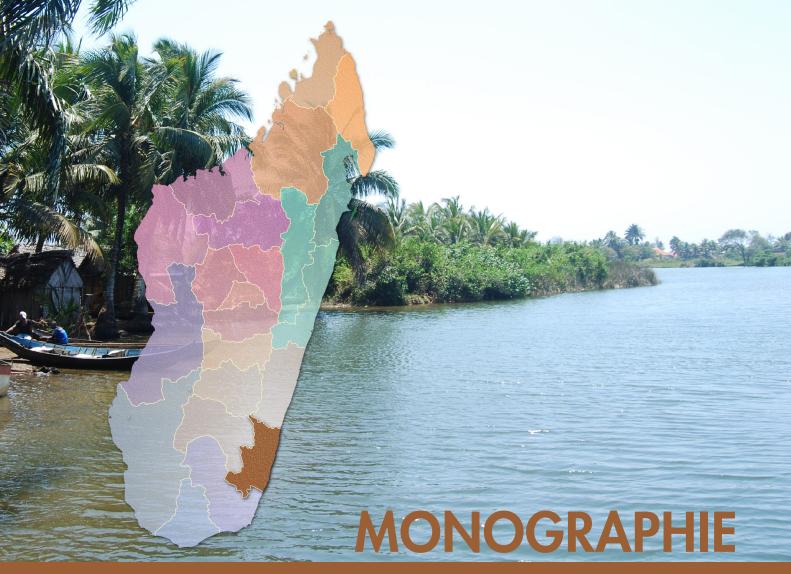
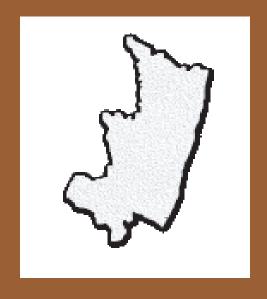


CENTRE DE RECHERCHES, D'ETUDES ET D'APPUI A L'ANALYSE ECONOMIQUE À MADAGASCAR



RÉGION ATSIMO ATSINANA



CREAM, février 2013



CENTRE DE RECHERCHES, D'ETUDES ET D'APPUI A L'ANALYSE ECONOMIQUE À MADAGASCAR

MONOGRAPHIE RÉGION ATSIMO ATSINANANA



CREAM, février 2013

Monographie de la région d'Analamanga «Contributeurs / crédit photo / cartes» Monographie téléchargeable depuis<adresse internet» Cream, février 2013

Sommaire

Mot	du Ministre	17
INTR	RODUCTION	19
Cha	pitre I. Cadre physique et administratif	21
l.1.	Cadre physique	23
	1.1.1. Localisation géographique	23
	I.1.2. Relief	23
	I.1.3. Hydrologie	24
	I.1.4. Pédologie	24
	I.1.5. Géologie	24
	I.1.6. Formations végétales	26
	I.1.7. Climatologie	27
	I.1.8. Sauvegarde de l'environnement	28
I.2.	Cadre administratif	30
	1.2.1. Généralites sur les Collectivités Territoriales Décentralisées (CTD) et le niques Déconcentrés (STD)	s Services Tech- 30
	1.2.2. Le découpage administratif	32
	I.2.3. Les services territoriaux décentralisés	32
Cha	pitre II. La population	35
II.1.	L'état de la population	37
	II.1.1. Population totale	37
	II.1.2. Composition et caractéristiques démographiques	38
	II.1.3. Les Caractéristiques de la population	40
	II.1.4. Le statut de la femme	42

II.2.	Les mouvements de population	44
	II.2.1. L'émigration	44
	II.2.2. L'immigration	44
II.3.	L'habitat	45
	II.3.1. Le type d'habitation	45
	II.3.2. Caractéristiques des habitats	45
II. 4 .	Niveau de vie et pauvreté	47
	II.4.1. La possession de biens durables	47
	II.4.2. L'incidence de la pauvreté	48
	II.4.3. L'insécurité alimentaire	49
Cha	pitre III. Les organisations sociales et économiques	51
III.1.	Les organisations sociales	53
	III.1.1. Les caractéristiques et rôle des organisations sociales	53
	III.1.2. Les organisations religieuses	53
	III.1.3. Disponibilité des infrastructures sportives, culturelles et de loisirs	55
III.2.	Les organisations économiques	55
	III.2.1. Les organisations de producteurs	56
	III.2.2. Les projets	57
Cha	pitre IV. Les secteurs sociaux	59
IV.1.	La santé	61
	IV.1.1. Généralités	61
	IV.1.2. Les infrastructures sanitaires	61
	IV.1.3. L'accessibilité des formations sanitaires	65
	IV.1.4. Le personnel soignant	68
	IV.1.5. Les services de santé	69
	IV.1.6. L'accès au service de santé	70
IV.2.	L'éducation	71
	IV.2.1. Les infrastructures scolaires	72

	IV.2.2. L'accessibilité des écoles	75
	IV.2.3. Le personnel enseignant	76
	IV.2.4. La fréquentation et la performance scolaire	78
Chap	pitre V. Les activités économiques	83
V.1.	La population active	85
	V.1.1. Le niveau d'instruction de la population active	85
	V.1.2. L'activité	85
	V.1.3. L'occupation	86
V.2.	Les infrastructures économiques	86
	V.2.1. Les infrastructures routières	86
	V.2.2. Les autres infrastructures transport et les infrastructures de communication	89
	V.2.3. Le réseau électrique	90
	V.2.4. Le réseau de distribution d'eau	92
V.3.	Le secteur primaire	94
	V.3.1. L'agriculture	94
	V.3.2. L'elevage	104
	V.3.3. La pêche	107
V.4.	Le secteur secondaire	109
	V.4.1. Les entreprises	109
	V.4.2. Les unites de transformation	109
	V.4.3. Les activités minières	110
V.5.	Le secteur tertiaire	114
	V.5.1. Le commerce	114
	V.5.2. Le transport et la télécommunication	117
	V.5.3. Le tourisme	120
	V.5.4. Les banques et institutions financières	122

Chap	itre VI. Les ressources financières	125
VI.1.	Transfert de ressources de l'état central et programme d'investissement public de la région	127
	VI.1.1. Le PIP régional	127
	VI.1.2. Les budgets des communes	127
VI.2.	Source de revenu des communes	128
Chap	oitre VII. Les potentialites économiques de la région	131
VII.1.	Généralités	133
	VII.1.1. Les forces	133
	VII.1.2. Les faiblesses	133
	VII.1.3. Les opportunités	134
	VII.1.4. Les contraintes	134
VII.2.	Les atouts	135
	VII.2.1. Les potentialités dans le secteur agricole	135
	VII.2.2. Les potentialités dans le secteur secondaire	136
	VII.2.3. Les potentialités du secteur tertiaire	136
	VII.2.4. Les potentialités humaines	137
VII.3.	Les contraintes et les défis	137
	VII.3.1. Renforcer la productivité	137
	VII.3.2. Augmenter les capacités énergétiques	137
	VII.3.3. Développer les infrastructures	
	VII.3.4. Renforcer la formalisation des filières	
	VII.3.5. Renforcer l'éducation, la formation et l'information	

ANNEXE

Résultats d'enquête, enquête monographique, C	CREAM 2009	141
Annexe 1. Districts et communes de la Région Atsi	mo Atsinanana	143
Annexe 2. Matériels agricoles par district		143
Annexe 3. Répartition des parcelles suivant les trar	nches de superficie	144
Annexe 4. Répartition de la superficie physique ex 144	xploitée selon l'emplacement de la parc	elle
Annexe 5. Répartition des parcelles selon les mode	es d'exploitation et de mise en valeur	145
Annexe 6. Liste de Permis miniers (détails)		147
Annexe 7. Tableau synthétique Education – public,	, 2007-2008	149
Annexe 8. Tableau synthétique Education – privé,	2007-2008	149
Annexe 9. Démographie et accessibilité		150
Annexe 10. Réseau électrique et eau courante		154
Annexe 11. Accès à l'eau courante et réseau de te	élecommunication	158
Annexe 12. Accès à l'information et sécurité		162
Annexe 13. Religion		166
Annexe 14. Sports et loisirs		170
Annexe 15. Education - Primaire publique		174
Annexe 16. Education - Primaire privé		178
Annexe 17. Education - Secondaire publique		182
Annexe 18. Education - Secondaire privé		186
Annexe 19. Education - Lycée public		190
Annexe 20. Education - Lycée privé		194
Annexe 21. Education - Lycée technique public		198
Annexe 22. Santé - Accès aux soins		202
Annexe 23. Santé - Personnel de santé		206
Annexe 24. Santé - Accessibilité maternité sans ris	que	210
Annexe 25. Santé - Structure sanitaire		214
Annexe 26. Production agricoles, de la pèche et c	acquatique, et artisanales	218

Liste des cartes

Carte 1. Localisation géographique de la Région Atsimo Atsinanana	22
Carte 2. Hydrographie de la Région Atsimo Atsinanana	25
Carte 3. Carte forestière de la Région Atsimo Atsinanana	29
Carte 4. Carte des réseaux routiers Région Atsimo Atsinanana	123

Liste des graphiques

Graphique I. Organigramme de la Région At	simo Atsinanana 32
Graphique 2. Calendrier cultural du riz	100

Liste des tableaux

Tableau 1.	Les Districts et leurs superficies	23
Tableau 2.	Classification climatique selon les précipitations	27
Tableau 3.	Superficie de forêt existante, protégée et forêt détruite	28
Tableau 4.	Zone de conservation	28
Tableau 5.	Découpage administratif et territorial de la région	32
Tableau 6.	Structure de la population	37
Tableau 7.	Population selon le milieu (%)	38
Tableau 8.	Rapport de masculinité (%)	38
Tableau 9.	Fécondité des femmes âgées de 15 à 49 ans	39
Tableau 10.	Indicateurs de mortalité des enfants âgés de moins de 5 ans (‰)	39
Tableau 11.	Age moyen et répartition par tranche d'âge de la population active	40
Tableau 12.	Taux d'alphabétisation des individus âgés de 15 ans et plus (%)	41
Tableau 13.	Répartition de la population âgée de 14 ans et plus, selon le niveau d'instruction (%)	41
Tableau 14.	Santé des enfants	42
Tableau 15.	Incidence du travail des enfants âgés de 5 à 17 ans (%)	42
Tableau 16.	Gain féminin par rapport au conjoint (en %)	43
Tableau 17.	Contrôle de revenu des femmes par rapport à ceux de son mari	43
Tableau 18.	Participation des femmes dans la prise des décisions au sein du ménage (%)	43
Tableau 19.	Nombre de communes selon l'importance de la migration	44
Tableau 20.	Nombre de communes selon la provenance des immigrants	44
Tableau 21.	Répartition des ménages selon le type de logement (%)	45
Tableau 22.	Répartition des ménages selon les types de matériaux des murs extérieurs de leur habitation (%)	46
Tableau 23.	Répartition des ménages selon les types de matériaux du plancher de leur habitation (%)	46
Tableau 24.	Répartition des ménages selon le type de combustible utilisé pour la cuisson (%)	47
Tableau 25.	Taux d'accès à certains biens et services (%)	47
Tableau 26.	Taux de possession de certains biens durables	48
Tableau 27.	Ratio et intensité de pauvreté selon le milieu en 2010 (%)	49
Tableau 28.	Répartition de la population par quintile de bien-être économique (%)	49
Tableau 29.	Indice de Gini	49
Tableau 30.	Situation de la sécurité alimentaire des ménages	50

Tableau 31	Nombre d'édifices cultuels	54
Tableau 32	Infrastructures culturelles et sportives	55
Tableau 33	Présence d'association/groupement dans le village	57
Tableau 34	Système national des formations sanitaires	62
Tableau 35	Disponibilité des infrastructures sanitaires publiques	
	au sein des communes	64
Tableau 36	Conditions d'accouchement	64
Tableau 37	Répartition des Communes disposant d'infrastructures sanitaires privées (Nb de communes)	65
Tableau 38	Distance par rapport au CSB le plus proche	66
Tableau 39	Moyens utilisés pour se rendre auprès des centres de santé	66
Tableau 40	Durée du trajet vers un centre de santé	67
Tableau 41	Durée du trajet vers une maternité	67
Tableau 42	Personnel des CSB II	68
Tableau 43	Répartition des communes selon l'existence de médecin dans les maternités publiques	68
Tableau 44	Personnel des CSB I	69
Tableau 45	Utilisation du service de maternité public	69
Tableau 46	Utilisation du service de maternité privé	70
Tableau 47	Fréquentation des centres de soins publics	70
Tableau 48	Recours aux services de planning familial publics	71
Tableau 49	Recours aux services de planning familial privés	71
Tableau 50	Les infrastructures scolaires publiques	74
Tableau 51	Les infrastructures scolaires privées	75
Tableau 52	Distance par rapport à l'école primaire la plus proche	75
Tableau 53	Distance par rapport au collège le plus proche	76
Tableau 54	Distance par rapport au lycée le plus proche (% des communes)	76
Tableau 55	Effectif des enseignants des EPP par district	77
Tableau 56	Enseignants des écoles primaires privées	77
Tableau 57	Effectif des enseignants dans les CEG, par district	77
Tableau 58	Effectifs des enseignants des collèges privés par District	78
Tableau 59	Effectif des enseignants dans les lycées publics et privés par district	78
Tableau 60	Performance des EPP	79
Tableau 61	Performance des écoles primaires privées	79
Tableau 62	Performance des collèges publics	80
Tableau 63	Performance des collèges privés	81
Tableau 64	Performance des lycées publics	82

Tableau 65.	Performance des lycées privés	82
Tableau 66.	Répartition par niveau d'instruction de la population active	85
Tableau 67.	Taux d'activité selon le milieu et selon le genre (%)	85
Tableau 68.	Occupation des travailleurs âgés de 15 à 49 ans (%)	86
Tableau 69.	Accessibilité/moyens de transport	88
Tableau 70.	Electricité : Données Structurelles	90
Tableau 71.	Electricité : Données opérationnelles	91
Tableau 72.	Eau : Données structurelles	92
Tableau 73.	Eau : Données opérationnelles	93
Tableau 74.	Superficies cultivables et cultivés	96
Tableau 75.	Superficie moyenne des exploitations agricoles, par district	96
Tableau 76.	Répartition des parcelles par tranche de superficie (ares)	97
Tableau 77.	Classement des types de techniques utilisés selon leur importance	98
Tableau 78.	Répartition de la superficie cultivée entre les types de cultures	98
Tableau 79.	Superficie rizicole par district en 2005	100
Tableau 80.	Production rizicole 2006-2010	100
Tableau 81.	Production de café	101
Tableau 82.	Production de girofle	102
Tableau 83.	Production de poivre	103
Tableau 84.	Cultures pratiquées à des fins commerciales (% des communes)	103
Tableau 85.	Production de l'exploitation forestière, 1998-1999	104
Tableau 86.	Tableau 86. Elevage par district	105
Tableau 87.	Pratique de la pêche	107
Tableau 88.	Production de la pêche fluviale	108
Tableau 89.	Production de la pêche maritime, 2010	108
Tableau 90.	Entreprises créées en 2008	109
Tableau 91.	Activités de transformation	110
Tableau 92.	Gîte connus de minerais industriels, par district	110
Tableau 93.	Gîte connus de pegmatite, par district	111
Tableau 94.	Nombre de carrières (2005)	111
Tableau 95.	Permis Miniers (2006)	112
Tableau 96.	Validité, droits et obligations liées aux permis miniers	113
Tableau 97.	Infrastructure de commercialisation	115
Tableau 98.	Circuit commercial du produit phare	116
Tableau 99.	Collecte de produits agricoles	116
Tableau 100.	Coopérative de transport	118

Tableau 101.	Réseaux de télécommunication	119
Tableau 102.	Service des médias (% des communes)	120
Tableau 103.	Services postaux (% des communes)	120
Tableau 104.	Site touristiques et évènements culturels, par district	121
Tableau 105.	Infrastructures hôtelières/agences de voyage	122
Tableau 106.	Présence d'institutions financières	122
Tableau 107.	PIP de la région	127
Tableau 108.	Budgets primitifs des communes de la région, par district, en 2008	128
Tableau 109.	Subventions reçues par les communes de la région, par district, en 2008	128
Tableau 110.	Recettes propres des communes de la région, par district, en 2008	129

Liste des abréviations et acronymes

BEPC Brevet de fin d'Etude du Premier Cycle CEG Collège d'Enseignement Général

CEPE Certificat de fin d'Etude Primaire Elémentaire

CHD Centre Hospitalier de District

CHRR Centre Hospitalier de Référence Régionale

CHU Centre Hospitalier Universitaire

CiSco Circonscription Scolaire

CNaPS Caisse Nationale de Prévoyance Sociale

CREAM Centre de Recherche, d'Etudes et d'Appui à l'Analyse Economique à Madagascar

CSB Centre de Santé de Base

CTD Collectivité Territoriale Décentralisée

DREN Direction Régionale de l'Education Nationale

EDS Enquête Démographique et de Santé

EF Education Fondamentale

EPM Enquête Permanente auprès des Ménages

EPP Ecole Primaire Public FM Fréquence Modulation

FRAM- Fikambanan'ny Ray Aman-drenin'ny Mpianatra

INSTAT Institut National de Statistique

OMD Objectif du Millénaire pour le Développement

ONE Office National de l'Environnement
ONG Organisation Non Gouvernementale
PAM Programme Alimentaire Mondiale
PIP Programme d'Investissement Public
PRD Plan Régional de Développement

PROSPERER Programme de soutien aux pôles de micro-entreprises rurales

et aux économies régionales

RIP Route d'Intérêt Provincial

RN Route Nationale

RNA Recensement National Agricole STD Service Territorial Déconcentré

UNFPA United Nations Fund for Population and

VPEI Vice-Primature Chargé de l'Economie et de l'Industrie

ZAP Zone d'Activité Pédagogique

Mot du Ministre

INTRODUCTION

Dans le cadre de la lutte contre la pauvreté et l'atteinte des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD), Madagascar a opté pour une approche, misant sur le développement durable et équilibré, sur toute l'étendue du territoire. Conformément à cette vision, les Autorités ont mis en place un nouveau découpage territorial, appelé « Région », afin de mieux définir les stratégies et bien cerner les populations cibles. C'est ainsi que les 22 Régions ont été instituées. En général, une région est composée de deux ou plusieurs districts avoisinants, ayant des intérêts économiques et/ou sociaux communs.

Peu après la mise en place effective des 22 Régions, des besoins accrus d'informations se font sentir, sur tout dans l'élaboration des plans régionaux de développement. La connaissance des réalités régionales s'avère cruciale, plus particulièrement en vue de l'évaluation des ressources tant humaines que physiques disponibles ainsi que les contraintes à lever. En effet, il existe très peu d'informations en cohérence avec les zones nouvellement créées et celles existantes ne coïncident pas souvent avec le nouveau découpage. C'est pour répondre a ces besoins et pallier a cette lacune que le CREAM se propose d'élaborer en 2009, des monographies régionales pour chacune des 22 régions et ceci en collaboration étroite avec la Direction des Méthodes et de la Planification (DMP) de la Vice-Primature chargée de l'Economie et de l'Industrie (VPEI), du Ministère de l'Intérieur (MI), du Ministère de la Décentralisation (MD) et la Vice-Primature chargée du Développement et de l'Aménagement du Territoire (VPDDAT)

Sans être une nouveauté¹, la Monographie régionale reste un instrument de prise de décision, en étant un outil de planification par excellence, notamment dans l'administration du territoire, dans la gestion économique et sociale, dans les plaidoyers et négociations et dans la mobilisation sociale. Sans prétendre être exhaustive a toute utilité, elle constitue un bon cadre de référence et une base de données assez précise où chaque responsable régional puisse exploiter et utiliser a bon escient les informations nécessaires. A court terme, sinon pour les besoins du quotidien, elle est utile pour mieux cerner les objectifs, mieux déterminer les priorités, mieux diriger les interventions et mieux apprécier les impacts socio-économiques des politiques publiques adoptées. A terme, la Monographie régionale va initier les Responsables régionaux dans la logique « Connaître – Mobiliser – Agir » menant vers une «région entrepreneur» en vue de soutenir une économie à forte croissance et réduire la pauvreté.

