVOATSE Betioky Sud	Bureau CSA / AGRICULTURE Betioky Sud, Tel 033 13 165 75 ou 034 03 007 26
41	Mme NASONA Julienne Tahientsoa	Présidente du COPILO CSA SAFIRY TOLISOA Ampanihy Ouest	TRANOBEN'NY TANTSAHA Ampanihy Ouest (MdP Ampanihy)
42	Mr FRED	Opérateurs Economiques Ampanihy Ouest (Collecteurs)	Ampanihy Ouest
43	Mr FONTRIMO Eloi	Paysans Membre COPILO CSA SAFIRY TOLISOA Ampanihy Ouest	Fokontany Remengoke - CR MANIRY

« Identification et Analyse des AGR : Cas des Cinq Communes Pilotes de la zone d'intervention du Projet SLM »

44	Mr SOLOFONIAINA Hardy	Chef Département Technique et Opérationnel du CNA Betioky Sud, Ingénieur de la Météorologie	Bureau CNA Betioky Sud
45	Mr TARIVELO	Paysans Membre de l'OP TAHINJANAHARY	Fokontany TSIASIMO - CR MANIRY
46	Mr RAMILSON Marcellin	Directeur Exécutif du MdP TOLIARA	Maison des Paysans Betanimena TOLIARA Ou 032 02 690 17
47	Mr RAKOTONDRAZAFY Olivier	Responsable AGRO et AOP du MdP TOLIARA, Ingénieur Agronome	Maison des Paysans Betanimena TOLIARA II Ou 032 02 677 81 / 034 17 913 68 ou par e-mail à rakotondrazafyolivier@yahoo.fr
48	Mr RANDRIANASOLO Albert	Responsable volet Recherche RIZ et COTON du FOFIFA TOLIARA	Bureau FOFIFA Betanimena TOLIARA ou 032 44 687 20 / 033 12 618 22
49	Mr FOMETIOKE Sambesoa	Fabricateur - Vendeur des Cordes LALOASY et des au Marché d'Ampanihy Ouest	Maison Centrale Ampanihy Ouest ou au Marché de Corde LALOASY à coté de GALANA Ampanihy
50	Mr SAMILAZA	Fabricateur - Vendeur des Cordes LALOASY et des au Marché d'Ampanihy Ouest	Maison Centrale Ampanihy Ouest ou au Marché de Corde LALOASY à coté de GALANA Ampanihy
51	Mr VORISOA	Paysans Vendeur de Canne à Sucre et de Siramamy Gasy au Marché Communal de MANIRY	CR MANIRY
52	Mr FEDRAZA	Paysans dans le Fokontany MAHAFALY MAROLINTA	Bureau CR MAROLINTA
53	Mr RAMANITRA Eric	Consultant SO du Projet SLM dans la CR MAROLINTA	eric.patrimoine@moov.mg ou 033 09 013 32
54	Mr RAMANANA Désiré Rafanoël	Consultant SO du Projet SLM dans la CR ANDROKA	dezznoely@yahoo.fr ou 034 38 509 09
55	Mme RANDRIANARISOA Myriam Estheline	Consultant SO du Projet SLM dans la CR Ankilizato	
56	Mr DANY	Responsable de Collectes COPEFRITO	Société COPEFRITO, Route de Port MAHAVATSE II, Toliara Tel 033 12 294 14 ou 034 01 585 48
57	Mr LAHA Armand	Président Fokontany Bevoalavo, Trésorier de l'Association AMPALAZA FANASOAVANA	Fokontany Bevoalavo, Proche du marché
58	Mr JEAN Jacques et Mme RAZINAH Tatiene	Conditionneur de Poisson Sec dans la Commune Rurale d'Androka, Une Unité de Séchage et de Revente Familiale d'Envergure Nationale	Unité de Séchage de Poisson Tatiene, Fokontany AMBOHIBOLA CR Androka, Tel 033 12 458 91 (Contact à TANA)
59	Mr REMAKA	Fabricateur de "Kipa" (matériel pour transporter les Poulets Gasy), sis à coté de la Maison Centrale AMPANIHY OUEST	Atelier de Fabrication de KIPAN' AKOHO, en face du Bâtiment ex-CAPJI Ampanihy Ouest
60	Mr RAZAFIMANDIMBY Georges	Spéculateur - Collecteur (Mpanao BALIKE ou KINANGA) de Poulets Gasy dans le District d'Ampanihy	Marché d'AMPANIHY OUEST, Tel 033 04 548 52
61	Mr VORIANandro Tiandrainy	Technicien et Socio -Orga de SGP/TANY MEVA au sein de la CR Androka	Bureau Logement de SGP / TANY MEVA Androka Vao, auprès Bureau CR ANDROKA
62	Mme RASOANANDRASANA	Spéculateur - Collecteur (Mpanao BALIKE ou KINANGA) de fruits de Cactus d'Ampanihy	Centre de Collectes de Fruits de Cactus, TRANOMPOKONOLONA Ampanihy Ouest, Tel 033 09 039 20 ou 034 60 022 66

« Identification et Analyse des AGR : Cas des Cinq Communes Pilotes de la zone d'intervention du Projet SLM »