Dans l'élaboration de ce document, le CREAM a adopté une approche participative, itérative et progressive, impliquant dans toutes les phases du processus les Responsables régionaux et en particulier les Directions Régionales de l'Economie (DRE). A part les travaux de compilation des documents à caractère monographique régional existants et des consultations réalisées au niveau de quelques régions, une opération de collecte de données a été réalisée en 2009, et ceci en concertation avec la Direction Générale de l'Economie et la Direction Générale de l'INSTAT (Institut National de la Statistique). L'objectif étant de collecter les données qui ne figurent pas dans les documents existants ou les annuaires statistiques courantes et celles qui requièrent une mise à jour périodique. La période de référence de l'enquête a été l'année 2008 et l'unité statistique enquêtée a été les Districts. L'analyse des données et la rédaction

¹ Différentes études monographiques existent déjà. Elles se différencient entre elles par les thèmes abordés et

du rapport ont été effectuées par l'équipe du CREAM et le document est publié après un processus de validation aux niveaux national et régional.

Ce document est subdivisé en sept chapitres, dont le premier présente le cadre physique et administratif de la région en question. Viennent ensuite les chapitres 2 et 3 sur la population et les organisations sociales qui vont étayer, entre autres, la structure de la population et son organisation. Le chapitre 4 concerne les secteurs sociaux de la Région, plus particulièrement les offres disponibles dans les secteurs de l'éducation et de la santé. Mis à part l'inventaire des infrastructures de développement existantes, le chapitre 5 va développer les différentes activités économiques de la Région. Le chapitre 6 évalue les ressources financières de la Région et le chapitre 7 résume les atouts et contraintes à lever dans la réalisation des objectifs mentionnés ci-dessus. Enfin, en annexe de ce rapport se trouve, une base de données détaillées par commune de quelques variables, pour des besoins de suivi-évaluation et de mises à jour ultérieures.

Chapitre I Cadre physique et administratif





Carte 1. Localisation géographique de la Région Atsimo Atsinanana

I.1. Cadre physique



I.1.1. Localisation géographique

La Région Atsimo Atsinanana, qui signifie littéralement Sud-Est, se situe, comme son nom l'indique, dans la partie Sud-Est de Madagascar et fait partie de la province de Fianarantsoa. Elle est délimitée au Nord par la région de Vatovavy Fitovinany, au Sud par la région de l'Anosy, à l'Est par l'Océan Indien et à l'Ouest par les régions de Haute-Matsiatra et d'Ihorombe.

S'étendant géographiquement entre les longitudes $46^{\circ}20'$ et $47^{\circ}50'$ et les latitudes $22^{\circ}26'$ et $24^{\circ}25'$, elle est d'une longueur allant de 185 km à 200 km, d'une largeur allant de 70 km à 100 km et d'une superficie de 18 373 km².

La Région Atsimo Atsimo Atsinanana est constituée de cinq districts : Befotaka-Atsimo, Farafangana, Midongy-Atsimo, Vangaindrano et Vondrozo. Son Chef lieu, la ville de Farafangana, est à environ 700 km de la capitale Antananarivo.

Tableau 1. Les Districts et leurs superficies

District	Superficie en km²
Befotaka Atsimo	3 780
Farafangana	4 763
Midongy Atsimo	1 529
Vangaindrano	5 337
Vondrozo	2 964
Total région	18 373

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

I.1.2. Relief

La région est localisée dans une zone où, d'Est en Ouest, un terrain relativement plat de basse altitude, formant une bande étroite sur le littoral en bordure de l'Océan Indien, remonte d'abord progressivement, puis brusquement en pente raide vers les hauts plateaux et les zones montagneuses du Centre Sud de l'Île.

Trois grands types de paysages caractérisent ainsi le relief du Sud-Est malgache, d'Est en Ouest :

- une zone littorale de basses collines et de plaines, relativement plate, s'étendant sur une largeur de d'environ 50 km à partir de la côte, avec une altitude variant entre 0 et 50 m, comprenant des lagunes et donnant sur l'océan par une bande étroite de sable, le long de la côte;
- une zone de moyennes collines peu accidentée, avec des vallées assez larges, à environ 50 km de la côte (sur une largeur de 30 km à 50 km environ) avec une altitude variant entre 50 et 500 m;
- une zone de falaises, forestière, située à environ 100 km de la côte et avec des altitudes de 500
 à plus de 1 000 m, marquée par de fortes pentes et des vallées très étroites.

Les districts de Farafangana et de Vangaindrano s'étendent principalement sur la partie littorale et, en partie, sur les moyennes collines, alors que les districts de Befotaka-Atsimo, Midongy-Atsimo et Vondrozo se trouvent vers l'intérieur sur les zones des moyennes collines, des falaises et des montagnes. Les districts de Befotaka-Atsimo et Midongy-Atsimo sont fortement montagneux, le district de Vondrozo est plutôt colineaux.

I.1.3. Hydrologie

La Région Atsimo Atsinanana se trouve dans une zone dotée d'un réseau hydrographique très dense, composé de fleuves, rivières et lacs.

Les principaux cours d'eau de la région sont : *Manapatrana, Manambato, Soakibany, Ihonarivo, Menarandra, et Menagnara*. Ils drainent une vaste superficie de la Région et joue un rôle géophysique et économique considérable. La Manapatrana jouxte la ville de Farafangana, tandis que le Menagnara jouxte la ville de Vangaindrano.

Les autres rivières sont : Manambava, Menagnivo, Manambato, Masianaka, Manambondro, l'Isandra, Ranotsara et Ranomainty.

I.1.4. Pédologie

A l'instar de l'ensemble du territoire, la pédologie de la Région Atsimo Atsimonana est marquée par la prédominance d'un sol ferralitique, mais, la texture définitive des sols varie selon le relief et les autres caractéristiques géographiques. On rencontre ainsi, des sols alluvionnaires, des sols ferreux ou des sols hydromorphes.

Les sols ferralitiques rajeunis, couverts d'humus, donc très riches, sont omniprésents dans les zones forestières, des hauteurs des falaises à l'Ouest. Ils sont très fragiles et ne se prêtent qu'à une exploitation ponctuée.

Les sols des moyennes collines sont également ferralitiques, mais composés de minéraux érodés et dégradés. Ils ne sont pas très fertiles et nécessitent l'usage de fumures pour mieux se prêter aux activités culturales.

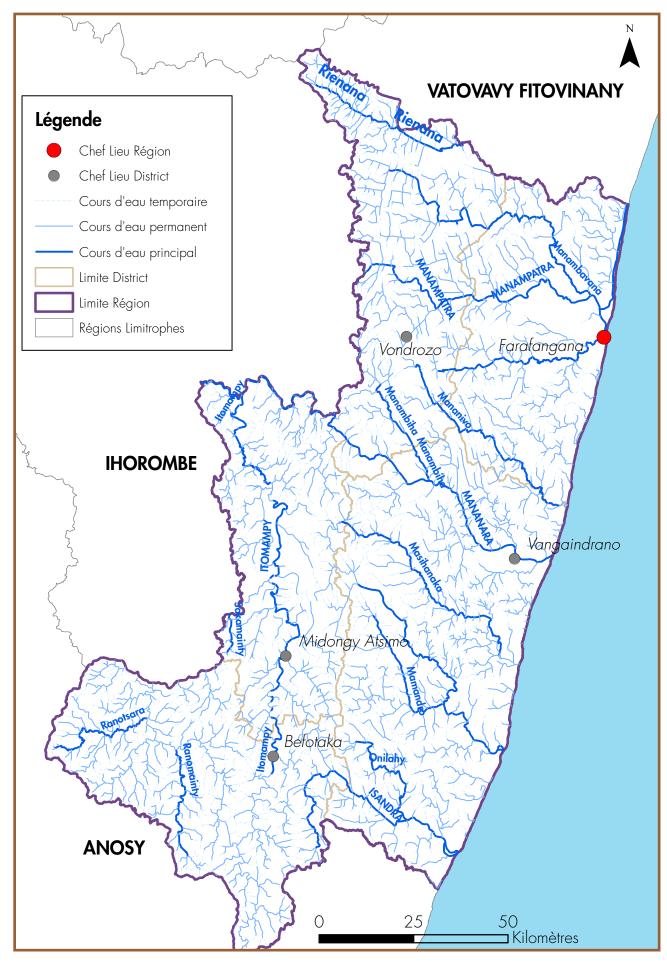
En bordure des cours d'eau et des lacs, ainsi que dans les vallées, on rencontre un sol alluvionnaire, argileux et sableux. Ces sols appelés « baiboho » qui sont souvent riches en alluvions, se prêtent à différentes sortes de cultures, notamment la riziculture.

Dans les bas-fonds (zones marécageuses), on rencontre généralement des sols hydromorphes, souvent saturés d'eau et caractérisés par des dépôts ferreux, qui en font des sols peu favorables à la culture.

I.1.5. Géologie

La géologie du Sud-Est Malgache est principalement constituée de trois grandes unités géologiques, en bande «subméridienne» de largeur croissante. Ainsi, en allant de la côte vers les Hauts-Plateaux, on retrouve :

- un terrain sédimentaire d'une largeur de 500 m à 5 km environ et de faible altitude ;
- des coulées volcaniques d'une largeur de 20 à 40 km et de moyenne altitude ;



Carte 2. Hydrographie de la Région Atsimo Atsinanana

 le socle précambrien couvrant une plus grande superficie s'étendant sur plus de 80 km de large et d'altitude élevée.

Ces unités sont constituées des roches de diverses formations :

- pour le terrain sédimentaire : grès, argile bariolé ;
- pour la bande éruptive : basalte crétacé, amphibolite ;
- pour le socle cristallin : migmatite, gneiss, granite...

I.1.6. Formations végétales

Les forêts primaires, qui couvraient jadis presque toute la zone Sud-Est de l'Île, ont laissé progressivement place à des végétations dégradées, avec une flore et faune moins riches et moins diversifiées.

Actuellement, cinq catégories de formation végétale se rencontrent dans la région : un reliquat de forêts primaires, des forêts secondaires (ou savoka), des savanes, la végétation des marais et les culture

a) Les forêts primaires

La forêt primaire ne couvre plus qu'une superficie d'un peu plus de 400 000 ha, soit environ 4 000 km². Autrement dit, la forêt primaire ne représente plus qu'environ un peu plus du quart de la superficie totale de la région.

Cette forêt primaire, qui est maintenant confinée dans la zone montagneuse de l'intérieur du pays (dans la partie Ouest de la région), abrite encore néanmoins plusieurs centaines d'espèces d'arbres et d'arbustes, ainsi que des milliers d'espèces animales.

b) Les forêts secondaires

Les forêts secondaires, qui résultent de la dégradation des forêts primaires, sont des formations végétales à apparence forestière, mais dominées par des espèces *arbustives/héliophiles* qui se développent sur les terrains laissés à l'abandon après la pratique de la culture itinérante ou *tavy*.

Trois espèces colonisent essentiellement les savoka : le ravenala, le bambou et les lianes. Mais, quelques formations plus complexes peuvent également s'y développer.

Les forêts secondaires se rencontrent principalement dans les zones de moyennes collines entre la zone montagneuse de l'intérieur et la zone littorale.

c) Les savanes

Les savanes, qui sont des formes de dégradations avancées de la forêt primaire après défrichement et culture sur brulis répétés, sont des formations herbeuses.

Les savanes de la zone Sud-Est sont constituées en majorité de plantes de la famille des graminea et s'étendent principalement sur la zone des moyennes collines.

d) La végétation des marais et des marécages

La végétation des marais et des marécages, comme son nom l'indique, sont des formations végétales qui se développent dans les vallées humides et les terrains inondables.



Elle est constituée essentiellement de deux espèces le *via* et le *zozoro*, et se rencontre généralement dans la zone littorale, plus précisément dans les larges.

I.1.7. Climatologie

A l'instar de toute la zone Est de Madagascar, la Région Atsimo Atsimanana a un climat chaud et humide. La région est fréquemment touchée par les cyclones et les cataclysmes naturels comme les inondations.

a) Température

La température moyenne y est d'environ 22 °C durant l'année, avec des variations modérées selon les saisons. Elle est généralement supérieure à 25 °C durant l'été austral (de novembre à avril) et tourne autour de 20 °C durant l'hiver Austral (de mai à octobre). A Farafangana, le Chef lieu de la région, la température est maximale en février, avec 29 °C, et minimal en Juillet, avec 15 °C.

b) Pluviométrie

L'humidité résulte principalement des fortes précipitations qui caractérisent toute la côte Est de Madagascar, d'une manière générale, sous l'influence de l'anticyclone du Sud Est de l'Océan Indien.

Les précipitations diminuent à mesure qu'on s'éloigne de côtes. Les zones littorales, qui s'étendent sur les districts de Farafangana et Vangaindrano, sont très humides, alors que les zones de moyennes collines s'étendant sur les districts de Befotaka, Midongy et Vondrozo sont humides.

Climat	Pluie (en mm)
Tendance aride	200 à 400
Semi-aride	400 à 600
Sub-humide	600 à 1 200
Humide	1 200 à 1 800
Très humide	1 800 et plus

Tableau 2. Classification climatique selon les précipitations

Les districts de Farafangana et Vangaindrano sont arrosés par plus de 2 500 mm de pluies chaque année.

Vondrozo a une pluviométrie proche de celle de la zone littorale, la hauteur des pluies enregistrée dans cette localité est de 2 349 mm en moyenne.

Un peu plus au Sud, les précipitations enregistrées à Midongy Atsimo et Befotaka Atsimo sont respectivement de 1 723 mm et 1 428 mm.

I.1.8. Sauvegarde de l'environnement

a) Etat des lieux

La région se situe dans une zone à écosystème riche et à forte biodiversité, mais cet écosystème est menacé principalement par une déforestation massive. A noter également une érosion importante due au déboisement, une destruction de l'écosystème marin, une pollution marine, etc.

La superficie de la forêt encore existante dans la région est estimée à 427 670 ha, dont une superficie de 264 570 ha est protégée. La quasi-totalité de cette superficie encore couverte de forêt primaire se trouve dans les districts de Befotaka, Midongy et Vondrozo.

Tableau 3. Superficie de forêt existante, protégée et forêt détruite

District	Superficie en ha de forêt existante	Superficie en ha de forêt protégée	Superficie en ha de forêt détruite
Befotaka	101 543		Nd
Farafangana	18 486	5 320	Nd
Midongy Atsimo	192 000	192 000	Nd
Vangaindrano	5 000	2 047	Nd
Vondrozo	108 641	67 250	Nd
Nouvelle Aire Protégée	2 250		
Total	429 920	266 615	Nd

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009 + ONE 2006

Pour l'heure, la région compte deux aires protégées en : la forêt classée de Fenoamby-Sud, d'une superficie de 3.180 ha et la forêt classée de Manambondro-Nord, d'une superficie de 2.319 ha, toutes deux situées dans le district de Vangaindrano, ainsi qu'une réserve spéciale : la « Réserve Spéciale de Manombo », d'une superficie de 5.080 ha¹ .

Tableau 4. *Tone de conservation*

	Superficie
Forêt classée de Manambondro	3 180 ha
Forêt classé de Fenoamby	2 319 ha
Réserve spéciale de Manombo	5 080 ha

Source: ONE 2007

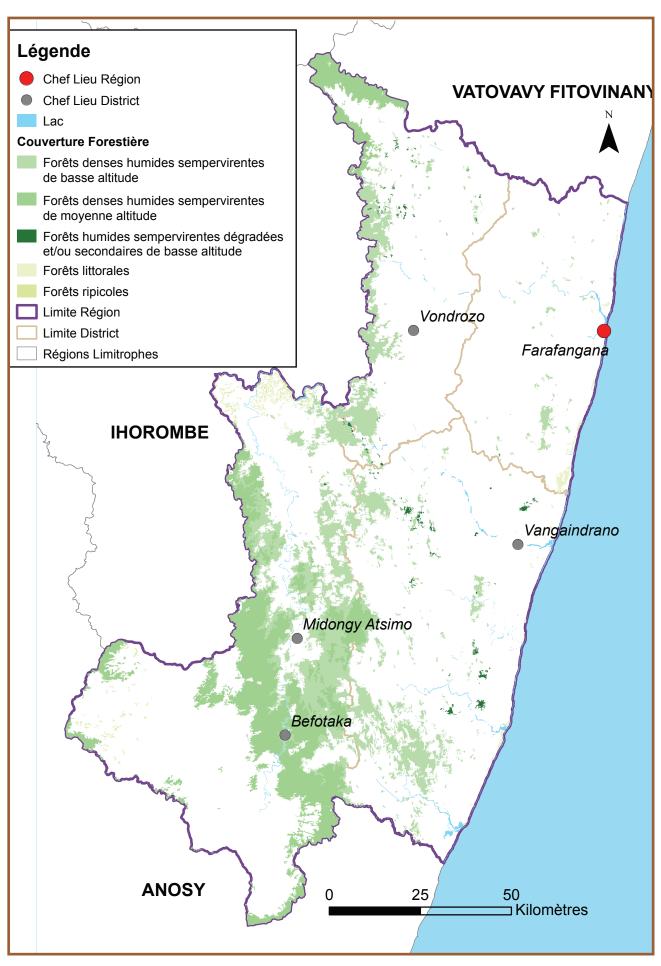
b) Problèmes environnementaux

On peut classer les problèmes environnementaux de la région en deux catégories :

Par rapport à l'environnement terrestre :

- déforestation ;
- perte de la biodiversité floristique et faunistique terrestre ;
- érosion du sol et ensablement ;
- dégradation et appauvrissement du sol ;
- érosion du relief et crus ;
- dégradation de la flore et de la faune.

¹La réserve spéciale de Manombo s'tendait initialement sur 5 320 ha, mais une partie de la superficie a été déclassée.



Carte 3. Carte forestière de la Région Atsimo Atsinanana

Par rapport à l'environnement marin et côtier :

- destruction des récifs coralliens ;
- disparition de la forêt littorale ;
- perte de la biodiversité floristique et faunistique marine ;
- ensablement et formation de dunes ;
- pollution marine.

Ces problèmes sont essentiellement liés à des risques tantôt naturels (cyclones et autres aléas climatiques), tantôt technologiques (déversement d'hydrocarbures, etc.), et ils résultent principalement de pressions d'origine anthropique (l'Homme) : feux de forêt, feux de brousse, brûlis, défrichement massif, coupes en désordre,...

I.2. Cadre administratif

I.2.1. Généralites sur les Collectivités Territoriales Décentralisées (CTD) et les Services Techniques Déconcentrés (STD)

a) Définition d'une Collectivité Territoriale Décentralisée (CTD)

Une collectivité territoriale décentralisée est une portion du territoire national dans laquelle l'ensemble de ses habitants électeurs de nationalité malagasy dirige l'électivité régionale et locale en vue de promouvoir le développement économique, social, sanitaire, culturel et scientifique et technologique de sa circonscription. Elle assure, avec le concours de l'Etat, l'aménagement du territoire, la protection de l'environnement, la sécurité publique et l'administration, l'amélioration du cadre de vie ainsi que la préservation de son identité. Elle est dotée de la personnalité morale et de l'autonomie financière².

b) La région

Le cadre administratif des régions de Madagascar est défini par la loi 2004-001 du 17 juin 2004, qui subdivise le pays en 22 régions. La « région » est définie comme étant une collectivité publique à la fois une collectivité territoriale décentralisée et une circonscription administrative à vocation économique et sociale.

En tant que collectivité décentralisée, la région dispose d'une personnalité morale et d'une autonomie financière. Elle est dirigée par un Chef de Région élu au suffrage universel et administrée par un Conseil Régional. En tant que circonscription administrative, elle regroupe les services déconcentrés de l'Etat au niveau de la région.

 $^{^2}$ Source : journal officiel n° 2304 du 05 06 .95 p 1197 vm et 1247 vf, édition spéciale.

Les districts

Le décret de création des districts stipule : Le district est une circonscription administrative relevant de la région dont les limites territoriales coïncident avec celles des anciennes sous préfecture, ex fivondronampokontany. Il comprend un ou plusieurs Arrondissements administratifs.



Les chefs districts et leurs adjoints sont nommés par l'Etat central.

Les communes³

La commune est une collectivité décentralisée de base au même titre que la région .Elle est une collectivité locale de droit public dotée de la personnalité morale et de l'autonomie financière et administrative. Ses organes, le maire et les conseillers sont élus au suffrage universel direct et administrent librement la commune.

Les fokontany⁴

Le fokontany est une subdivision administrative de base au niveau de la commune. La comite du fokontany dirigé par son président est l'auxiliaire du chef d'arrondissement, dans ses attributions administratives et fiscales Les habitants du fokontany constituent le « Fokonolona ».

Le fokontany, selon l'importance des agglomérations, comprend des hameaux, villages, secteurs ou quartiers.

Le CTD sont dotées de l'assemblée délibérante dénommée conseil (conseil régional pour les régions, conseil municipal pour les communes urbaines, conseil communal pour les communes rurales) et d'un bureau exécutif.



I.2.2. Le découpage administratif

La Région Atsimo Atsimo Atsimonana est subdivisée en cinq districts Befotaka-Atsimo, Farafangana, Midongy Atsimo, Vangaindrano et Vondrozo et a comme Chef-lieu, la ville de Farafangana. La région compte 90 communes et 740 fokontany.

Tableau 5. Découpage administratif et territorial de la région

District	Nombre des communes	Nombre des fokontany
Befotaka atsimo	7	46
Farafangana	32	299
Midongy atsimo	6	51
Vangaindrano	29	232
Vondrozo	16	127
Total	90	760

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Des 90 communes que compte la région, seules celles de Farafangana et Vangaindrano sont classées « urbaines », les 88 autres sont des communes rurales.

1.2.3. Les services territoriaux décentralisés

Le Chef de Région et le Conseil Régional sont appuyés, dans leurs attributions administratives, par les Services Territoriaux Déconcentrés (STD) qui sont les représentants des ministères au niveau de la région. Les STD comprennent les Directions interrégionales, les Directions régionales, les bureaux des districts, les bureaux des arrondissements et les bureaux des fokontany.

REGION ATSIMO ATSINANANA Services Techniques Déconcentrés District de District de District de District de District de Befotaka Sud Midongy Sud Farafangana Vangaindrano Vondrozo 7 communes 32 communes 6 communes 29 communes 16 communes 45 fokontany 299 fokontany 51 fokontany 229 fokontany 116 fokontany

Graphique 1. Organigramme de la Région Atsimo Atsinanana

Les Directions régionales, au nombre de 12, sont basées dans le Chef-lieu de la Région : la ville de Farafangana.

On y trouve les Directions suivantes :

- Direction Régionale du Développement Rural ;
- Direction Régionale de la Pêche et des Ressources Halieutiques ;
- Direction Régionale du Tourisme et de l'Artisanat ;
- Direction Régionale du Commerce ;
- Direction Régionale des Impôts ;
- Direction Régionale de l'Education Nationale
- Direction Régionale de la Santé Publique ;
- Direction Régionale de l'Environnement et des Forêts ;
- Direction Régionale de la Jeunesse et du Loisir ;
- Direction Régionale de la Population et des Affaires Sociales ;
- Subdivision de Travaux Publics ;
- Direction Régional du Développement Rural ;
- Direction Régional de l'Economie,
- Direction Régionale du commerce ;
- Direction Régionale de la fonction publique et des lois sociales ;
- Direction Régionale des travaux publics ;
- Direction Régionale de L'Administration Pénitentiaire,
- Direction Régionale de la Fonction Publique, du Travail et des Lois Sociale ;
- Poste de Contrôle Financier ;
- Trésorerie Générale ;
- Service Régional du Budget ;
- Délégué Régional du Contrôle Financier ;
- Centre de Sécurité Routière ;
- Service Régionale de la Topographie ;
- Service Régional de la Solde et de Pension ;
- Service Régional de la Statistique ;
- Office Régional de la Nutrition

Les autres services déconcentrés essentielles :

- Subdivision de Travaux Public ;
- Tribunal;
- Groupement, Compagnie, Brigade de la Gendarmerie ;
- Commissariat de Police ;
- Services de domaine, Topographique.



Chapitre II
La population



II.1. L'état de la population

II.1.1. Population totale

Il est difficile de déterminer avec précision la taille de la population de la région, tout comme celle de l'ensemble de la population de l'Ile, le dernier recensement général étant trop loin (1993) et les différentes projections effectuées au cours des dernières années, par divers organismes, montrant des divergences déconcertantes.



Néanmoins, sur la base des estimations les plus réalistes rencontrées dans la littérature, on peut situer l'effectif de l'ensemble de la population de la Région Atsimo Atsinanana entre 950 000 et 1 000 000, sur la période 2009-2011. Cela représente environ 1/20 de la population totale de Madagascar.

La densité moyenne de la population de la région est comprise entre 51,7 hab/km² et 54,4 hab/km², ce qui en fait une région assez densément peuplée, par rapport à l'ensemble de l'Ile qui affiche une densité moyenne de 34 hab/km².

La structure du peuplement de la région, sur une période récente, est également difficile à cerner, en raison de l'absence de recensement et de simulations fiables. On peut néanmoins se donner une idée de la répartition de la population de la région, à partir des données recueillies lors de l'enquête monographique et les estimations qui sont publiées dans la littérature.

Ces données montrent que la population de la région est répartie inégalement entre les milieux (urbain/rural), les districts et les contrées, faisant apparaître des zones moins peuplées et des zones plus peuplées, des zones plus densément peuplées et des zones moins densément peuplées.

District Part dans la population de la région (%) Densité (hab. /km²) Befotaka 4,1 [10,3, 10,8] Farafangana 39,2 [78,2, 82,3] Midongy atsimo 5,0 [31,1, 32,7] Vangaindrano 36,9 [65,7, 69,1] Vondrozo 14,8 [47,4, 49,9] Total région 100,0 [51,7, 54,4]

Tableau 6. Structure de la population

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Les districts de Farafangana et de Vangaindrano, qui représentent 55 % de la superficie de la région, abriteraient 76,1 % de la population totale de la région. Les districts de Midongy Sud, Befotaka Sud et Vondrozo, qui représentent près de 45 % de la superficie totale, se partageraient le reste, soit 23,9 % de la population de la région.

La disparité en matière de peuplement est assez marquée. Le district de Vangaindrano, le district le plus peuplé de la région, abriterait 39,2 % de la population locale, à l'opposé, le district de Befotaka le moins peuplé de la région, n'abriterait que 4,1 % de la population de la région. Le district le plus densément peuplé de la région serait celui de Farafangana, avec une densité comprise entre

78,2 hab/km² et 82,3 hab/km², alors que le district de Befotaka, qui est le moins densément peuplé, n'a que 10 habitants par km² (plus précisément une densité comprise entre 10,3 hab/km² et 10,8 hab/km²).

Le taux d'accroissement moyen de la population de la région est de l'ordre de 1,4 %¹, ce qui est nettement inférieur à la moyenne nationale (2,8 %). Cela est dû principalement à une mortalité relativement plus élevée et à une migration importante vers d'autres régions, notamment celles qui offrent des opportunités économiques plus attirantes.

La croissance de la population est inégale entre les contrées. Elle reste forte dans le district de Vondrozo (2,9 %), mais faible dans les quatre autres districts (entre 1,2 % et 1,5 %).

II.1.2. Composition et caractéristiques démographiques

a) Répartition par milieu (urbain/rural)

La Région Atsimo Atsimo Atsinanana est essentiellement une région rurale, dans la mesure où 90,4 % de sa population vit en milieu rural. La région ne compte, en effet, que deux agglomérations urbaines : les villes de Farafangana et de Vangaindrano.

Tableau 7. Population selon le milieu (%)

	Urbain	Rural	Total
Atsimo Atsinanana	9,6	90,4	100,0
Madagascar	20,3	79,7	100,0

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

La forte densité des districts de Farafangana et Vangaindrano est ainsi liée uniquement à la présence de ces deux villes. Dans les zones rurales, la répartition des populations et la structure de l'habitat sont assez uniformes.

Si Vangaindrano est le district le plus peuplé, c'est la ville de Farafangana, le Chef-lieu de la région, qui est, en fait, l'endroit le plus peuplé et le plus densément peuplé. La population de la Ville de Farafangana explique à elle seule la forte densité du district du même nom.

b) Répartition par sexe

Il y a environ 94 hommes pour 100 femmes dans la région et cette proportion est plus accentuée dans les deux villes de la région, où on retrouve 88 hommes pour 100 femmes, contre 94,6 hommes pour 100 femmes dans les zones rurales.

Tableau 8. Rapport de masculinité (%)

	Urbain	Rural	Ensemble
Atsimo Atsinanana	88,9	94,6	94,0
Madagascar	97,1	98,3	98,0

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

¹Source: RGPH 1993.

c) Caractéristique démographique

Fécondité et natalité

La femme de la Région Atsimo Atsinanana a en moyenne 6,3 enfants, ce qui correspond à une fécondité bien plus élevée que la moyenne nationale (4,8 enfants par femme).

Cette fécondité relativement importante est illustrée par plusieurs faits. Les femmes de la région ne procréent un peu plus tôt que la femme malgache typique (19 ans pour la femme de la région comparé à 20 ans pour le malgache typique). De même, il n'y a plus beaucoup plus adolescentes qui donnent naissance dans la région, comparé à l'ensemble du pays (45,8 % comparé à 31,7 %). Enfin, les naissances sont relativement plus rapprochés chez les femmes de la région, tous les 31,8 mois, comparé à 32,7 mois pour la femme malgache typique.



Tableau 9. Fécondité des femmes âgées de 15 à 49 ans

	Indice Synthétique de fécondité	Pourcentage de femmes enceintes au moment de l'interview	Nombre moyen d'enfants nés vivants des femmes de 40-49 ans	Age médian à la première naissance	Nombre de mois écou- lés depuis la naissance précédente	Pourcentage d'adolescente de 15 à 19 ans ayant déjà donné des naissances ou qui sont enceintes
Atsimo Atsinanana	6,3	11,4 %	6,0	19,1 ans	31,8 mois	45,8 %
Madagascar	4,8	8,3 %	5,5	20,1 ans	32,7mois	31,7 %

Source: INSTAT/ Rapport principal de l'EDS-IV Madagascar 2008-2009

Mortalité des enfants

Un nombre important d'enfants de la région, plus précisément 122 pour 1 000 naissances vivantes, meurent avant l'âge de 5 ans, comparé à environ 80 ‰ pour l'ensemble du pays.

Alors que les nouveau-nés, ceux de la région comme ceux de l'ensemble du pays, ont les mêmes probabilités de survivre, ceux de la région succombent plus facilement aux maladies, après les premiers mois d'existence.

Ainsi, la mortalité post natale (0 à 3 mois), la mortalité infantile (0 à 1 an) et la mortalité juvénile (1 à 4 ans) sont plus élevée dans la région, par rapport aux moyennes nationales.

Mortalité Mortalité Mortalité Mortalité Mortalité infantile infanto-juvénile néonatale post néonatale juvénile Atsimo Atsinanana 25 38 64 62 122 26 19 45 20 Madagascar urbain 63 55 31 Madagascar rural 24 31 84

Tableau 10. Indicateurs de mortalité des enfants âgés de moins de 5 ans (%)

Source: INSTAT/ Rapport principal de l'EDS-IV Madagascar 2008-2009

d) Composition ethnique

Deux principales ethnies peuplent officiellement la Région Atsimo Atsinanana : les Antefasy (Farafangana et Vondrozo) et les Antesaka (Vangaindrano, Midongy et Befotaka). A celles-là, s'ajoutent d'autres ethnies comme les *Bara*, sur la partie Ouest de Befotaka.

Mais, en réalité, la structure des groupes ethniques de la région est beaucoup plus complexe. Au delà des ethnies officielles Antefasy, Antesaka ou Bara, la région compte plusieurs groupes ethniques et clans.

Ainsi, l'ethnie communément appelée *Antefasy* est, en réalité, constituée de quatre groupes : les Antefasy proprement dits, les Zafisoro, les Sahafatra et les Rabakara. Les groupes Antefasy, Zafisoro et Rabakara sont les groupes autochtones du district de Farafangana, tandis le groupe Sahafatra est le groupe autochtone du district de Vondrozo, Ces groupes sont composés de plusieurs clans.

De même, l'ethnie Antesaka est constituée du groupe Antesaka proprement dit, auquel sont associés d'autres groupes comme les Antemanambondro,... Le groupe Antesaka est lui-même constitué de plusieurs clans : Rabehava, Zafimananga, Zafimahavaly,...

e) Répartition par classe d'âge

La population de la Région Atsimo Atsinanana est relativement jeune, avec un âge moyen de 31,3 ans, comparé à un âge moyen de 32,1 ans pour l'ensemble de la population malagasy.

En effet, 40,8 % de la population de la région ont moins de 25 ans comparé à 37,5 % pour l'ensemble de la population malagasy, tandis que 59,2 % de la population de la région ont 25 ans et plus comparé à 62,6 % pour le pays tout entier.

Ainsi, les enfants de la tranche d'âge 0 à 4 ans sont relativement moins nombreux dans la région, ils ne représentent précisément que 1,1 % de la population de la région, comparé à 2,9 % pour l'ensemble du pays.

Tableau 11. Age moyen et répartition par tranche d'âge de la population active

	Ano moven (nh d'années)	F	Proportion selon la tranche d'âge (%)					
	Age moyen (nb d'années)	05-09	10-14	15-24	25-64	65 et plus	Total	
Atsimo Atsinanana	31,3	1,1	8,4	31,3	56,6	2,6	100,0	
Madagascar	32,1	2,9	7,2	27,4	59,6	3,0	100,0	

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

II.1.3. Les Caractéristiques de la population

a) Niveau d'instruction

Le niveau d'instruction de la population de la région est relativement en retrait par rapport à celui de la population malagasy dans son ensemble.

Le taux d'alphabétisation de la population âgée de 15 et plus est relativement moins élevé dans la Région Atsimo Atsinanana, comparé à l'ensemble du pays. En 2010, il était estimé à 42,5 %, pour la région, comparé à 71,4 % pour l'ensemble du pays. Cette tendance reste vraie pour les divers sous-groupes de la population, notamment pour les ruraux comme pour les urbains, pour les femmes comme pour les hommes.

Si le taux d'alphabétisation est généralement plus élevé chez les urbains et chez les hommes, dans la région comme dans l'ensemble du pays, les écarts sont bien plus importants dans la région comparés à ce qu'ils sont à l'échelle nationale. Ainsi, si l'écart sur le taux d'alphabétisation est de 16 points de pourcentage en faveur des urbains à l'échelle nationale, celui-ci est de 38 points au niveau de la région.

De même, si l'écart sur le taux d'alphabétisation est de 7 points de pourcentage en faveur des hommes pour le pays tout entier, celui-ci est de 13,6 points pour la région.

Tableau 12. Taux d'alphabétisation des individus âgés de 15 ans et plus (%)

Milieu			Ge	[manumble	
	Urbain	Rural	Hommes	Femmes	Ensemble
Atsimo Atsinanana	76,7	38,3	49,6	36,0	42,5
Ensemble	83,7	67,8	74,9	68,0	71,4

Source: INSTAT/DSM/EPM2010



Le degré d'instruction suit la même tendance. Si 37 % de la population malagasy âgée de 14 et plus est sans instruction, ce chiffre est de 57,1 % pour la région. Ceux qui ont le niveau primaire représentent 51,3 % de la population malgache tout entier, mais 37,9 % de la population de la région. Ceux qui ont le niveau secondaire et supérieur, qui représentent respectivement 9,8 % et 2,1 % sur l'ensemble du territoire, représentent respectivement 4,1 % et 0,9 % au niveau de la région.

Tableau 13. Répartition de la population âgée de 14 ans et plus, selon le niveau d'instruction (%)

	Sans instruction	Primaire	Secondaire	Supérieur	Total
Atsimo Atsinanana	57,1	37,9	4,1	0,9	100,0
Ensemble	37,0	51,3	9,6	2,1	100,0

Source: INSTAT/DSM/EPM2010



b) Etat de santé des enfants

L'état de santé de la population de la Région Atsimo Atsinanana est relativement plus précaire comparé à celui de l'ensemble de la population du pays.

L'incidence des maladies est relativement plus élevée dans la région. Plus précisément, l'incidence des infections respiratoires et de la fièvre est plus forte dans la région, comparée à l'ensemble du pays, respectivement 2 % comparé à 1,6 %, et 11,6 % comparé à 9,3 %. La conclusion reste valable malgré que la fréquence de la diarrhée chez les enfants de la région soit relativement moins élevée : 5,5 % comparé à 8,3 %.

Par ailleurs, il y a deux fois moins d'enfants vaccinés dans la région, comparé à l'ensemble du pays et, vice-versa, ne la proportion d'enfants n'ayant reçu aucun vaccin est deux fois plus élevé dans la région, comparée à l'ensemble du pays.

Tableau 14. Santé des enfants

	Vaccination des enfar	nts âgés de 12 à 23 mois	Maladie des	Maladie des enfants âgés de moins de 5 ans		
	Tous les vaccins	Aucun vaccin	IRA	Fièvre	Diarrhée	
Atsimo Atsinanana	31,3	28,9	2,0	11,6	5,5	
Madagascar	61,6	13,3	1,6	9,3	8,3	

Source: INSTAT/ Rapport principal de l'EDS-IV Madagascar 2008-2009

c) Le travail des enfants

Le travail des enfants est un phénomène relativement moins marqué dans la région, avec un taux de 21,9 %, comparé à 24,7 % dans l'ensemble du pays. L'incidence du travail des enfants est plus marquée en milieu rural par rapport au milieu urbain et chez les garçons par rapport aux filles, dans la région comme dans le pays tout entier, mais avec un écart plus prononcé au niveau de la région, par rapport à ce qu'il est au niveau national. Si l'écart est de 9,3 points de pourcentage entre le milieu rural et le milieu urbain au niveau national, il est de 14,4 points au niveau de la région. De même, s'il est de 3 points de pourcentage entre garçons et filles à l'échelle nationale, il est de 6,3 points de pourcentage au niveau de la région.

Tableau 15. Incidence du travail des enfants âgés de 5 à 17 ans (%)

	Mil	ieu	Ge	nre	r II
	Urbain	Rural	Masculin	Féminin	Ensemble
Atsimo Atsinanana	8,7	23,1	25,0	18,7	21,9
Madagascar	17,2	26,5	26,2	23,2	24,7

Source: INSTAT / DSM / EPM 2010

II.1.4. Le statut de la femme

a) Emploi et rémunération des femmes

La disparité entre les salaires des hommes et des femmes est relativement plus accentuée dans la région, comparée à ce qu'elle est au niveau national. Si 8 % des femmes seulement gagnent plus que leurs maris au niveau national ce qui déjà peu, la proportion est encore plus faible dans la Région Atsimo Atsinanana, à peine 3,7 %.

Vice-versa, la proportion des femmes qui sont moins bien payées que leurs conjoints est nettement plus élevée dans la Région Atsimo Atsimanana (63 %), comparée à l'ensemble du pays (47,6 %).

Tableau 16. Gain féminin par rapport au conjoint (en %)

	Plus	Moins	A peu près le même	Mari/partenaire n'a pas de revenu	Ne sait pas/ manquant	Total
Atsimo Atsinanana	3,7	63,0	14,9	2,9	15,5	100
Madagascar	8,1	47,6	39,1	1,2	4,1	100





b) Contrôle du revenu des femmes

La femme de la Région Atsimo Atsimanana a relativement un peu plus de contrôle sur son revenu, comparée à la femme malgache typique. En effet, 56,8 % des femmes de la région décident de l'utilisation de leur propre revenu, comparé à 32,4 % des femmes malgaches d'une manière générale. Par ailleurs, 41,7 % des femmes de la région partagent les décisions concernant leurs revenus avec leurs maris et 1,4 % laissent la décision à leurs maris, comparés à 62,9 % et 3,8 % respectivement pour l'ensemble des femmes malgaches.