63	Mr MASINTOLOITSE	Pdt Fokontany ANDAVAPOSA, CR Ampanihy Andrefana	Fokontany ANDAVAPOSA, Ampanihy Ouest
64	Mr SOAFOMBA	Pdt Association LAVAPOSA MIVOATSE	Fokontany ANDAVAPOSA, Ampanihy Ouest
65	Mr MASINDRAOKE	Trésorier de l'Association LAVAPOSA MIVOATSE	Fokontany ANDAVAPOSA, Ampanihy Ouest
66	Mr EHAHAME	Pdt Fokontany ANTSAGNIRA, CR Ampanihy Andrefana	Fokontany ANTSAGNIRA, Ampanihy Ouest
67	Mr ETSIBO	Pdt de l'Association ANTSAGNIRA MANDROSO	Fokontany ANTSAGNIRA, Ampanihy Ouest
68	Mr SORONDRAZA	Paysans du Fokontany Sihanamitohy	Fokontany SIHANAMITOHY, Ampanihy Ouest
69	Mr REHEZENANE	Pdt Fokontany SIHANAMITOHY Ampanihy Andrefana	Fokontany SIHANAMITOHY, Ampanihy Ouest
70	Mr ETATA	Pdt de l'Association TANINDRAZAKO, SIHANAMIOHY, Ampanihy Ouest	Fokontany SIHANAMITOHY, Ampanihy Ouest
71	Mme MARTINE	Secrétaire-Trésorière de l'Association TANINDRAZAKO Sihanamitohy, Ampanihy Ouest	Fokontany SIHANAMITOHY, Ampanihy Ouest
72	Mr SOARAY	Prestataire de Service de Construction de Bâtiment MAGASIN DE STOCKAGE auprès de SGP/ TANY MEVA Ampanihy Ouest	Fokontany Mahafaly, CR MAROLINTA, ou contacter Mr Martial et Mr Jonah, Technicien Socio- Orga de SGP / Fondation TANY MEVA, Ambany Andrefana AMPANIHY OUEST
73	Mr ETOKISANY	Pdt Fokontany ETROBOKE, Ampanihy Ouest	Fokontany ETROBOKE, Ampanihy Ouest
74	Mr Noro RAMBELOSON	Pdt de l'Association MAHAFALY TSY MILEFA	Fokontany ETROBOKE, Ampanihy Ouest
75	Mr SANDRATA Tsimanankialy Junior	Responsable SAP/2H (Service d'Alerte Précoce-ONG Hiara Hampandroso) du District AMPANIHY ANDREFANA	Bureau 2H Bâtiment ex-CAPJI Ampanihy Ouest, Tel 033 40 700 83, e-mail: perole_hh@yahoo.fr
76	Mr RANDRIANANDRASANA Alfred	Chef de Zone de l'ONG TARATRA, Ampanihy Ouest	Bureau ONG TARATRA, en face Eglise FLM-Beraketa AMPANIHY OUEST
77	Mr RALISON Ange	Chef d'Antenne PAM, Ampanihy Ouest	Bureau PAM, Maison MOHAIR, en face Eglise ECAR, Ambohimahatazana AMPANIHY OUEST, Tel 033 40 016 68
78	Mr EDMOND François	Responsable Cantonnement de l'Environnement et des Forêts AMPANIHY OUEST	Bureau Cantonnement de l'Environnement et des Forêts, en face Tranompokonolona Bazar AMPANIHY OUEST
79	Mme RAZANANTSOA Dorette	Responsable de l'Elevage du District d'Ampanihy Ouest et du Cabinet Vétérinaire TSODRANO, Ampanihy Andrefana	Cabinet Vétérinaire TSODRANO, près de l'Hôtel Restaurant ANGORA, Ampanihy Ouest, tel 033 08 239 59
80	Mr RAMBELSON	Responsable Technique du Projet ADRA, Ampanihy Andrefana	Bureau ADRA, en face Huissier de Justice, Ampanihy Andrefana, Tel 033 61 047 98
81	Mme ISAMBANY Bernadette	Présidente de l'Association MILANAMA, Femmes Tisseuses de MANDIAVOLA de Bekako et de Sakamasay, CR Ankilizato	Fokontany BEKAKO CENTRE, CR Ankilizato, District d'AMPANIHY OUEST

« Identification et Analyse des AGR : Cas des Cinq Communes Pilotes de la zone d'intervention du Projet SLM »