Tableau 17. Contrôle de revenu des femmes par rapport à ceux de son mari

	Principalement la femme	Mari/ partenaire et femme ensemble	Principalement le mari/ partenaire	Autre	Manquant	Total
Atsimo Atsinanana	56,8	41,7	1,4	0,0	0,2	100,0
Madagascar	32,6	62,9	3,8	0,3	0,5	100,0

Source: INSTAT/ Rapport principal de l'EDS-IV Madagascar 2008-2009

c) Participation des femmes dans les prises de décision au sein des ménages

Dans la région, bien que les femmes soient quelques fois consultées sur les questions importantes, elles ne décident que rarement, les décisions sont, la plupart du temps, prises par les hommes².

Cette situation se ressent jusqu'au sein des ménages. Les enquêtes ont ainsi établi que la femme de la Région Atsimo Atsinanana a une participation nettement moindre dans les prises de décisions au sein de leurs ménages, comparativement à la femme malgache typique, et ce qu'il s'agisse des décisions d'ordre général concernant le ménage, notamment les dépenses du ménage, ou celles qui concernant d'avantage la femme, notamment ses besoins propres ou les visites à ses propres parents.

Tableau 18. Participation des femmes dans la prise des décisions au sein du ménage (%)

	Soins de santé personnels	Grosses dépenses du ménage	Achats des besoins quoti- diens du ménage	Visite à sa propre famille/parents	Aux quatre décisions	A aucune des décisions
Atsimo Atsinanana	83,0	81,2	91,2	84,1	68,3	3,9
Madagascar	87,9	85,9	93,7	88,8	72,1	1,7

Source: INSTAT/ Rapport principal de l'EDS-IV Madagascar 2008-2009

²Source : « Rapport de l'étude sur les violences et les pratiques discriminatoires envers les femmes et les enfants » (UNFPA, 2006).

II.2. Les mouvements de population

II.2.1. L'émigration

Les populations de la Région Atsimo Atsimanana, en particulier, ceux de l'ethnie Antesaka, ont une longue tradition de migration et elles émigrent pour des raisons essentiellement économiques, ceux des ethnies Antefasy au contraire émigrent peu. Les Sahafatra, les autochtones du district de Vondrozo, ont également une certaine tendance à émigrer (PRD 2005).

Ainsi, comme le montrent les résultats de l'enquête monographiques de 2009, toutes les communes de Vangaindrano et toutes les communes de Vondrozo sont concernées par des mouvements d'émigration et les raisons restent essentiellement économiques, notamment les périodes de « soudures » difficiles, mais aussi l'attrait de nouveaux pôles économiques. A l'opposé, 31 communes des 33 que compte le district de Farafangana sont faiblement concernées par l'émigration.

Tableau 19. Nombre de communes selon l'importance de la migration

	Moyenne	Faible	Information manquante	Total
Befotaka Atsimo	7	0	0	7
Farafangana	1	31	1	33
Midongy Atsimo	0	6	0	6
Vangaindrano	29	0	0	29
Vondrozo	16	0	0	16

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

II.2.2. L'immigration

Les mouvements de population, à l'intérieur de chaque district, sont assez importants dans la région, de même que les mouvements d'immigration en provenance d'autres localités de la province de Fianarantsoa, en particulier, les Betsileo (ceux originaires des régions de Matsiatra Ambony et d'Amoron'i Mania). Les personnes en provenance d'autres provinces sont relativement plus rares dans la région. Par ailleurs, le mouvement de population d'un district de la région vers un autre est assez modéré.

Tableau 20. Nombre de communes selon la provenance des immigrants

	1 ^e provenance	2º provenance	3° provenance
A l'intérieur du district	19	16	7
A l'intérieur de la région	0	8	0
Autres régions de la même Province	8	3	17
Autres provinces	0	0	3

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

II.3. L'habitat

L'habitation typique de la région est une case en bois de 15 à 20 m², avec une pièce unique ou une pièce séparée en deux. Les structures sont faites en bois dur et les murs en plaques de troncs de *ravinala* aplatis, appelés *boboky*. Un petit grenier, appelé *tragnabo* est souvent aménagé sur une partie de la pièce, pour servir de lieu de stockage des provisions et des récoltes.



Le plancher, fait également en bois, est généralement surélevé de 50 à 70 cm. C'était essentiellement une manière de protéger les enfants contre les reptiles et petits mammifères, qui pouvaient s'introduire dans les cases, la nuit. Il s'agit d'une disposition qui date de l'époque où les habitations étaient implantées au milieu de la forêt et où les animaux pullulaient autour des villages, mais qui est restée, jusqu'à présent.

L'intérieur est modeste, sans mobiliers. Le plancher est couvert de nattes, d'autres nattes sont souvent enroulées dans un coin, servant éventuellement de lits. Les seuls objets que l'on retrouve dans les cases sont des ustensiles de cuisine, parfois un poste radiophonique.

Les cases sont construites généralement par leurs futurs occupants eux-mêmes, quelques fois avec l'aide des voisins ou des proches. Elles n'ont pas de cours individuelles, mais donnent sur une grande cour commune. Les villages sont constitués de petits hameaux attenants, de 10 à 15 cases, reliés entre eux par de petits sentiers.

II.3.1. Le type d'habitation

Le type d'habitation le plus courant dans la Région Atsimo Atsinanana est donc une case individuelle du type traditionnel. C'est ce type d'habitation qui domine le paysage de la région (9 ménages sur 10). Les logements modernes en dur ou en bois, avec plusieurs pièces et équipés de mobiliers imposants, y sont encore très rares. Ceux ci se rencontrent principalement sur les axes principaux des deux villes de la région et ne concernent que les ménages déjà relativement aisés. Les pauvres des zones urbaines habitent exactement les mêmes types de cases que l'on rencontre dans les zones rurales, mais localisées généralement au second plan des « axes » principaux de ces deux villes.

Villa de type Maison individuelle Studio Chambre Autres **Appartement** Total de type traditionnel moderne 100.0 Atsimo Atsinanana 2.5 0,0 1,0 95.6 0.9 0,0 Ensemble 4.0 0,6 8.0 85,3 0,5 100,0 1,6

Tableau 21. Répartition des ménages selon le type de logement (%)

Source: INSTAT/DSM/EPM 2010

II.3.2. Caractéristiques des habitats

a) Type de matériau du mur extérieur

Pendant longtemps, les cases étaient exclusivement construites avec du bois dur. Il n'était pas rare qu'elles étaient faites avec du bois précieux. Mais, avec la déforestation de la partie littorale, le bois dur, qu'il faut transporter depuis la zone des falaises, devient plus cher.

Le bois dur est alors progressivement remplacé par les écorces (tronc de *ravinala*) ou le bois des savanes (*bambou*), dans la construction des cases. A l'heure actuelle, de plus en plus d'habitants, y compris ceux de la zone littorale, essaient d'autres types de matériaux, tels que les terres battues.

Actuellement, 7 ménages de la région sur 10 (plus exactement 73,4 %) habitent dans des cases faites avec des écorces, feuilles ou tiges. Les matériaux les plus utilisés pour cela sont le ravinala et le *babou*. La toiture est généralement faite en feuilles de *ravinala*. Les constructions en terre battue concernent un peu moins de 2 ménages sur 10 (plus exactement 16,9 %).

Tableau 22. Répartition des ménages selon les types de matériaux des murs extérieurs de leur habitation (%)

,	Atsimo Atsinanana	Madagascar
Ecorce, feuille, tige	73,4	31,4
Terre battue	16,9	34,5
Planche	3,9	7,0
Contreplaqué	0,0	0,0
Tôle ondulée	1,0	1,8
Fût bidon	0,0	0,1
Pierre	0,1	0,2
Brique	0,7	22,5
Parpaing	0,9	2,2
Autres	3,3	0,3
Total	100,0	100,0

Source: INSTAT/DSM/EPM 2010

b) Type de plancher

Pour 4 ménages de la région sur 10, le plancher des habitations est fait en bois. Pour 3 autres ménages sur 10 (en réalité, 3/10 sur les 7/10 qui habitent des cases en bois), le plancher est fait soit en écorce, soit en tige. Le plancher en terre battue concerne un peu moins de 2 ménages sur 10, c'est-à-dire principalement ceux qui ont des murs en terre battues.

Tableau 23. Répartition des ménages selon les types de matériaux du plancher de leur habitation (%)

	Atsimo Atsinanana	Madagascar
Terre battue	18,3	44,1
Bois	44,1	28,2
Pierre brique	0,1	0,4
Ciment béton	2,3	18,9
Autres	35,2	8,3
Total	100,0	100,0

Source: INSTAT/DSM/EPM 2010

c) Type de combustible

Le mode de vie à l'ancienne prédomine encore dans la Région Atsimo Atsinanana. A titre d'illustration, plus de 9 ménages sur 10 y utilisent encore le bois de chauffe ramassé comme principal combustible dans la cuisson, comparé à 7 sur 10 dans l'ensemble du pays. Le bois acheté et le charbon y sont utilisés par 3 % et 4 % des ménages, respectivement. Les autres types de combustibles, plus modernes, comme le gaz, l'électricité ou le pétrole, ne sont pas encore adoptés dans la région.

Tableau 24. Répartition des ménages selon le type de combustible utilisé pour la cuisson (%)

	Atsimo Atsinanana	Madagascar
Bois ramassé	92,4	77,7
Bois acheté	3,3	4,5
Charbon	4,3	17,1
Gaz	0,0	0,2
Electricité	0,0	0,2
Pétrole	0,0	0,1
Autres	0,0	0,2
Total	100,0	100,0



Source: INSTAT/DSM/EPM 2010

d) Sources d'eau à boire, accès à l'électricité et type de toilette

Concernant l'accès aux services améliorés (eau contrôlée, électricité ou installation sanitaire), qui dénote un certain confort, la région accuse encore un retard considérable, dans la mesure où leur accessibilité est 4 fois inférieure, au sein de la région, par rapport à leur accessibilité à l'échelle nationale.

Tableau 25. Taux d'accès à certains biens et services (%)

	Eau contrôlée	Réseau électrique ou générateur	Latrine ou mieux
Atsimo Atsinanana	11,9	2,7	5,1
Madagascar	44,9	13,3	39,8

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

II.4. Niveau de vie et pauvreté

II.4.1. La possession de biens durables

L'accès aux biens durables, sensé traduire également un certain confort, donc un meilleur bien-être, reste encore très limité dans la Région Atsimo Atsinanana. Ce sont de biens qui s'adressent généralement aux habitants des agglomérations déjà relativement importantes, comme ceux des chefs-lieux de districts.

Le seul bien auquel les ménages de la région aspirent véritablement, lorsqu'ils parviennent à un certain niveau de revenu, c'est la télévision. Environ 3 ménages de la région sur 10, comme un peu partout dans l'Île, déclarent posséder un poste téléviseur.

Les autres biens durables (mobiliers, appareils électroniques, téléphones portables, bicyclettes, etc.), sont considérés comme secondaires chez les ménages de la région.

Tableau 26. Taux de possession de certains biens durables

	Atsimo Atsinanana	Madagascar
Chaises	15,3	51,6
Machines à coudre	NS	9,4
Radios	8,2	14,9
Radiocassette	2,2	12,8
Poste TV	34,8	38,7
Bicyclette	3,5	20,5
Téléphones portables	6,5	25,0
Lecteur CD, VCD, DVD, autres	1,9	10,2

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

II.4.2. L'incidence de la pauvreté

La Région Atsimo Atsinanana est très pauvre, en ce sens que la grande majorité de la population locale vit en dessous du seuil de pauvreté et, ce dans un état de dénuement extrême. En d'autres termes, la pauvreté y est plus étendue et plus profonde, en milieu urbain comme en milieu rural.

Presque 95 % de la population de la région vit avec moins de 1 dollar par jour, comparé à 76,5 % dans le pays tout entier, en outre, plus de la moitié a un revenu journalier très en deçà du seuil de 1 dollar, comparé à environ le 1/3 à l'échelle nationale.

Dans les zones rurales, c'est quasiment l'ensemble de la population locale qui est pauvre (plus précisément : 97,5 %), comparé à 82,2 % au niveau national. Les citadins sont bien évidemment moins pauvres



que les ruraux, mais le taux pauvreté pour les citadins de la région est de 10 points de pourcentage supérieur au chiffre national.

Par ailleurs, si l'intensité de la pauvreté dans les deux villes de la région n'est pas trop éloignée du chiffre national (4 points de pourcentage d'écart), elle est bien plus prononcée dans les zones rurales de la région, comparativement à ce qu'elle est au niveau national (avec un écart de 15 points de pourcentage).

Tableau 27. Ratio et intensité de pauvreté selon le milieu en 2010 (%)

	Ro	atio de pauvret	té	Inte	ensité de pauvi	eté
	Urbain Rural Ensemble			Urbain	Rural	Ensemble
Atsimo Atsinanana	63,1	97,5	94,5	25,7	53,7	51,2
Madagascar	54,2	82,2	76,5	21,3	38,3	34,9

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

La situation de la pauvreté au niveau de la région se reflète sur la répartition du revenu au niveau national. Ainsi, plus de la moitié de la population de la région fait partie des 20 % de malgaches les plus pauvres et plus 70 % de la population de la région font partie de 40 % de malgaches les plus pauvres, alors que seulement 1,4 % de la population de la région fait partie des 20 % de malgache les plus riches.

Tableau 28. Répartition de la population par quintile de bien-être économique (%)

	Quintile des plus pauvres	Second quintile	Troisième Quatrième quintile quintile		Quintile des plus riches	Total
Atsimo Atsinanana	53,6	19,8	17,5	7,7	1,4	100,0
Madagascar	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	100,0

Source: INSTAT/ Rapport principal de l'EDS-IV Madagascar 2008-2009

La région affiche cependant une inégalité relativement modérée (c'est précisément la région où l'inégalité est le plus modérée). En effet, l'indice de Gini qui est une mesure d'inégalité calculée comme étant une somme de distances entre les revenus s'établit à près de à 0,3 pour la région, comparé à 0,4 pour l'ensemble le pays. Cette situation peut s'expliquer par le fait que les revenus de la quasi-totalité de population s'entassent majoritairement à un niveau très bas, sans qu'il y ait de revenus exagérément élevés³.

Tableau 29. Indice de Gini

	Gini
Atsimo Atsinanana	0,298
Madagascar	0,407

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

II.4.3. L'insécurité alimentaire

Par ailleurs, les populations de la Région Atsimo Atsimanana, en particulier celles qui résident dans zones rurales, sont fortement exposées à l'insécurité alimentaire, et connaissent des épisodes de famine plus ou moins aigüe.

³La comparaison de l'indice de Gini régional avec le national est cependant à prendre avec précaution dans la mesure où, par construction, l'indice national est la somme d'une composante 'régionale' et d'une composante 'interrégionale'.

L'Evaluation rapide de l'Insécurité Alimentaire effectuée par le Programme Alimentaire Mondiale (PAM) en 2007 a établi que l'insécurité alimentaire menace principalement les habitants de la zone littorale de la région.

En définitive, il s'agit essentiellement d'une forte vulnérabilité, qui peut basculer vers une famine passagère. En effet, les chiffres montrent que, en temps normal, le ratio d'insécurité sévère, estimé à 5 % dans le Sud-Est littoral, est inférieur à la moyenne nationale (17 %). Mais, le ratio d'insécurité alimentaire modérée sur la même zone, chiffré à 48 %, est légèrement supérieur à celui établi pour l'ensemble du pays (42 %).

Tableau 30. Situation de la sécurité alimentaire des ménages

	Sud-Est Littoral	Sud-Est Intérieur
Ménages en situation d'insécurité alimentaire sévère	5 %	0 %
Ménages en situation d'insécurité alimentaire	48 %	13 %
Ménages en situation de sécurité alimentaire	48 %	87 %

Source: PAM 2007

Cette vulnérabilité à l'insécurité alimentaire est liée à plusieurs facteurs, notamment les catastrophes naturelles, les augmentations des prix, les perturbations sur le marché des produits vivriers ou éventuellement une mauvaise campagne agricole.

Chapitre III
Les organisations sociales
et économiques



III.1. Les organisations sociales

III.1.1. Les caractéristiques et rôle des organisations sociales

Les organisations sociales, faisant partie intégrante de ce qui est communément appelé « La Société Civile » (cf. Encadré 1 . Qu'est que la Société Civile, sont essentiellement composées, au niveau local, par des organisations à caractères religieux, culturels, sportifs, ...

Encadré 1. Qu'est que la Société Civile

C'est « L'ensemble des entités, acteurs et institutions (églises, ONG, syndicats, organisations populaires, groupement de paysans, etc.) qui ne sont pas impliqués directement dans la gouvernance et dans la gestion des affaires publiques, mais dont l'action concourt à l'émergence ou à l'affirmation d'une identité sociale collective, à la défense des droits de la personne humaine et au mieux être des populations».

C'est un espace composé d'un grand nombre de groupements plus ou moins indépendants de l'Etat, organisées et dotés de différentes formes d'organisations. Elles travaillent dans un domaine situé entre les sphères étatiques, économiques et privées.

Les organisations sociales sont, par définition, autonomes vis-à-vis de l'Etat et des organisations économiques. Elles sont sans but lucratif et sont régies par des règlements internes propres à elles. Elles poursuivent des objectifs bien définis, à l'intérieur de champs d'intérêts bien délimités et selon des principes d'autorégulation.

Leur rôle principal est d'éduquer la population au civisme, à la citoyenneté et aux principes fondamentaux de la politique, de l'Etat de droit et de la démocratie. Elles figurent parmi les principaux acteurs de la promotion des principes et valeurs inhérentes à la bonne gouvernance et contribuent à la promotion de la participation politique des citoyens.

Elles jouent le rôle d'interface entre les gouvernants et les gouvernés, et contribuent à la transmission des aspirations et préférences des citoyens aux pouvoirs publics.

Source : Qu'est ce que la Société Civile ? (FES)

III.1.2. Les organisations religieuses

Les organisations à caractère religieux sont les plus largement représentées dans la Région Atsimo Atsinanana, comme sur l'ensemble du territoire malgache, d'une manière générale².

La région compte 215 édifices cultuels, dont la grande majorité (208) est affiliée au christianisme, les autres types de religion (islam et autres) ne sont représentés que par 4 édifices, localement.

¹ Source : « Qu'est- ce que la société civile », FES, 2009

² L'importance des organisations sociales ici est vue essentiellement sous l'angle de l'existence des structures au sein de la Région.

Parmi, les édifices affiliés à la réligion chrétienne, ceux de l'église catholique, ou « *Eglizy Katolika Romana* » (EKAR), et de l'église luthérienne ou « *Fiangonana Loterana Malagasy* » (FLM) sont les mieux représentés au sein de la région, avec respectivement 72 et 80 lieux de cultes, soit environ les 3/4 des édifices religieux locaux.

Le nombre d'édifices religieux, dans les différentes localités de la région, est généralement proportionnel à la concentration de la population, sauf pour le cas de Vondrozo où les édifices sont relativement plus nombreux.

Ainsi, c'est le district de Farafangana, et en particulier la ville de Farafangana, l'endroit le plus peuplé de la région, qui abrite le plus grand nombre d'édifices religieux (88 sur les 215) et on y retrouve la plupart des différentes confessions. A l'opposé, le district de Befotaka, le moins peuplé, ne compte que 13 édifices, avec moins de confessions représentées.

Tableau 31. Nombre d'édifices cultuels

	EKAR	Anglicane	FJKM	FLM	Adventiste	Jesosy Mamonjy	Autres chretiennes	Musulmane	Autres	Total
Befotaka Atsimo	2	1	1	7	1	1	0	0	0	13
Farafangana	32	0	1	34	2	5	13	1	0	88
Midongy atsimo	9	0	1	5	1	1	0	1	0	18
Vangaindrano	14	0	1	18	1	1	3	1	4	43
Vondrozo	15	0	1	16	1	1	19	0	0	53
Region	72	1	5	80	6	9	35	3	4	215

Source: VPEI/CREAM, Enquête Monographique, 2009



III.1.3. Disponibilité des infrastructures sportives, culturelles et de loisirs

Viennent ensuite les infrastructures sportives qui sont au nombre de 161 dans la région, dont 158 publiques et seulement 3 privées. Les 3 terrains de sport privés de la région se trouvent tous dans le district de Farafangana. Le district de Vondrozo se distingue par un nombre exceptionnellement élevé de terrains de sport, avec 116 terrains, soit 1 par fokontany. Le district de Farafangana compte 33 infrastructures sportives publiques.

La région est assez pauvre en infrastructures culturelles, elle ne compte que 18 salles de spectacle (établie pour la plupart dans les villes de Farafangana et Vangaindrano, ainsi que dans le village de Vondrozo), 4 bibliothèques (dont 3 dans la ville de Farafangana et 1 dans la ville de Vangaindrano) et 1 seule Hall d'information localisé dans le chef-lieu de la région, c'est à dire la ville de Farafangana.

d'information localisé dans le chef-lieu de la région, c'est à dire

Tableau 32. Infrastructures culturelles et sportives

	Salles de spectacle (nombre)		Bibliothèque	Hall d'information	Terrains de sp	ort (nombre)
Districts	Publics	Privés	Nombre de	Nombre de	Publics	Privés
			communes	communes		
Befotaka Atsimo	1	0	0	0	2	0
Farafangana	3	4	3	1	33	3
Midongy atsimo	1	0	0	0	5	0
Vangaindrano	4	1	1	0	2	0
Vondrozo	4	0	0	0	116	0
Région	13	5	4	1	158	3

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

D'autres organisations sociales, non représentées par des structures physiques particulières, sont assez dynamiques dans la région, à signaler, entre autres, les associations de parents d'élèves (FRAM) et les associations de femmes, les associations de gestion de l'Environnement, les associations de lutte contre le VIH/Sida, ... Le dynamisme des associations de parents d'élèves se perçoit, par exemple, à travers le nombre d'enseignants FRAM qui exercent dans la région.

III.2. Les organisations économiques

Comme dans la plupart des régions de Madagascar, les organisations économiques les plus en répandues dans la Région Atsimo Atsinanana sont : les Organisations Paysannes (OP) et les organisations/groupements professionnels agricoles.

Les Organisations Paysannes (OP) se constituent autour de la fourniture de services techniques ou commerciaux (approvisionnement en intrants, conseil agricole, information, commercialisation...). Les coopératives se distinguent principalement des OP classiques par les considérations marchandes

(achats et ventes groupés d'intrants, matériels ou récoltes). Les organisations/groupements professionnels, souvent plus structurés, définissent des actions ou des stratégies communes, pour plus d'efficacité.

Ces organisations jouent un rôle primordial dans la stimulation des activités productives en milieu rural. Leur existence favorise non seulement la transmission des informations et l'échange d'expériences sur les techniques et pratiques culturales améliorées, mais aussi l'accès aux intrants, à travers notamment l'achat « groupé » d'intrants, de matériels ou de services, etc. Elles sont souvent appuyées par des organismes de développement ou par des ONG.

Les OP de base sont généralement rattachées à des organisations faîtières, comme les *Tranoben'ny Tantsaha* (TT), c'est-à-dire les chambres d'agriculture régionales, ou autres groupements tels que : FEKRITAMA, FIFATA, CPM, ou SOA. Les antennes régionales de celles-ci sont classées parmi les organisations professionnelles.

III.2.1. Les organisations de producteurs

a) Les organisations paysannes

La Région Atsimo Atsinanana compte plusieurs centaines d'organisations de producteurs ou encore Organisations Paysannes (OP) qui sont généralement le résultat des actions des projets actuels et anciens (PSDR, PNUD, PPI) et d'ONG (FAFAFI, ASOS). Leur dynamisme, voire leur existence, sont souvent étroitement liés au soutien apporté par les structures d'appui (unités/agences d'exécution des projets, organismes spécialisés, ONG, Association, etc.).

b) Groupements professionnels

Comme groupements professionnels, la Région Atsimo Atsimo actuellement :

- 1 association professionnelle régionale du café ;
- 1 association professionnelle régionale du poivre ;
- 1 association professionnelle régionale du riz.

c) Couverture des Organisations de Producteurs (OP)

Pour la Région Atsimo Atsinanana, les groupements communautaires sont beaucoup plus développés dans la zone intérieure que sur la zone littorale. Ceci peut expliquer pourquoi la zone intérieure jouisse relativement d'une plus grande sécurité alimentaire.

Dans le cadre de l'évaluation effectuée par le PAM, en 2007, 71 % des villages de la zone intérieure étaient organisés en groupements ou associations de producteurs, contre 46 % pour les villages de la zone littorale

En fait, la région compte des centaines d'organisations paysannes, mais dont la majorité, n'est pas opérationnelle.

Tableau 33. Présence d'association/groupement dans le village

	Sud-Est Littoral	Sud-Est Intérieur
% villages ne disposant pas d'associations/ groupements	31 %	14 %
% villages disposant d'une (ou plusieurs) associations de producteurs	46 %	71 %

Source : Evaluation rapide de l'insécurité alimentaire

III.2.2. Les projets

Les projets spécifiques ou qui couvrent la Région Atsimo Atsinanana sont :

 AROPA: Appui au Renforcement des Organisations Professionnelles et aux services Agricoles.

<u>Objet</u>: appui à la structuration des OP et à la professionnalisation des producteurs, développement de l'intermédiation et des marchés de services agricoles, l'appui au Financement de la production et des services agricoles, l'appui à la politique nationale de service aux agriculteurs

Financement: FIDA

- BVPI : Bassin Versant et Périmètres Irrigués

Objet: Irrigation et gestion des bassins versants

<u>Financement</u>: AFD – Banque Mondiale

 ACORDS : Appui aux Communes et Organisations Rurales pour le Développement du Sud <u>Objet :</u> appui aux communes et aux communautés de base Financement : EU.

 SIRSA : Système d'Information Agricole et de Sécurité Alimentaire Financement : EU.

 PPEF : Projet Promotion de l'Emploi des femmes Financement : PNUD.

 PRCC : Projet de Relance de la Culture du Café Financement : EU & MAEP.

PANSA : Programme Nationale de Sécurité Alimentaire

<u>Objet</u>: sécurité alimentaire, six axes, dont un concerne le renforcement des services d'appui aux producteurs agricoles

Financement: FAO & ORN.

<u>Les organisme d'appui</u>

Parmi les organismes d'appui qui interviennent dans la Région Atsimo Atsimonana figurent :

- les Centres de services agricoles (CSA), implantés sur l'ensemble des districts, dont Atsimo Atsinanana, par le MinAgri, avec l'appui des partenaires techniques et financiers. Jouant un rôle d'interface entre l'offre et la demande de services agricoles, ils interviennent notamment l'identification des bénéficiaires et sites des projets;
- le Fonds régional de Développement Agricole (FRDA) Atsimo Atsinanana, chargé de financer les projets de services agricoles et d'infrastructures présentés par les OP/OPA;



- l'Unité d'Appui au Développement Local (UADEL), chargé d'accompagner les actions du programme ACORDS de l'EU,
- les agences de coopération et d'aide internationale (IDA, USAID, AFD, CEE/UE,...) et les institutions onusiennes (PNUD, PAM, FAO,...);
- les collectivités territoriales étrangères, comme le Comité Régional de Haute-Normandie et le Comité Régional de Basse Normandie, dans le cadre de coopérations décentralisées;
- les ONG internationales : CARE, Inter aide, DEUTSCHE WELTHUNGERHILFE EV, ASOS, CRS, CARITAS,...;
- les habituelles agences nationales d'exécution de projets/programmes : FID, ONE, Seecaline,...
- Les centres de recherches nationaux : CIRAD, FOFIFA, ...;
- les ONG nationales : AFDI (appui aux CSA), TAFA, ...;
- les nouveaux projets et organismes d'appuis : DUREN, Projet *Tany Maintso*, MBG (Mission Botanique Garden), MNP, VWF.

Chapitre IV
Les secteurs sociaux



IV.1. La santé

IV.1.1. Généralités

a) Cadre administratif du secteur santé

Selon la constitution, la santé publique d'une région est placée sous la responsabilité du Chef/gouverneur de la Province et le Chef de la région. Mais, l'administration générale du secteur, au sein de la région, est du ressort de la Direction régionale de la Santé Publique (DRSP), dirigé par un Directeur régional.

La Direction régionale de Santé Publique compte parmi ses attributions l'appui technique aux districts sanitaires.

Le District Sanitaire est constitué de trois niveaux de formations sanitaires, notamment :

- les Centres de Santé de Base (CSB I et CSB II) qui constituent la porte d'entrée de l'usager dans le système de santé;
- un hôpital de référence (CHD) qui constitue le premier niveau de référence ;
- un réseau d'agents communautaires qui véhiculent les messages de santé ainsi que certains produits sanitaires, au niveau communautaire, pour atteindre les populations résidant à plus d'une (01) heure de marche d'une formation sanitaire.

b) Situation générale

La Région Atsimo Atsinanana, constituée de cinq services de santé de district (un pour chacun des cinq districts), compte, au total, 122 établissements sanitaires, dans lesquels servent 138 pratiquants.

L'état de santé des populations de la région est le reflet de celui de la population malgache en général, avec éventuellement des cas de précarité et vulnérabilité spécifiques.

IV.1.2. Les infrastructures sanitaires

a) Les infrastructures sanitaires publiques

L'organisation des infrastructures sanitaires publiques

Sur le plan organisationnel, le système national d'infrastructures sanitaires publiques est agencé selon 3 niveaux qui se différencient selon leurs fonctions principales, les soins dispensés et la composition du personnel, tel que décrit dans le tableau et l'encadré suivants.

61

Tableau 34. Système national des formations sanitaires

Structure	Niveau	Fonction	Soins dispensés	Personnel
CHU	3	2º référence	Complets	Toutes spécialités
CHRR CHD2	2	1 ^{ère} référence	Chirurgie d'urgence Soins obstétricaux	Chirurgien, spécialiste en réanimation, infirmière anesthésiste, paramédicaux
CHD I CSB II	1	1er contact	Soins obstétricaux essentiels	Médecin, paramédicaux
CSB I	1	1 ^{er} contact	Vaccinations, Soins de santé de base	Infirmier, sage-femme, aides-soignants

Le système national de formations sanitaires est détaillé dans l'encadré ci-après.

Encadré 2. Le système de santé malgache

Le système de santé malgache comprend quatre niveaux de structures sanitaires à savoir :

Les formations sanitaires de base

Elles sont constituées par des centres de santé de base niveau I (CSB I), des centres de santé de base niveau II (CSB II).

Les CSB I disposent d'infirmiers et d'aides-soignants et ne dispensent que les services de vaccination et les soins de santé de base. Les CSB II sont équipés de médecin, paramédicaux, d'infirmiers, de sage-femme et offrent entre autres des soins de maternité.

Les centres de référence de premier recours

Ils comprennent les centres hospitaliers de district niveau 1 (CHD I) et niveau 2 forment cette catégorie.

Les CHD I offrent les soins obstétricaux essentiels, mais n'assurent pas de service de chirurgie ni ne disposent pas de plateau technique adéquat permettant l'établissement du diagnostic et la prise en charge des cas complexes (service d'imagerie, banque de sang et laboratoire).

Les CHD2 sont équipés en plus, par rapport aux CHD I, de chirurgiens, de réanimateurs pratiquent la chirurgie d'urgence et offrent des soins obstétricaux complets.

Les centres de référence de second recours

Dans cette catégorie d'établissements, on compte les 22 Centres Hospitaliers de Référence Régionale (CHRR) situés au niveau de la capitale régionale (dont 4 ex- hôpitaux provinciaux).

Ces Centres de Référence devront assurer, selon le plateau technique dont ils disposent, la prise en charge des cas médicaux référés par les niveaux inférieurs ainsi que des interventions chirurgicales. Ils sont équipés de personnel de toutes spécialités.

Les centres de référence Nationale

Les Hôpitaux de référence de 3ème recours sont composés du groupe CHU d'Antananarivo et de Mahajanga. Ce sont des Hôpitaux de Référence Nationaux et lieux de formation universitaire initiale et postuniversitaire. Ils assurent l'encadrement des hôpitaux de premier recours. Pour un meilleur équilibre régional, les hôpitaux provinciaux de Toamasina et de Fianarantsoa ont été promus au niveau de CHU. Leur personnel comprend des professeurs et des spécialistes.

Source : Politique Nationale de Santé version 2005

b) La situation générale des infrastructures sanitaires publiques

Parmi les 122 établissements sanitaires de la région, il y a :

- 114 établissements sanitaires publics dont :
 - 1 Centre Hospitalier du District de niveau 2 (CHD2);
 - 4 Centres Hospitaliers du District de niveau 1 (CHD I);
 - 86 Centres de Santé de Base de niveau 2 (CSB II) ;
 - 23 Centres de Santé de Base de niveau 1 (CSB I).
- 8 établissements privés, dont 1 du type CHD2, 6 du type CSB I et 1 du type CSB II.

c) La couverture en formations sanitaires publiques

La région bénéficie d'une assez bonne couverture en formations sanitaires de base. En effet, la grande majorité des communes de la région, plus précisément 85 communes sur les 90 que compte la région, sont dotées de CBS 2, et 86 communes sur les 90 sont dotées de maternités publiques (dispensant des soins obstétricaux essentiels).



De plus, la répartition des formations sanitaires de base à travers les districts est assez uniforme, dans la mesure où, dans chacun des cinq districts de la région, presque toutes les communes sont dotées de CSB 2 et de maternité publique, et chacun des cinq districts de la région dispose d'une unité de soin dentaire.



Tableau 35. Disponibilité des infrastructures sanitaires publiques au sein des communes

District	CSB I	CSB II	Maternité publique	CHD I	CHD II	Soin dentaire	Total des communes
Befotaka	0	6	6	0	0	1	7
Farafangana	6	29	30	0	0	1	32
Midongy	3	6	6	0	1	1	6
Vangaindrano	11	28	28	1	0	1	29
Vondrozo	3	16	16	1	0	1	16
Total	23	85	86	2	1	5	90

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Concernant les conditions d'accouchement, 8 communes de la région sur 10 disposent de formations sanitaires avec chambres d'accouchement, mais 2 sur 10 n'en disposent pas. Celles qui n'en disposent pas se situent dans les districts de Midongy Atsimo et de Vangaindrano.

Mais, une observation plus rapprochée permet de conclure qu'aucune localité de la région ne souffre de vrai déficit, sur ce plan. En effet, la situation de chaque district est marquée par une certaine compensation entre les structures et équipements existants, pour les chirurgies d'urgence et les soins obstétricaux.

Plus précisément, les districts de Befotaka, Farafangana et Vondrozo, qui disposent des chambres d'accouchements (toutes leurs communes respectives en disposent), sont moins bien équipés en lits d'hôpital. Par contre, les districts de Midongy et de Vangaindrano, qui connaissent un déficit en matière de chambre d'accouchement (pour Midongy, 1 commune sur 6 n'en dispose pas et, pour Vangaindrano, 1 commune sur 2) sont mieux dotés en lits d'hôpitaux (Midongy dispose de 20 lits et Vangaindrano de 23).

Par contre, la région n'est pas du tout équipée pour pratiquer des accouchements par césarienne, aucune des formations sanitaires de la région ne dispose des équipements appropriés, pour cela.

Tableau 36. Conditions d'accouchement

	Pourcentage des communes disposant des chambres pour accouchement (%)			Peut-on pratiquer un accouchement par césarienne (%)			Nb lits d'hôpitaux
	Dispose	Ne dispose pas	Total	on peut	On ne peut pas	Total	publics
Befotaka	100.0	0.0	100.0	0	100.0	100.0	0
Farafangana	100.0	0.0	100.0	0	100.0	100.0	0
Midongy Atsimo	83.3	16.1	100.0	0	100.0	100.0	20
Vangaindrano	48.2	51.7	100.0	0	100.0	100.0	23
Vondrozo	100.0	0.0	100.0	0	100.0	100.0	9
Région	82.2	17.8	100.0	0	100.0	100.0	52

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

d) Les infrastructures sanitaires privées

Comme dans la plupart des régions de Madagascar, les infrastructures sanitaires privées sont plutôt rares dans la Région Atsimo Atsinanana, elles ont donc une couverture restreinte. Ainsi, on retrouve une maternité privée dans seulement 2 communes, une clinique privée dans 2 communes également, un cabinet

dentaire privé dans 1 commune et des officines de dépôt de médicament dans 15 communes sur les 90 que compte la région.

Mise à part, une officine de dépôt de médicament dans le village de Vondrozo, les formations sanitaires privées de la région sont localisées dans les districts de Farafangana et Vangaindrano. A Farafangana ville, on retrouve 1 maternité privée, 1 clinique privée et 1 cabinet dentaire privé, on dénombre 10 communes avec des officines de dépôt de médicaments dans le district de Farafangana. Quant à Vangaindrano, la ville compte 1 maternité privée et 1 clinique privée, et tout le district compte 4 communes avec des officines de dépôt de médicaments.

Tableau 37. Répartition des Communes disposant d'infrastructures sanitaires privées (Nb de communes)

District	Cabinet privé	Maternité privé	Hôpital et clinique privé	Cabinet dentaire privé	Officine ou dépôt de médicament	Total des communes
Befotaka	0	0	0	0	0	7
Farafangana	0	1	1	1	10	32
Midongy atsimo	0	0	0	0	0	6
Vangaindrano	0	1	1	0	4	29
Vondrozo	0	0	0	0	1	16
Total	0	2	2	1	15	90



Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

IV.1.3. L'accessibilité des formations sanitaires

L'accessibilité des formations sanitaires de proximité est très variable selon les districts. Elle peut être appréhendée sous différents angles, soit par l'éloignement, soit par le mode d'accès, la durée du trajet, etc. Selon la mesure de l'accessibilité, différentes conclusions peuvent être tirées.

a) L'accessibilité des centres de santé

Pour les centres de santé (CSB I et CSB II), si l'on considère l'éloignement comme mesure de l'accessibilité, la situation de la région se profile à travers trois cas.

Dans les districts de Befotaka, Farafangana et Vondrozo, les centres de santé sont facilement accessibles, en ce sens que la majorité d'entre eux se trouvent à proximité des usagers. Plus précisément, dans ces trois districts, 8 communes sur 10 sont à moins de 1 km du centre de santé le plus proche.

Dans le district de Vangaindrano, les centres de santé sont moyennement accessibles, en ce sens que pour la moitié des communes, le centre de santé le plus proche est à plus de 1 km, mais à moins de 5 km.

Enfin, dans le district de Midongy, les centres de santé sont toutes difficile d'accès, car trop éloignées des habitations, du fait que pour toutes les communes, le centre de santé le plus proche est à plus de 6 km, et que pour 4 des 6 communes de ce district, celui-ci est à plus de 11 km.

Tableau 38. . Distance par rapport au CSB le plus proche

Dianta	Distance pou	Distance pour la majorité de la formation sanitaire la plus proche (%)				
DISTRICT	District Moins de 1 km 1 à 5 k	1 à 5 km	6 à 10 km	11 km	Total	
Befotaka	85,7	0,0	0,0	14,2	100,0	
Farafangana	93,7	3,1	3,1	0,0	100,0	
Midongy atsimo	0,0	0,0	33,3	66,7	100,0	
Vangaindrano	3,5	55,2	37,9	3,5	100,0	
Vondrozo	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	
Région	58,9	18,9	15,6	6,7	100,0	

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

L'accessibilité des centres de santé se perçoit également à travers les moyens que les usagers empruntent pour s'y rendre.

De ce point de vue, presque tous les centres de santé de la région sont relativement faciles d'accès car, pour pratiquement toutes les communes des cinq districts, ils sont accessibles à pied, à l'exception toutefois de deux CSB (un dans le district de Farafangana et un dans le district de Vangaindrano) qui nécessitent éventuellement une traversée en pirogue.

Tableau 39. Moyens utilisés pour se rendre auprès des centres de santé

District	Moyen de loc	Tatal	
District	à pied	à pirogue/canot/vedette	Total
Befotaka	100,0	0,0	100,0
Farafangana	96,9	3,1	100,0
Midongy atsimo	100,0	0,0	100,0
Vangaindrano	96,6	3,5	100,0
Vondrozo	100,0	0,0	100,0
Région	97, 8	2,2	100,0

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Lorsque c'est la durée du trajet pour se rendre dans les formations sanitaires qui est prise comme mesure de l'accessibilité, trois cas de figure peuvent se présenter.