82	Mr VELOMISY Jean Claude	Directeur d'Antenne ADES (Association pour le Développement de l'Energie Solaire) EJEDA, District Ampanihy Andrefana	Bureau ADES EJEDA, CR Ejeda, Ampanihy Ouest
83	Mr MARTIAL	Responsable Technique de SGP/TANY MEVA Ampanihy Ouest	Bureau SGP AMPANIHY ANDREFANA, Tel 033 12 160 34
84	Mr JONAH	Responsable Socio – Organisationnel de SGP / TANY MEVA Ampanihy	Bureau SGP AMPANIHY ANDREFANA, Tel 033 21 412 36
85	Mme RAVAOARISOA Lydia	Responsable Huilerie de JATROPHA IKONDA Beloha Androy	Hôtel IKONDA, Route vers Lavanono, BELOHA ANDROY, Tel 033 11 421 89 ou 034 84 851 71
86	Mr RAKOTOMANANA Faliarimino	RESPONSABLE COORDONATEUR DES PROJETS SGP TULEAR	Bureau SGP, Immeuble MNP (ex-ANGAP) Antanimena TOLIARA, tel 034 48 102 16 ou Voir GEF SGP Madagascar, Lot 81 B Antsahabe Antananarivo (101), Tel 033 15 102 17, e-mail: sgpdossiers@moov.mg
87	Mme RAVELONJATOVO Sylvia Aimée	Responsable Suivi-Evaluation du Projet AROPA	Bureau Projet AROPA, Proche Poste de Police Tsimbazaza PARC, Antananarivo 101, Tel 033 14 784 12, Email: rse@aropa.mg ou cir.sud@aropa.mg
88	Mr MAHALATSA Bédé	Directeur du Développement Régional (ou DDR) ANDROY, Propriétaire de l'huilerie IKONDA Beloha Androy	Bureau Région AMBOVOMBE ANDROY ou Hôtel IKONDA Beloha Androy
89	Mme Maholitiana ANDRIAMANANTENASOA	Responsable Système d'Information de Chambre de Commerce et de l'Industrie d'Antananarivo (ou CCIA)	Bureau CCIA Andohananalakely, Antananarivo 101, e-mail: systemeinformation.tnr@cci.mg
90	Docteur EDALY	Directeur Régional du Développement Rural (ou DRDR Atsimo Andrefana)	Bureau DRDR, Boulevard MONJA JAONA, proche CRINFP TOLIARA
91	Mr Liva RANDRIANAMBININA	Responsable de Communication du BNGRC ANTANANARIVO	Bureau BNGRC Antanimora, route de Mausolée Antananarivo 101, Tel 034 36 483 02 E-mail: com.bngrc@bngrc.mg ou livanambinina@yahoo.fr
92	Mme SAMOELINE Haingo	Responsable FONDATION TANY MEVA TOLIARA	Bâtiment Tahala Meva, Antanimena TOLIARA, Tel 94 940 12, ou Bureau National FONDATION TANY MEVA Lot I A II Bis en Face Lycée Français AMBATOBE Antananarivo 101, Tel 22 403 99 ou 033 14 403 99 ou 032 05 403 99 Email: contact@tanymeva.org.mg ou h.randrianasolo@tanymeva.org.mg
93	Mr TOVONAIKO Hatolinay Fisikina	Technicien Agricole au Projet SLM Ingénieur Agronome	Projet SLM WWF Ampanihy Ouest, Tel 034 49 850 13, e-mail: refisikina@yahoo.ca
94	Mr BENE Serge	Consellier Technique International (CTI) du Projet SLM, Expert en Développement Rural	BRM Int. (Bourbon Madagascar), Lot A91 Faravohitra BP 4169 Antananarivo Madagascar, Tel 24 749 36 ou 032 07 615 55 ou 033 07 615 55 e-mail: sbene@gmail.com
95	Mr Herilala RANDRIAMAHAZO, Ph.D.	Responsable Conservation Biodiversité, Turtle Survival Alliance (TSA) MADAGASCAR	Lot VO 12 Bis A Manankambahiny, Antananarivo 101 MADAGASCAR, Tel 033 11 879 93 herilala@turtlesurvival.org

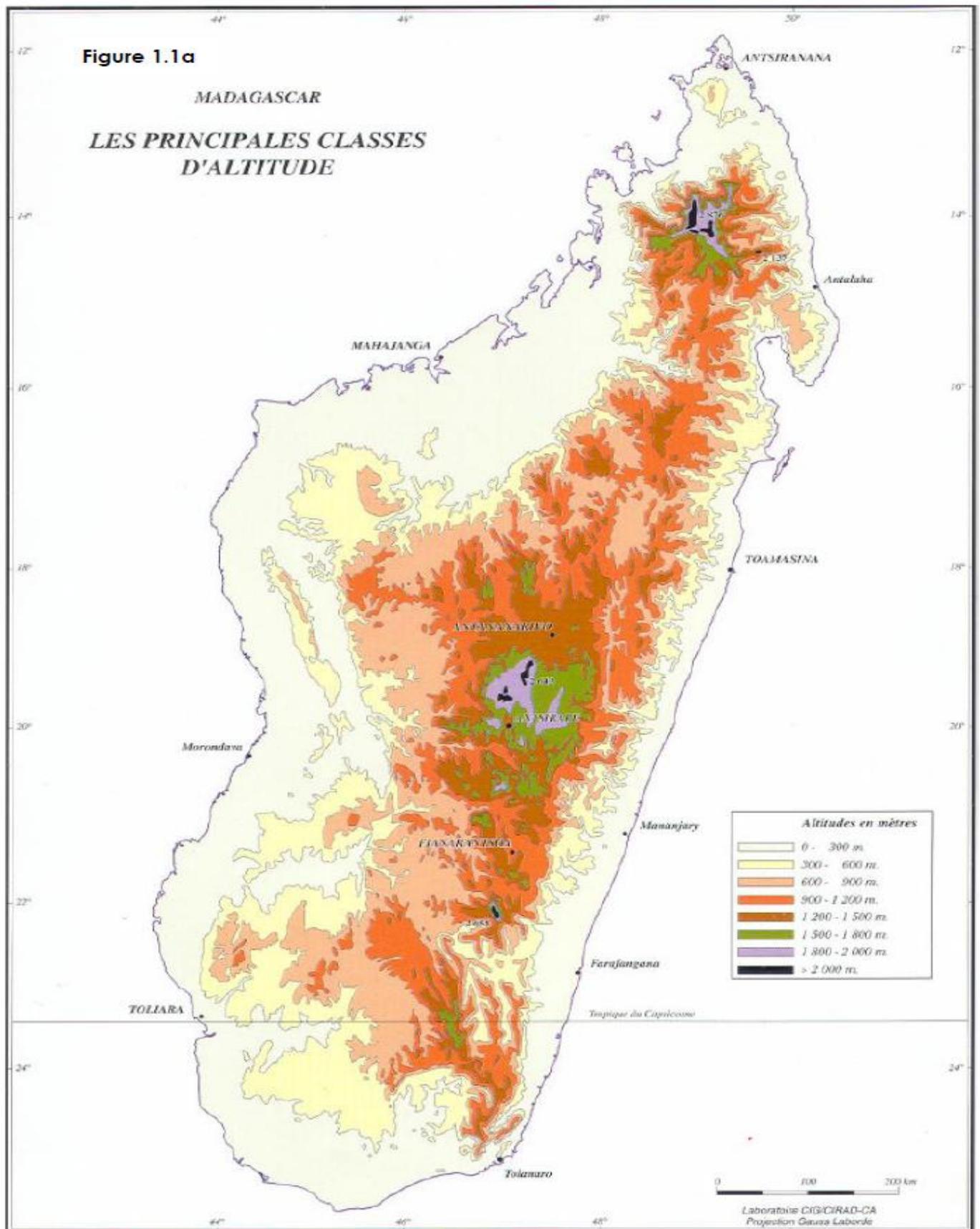
« Identification et Analyse des AGR : Cas des Cinq Communes Pilotes de la zone d'intervention du Projet SLM »