- les centres de santé sont faciles d'accès dans les districts de Befotaka et Farafangana, en ce sens que pour la majorité des communes (plus de 4/5), au sein de chacun de ces districts, le centre de santé le plus proche est à moins d'une heure de marche;
- Ils sont moyennement accessibles dans les districts de Vangaindrano et Vondrozo, dans la mesure où pour plus des 4/5 des communes (dans chacun de ces districts), le centre de santé le plus proche est à plus d'une heure mais à moins de 3 heures de marche;
- mais, à Midongy, l'accès aux centres de santé est difficile, du fait que pour 5 sur les 7 communes que compte le district, il faut plus de 3 heures pour se rendre au centre de santé le plus proche.

Tableau 40. Durée du trajet vers un centre de santé

	Durée du parcours pour aller à cette formation sanitaire (% des communes)			Total
	Moins d'1h	1h à 3 heures	3 h à 1/2 journée	
Befotaka	85,7	0,0	14,3	100,0
Farafangana	93,7	6,3	0,0	100,0
Midongy atsimo	0,0	33,3	66,7	100,0
Vangaindrano	13,8	69,0	17,2	100,0
Vondrozo	6,3	93,7	0,0	100,0
Région	45,6	43,3	11,1	100,0

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

En résumé, si on « additionne » tous les critères d'accessibilité, c'est seulement dans les districts de Befotaka et Farafangana que les centres de santé sont véritablement faciles d'accès, au sein de la région. Dans les trois autres districts Midongy, Vangaindrano et Vondrozo leur accessibilité est un peu plus difficile.

b) L'accessibilité des services de maternités

Concernant les services de maternités, les conclusions relatives à leur accessibilité sont globalement les mêmes, à l'exception de celle relative au critère de la durée du parcours.

En effet, dans ce cas précis, seul le district de Befotaka bénéficie d'un accès facile aux services de maternité, en ce sens que, pour la majorité des communes (7 communes sur les 7 que compte le district), la maternité la plus proche est à moins d'1 heure de marche.

Tableau 41. Durée du trajet vers une maternité

District	Durée du parcours pour se rendre à la maternité la plus proche (% des communes)			Total
	Moins d'une heure	1 h à 3 heures	3 h à une 1/2 journée	
Befotaka	85,7	0,0	14,3	100,0
Farafangana	15,6	84,4	0,0	100,0
Midongy atsimo	0,0	33,3	66,7	100,0
Vangaindrano	13,8	69,0	17,2	100,0
Vondrozo	6,2	93,7	0,0	100,0
Région	17,8	71,1	11,1	100,0

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

L'accessibilité des services de maternité est moyenne pour les districts de Farafangana, Vangaindrano et Vondrozo, où la maternité la plus proche est à plus d'1 heure, mais à moins de 3 heures de marche, pour la grande majorité des communes.

Le district de Midongy confirme son statut de district difficile en terme d'accès aux les formations sanitaires, en ce sens que, pour 4 des 6 communes du district, la maternité la plus proche est à plus de 3 heures de marche des habitations.

En résumé, si on additionne tous les critères d'accessibilité, le district de Befotaka est le seul district où les services de maternité sont véritablement faciles d'accès, au sein de la région. Dans les quatre districts de Farafangana, Midongy, Vangaindrano et Vondrozo, leur accessibilité est plus difficile, voire très difficile dans le district de Midongy.

IV.1.4. Le personnel soignant

Les conditions sanitaires des populations ne dépendent pas seulement de la présence d'infrastructures de santé, encore faut-il que celles-ci fonctionnent correctement. La fonctionnalité de ces infrastructures sanitaires dépend en grande partie de présence de praticiens.

a) Le personnel des CSB II

Les médecins et paramédicaux en service dans les CSB II de la région sont respectivement au nombre de 22 et 111, ils représentent respectivement 1,8 % des médecins et 2,3 % des paramédicaux exerçant dans le pays tout entier. A noter qu'une répartition un peu plus équitable signifierait que chaque région ait environ 5 % du nombre total de pratiquants à l'échelle nationale.

La situation diffère, par ailleurs, selon les districts. Les CSB II des districts de Befotaka et Midongy sont relativement moins fonctionnels, car ils n'y a là que des paramédicaux, pas de médecin du tout. Ceux des districts de Farafangana, Vangaindrano et Vondrozo sont un peu plus opérationnels grâce à la présence de médecins.

Tableau 42. Personnel des CSB II

District	Nb de médecins exerçant dans les CSB II	Nb de paramédicaux servants dans les CSB II
Befotaka Atsimo	0	9
Farafangana	8	33
Midongy atsimo	0	13
Vangaindrano	10	36
Vondrozo	4	20
Total Région	22	111
Région/pays (%)	1,8 %	2,3 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Par ailleurs, 1 commune de la région sur 4 à une maternité publique avec médecin et, sur ce plan, la situation diffère d'une localité à une autre. Dans les districts de Befotaka et Midongy, aucune des maternités publiques ne bénéficie de la présence d'un médecin (pas de sage-femme non plus dans le district de Befotaka), alors que dans ceux de Farafangana, Vangaindrano et Midongy, on peut compter sur la présence de médecins dans les maternités, en plus des sages-femmes.

Tableau 43. Répartition des communes selon l'existence de médecin dans les maternités publiques

District	Présence de médecin (% des communes)	Absence de médecin (% des communes)	Nb de sages-femmes dans les maternités	Total
Befotaka Atsimo	0,0	100,0	100,0	0
Farafangana	21,9	78,1	100,0	18
Midongy atsimo	0,0	100,0	100,0	2
Vangaindrano	41,4	58,6	100,0	7
Vondrozo	25,0	75,0	100,0	2
Région	25,6	74,4	100,0	29

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

b) Le personnel des centres de santé publics

Le personnel soignant des formations sanitaires de la région est composé de 138 pratiquants, en tout, dont : 26 médecins généralistes, 24 sages-femmes, 52 infirmiers(ères) et 36 aides-soignants. La région ne compte aucun médecin spécialiste.

La répartition de ce personnel, entre les localités, est inégale. Le district de Befotaka est le moins avantagé, tous ses centres de santé ne fonctionnent qu'avec des aides-soignants. Les autres districts bénéficient, à divers degrés, de la présence des différentes catégories de personnel médical, avec un certain avantage pour le district Vangaindrano qui rassemble le 1/3 de ce personnel.

Tableau 44. Personnel des CSB I Infirmiers et Médecins Médecins Sages-femmes **District** Aides-sanitaires infirmières généralistes spécialistes 0 Befotaka atsimo 7 0 0 0 7 12 13 8 0 Farafangana 4 10 2 1 0 Midongy atsimo Vangaindrano 10 19 11 0 2 Vondrozo 8 11 6 0 Région 36 52 24 26 0 1 052 Pays 828 1 630 1 423 149 Région/pays (%) 4,35 3,19 2,28 0,00 1,83

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

IV.1.5. Les services de santé

a) Utilisation du service de maternité public

Il y a eu 5 662 accouchements assistés, dans les maternités publiques de la région en 2008, soit 2,3 % du nombre total d'accouchements assistés enregistrés dans toute l'Ile. La majeure partie de ces accouchements assistés (6 sur 10) se sont déroulés dans les établissements sanitaires des districts de Farafangana et de Vangaindrano.

Tableau 45. Utilisation du service de maternité public

District	Nombre d'accouchement dans les maternités publiques
Befotaka Atsimo	458
Farafangana	2 773
Midongy atsimo	193
Vangaindrano	1 844
Vondrozo	394
Région	5 662

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

b) Utilisation du service de maternité privé

Côté maternité privée, il y a eu 420 accouchements assistés en 2008, dont 378 à Vangaindrano et 42 à Farafangana.

Tableau 46. Utilisation du service de maternité privé

District	Nombre d'accouchements dans les maternités privées
Befotaka atsimo	0
Farafangana	42
Midongy atsimo	0
Vangaindrano	378
Vondrozo	0
Région	420

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

IV.1.6. L'accès au service de santé

a) Nombre de consultations dans les centres de soins publics

On a enregistré, en tout, 136 388 consultations, dans les centres de soins publics de la Région Atsimo Atsinanana, en 2008, cela équivaut à une fréquence d'environ 528 consultations par jour ouvrable, soit un peu plus 5 consultations en moyenne par formation sanitaire par jour.

La fréquentation des centres de santé varie selon le lieu. Elle est plus élevée dans les districts de Farafangana et Vangaindrano, les plus peuplés de la région et là où les centres de santé sont les plus nombreux et les plus fonctionnels.

Tableau 47. Fréquentation des centres de soins publics

	•	•		
District	Nombre de consultation dans les centres de soin publics en 2008	Part du district par rapport à l'ensemble de la région (%)		
Befotaka	n.d.	n.d.		
Farafangana	74 018	54,2		
Midongy atsimo	8 666	6,3		
Vangaindrano	50 707	37,2		
Vondrozo	2 997	2,2		
Région	136 388	100,0		

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

b) Le service de planning familial public

Le recours au service de planning familial est en nette augmentation dans les formations sanitaires publiques de la Région Atsimo Atsimo Atsimo atsinanana. Presque la totalité des communes de la région dispose de services d'aide au planning familial (au sein des structures sanitaires publiques) et le nombre de femmes affilées à ces services a plus que doublé entre 2007 et 2008.

Cet accroissement important de l'affiliation dans les centres publics vient principalement d'une affiliation massive des femmes du district de Midongy Atsimo, et une mobilisation continue dans le district de Vangaindrano.

Tableau 48. Recours aux services de planning familial publics

	Existence d'un planning familial public dans la commune			Nombre de femmes affilées au service de planning familial		
	Dispose	Ne dispose pas	Total	2007	2008	Variation
Befotaka	85,7	14,3	100,0	754	1 063	309
Farafangana	93,7	6,2	100,0	5 174	5 969	795
Midongy atsimo	100,0	0,0	100,0	340	7 299	6 959
Vangaindrano	96,5	3,4	100,0	3 028	5 654	2 626
Vondrozo	100,0	0,0	100,0	151	218	67
Région	95,6	4,4	100,0	9 447	20 203	10 756

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

c) Le service de planning familial privé

Quant au service privé de planning familial, seules les deux villes, Farafangana et Vangaindrano, en disposent au sein de la région, les autres districts n'en disposent pas du tout. Le recours à ce type service est également en augmentation, dans les formations sanitaires privées.



Tableau 49. Recours aux services de planning familial privés

	Existence d'un planning familial privé dans la commune			Nombre de femmes affilées au service de planning familial		
District	Dispose	Ne dispose pas	Total	2007	2008	Variation
Befotaka	0,0	100,0	100,0	0	0	0
Farafangana	3,1	96,9	100,0	0	0	0
Midongy atsimo	0,0	100,0	100,0	0	0	0
Vangaindrano	3,4	96,5	100,0	162	215	53
Vondrozo	0,0	100,0	100,0	0	0	0
Région	2,2	97,8	100,0	162	215	53

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

IV.2. L'éducation

Selon la Constitution, le secteur de l'éducation est placé sous la tutelle du Chef/Gouverneur de la province et du Chef de la région. Mais, l'administration générale des établissements scolaires et du personnel du secteur (enseignants ou non-enseignants) est assurée par la Direction Régionale de l'Education Nationale (DREN) basée dans le Chef-lieu, en l'occurrence, Farafangana, la DREN est dirigée par un Directeur (le DREN) lequel est le représentant du Ministre de l'Education Nationale au niveau de la région.

Sur le plan administratif, la région est subdivisée en circonscriptions scolaires, lesquelles coïncident avec les districts, chaque Circonscription Scolaire (CISCO) est supervisée par un Chef de Circonscription Scolaire, qui représente le DREN au niveau de sa circonscription.

Les circonscriptions scolaires sont subdivisées à leur tour en zones d'activité pédagogique (ZAP) lesquelles sont supervisées par des Chefs ZAP. En général, les ZAP ne correspondent pas à des délimitations administratives officielles, mais sont constituées en fonction du nombre des établissements et de l'effectif des élèves dans une zone donnée.

Les Chefs ZAP assistent le Chef CISCO dans la supervision des activités des établissements et jouent le rôle d'interface entre la CISCO et les établissements scolaires.

IV.2.1. Les infrastructures scolaires

Globalement, le système éducatif à Madagascar comprend sept composantes : l'alphabétisation, le préscolaire, l'enseignement primaire, l'enseignement secondaire général (collège et lycée), la formation technique et professionnelle, l'enseignement supérieur et la recherche scientifique et l'éducation civique et la formation de masse.

La loi d'orientation du secteur éducatif malgache (2004, révisée en 2008), réforme notamment l'éducation de base, avec l'introduction de trois niveaux : le Préscolaire, l'Education Fondamentale (EF) et l'Enseignement Secondaire.

L'Education Fondamentale comprend : Education Fondamentale 1 er cycle (EF1), qui correspond au cycle primaire (7 ans) et l'Education Fondamentale 2° cycle (EF2) qui correspond au collège (3 ans).



La mise en œuvre de la réforme a démarré en 2008, année durant laquelle une première vague de 20 circonscriptions scolaires a basculé vers le nouveau système de cycle primaire de 7 ans. La mise en œuvre de la réforme a cependant été suspendue en 2009, ce qui fait que deux systèmes coexistent actuellement dans le pays : un cycle primaire de 7 ans dans les 20 circonscriptions scolaires dites « Réforme » et un cycle primaire de 5 ans dans les 89 autres circonscriptions scolaires.

a) Les infrastructures scolaires publiques

Les écoles primaires publiques (EPP)

D'après les résultats de l'enquête monographiques de 2009, toutes les communes de la Région Atsimo Atsinanana disposent d'au moins d'une EPP. Au total, 886 EPP ont été dénombrées dans la région ce qui fait une moyenne de 1,3 EPP par fokontany. Mais, en réalité, certains fokontany ont plus d'une EPP et d'autres n'en ont pas, notamment les localités isolées des districts de Midongy et de Befotaka.

Un peu plus du 1/4 des EPP, plus précisément 234 sur les 886 EPP que compte la région, sont des EPP communautaires, c'est-à-dire des écoles créées au sein d'infrastructures construites par les communautés et qui sont mises à la disposition du système éducatif.



Les EPP de la région sont constituées de 2123 salles de classes, en tout, soit, en moyenne, un peu plus de 2 salles de classes par école (2,5 exactement).

Les collèges d'enseignement général (CEG) publics

Au total, 52 CEG publics ont été recensés dans la région. En termes de couverture, c'est un peu plus de la moitié des communes de la Région Atsimo Atsinanana, plus exactement 53,3 % d'entre elles, qui disposent d'un CEG, comparé à 70,2 % au niveau national.

La situation des districts diffèrent nettement selon la couverture en collège public. Le district de Vangaindrano est le mieux doté en collège, dans ce district, 7 communes sur 10, en moyenne, en disposent. A l'opposé, le district de Befotaka, le moins bien doté, ne dispose que d'un seul collège public, lequel est localisé dans le village de Befotaka lui-même.

Les CEG publics de la région comptent, en tout, 244 salles de classes, soit un ratio d'environ 4 salles de classes par établissement, comparé à une moyenne nationale de 6,6 salles de classe par établissement.

Les lycées publics d'enseignement général

La Région Atsimo Atsimo Atsinanana compte en tout 4 lycées, dont : 1 dans la ville de Farafangana, 1 dans la ville de Vangaindrano, 1 dans le village de Vondrozo et 1 dans le village de Midongy. Le district de Befotaka ne dispose pas encore de lycée.

Ces quatre lycées de la région sont dotés de 37 salles de classes, en tout, dont 12 à Farafangana, 12 à Vangaindrano, 8 à Vondrozo et 5 à Midongy.

Lycée public d'enseignement technique

Il y a un seul lycée public d'enseignement technique pour toute la région et celui-ci est localisé dans la ville de Farafangana. Il compte 12 salles de classe.

Tableau 50. Les infrastructures scolaires publiques

	Befotaka Atsimo	Farafangana	Midongy Atsimo	Vangain- drano	Vondrozo	Ensemble région	Niveau national
Disponibilité des infrastructures							
Existence d'EPP	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %
Existence de CEG	14,3 %	56,2 %	50,0 %	72,4 %	31,2 %	53,3 %	70,2 %
Existence de Lycée	0,0 %	3,1 %	16,7 %	3,4 %	6,2 %	4,4 %	8,8 %
		No	ombre d'infrasti	ructures ¹			
Nombre d'EPP	8	315	69	322	172	886	3,8 %
Nombre d'EPP Comm.	2	166	55	14	1	238	4,1 %
Nombre de CEG	1	18	3	25	5	52	4,5 %
Nombre de CEG Comm.	0	2	2	1	0	5	5,0 %
Nombre de Lycées	0	1	1	1	1	4	2,8 %
Nombre de ycée tech.	0	1	0	0	0	1	
Nombre des salles de classe ¹							
Dans les EPP	31	917	147	670	358	2123	3,9 %
Dans les CEG	9	94	17	101	23	244	3,1 %
Dans les Lycées	0	12	5	12	8	37	2,2 %
Dans le lycée tech.	0	12	0	0	0	12	

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009, par rapport au niveau national

b) Les infrastructures d'enseignement privé

Ecoles primaires privées

La Région Atsimo Atsinanana compte, en tout, 19 écoles primaires privées, couvrant 1 commune sur 10 en moyenne, 12 d'entre elles sont localisées dans le district de Farafangana, 5 dans le district de Vangaindrano et 1 dans chacun des districts de Befotaka et de Vondrozo.

Ces écoles primaires privées sont dotées de 98 salles, en tout, dont 86 pour les écoles de Farafangana, 10 pour celles de Vondrozo et 2 pour celle de Befotaka.

Collèges privés

Il y a 8 collèges privés, en tout, dans la Région Atsimo Atsimanana et ils sont tous localisés dans les villes de Farafanagana et de Vangaindrano, précisément 5 dans la ville de Farafangana et 3 dans la ville de Vangaindrano. Il n'y en a pas dans les trois autres districts.

Ces 8 collèges privés disposent, en tout, de 56 salles de classes dont 42 pour les collèges de Farafangana et 14 pour ceux de Vangaindrano.

Lycées privés d'enseignement général

La région compte 4 lycées privés d'enseignement général, dont 2 dans la ville de Farafangana et les 2 autres dans la ville de Vangaindrano.

Ces quatre lycées disposent, en tout, de 17 salles de classes, dont 11 pour ceux de Farafangana et 6 pour ceux de Vangaindrano.

Tableau 51. Les infrastructures scolaires privées

	Befotaka	Farafan-	Midongy	Vangain-	Vondrozo	Ensemble	Niveau
	Atsimo	gana	Atsimo	drano		région	national
		Disponibilité d	es infrastru	ctures			
Existence d'école primaire privée	14,3 %	12,5 %	0 %	10,3 %	6,2 %	10 %	57,6 %
Existence de collège privé	0 %	3,1 %	0 %	3,4 %	0 %	2,2 %	25,6 %
Existence de lycée Privé	0 %	3,1 %	0 %	3,4 %	0 %	2,2 %	8,0 %
		Nombre d'i	nfrastructur	es ¹			
Ecoles primaires privées	1	12	0	5	1	19	0,3 %
Collèges privés	0	5	0	3	0	8	0,5 %
Lycées privés	0	2	0	2	0	4	0,9 %
	Nombre des salles de classe ¹						
Dans les écoles primaires privées	2	86	0	nd	10	98	0,4 %
Dans les collèges privés	0	42	0	14	0	56	0,8 %
Dans les lycées privés	0	11	0	6	0	17	0,8 %



Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009, par rapport au niveau national

IV.2.2. L'accessibilité des écoles

a) Dans l'enseignement primaire

La présence d'une EPP dans chaque commune de la région suppose déjà une accessibilité assez large des écoles primaires. L'évaluation des distances moyennes entre les habitations et les écoles corrobore cette idée. En effet, la quasi-totalité des habitations (96,7 %) sont à moins de 5 km de l'école la plus proche, néanmoins, plus de la moitié sont encore à plus de 1 km.