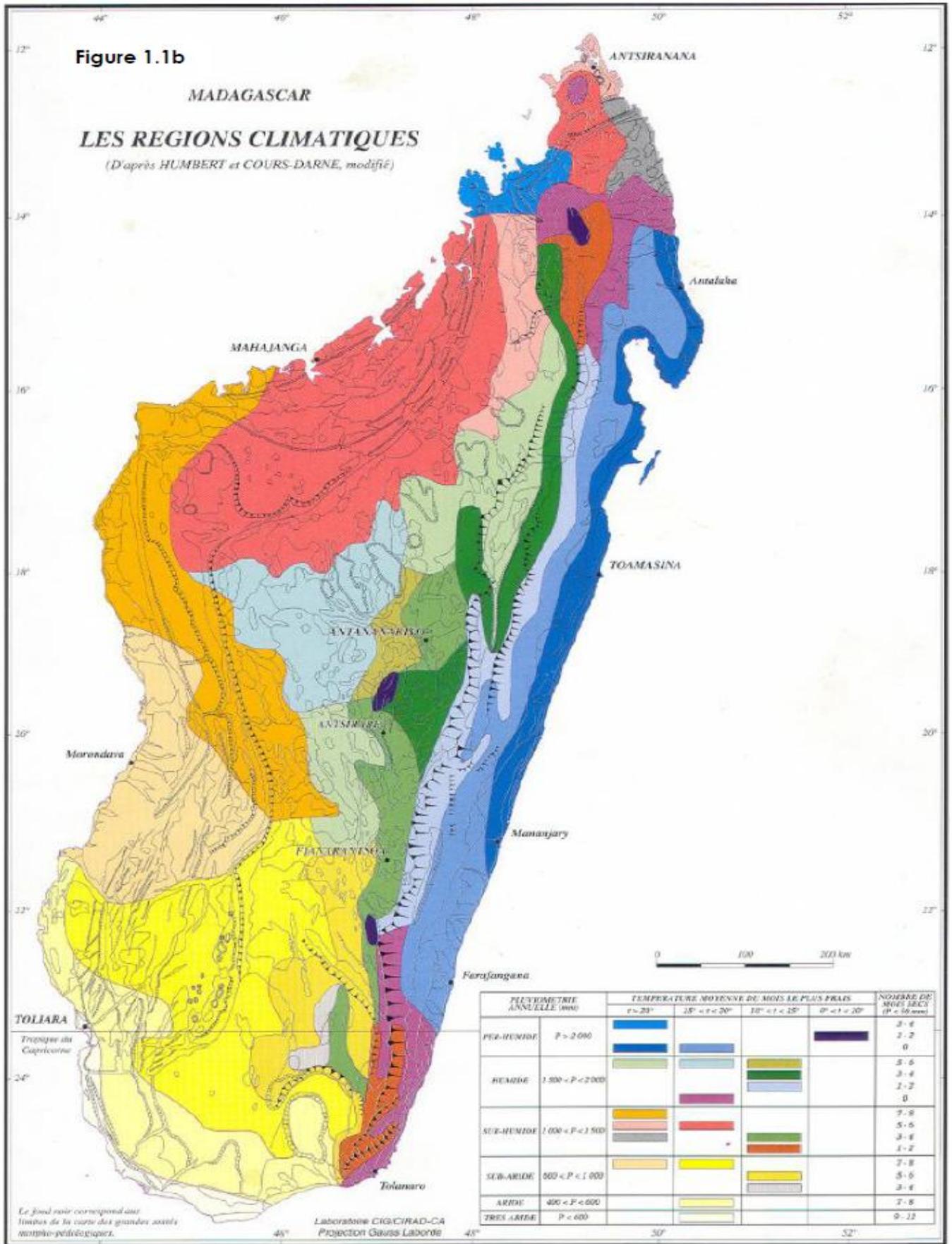
96	Mr RAVELOMANTSOA Njaka	Directeur Technique de la Société PHILEOL MADAGASCAR TSIHOME, Ingénieur Agronome	Usine PHILEOL MADAGASCAR Tsihombe, route de Fort Dauphin, Tel 033 15 326 01 e-mail: njakariveloandry@yahoo.fr
97	Mr ANDRIAMAMPIANDRY Odon	Responsable de Production Usine PHILEOL MADAGASCAR	Usine PHILEOL MADAGASCAR Tsihombe, route de Fort Dauphin, Tel 0334060960 ou 0342060960
98	Mr ZAHANDRAZA	Pdt Fokontany Terahanaombetelo	Boutique ZAHANDRAZA, Marché de Terahanaombetelo AMPANIHY ANDREFANA
99	Mr MAHATAMBO	Directeur CEG AMPANIHY OUEST	Bureau Directeur CEG Ampanihy Andrefana, Tel 033 12 735 70
100	Mr TSISAOFY Costandré	Responsable Poste CNA Androka	Bureau Logement CNA ANDROKA VAO
101	Mr RASOANAIVO Fidèle	Délégué d'Arrondissement d'Androka, Assistant d'Administration	Bureau du Délégué Administratif Androka Vao
102	Mr ESOAFENO Bonina	Président Fokontany Beharahake, CR ANDROKA	Fokontany BEHARAHAKE, CR ANDROKA
103	Mr APENDRAY Norbert	Directeur de l'EPP Beharahake Androka	EPP Beharahake, ZAP ANDROKA, CISCO Ampanihy
104	Mr TOVONDRAINNY Magloir Christin	Chef de Poste Vétérinaire, CirEL Beloha Androy, Adjoint Technique d'Elevage	Bureau CirEL BELOHA ANDROY, route de Lavanono, Tel 034 60 462 60
105	Mr FOMENDRAZA	Responsable de Point de Collectes de PHILEOL à Marolinta, 1er Adjoint au Maire CR MAROLINTA	Bureau de la CR MAROLINTA
106	Mr ERNEST	Directeur de l'EPP Etroboke, CU Ampanihy Ouest	EPP ETROBOKE, ZAP Ampanihy Ouest
107	Mr NASOLONOMENJANAHARY Williamson Odon	Chef CirDR Beloha Androy, Technicien Agro-Sylvo-Pastoral	Bureau CirDR Beloha Androy (ex-SAP), route de Tsiombe, Tel 033 09 593 01
108	Mr SOLOSOA	Vice Président AICPM, Adjoint au Maire CR ANKILIABO	CR Anosa ANKILIABO, en face Bureau District AMPANIHY ANDREFANA
109	Mr MAFAHA Romain	Président AICPM	Betioky Sud
110	Mr SOAVELOMY	Chef Secteur Plantation RICIN à Anjedava Centre CR Marolinta	Fokontany Anjedava, CR MAROLINTA
111	Mr RAPANARIVO Monja	Responsable Technique et Organisationnel du Projet PHF - WWF Fort Dauphin, Beloha Androy	Bureau WWF Fort Dauphin, Tel 033 08 205 20
112	Mr ARNEST	Président du Fokontany de Belaza CR AMPANIHY OUEST	Fokontany BELAZA, CU Ampanihy Ouest, Tel 033 13 154 65
113	Mr JEANOT Félix	Fabricateur de Briques en Terres de Voiafoty, Belaza, Ampanihy Ouest	Fokontany BELAZA, CU Ampanihy Ouest
114	Mr SAMBIMANA	Paysans du Fokontany de Remengoque, Cultivateur d'Arachide	Fokontany de Remengoque Antsakoamasy
115	Mr MILITERA Bernard	Représentant de MdP de Beloha Androy, Président COPILO CSA RAKETA Beloha Androy	Bureau CSA BELOHA Androy

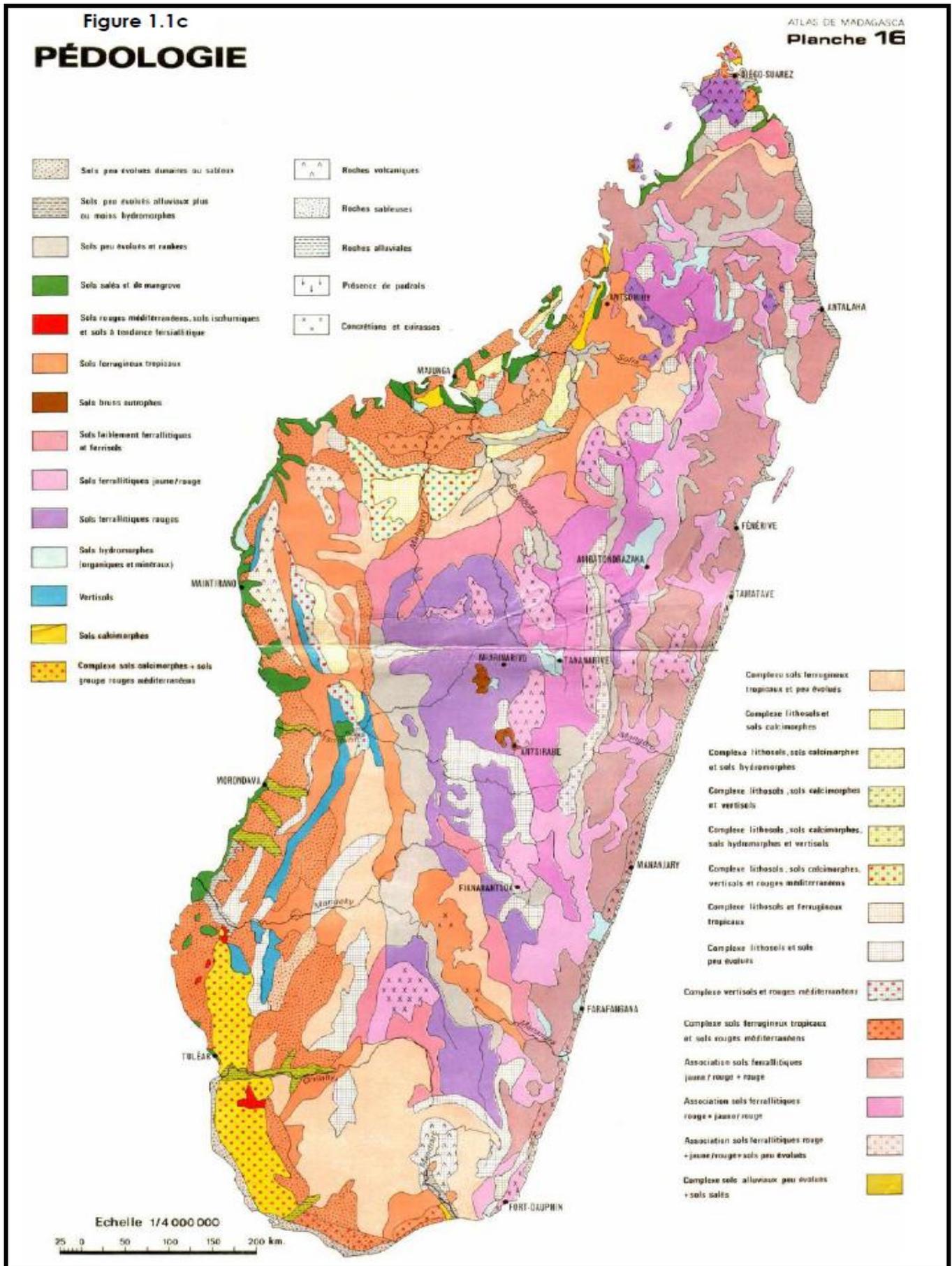
ANNEXE 7: Liste de Fokontany représentatifs du zonage agro écologique de la zone SLM