Tableau 52. Distance par rapport à l'école primaire la plus proche

District	Moins de 1 km	1 à 5 km	6 à 10 km	11 km et plus
Befotaka	85,7 %	14,3 %	0,0 %	0,0 %
Farafangana	25,0 %	71,9 %	3,1 %	0,0 %
Midongy atsimo	33,3 %	33,3 %	16,7 %	16,7 %
Vangaindrano	34,5 %	65,5 %	0,0 %	0,0 %
Vondrozo	100,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Région	46,7 %	50,0 %	2,2 %	1,1 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

b) Dans l'enseignement secondaire du 1er cycle

L'accessibilité des collèges est plus mitigée. Pour les habitants de 6 communes sur 10, en moyenne, le collège le plus proche est dans un rayon de 5 km, tandis que pour le reste, il est à 6 km et plus.

Ce sont les élèves de Midongy et Vondrozo qui sont les plus désavantagés. Pour le district de Midongy, les élèves de plus de 5 communes sur les 6 que compte le district sont à plus de 6 km du collège le plus proche et, parmi ceux là, ceux d'1 commune sont à plus de 11 km. Pour le district de Vondrozo, les

élèves de 10 communes sur les 16 que compte le district sont à plus de 6 km, parmi lesquels ceux de 8 communes sont à plus de 11 km.

Les élèves de Befotaka, Farafangana et Vangaindrano sont mieux avantagés, ils sont en majorité (plus de 6 communes sur 10) à moins de 5 km du collège le plus proche.

Tableau 53. Distance par rapport au collège le plus proche

District	Moins de 1 km	1 à 5 km	6 à 10 km	11 km plus
Befotaka	100,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Farafangana	0,0 %	62,5 %	34,4 %	3,1 %
Midongy atsimo	16,7 %	0,0 %	50,0 %	33,3 %
Vangaindrano	17,2 %	55,2 %	27,6 %	0,0 %
Vondrozo	31,2 %	0,0 %	12,5 %	56,3 %
Région	20,0 %	40,0 %	26,7 %	13,3 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

c) Dans l'enseignement secondaire du 2nd cycle

Quant aux lycées, étant donné qu'ils sont localisés dans les chefs-lieux de districts, il est clair qu'ils sont éloignés des habitations. Les résultats de l'enquête monographique le confirment : pour 9 communes de la région sur 10, le lycée le plus proche est à plus de 11 km. Les élèves désireux de poursuivre leurs études au Lycée doivent ainsi s'installer dans les agglomérations où ces établissements sont localisés.

Tableau 54. Distance par rapport au lycée le plus proche (% des communes)

District	Moins de 1 km	1 à 5 km	6 à 10 km	11 km et plus
Befotaka	0,0 %	0,0 %	0,0 %	100,0 %
Farafangana	0,0 %	3,1 %	0,0 %	96,9 %
Midongy Atsimo	16,7 %	0,0 %	16,7 %	66,6 %
Vangaindrano	0,0 %	3,4 %	6,9 %	89,7 %
Vondrozo	6,2 %	0,0 %	0,0 %	93,8 %
Région	2,2 %	2,2 %	3,3 %	92,3 %

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2009

IV.2.3. Le personnel enseignant

a) Le personnel des écoles primaires

Le personnel des EPP

L'effectif des enseignants des EPP de la région était de 2 534 durant l'année scolaire 2007-2008 dont 1 490 d'entre eux, soit 58,8 %, étaient des enseignants FRAM. Les enseignants FRAM sont en proportion plus nombreux dans le district de Vangaindrano où ils représentent 65,3 % des enseignants des EPP, alors que dans le district de Befotaka, ils ne représentent que 31,8 % des enseignants de ce type d'établissement.

Tableau 55. Effectif des enseignants des EPP par district

District	Total des Enseignants (2007-2008)	Enseignants FRAM (2007-2008)	Pourcentage (%) d`enseignants FRAM
Befotaka	44	14	31,8
Farafangana	988	534	54,0
Midongy atsimo	177	101	57,1
Vangaindrano	984	643	65,3
Vondrozo	341	198	58,1
Région	2 534	1 490	58,8
Région/pays (%)	4,2 %	4,5 %	

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Le personnel des écoles primaires privées

Les écoles primaires privées de la Région Atsimo Atsimanana comptaient, en 2007-2008, en tout, 125 enseignants, dont 88 à Farafangana, 35 à Vangaindrano et 2 à Befotaka. Ce chiffre représentait 0,6 % de l'effectif national dans cette catégorie d'enseignants.

Tableau 56. Enseignants des écoles primaires privées

District	Nombre d'enseignants
Befotaka	2
Farafangana	88
Midongy atsimo	0
Vangaindrano	35
Vondrozo	0
Région	125
Région/pays (%)	0,6 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

b) Le personnel des collèges

Le personnel des collèges publics

Les collèges publics de la Région Atsimo Atsinanana comptaient 336 enseignants en tout, durant l'année scolaire 2007-2008, dont 113 enseignants FRAM, soit 33,6 %. C'est le district de Vangaindrano qui compte le plus d'enseignants FRAM dans ses collèges publics, en nombre et en proportion. En effet, ce district compte 46,9 % d'enseignants FRAM dans ses collèges publics, contre moins de 30 % dans chacun des quatre autres districts. A noter que le district de Midongy Sud n'avait aucun enseignant FRAM dans ses collèges publics, tous étaient encore des fonctionnaires.

Tableau 57. Effectif des enseignants dans les CEG, par district

District	Total des Enseignants (2007-2008)	Enseignants FRAM (2007-2008)	Pourcentage (%) Enseignants FRAM
Befotaka	10	2	20,0
Farafangana	147	42	28,6
Midongy Atsimo	14	0	0,0
Vangaindrano	128	60	46,9
Vondrozo	37	9	24,3
Région	336	113	33,6
Région/pays (%)	2,5 %		

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Le personnel des collèges privés

Les enseignants des collèges privés de la Région Atsimo Atsimanana étaient au nombre de 69 au cours de l'année scolaire 2007-2008, dont 56 dans le district de Farafangana et 11 dans le district de Vangaindrano. La région n'avait ainsi que 0,3 % de l'effectif national des enseignants des collèges privés.

Tableau 58. Effectifs des enseignants des collèges privés par District

District	Nombre total d'enseignants (2007-2008)
Befotaka	0
Farafangana	58
Midongy atsimo	0
Vangaindrano	11
Vondrozo	0
Région	69
Région/pays (%)	0,3 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Le personnel des lycées

On a recensé, au cours de l'année scolaire 2007-2008, 113 enseignants exerçant dans les lycées de la région, dont : 55 enseignants pour les publics d'enseignement général, 29 pour les lycées privés d'enseignement général et 29 également dans le lycée public d'enseignement technique.

Tableau 59. Effectif des enseignants dans les lycées publics et privés par district

	Lycée public	Lycée privé	Lycée technique public
Befotaka	0	0	0
Farafangana	23	29	29
Midongy atsimo	7	0	0
Vangaindrano	16	0	0
Vondrozo	9	0	0
Région	55	29	29
Région/pays (%)	1,2 %	0,7 %	

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009, Par rapport au niveau national

IV.2.4. La fréquentation et la performance scolaire

a) Dans l'enseignement primaire

A l'instar de la situation qui a prévalu dans l'ensemble du pays, la scolarisation dans le cycle primaire des enfants de la Région Atsimo Atsinanana a connu une progression notable depuis le début des années 2000. En 2008, le taux brut de scolarisation dans le primaire s'était établi à 159 % pour la Région Atsimo Atsinanana, comparé à 130 % pour l'ensemble du pays.

Dans les écoles primaires publiques

La performance des EPP de la région est moins vigoureuse, par rapport à l'ensemble des EPP du pays, si on se réfère au degré d'achèvement du cycle primaire, et cette performance varie peu d'un district à un autre.

Le pourcentage des élèves en fin de cycle primaire est précisément relativement moindre dans la région. Au cours de l'année scolaire 2007-2008, alors que les élèves des EPP de la région représentaient 4,5 % de l'effectif national des élèves des EPP, ceux qui étaient inscrits au CEPE localement ne représentaient que 2,2 % de l'ensemble des candidats à ce certificat dans le pays tout entier.

La raison est éventuellement un abandon relativement plus important au sein des EPP de la région, car le redoublement y est moins fréquent. Les redoublants représentaient 16,4 % de l'effectif des EPP de la région, comparé à un taux d'environ 20 % pour l'ensemble des EPP du pays. Le pourcentage des redoublants se regroupait autour de la moyenne régionale pour les districts de Midongy, Vangaindrano et Vondrozo, mais s'en écartait sensiblement pour les districts de Befotaka et Vangaindrano. Le district de Befotaka affichait un pourcentage relativement élevé de redoublants avec 45,9 %, alors que, dans le district de Farafangana, celui-ci n'était que de 11 %.

Le pourcentage de réussite au CEPE dans la région était de 55,6 %, comparé à un chiffre national de 77,2 %. Dans les districts de Befotaka, Farafangana et Midongy, ce pourcentage tourne autour de la moyenne, le district de Vangaindrano affiche un léger avantage avec 62,8 % de réussite, alors que Vondrozo est en retrait avec 32,6 %.

Tableau 60. Performance des FPP

District	Elèves inscrits (2007-2008)	Pourcentage (%) des redoublants (2007-2008)	Candidats au CEPE en 2008	Taux (%) de réussite au CEPE en 2008
Befotaka	6 409	45,9	151	55,0
Farafangana	55 558	11,6	3 166	54,5
Midongy atsimo	8 523	21,7	575	57,4
Vangaindrano	63 586	16,9	3 121	62,8
Vondrozo	20 084	16,4	881	32,6
Région	154 160	16,4	7 894	55,6
Région/pays (%)	4,5 %		2,2 %	

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009, Par rapport au niveau national

Dans les écoles primaires privées

La performance des écoles primaires privées sont plutôt bonnes dans la région, comme presque partout dans le pays. En effet, au cours de l'année scolaire 2007-2008, les redoublants ne représentaient que 4,9 % des élèves inscrits dans ces écoles. Le taux de réussite au CEPE pour les établissements en question s'élevait à 97,1 %.

Tableau 61. Performance des écoles primaires privées

District	Elèves inscrits (2007-2008)	Pourcentage(%) redou- blants (2007-2008)	Candidats au CEPE en 2008	Taux (%) de réussite au CEPE en 2008
Befotaka	97	1,0	n.d.	n.d.
Farafangana	3 107	4,9	285	96,1
Midongy atsimo	0	-	0	-
Vangaindrano	1 295	5,2	163	98,8
Vondrozo	0	-	0	-
Région	4 499	4,9	448	97,1
Région/pays (%)	0,5 %		0,5 %	

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009, Par rapport au niveau national

b) Dans l'enseignement secondaire du 1er cycle

La Région Atsimo Atsinanana est encore en retrait, par rapport à l'ensemble du pays, du point de vue de la fréquentation des collèges. En effet, les collèges publics de la région n'a que 2,5 % de l'effectif total de tous les collèges publics de l'Ile, pour le privé, le chiffre est encore moindre : 0,9 %.

Dans les collèges publics

Les collèges publics de la région sont légèrement plus performants, par rapport à l'ensemble des CEG du pays, si l'on se base sur le degré d'achèvement du cycle EF2, et la performance est assez uniforme entre les districts de la région.

En effet, au cours de l'année scolaire 2007-2008, alors que la région ne comptait que 2,5 % de l'effectif total des collèges publics du Pays, les candidats locaux au BEPC représentaient 3 % du total national.

Le pourcentage des redoublants dans les collèges publics de la région, 15,4 %, n'est pas loin du chiffre national (17 %). Il est assez uniforme pour tous les districts de la région, entre 13 % et 17 %, à l'exception du district de Befotaka où il s'élève à 32,9 %.

Le taux de réussite au BEPC qui se situe à 39,9 % pour la région n'est pas non plus éloigné du chiffre national 55,1 %. Il est pratiquement uniforme pour quatre des cinq districts de la région (Befotaka, Midongy, Vangaindrano et Vondrozo) où il varie entre 31 % et 36 %. Le district de Farafangana se distingue avec un taux de réussite relativement plus élevé : 44,8 %.

Tableau 62. Performance des collèges publics

			• ,		
District	Inscrits 6 ^{ème} (2008-2009)	Inscrits (2007-2008)	Pourcentage(%) redou- blants (2007-2008)	Candidats au BEPC 2008	Taux(%) de réussite au BEPC 2008
Befotaka	86	234	32,9	40	35,0
Farafangana	1 856	5 250	13,3	1 207	44,8
Midongy atsimo	717	904	11,6	171	31,0
Vangaindrano	2 351	4 490	17,0	740	35,9
Vondrozo	404	931	18,4	165	32,7
Région	5 414	11 809	15,4	2 323	39,9
Région/pays (%)		2,5 %		3,0 %	

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009, Par rapport au niveau national

Dans les collèges privés

Les performances des collèges privés de la région sont mitigées. Elle est exceptionnelle à Farafangana où le taux de réussite au BEPC des élèves des collèges privés est de 94 %, mais moins bonne pour les collèges privés de Vangaindrano qui n'ont réalisé qu'un taux de réussite modéré de 34,7.

Tableau 63. Performance des collèges privés

		0 1	
District	Nb d'élèves inscrits en 6° année scolaire 2008-2009	Nb de candidats au BEPC 2008	Taux de réussite au BEPC 2008 (%)
Befotaka	0	0	0
Farafangana	256	388	94,1
Midongy atsimo	0	0	
Vangaindrano	253	124	34,7
Vondrozo	0	0	
Région	509	512	79,7
Région/pays (%)	0,5 %	0,9 %	

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009, 1 Par rapport au niveau national

c) Dans l'enseignement secondaire du 2nd cycle

Du point de vue de la fréquentation, les lycées de la Région Atsimo Atsimanana sont encore en retrait, dans la mesure où l'effectif des lycéens locaux ne représente que 0,6 % de l'effectif total des élèves des lycées du pays tout entier (dont 0,2 % pour les lycées publics et 1,3 % pour les lycées privés).



Dans les lycées publics

Les lycées publics de la Région Atsimo Atsinanana sont relativement plus performants, eu égard au degré d'achèvement du cycle secondaire. Plus précisément, les élèves de la région sont relativement plus nombreux à terminer le cycle secondaire et, ce, malgré un redoublement relativement plus fréquent au niveau local.

En effet, alors que les élèves des lycées publics de la région ne représentaient que 0,2 % de l'ensemble des lycées de Madagascar, au cours de l'année scolaire 2007-2008, le nombre d'élèves inscrits localement au Bacc représentait 0,4 % du nombre total des inscrits à cet examen, à l'échelle nationale.

Le pourcentage des redoublants dans les lycées publics de la région, estimé à 23,9 %, est pourtant plus élevé que le pourcentage national d'environ 12 %. A noter que ce pourcentage est dispersé entre les districts. Il est de 30,2 % dans le district de Vangaindrano, mais seulement 10,3 % dans le district de Midongy. Ainsi, s'il y a relativement plus d'élèves en fin de cycle secondaire dans la région, c'est que l'abandon y est moindre, à ce niveau.

Les conclusions concernant les performances des lycées de la région sont confirmées par les taux de réussite au Bacc. Sur ce plan précisément, la performance des lycées de la région tient la comparaison avec la performance enregistrée à l'échelle nationale. Plus précisément, le taux local de réussite au Bacc (51,6%) supplante le taux national (43,7%) et il est globalement uniforme entre les districts locaux (compris entre 47% et 55%).

Tableau 64. Performance des lycées publics

District	Inscrits en 2 ^{nde} (2008-2009)	Inscrits au lycée (2007-2008)	Pourcentage (%) redoublants (2007-2008)	Candidats BACC 2008	Taux (%) de réussite au BACC 2008
Befotaka	0	0	0	0	0
Farafangana	318	530	25,5	151	55,0
Midongy atsimo	100	175	10,3	36	50,0
Vangaindrano	141	341	30,2	95	47,4
Vondrozo	58	96	17,7	22	50,0
Région	617	1 142	23,9	304	51,6
Région/pays (%)	0,3 %	0,2 %		0,4 %	

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009, Par rapport au niveau national

Dans les lycées privés

Les lycées privés de la région ont une performance moyenne. Le taux de réussite au BACC de 2008 pour ces derniers est de 57,3 %.

Tableau 65. Performance des lycées privés

		3. Tomormaneo do	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
District	Inscrits en 2 ^{nde} (2008-2009)	Inscrits lycée (2007-2008)	Pourcentage (%) redoublants (2007-2008)	Candidats au BACC 2008	Taux (%) de réussite BACC 2008
Befotaka	0	0	0	0	0
Farafangana	260	752	11,8	211	57,3
Midongy atsimo	0	0	0	0	0
Vangaindrano	175	175	n.d.	n.d.	n.d.
Vondrozo	0	0	0	0	0
Région	435	927	11,8	211	57,3
Région/pays (%)	1,4 %	1,3 %		1,0 %	

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009 1Par rapport au niveau national; n.d. non disponible.

Chapitre V Les activités économiques



V.1.La population active

La population active locale (c'est-à-dire la frange de la population âgée de 15 à 59 ans) représente plus de 70 % de l'ensemble de la population de la Région Atsimo Atsinanana. C'est donc une frange très majoritaire dans la région.

V.1.1. Le niveau d'instruction de la population active

Près de 6 personnes actives sur 10 sont sans instruction dans la région, comparé à 3 sur 10 pour l'ensemble de la population active nationale.

Parmi ceux qui sont instruits, le niveau d'instruction est généralement en deçà de celui de l'ensemble de la population active nationale. En effet 31,4 % de la population active locale au niveau primaire, comparé à 52 % de la population active totale. De même, 17,5 % a le niveau secondaire, alors que cette proportion est de 19 % pour l'ensemble de la population active. En outre, il y a, en proportion, deux fois plus de personnes ayant le niveau supérieur parmi l'ensemble de la population active nationale, comparée à la population de la région.

Tableau 66.

Répartition par niveau d'instruction de la population active

	Sans instruction	Primaire	Secondaire	Supérieur	Total
Atsimo Atsinanana	62,0	31,4	5,5	1,2	100,0
Madagascar	33,3	52,0	11,9	2,8	100,0

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

V.1.2. L'activité

En 2010, la proportion des individus âgés de 5 ans et plus, exerçant ou cherchant un emploi, était de 58 % dans la région, comparé à 63,7 % au niveau national.

Le taux d'activité est, d'une manière générale, plus important chez les ruraux que chez les urbains, et chez les hommes que chez les femmes, dans la région comme dans le pays tout entier, mais avec des écarts souvent plus élevés au niveau de la région.

Ainsi, si l'écart entre ruraux et urbains est de 4,5 points de pourcentage en faveur des ruraux, à l'échelle nationale, il est de 7,1 points au niveau de la région, de même s'il est de 2,6 points en faveur des hommes sur tout le territoire, il est de 3,2 % dans la région.

Tableau 67. Taux d'activité selon le milieu et selon le genre (%)

			,	, , ,	
	Milieu		Ge	Ensemble	
	Urbain	Rural	Masculin	Féminin	Elizellible
Atsimo Atsinanana	51,5	58,6	59,6	56,4	58,0
Madagascar	60,1	64,6	65,0	62,4	63,7

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

V.1.3. L'occupation

Les occupations nécessitant des qualifications sont généralement moins bien représentées dans la région, comme dans le Pays tout entier, mais de manière plus prononcée.

Pour la population active occupée masculine, le rapport entre la proportion des occupations nécessitant plus de qualifications (cadres, services et travail manuel qualifié) et la proportion des occupations nécessitant moins de qualification (travail manuel non-qualifié, agriculture) est plus accentué dans la région en comparaison avec l'ensemble du pays, plus précisément 7,1 % contre 91,4 % dans la région, comparé à 22,8 % contre 76,8 % au niveau national. Il en est de même pour la population active féminine (10,8 % contre 88,7 % comparé à 22,2 % contre 77,3 %).