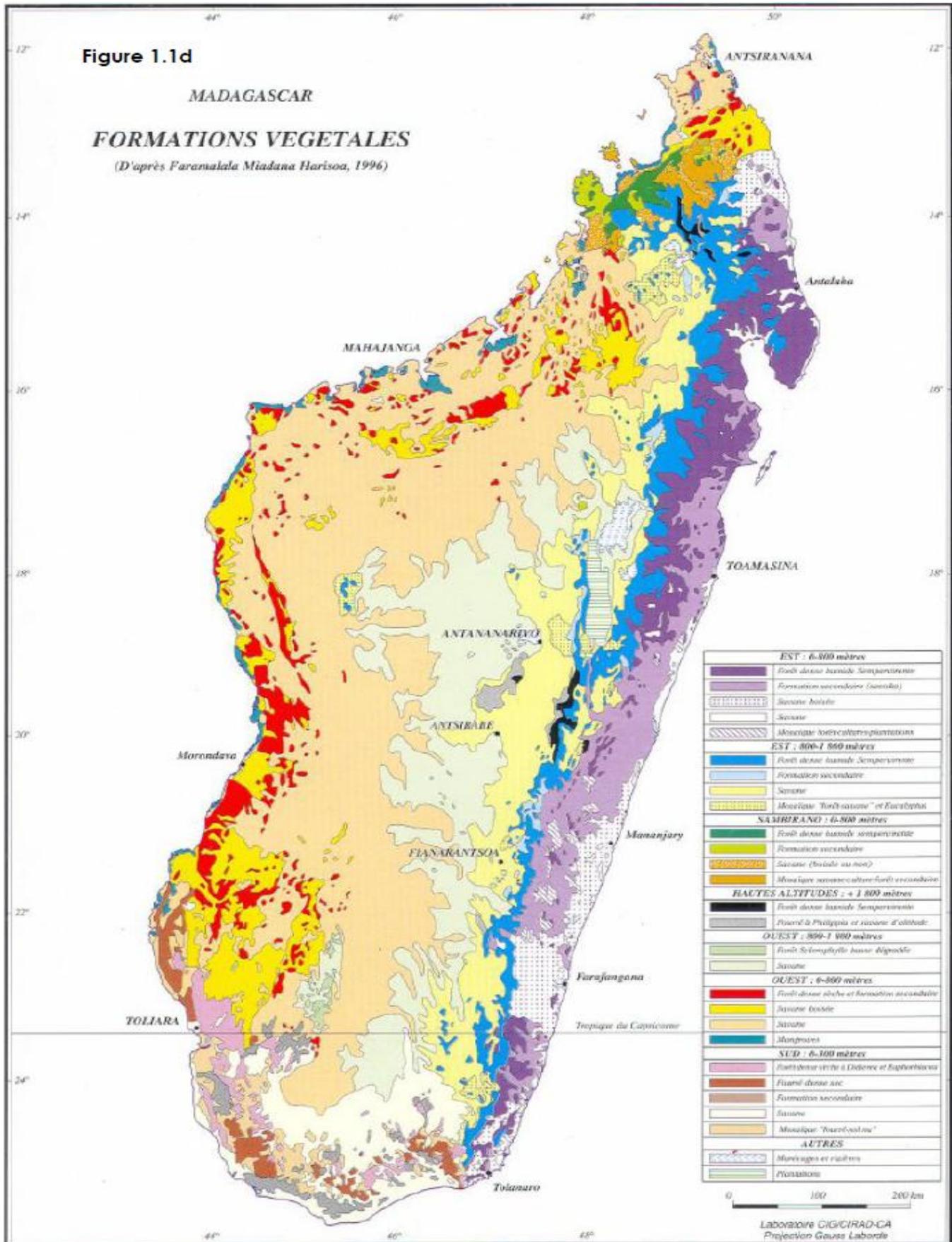
DESCRIPTIONS CARACTERISTIQUES	ZONAGE DE LA ZONE SLM								
	ZONE I			ZONE II	ZONE III			ZONE IV	
Zonage									
Dénomination de la zone	Zone Intérieure Cristalline			Zone Intérieure Calcaire	Zone des Bassins Versants de Menarandra et de Linta			Zone Littorale Sableuse	
Communes Impliquées	Maniry	Ankilizato	Ampanihy	Ampanihy	Ampanihy	Marolinta	Androka	Marolinta	Androka
Fokontany Impliqués	Tous les Fokontany de la Commune	Tous les Fokontany de la Commune	Beraketa, Ambohimahatazana, Andranomamy, Ampanihy Centre, Ambalatsiefa, Ambalavato, Ambatolahinaore, Batsibaroke, Antanimainty, Lafibato, Reambohitse, Antsaridava, Belaza, Tokove	Anadavaposa, Ankilitoka, Etroboke, Terahanaombe telo, Antsagnira, Etanjo, Sihanamitohy, Sihananilambo	Besakoa, Evazy, Firangà, Gorogoda	Ampotaka Malebitsy, Lovokarivo, Eboboque, Mahafaly Marolinta Centre, Sasavisoa, Ankilisoa, Mahatsara, Mikaikarivo, Ampotaka	Zamasy, Saodona, Ampasy Nord, Androka Ela Ampasy Sud, Tsiarindrano, Tsimafaitse, Bevoalavo, Mahatsandry Nord et Sud, Lahitsitely	Tous les restes des Fokontany de la Commune (ex : Mahabo, Tatimo, Mendoravy, Ankilivalo, Andovoke, Anjedava)	Tous les restes des Fokontany de la Commune (ex : Ampalaza, Ambohibola, Fanambose, Beharahake, Kilibory, Behavoaha)

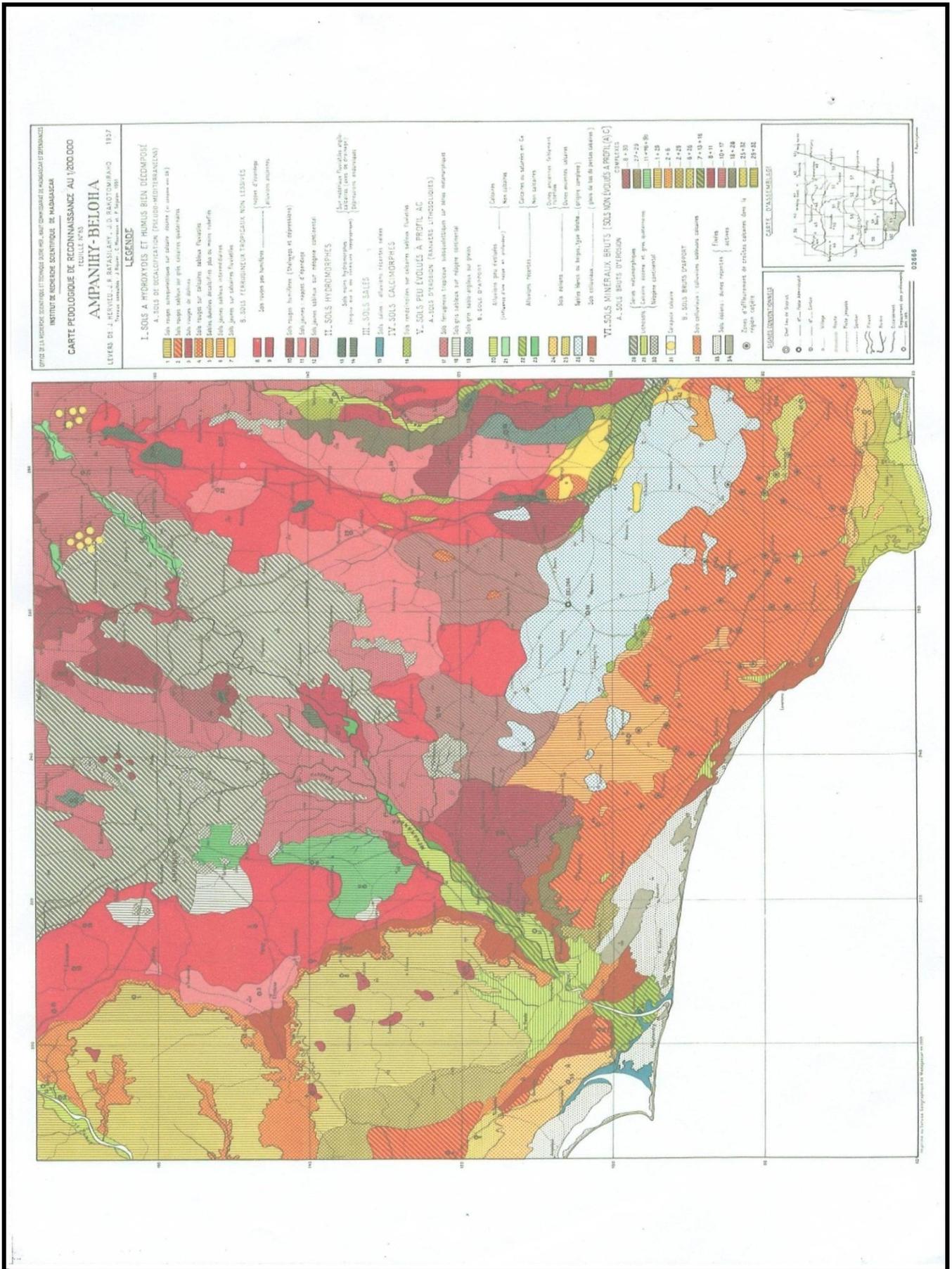
ANNEXE 8: Illustrations cartographiques exploitées lors de l'étude











ANNEXE 9: Fiche d'identification des filières existant dans la zone SLM

A/ GENERALITES

Nom de la commune :
Nom du Fokontany:
Nom du village/hameau:
Nom du groupement de paysans/communautés:
Nombre de membres du groupement: Total /...../...../
Hommes /...../...../ Femmes /...../...../
Date d'étude /...../...../ /...../...../ /...../...../...../...../

B/ ACTIVITE GENERATRICE DE REVENUS (AGR):

1. Intitulé de l'AGR :

2. Contexte et justification de l'AGR:

2.1. Pour quoi avez-vous choisi cette activité? Avez-vous déjà des expériences dans ce domaine ?

Si oui, décrivez les :

.....
.....
.....

Si non, expliquez d'avantage votre choix :

.....
.....
.....

2.2. Où se dérouleront les activités? (Citer les lieux précis)

.....
.....
.....

2.3. Quelles sont les ressources du groupement disponibles actuellement ?

.....
.....
.....

3. Brève étude de faisabilité de l'activité proposée :

3.1. Quels sont les éléments nécessaires pour la réalisation de l'activité et leurs coûts? (Matériaux, du travail/la main d'œuvre, un savoir-faire, des équipements, du temps, des bâtiments, un terrain, du transport, les papiers/formalités administratives, etc.) Estimer le coût

approximatif de tout ce qui a été mentionné. Différencier entre les frais fixes et les frais variables.

3.2. Quel sera le coût (prix de revient) du produit issu de la réalisation de l'activité? A quel prix le groupe va t-il vendre ce produit ou service ? Ce prix va t-il couvrir le coût de production ou d'exploitation? Ce prix de vente sera t-il trop élevé pour que les gens puissent acheter ?

3.3. Qui sont les clients ? A quoi s'intéressent-ils- au prix ou à la qualité ? Qu'achètent ces clients en ce moment ?

4. Stratégie d'exécution des activités

4.1. Quelles sont les activités qui seront menées selon les phases? A quelle fréquence ?

Phase de lancement ou de démarrage de l'activité:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

Phase d'exploitation ou de gestion de l'activité:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

4.2. Répartition du travail. Quels seront les rôles et responsabilités de chaque membre du groupement ou du comité de gestion de l'AGR?

4.3. Choix de la taille de l'activité. L'activité prendra combien du temps ? Elle sera faite avec quelle fréquence pendant l'année ?

Expliquer :

ANNEXE 10: Clichés illustrant des réalités relatives à l'étude



1. Conduite simultanée des petits et grands ruminants



2. Pirogues des Pêcheurs de la baie de la littorale



3. Nattes issues de la vannerie de « VONDRO »



4. Femme vendeuse de Tapis MOHAIR à Tuléar



5. Les balles de « vondro » en vente



6. Femmes tisseuses de Tapis MOHAIR d'Ampanihy



7. Vente de corde laloasy à Ampanihy



8. Fabrication de briques de Belaza Ampanihy



9. Patsa Mena de Maniry



10. Banane en vente au marché d'Ampanihy



11. Kipa à Poulet en vente sur le marché d'Ampanihy



12. Transport par charrette, un véritable « 4x4 »



13. Tombeau pour une personne bien décorée d'aloalo



14. Usine PHILEOL MADAGASCAR, Tsihombe



15. Livraison d'un lot de ricin (Kinagna)



16. Chapeau en cuire à vendre après réparation



17. Vente des produits maraîchers à Ampanihy



18. Vente de poisson frais sous frigidaire à Ampanihy



21. Taxi-Brousse « FIHAFIANA » en route vers Tuléar



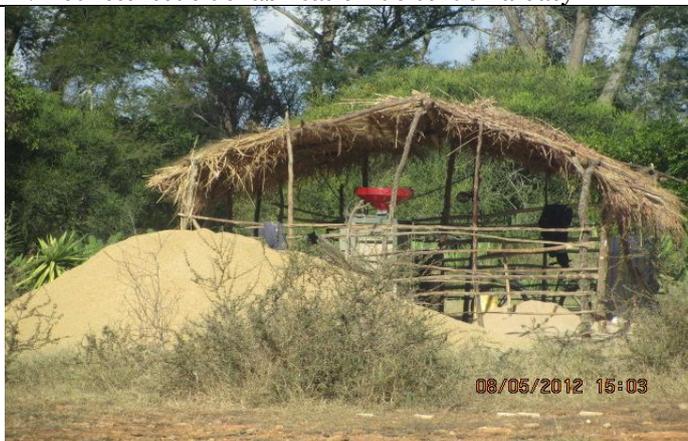
20. Vente de poissons secs à Ampanihy



21. Déchets issus de fabrication de corde Laloasy



22. Rizière de Sareriake à Maniry



23. Rizerie à Maniry



24. Conservation de l'arachide après récolte



25. Mise en chaîne de Poulets Gasy sur le camion



26. Collecte de Poulets Gasy par bicyclette



27. Conservation de l'arachide au dessus du toit



28. Femmes Tisserandes de MANDIAVOLA Ankilizato



29. Garaba (panier) de cactus prêt à partir à Tuléar



30. La fleuve Menarandra traversable en saison sèche



31. « Kabary ambany kily » avec les communautés locales



32. Vendeur d'eau dans l'axe Marolinta vers Androka