Tableau 68. Occupation des travailleurs âgés de 15 à 49 ans (%)

	Cadre ou technicien de direction	Employé	Ventes et services	Manuel qualifié	Manuel non qualifié	Agriculture	Manquant	Total
			Н	ommes				
Atsimo Atsinanana	5,4	0,0	0,5	1,2	0,8	90,6	1,6	100,0
Madagascar	4,5	0,5	6,6	11,2	3,1	73,7	0,4	100,0
			F	emmes				
Atsimo Atsinanana	1,5	0,0	4,3	5,0	1,3	87,4	0,4	100,0
Madagascar	3,5	0,5	12,2	6,0	4,6	72,7	0,4	100,0

Source: INSTAT/ Rapport principal de l'EDS-IV Madagascar 2008-2009

V.2.Les infrastructures économiques

V.2.1. Les infrastructures routières

a) L'état des infrastructures routières

A l'instar des autres localités de l'Ile, les routes constituent, pour la Région Atsimo Atsinanana, les principales voies d'acheminement des produits (des producteurs vers les consommateurs), tout en étant les principales voies de communication reliant les différentes contrées aux agglomérations plus importantes.

La région est néanmoins très mal desservie en termes de réseau routier. Ce dernier est d'une densité extrêmement faible et est constitué, pour la plupart, d'infrastructures qui ne sont praticables que saisonnièrement, parfois, pas praticables du tout.

– la RN12 (Irondro-Manakara-Farafangana-Vangaindrano), est la seule route goudronnée de la région, la portion Irondro-Farafangana a été réhabilitée en 2008, la portion Farafangana-

Vangaindrano construite vers la fin des années 60 est restée longtemps en bon état, mais commence à se dégrader progressivement.

- la RN27 (Farafangana-Ihosy), qui relie directement le Sud-Est au Plateau Central d'Ihorombe (sans passer par Fianarantsoa), est coupée depuis plusieurs années entre Vondrozo et Ivohibe. Seul, le tronçon Farafangana-Vondrozo reste saisonnièrement praticable;
- la RIP9 reliant Vangaindrano à Midongy a été partiellement réhabilitée, mais reste difficilement praticable, en particulier, la portion Vangaindrano-Ranomena. C'est une piste qui se prolonge vers le village de Befotaka sud dont seuls les 8 premiers kilomètres (jusqu'au village d'Ankazovelo) sont praticables, le reste du tracé est parsemé d'ouvrages en bois dont beaucoup sont détruits et abandonnés depuis 1978.
- la route Midongy-Befotaka est totalement impraticable. Befotaka sud n'est accessible qu'à pied.
 Les gens s'y rendent en empruntant des sentiers étroits aménagés à travers les montagnes;
- la route reliant Vangaindrano à Fort-Dauphin, qui a été réhabilitée et qui est actuellement praticable saisonnièrement, contribue à désenclaver partiellement l'ensemble de la région, mais, elle comprend vingt traversées en bac, dont une de plus de 45mn au niveau de la baie de Masihanaka, à l'embouchure de la rivière Masihanaka, à une centaine de km, au Sud de la ville de Vangaindrano

En résumé, le district de Befotaka est totalement enclavé, ainsi que plusieurs zones des districts de Vondrozo et de Midongy. Seules les zones littorales des districts de Farafangana et de Vangaindrano sont moyennent bien desservies.

b) L'accessibilité des contrées

Compte tenu de la faiblesse du réseau routier local, plusieurs contrées de la région, notamment celles localisées dans les districts de l'intérieur (Befotaka, Midongy et Vondrozo), sont encore enclavées et isolées.

Pour 9 communes de la région sur 10, le chef-lieu de la commune est à plus de 11 km du chef lieu du district auquel elle est rattachée. Pourtant, seules 2 communes sur 10 sont accessibles en voiture, en permanence toute l'année (il s'agit surtout des communes situées sur l'axe Farafangana-Vangaindrano) 7 communes sur 10 ne sont pas accessibles en voiture légère, à n'importe quelle période de l'année.

Outre celles qui sont accessibles en voiture légère, 4 (autres) communes sur 10 sont accessibles en camion ou en véhicule tout terrain. Mais, 2 communes sur 10 ne sont accessibles ni en voiture légère ni en véhicule à gros cylindres (camion ou véhicule tout-terrain).

Pour ces communes non accessibles en véhicule quatre roues, les seules possibilités pour s'y rendre sont donc soit à pied, soit à bicyclette, soit en moto. D'une manière générale, les habitants de ces communes se déplacent à pied pour se rendre au chef lieu de leur district (ou dans les localités avoisinantes). Il leur faut alors généralement plus d'1/2 journée pour rejoindre le chef lieu

Lorsqu'une commune n'est pas accessible en voiture légère, elle n'est en général pas desservie par une ligne régulière de transport en commun et, par conséquent, ne dispose pas de terminus aménagé à cet effet. Ainsi, comme c'est seulement l'axe Farafangana-Vangaindrano qui est véritablement fréquenté, on ne rencontre que deux stations-essences dans la région et elles sont localisées dans ces deux villes (une dans chacune des deux villes).

Tableau 69. Accessibilité/moyens de transport

	ite/moyens de transport
Accessibilité/moyens de transport	Proportion de communes
Distance du chef lieu de commune	par rapport au chef lieu de district
Moins de 1 km à 10 km	12,0 %
11 km et plus	87,9 %
Manquant	1,1 %
Total	100 %
	re du chef lieu de commune
En permanence	25,3 %
·	
Uniquement en période sèche	4,4 %
Non	69,2 %
Manquant	1,1 %
Total	100 %
	tout terrain toute l'année
En permanence	39,6 %
Uniquement en période sèche	16,5 %
Non	17,6 %
Manquant	26,4 %
Total	100,0 %
Moyen utilisé pour se rendre dans les	communes non accessibles en voiture
À pied, à bicyclette, moto	16,5 %
À pirogue, canot	1,1 %
Voie ferroviaire	1,1 %
Manquant	81,3 %
Total	100,0 %
Durée d	lu trajet
Moins d'1 heure à 3 heures	1,1 %
3 H à 1/2 journée	2,2 %
1/2 Journée à 1 journée	9,9 %
Plus d'une journée	5,5 %
Manquant	81.3
Total	100,0 %
Desserte régulière de la commune po	ar une ligne de transport en commun
Oui	23,1 %
Non	75,8 %
Manquant	1,1 %
Total	100,0 %
	igne de transport en commun
Oui	17,6 %
Non	5,5 %
Manquant	76,9 %
Total	100,0 %
	·
	essence dans la commune
Oui, grandes compagnies	2,2 %
Oui, essentiellement privé	0,0 %
Non	96,7 %
Manquant	1,1 %
Total	100,0 %
C VDEL/CDEAM /M 1: 0000	

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

V.2.2. Les autres infrastructures transport et les infrastructures de communication

a) Les terrains d'aviation

Farafangana dispose d'un terrain d'aviation bitumé qui peut accueillir des petits porteurs du type Twin-Otter. Celui-ci n'est pratiquement plus utilisé après la cessation de la desserte de la ville de Farafangana par la compagnie Air Madagascar, pour raison d'insuffisance de rentabilité.

Vangaindrano dispose d'un terrain d'aviation public non bitumé et Midongy d'un terrain privé, tout deux pouvant accueillir de petits aéronefs du type Piper.

b) Les voies fluviales

La Région Atsimo Atsinanana abrite un tronçon du Canal des Pangalanes, notamment sur sa partie Nord, entre Farafangana et Manakara. Mais, ce tronçon n'est que partiellement navigable.

Par ailleurs, les grands fleuves comme le Manapatrana (qui jouxte la ville de Farafangana) et le Menagnara (qui jouxte la ville de Vangaindrano) sont déjà régulièrement utilisés par les populations locales comme voie de desserte par pirogue, aussi bien pour leurs déplacements que pour le transport des récoltes.

Malheureusement, elles sont peu profondes, par endroits, et en absence de ports d'attache, elles ne peuvent être sillonnées que par de petites embarcations

Encadré 3. Le Canal des Pangalanes

Le Canal des Pangalanes, long de 600 km, relie une série de rivières et de lacs le long de la côte Est, allant de Foulpointe à Farafangana. Conçu par les français, il a été réalisé avec l'aide de plus de 400 ouvriers chinois. Sa construction, qui a débuté à la fin du XIX° siècle, a pris 5 ans et s'est terminée en 1901. Jusque dans les années 80, le canal a été un moyen important pour le transport des produits agricoles. Cependant il est actuellement envahi de plantes aquatiques et doit être dragué ce qui gêne la circulation. Il n'y a plus que 400 km de navigables et pour réhabiliter les 200 km qui restent, il faudrait draguer à 5 endroits différents.

Source: Plan Directeur du Tourisme (2005)

c) Les infrastructures de télécommunication

La zone côtière de Farafangana est traversée par l'axe de transmission par faisceaux hertziens à visibilité directe du Sud-Est, qui va de Fianaratsoa à Toliara en longeant la côte Sud-Est et en contournant la côte Sud.

Cette liaison, qui fonctionne en système 2+1 bilatéral (un canal est utilisé pour la télévision avec 4 canaux à son et le 2° pour la téléphonie mobile), a été mise en service en 1983. Elle comprend, dans sa portion sud-orientale, 7 stations relais alimentées par électricité (Farafangana, Vangaindrano), par des turbogénérateurs (Tsiately et Manantenina) ou par des piles solaires (Imbasy, Manambo, Mahasianaka, Befasy ...)

Les trois principaux opérateurs de téléphonie mobile (TELMA, ORANGE et AIRTEL) utilisent ce même axe de liaison et couvrent plus ou moins tout le territoire de la région. Cependant, compte tenu du tracé de

la liaison, la réception n'est vraiment bonne que pour les contrées proches du littoral. Pour celles situées à l'extrême Ouest de la région (limite Ouest de Vondrozo, Midongy et Befotaka), lesquelles sont relativement éloignées de l'axe, la réception est moyenne.

V.2.3. Le réseau électrique

Le seul et unique fournisseur d'électricité, dans la région, est la JIRAMA. L'électricité fournie par la JIRAMA est produite par des mini-centrales thermiques alimentées par du fuel. La puissance totale annuelle produite par la JIRAMA a été de 1088 kWh, en 2009, dont l'essentielle est fournie par les mini-centrales de Farafangana et Vangaindrano.

Tableau 70. Electricité : Données Structurelles

District	Puissance fournie ou installée JIRAMA	Nombre d'abonnés JIRAMA en 2009	Nombre cumulé de demandes d'abonnement non satisfaites en 2009
Befotaka	11	52	10
Farafangana	600	1 277	138
Midongy	62	125	59
Vangaindrano	356	704	89
Vondrozo	59	108	65
Région	1 088	2 266	361

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

La puissance produite par la JIRAMA couvrait le besoin de 2 266 abonnés en 2009, dont plus de la moitié dans la ville de Farafangana et un peu plus du 1/3 dans la ville de Vangaindrano. Une partie de la demande (361, soit environ 15 % des abonnés) n'était pas encore satisfaite.

La couverture en électricité, au sein de la Région Atsimo Atsinanana, est limitée aux communes principales des chefs-lieux des cinq districts de la région, et une partie des communes périphériques de la ville de Farafangana. Ainsi, plus de 9 communes de la région sur 10 ne sont pas couvertes par les réseaux électriques locaux.

Les mini-centrales électriques de la région ne fonctionnent que pendant une période bien définie de la journée et de la nuit. Et malgré cela, des coupures peuvent survenir assez souvent durant les heures de production d'électricité.

Tableau 71. Electricité : Données opérationnelles

% de communes

	70 40 001111101103
Principale source de p	production d'électricité
Hydroélectrique	2,38 %
Thermique	10,71 %
Manquant	86,9 %
Total	100,0 %
Existence de fournisse	urs de réseau électrique
Oui JIRAMA uniquement	5,5 %
Oui JIRAMA et autres fournisseurs	0,0 %
Oui, fournisseurs autres que JIRAMA	0,0 %
Non	93,4 %
Manquant	1,1
Total	100,0 %
Zone couverte par le	réseau de la JIRAMA
Toute la commune	0,0 %
Une partie de la commune	5,5 %
Manquant	94,5 %
Total	100,0 %
Proportion de communes ayant	un délestage de plus d'une heure
Oui	4,4 %
Non	1,1 %
Manquant	94,5 %
Total	100,0 %
Zone de	délestage
Tous les fokotany sans exception	3,3 %
Certains seulement	1,1 %
Manquant	95,6 %
Total	100,0 %
Durée du délestage	
1 à 3 heures	1,1 %
6 à 23 heures	3,3 %
Manquant	95,6 %
Total	100,0 %
Fréquence du délestage par jour	
1 fois par jour	0,0 %
2 à 3 fois par jour	4,4 %
Manquant	95,6 %
Total	100,0 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009



V.2.4. Le réseau de distribution d'eau

La JIRAMA reste le principal fournisseur d'eau potable domestique dans la Région Atsimo Atsimanana. Son réseau de distribution d'eau a une capacité totale de 1 000 m³. Mais, ce réseau est, pour l'heure, limité aux deux seules villes de la région : Farafangana et Vangaindrano, lesquelles bénéficient chacune d'une capacité de 500 m³.

Le réseau local de la JIRAMA a permis de desservir 661 abonnés en 2009, dont 573 à Farafangana et 88 à Vagaindrano. Ceux-ci ne représentent qu'une partie de la demande car, la même année, la compagnie a reçu 128 autres demandes d'abonnement qu'elle n'a pas pu satisfaire, dont 86 à Farafangana et 42 à Vangaindrano.

Le réseau existant ne couvre que 3 communes de la région (les deux communes urbaines de la région et une partie d'une commune périphérique de la ville de Farafangana), en d'autres termes, les 87 autres ne sont pas du tout concernées.

En plus d'une couverture spatiale très limitée, le temps de disponibilité de l'eau courante est parfois limité. Dans 1 des 3 communes couvertes, les abonnés ont l'eau courante pendant moins de 12 heures par jour.

Tableau 72. Eau : Données structurelles

District	Capacité fournie (m³)	Volume d'eau consommée (m³)	Nb d'abonnés en 2009	Nb cumulé de demandes d'abonnement non satisfaites en 2009
Befotaka	0		0	0
Farafangana	500		573	86
Midongy	0		0	0
Vangaindrano	500		88	42
Vonrozo	0		0	0
Région	1 000		661	128

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Par ailleurs, la JIRAMA a installé des bornes fontaines dans 4 communes de la région, permettant aux habitants de ces dernières de disposer d'une eau potable, pour 3 de ces 4 communes, des associations communautaires de gestion de l'eau ont été mises en place et sont fonctionnelles.

Mais, pour la grande majorité de la population de la région, l'approvisionnement en eau se fait à travers les sources naturelles, les puits, les vendeurs ambulants ou les rivières. Ainsi, dans 1 commune de la région sur 2, les habitants utilisent l'eau des rivières, dans 3 communes sur 10, les habitants s'approvisionnent sur des sources, et dans quelques communes (5 ou 6), des habitants prennent l'eau de puits ou l'achètent à des revendeurs.

Tableau 73. Eau : Données opérationnelles

% de communes

	70 00 001111101100
Fournisseurs (d'eau courante
JIRAMA uniquement	2,2 %
JIRAMA et autres fournisseurs	1,1 %
Non	95, 6 %
Manquant	1,1 %
Total	100,0 %
Zone couverte	e par le réseau
Une partie de la commune	1,1 %
Manquant	2,2 %
Total	96,7 %
Nombre d'heures par jo	our de distribution d'eau
24 heures sur 24	2,2 %
12 à 23 heures/j	0,0 %
Moins de 12 heures/j	1,1 %
Manquant	96,7 %
Total	100,0 %
Existence de bornes fon	taines dans la commune
JIRAMA uniquement	2,2 %
Fournisseurs autres que JIRAMA	2,2 %
Non	94,5 %
Manquant	1,1 %
Total	100,0 %
Structure de gestion et d'ei	ntretien de bornes fontaines
Oui	3,3 %
Non	1,1 %
Manquant	95,6 %
Total	100,0 %
Mode d'approvisionneme	nt en eau de la population
Eau courante	-
Borne fontaine	2,2 %
Source	36,3 %
Puits	2,2 %
Vendeur ambulant	5,5 %
Rivière, fleuve	51,6 %
Manquant	1,1 %
Total	100,0 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009



V.3.Le secteur primaire

Les données relatives au secteur primaire sont de sources disparates. Parmi les sources figurent : l'enquête monographique du CREAM de 2008-2009, le Recensement National Agricole de 2005 (RNA 2005), les bases de données des services territoriaux déconcentrés et des bureaux locaux des organismes de développement et des projets, les bases de données des ONGs.

La source la plus exhaustive est le RNA 2005, mais il est déjà un peu « vieux ». Néanmoins, il traduit encore relativement bien les structures des exploitations et les caractéristiques de la production au niveau régional, en raison notamment des inerties qui peuvent s'établir sur ces aspects là.

V.3.1. L'agriculture

a) Généralités

Jadis, le Sud-Est de Madagascar était couvert d'une forêt tropicale dense couvrant la quasi-totalité de l'espace. Cela a changé avec le défrichement de la forêt sur les collines ou *tanety* pour l'implantation des villages, et avec le brulis sur les versants pour créer des espaces de pâturages pour les zébus.

L'activité principale était l'élevage et l'agriculture. L'agriculture, qui a commencé avec la culture du riz, n'avait occupé que de petites superficies, parallèlement à une culture vivrière et maraichère également sur de petites superficies. La déforestation s'était faite encore à petite échelle.



Le riz était cultivé sur les berges, les marais et les bas-fonds, tandis que les cultures vivrières étaient pratiquées sur les tanety.

Avec la pression démographique, les rizières se sont étendues progressivement vers les plaines, bénéficiant notamment de nouvelles techniques culturales emmenées par les colons. Ces derniers ont introduit l'agriculture extensive sur des vastes espaces, constitués en concessions, pour développer notamment les cultures de rente (café et poivre), les cultures industrielles (cannes à sucre), les cultures fruitières (banane, letchis, agrumes, ...).

Les grandes concessions coloniales ont été surtout emménagées un peu plus au Nord, dans la région de Vatovavy Fitovinany, mais les cultures de rentes, l'arboriculture fruitière et les cultures industrielles se sont développées dans toute la zone, y compris l'espace où s'étend actuellement la Région Atsimo Atsinanana.

Depuis un certain temps, presque la totalité des plaines sont déjà occupées par la riziculture, tandis que les versants et les collines, qui laissent encore des espaces en friche, sont massivement occupés par les cultures de rentes. Sur les zones basses, seuls les bas-fonds offrent encore une possibilité d'extension culturale.

Actuellement, la région se caractérise par une agriculture à petite échelle, sur de petites superficies, où les exploitants se servent principalement de matériels traditionnels et utilisent essentiellement des méthodes artisanales de cultures. Mais, ce, dans un paysage agraire varié, on y cultive principalement du riz, mais aussi d'autres produits vivriers (manioc, patates douces, maïs, etc.), ainsi que du café, du girofle, des agrumes/fruits (letchis, bananes, ...) et des produits maraichers.



Par ailleurs, on y distingue deux sous-régions agraires :

- la première, regroupant les districts de Farafangana, Vangaindrano et Vondrozo, est caractérisée par la présence de plusieurs cultures, notamment le café (présent sur 60 % à 80 % des exploitations), ainsi que le poivre et le girofle, aux côtés des cultures vivrières;
- la seconde, regroupant les districts de Befotaka et de Midongy, est dominée par les cultures vivrières (riz, manioc, patate douce, haricot et arachide).

b) Les moyens et techniques de production

Superficies cultivables / surfaces cultivées

D'après les résultats de l'enquête monographique de 2008-2009, la superficie totale cultivée de la Région Atsimo Atsinanana, en 2008, était estimée à 87 808 ha.

La superficie cultivée de la région représente environ la moitié de la superficie cultivable estimée à environ 160 000 ha (PRD 2005).

L'utilisation des superficies cultivables suit ainsi la tendance nationale. En effet, les aires cultivables du pays tout entier, qui représentent 10 140 964 hectares, étaient exploités à 51,7 %, en 2009, c'est-àdire à peu près à moitié (CREAM 2009).

Tableau 74. Superficies cultivables et cultivés

District	Surface cultivable (ha)	Surface cultivée (ha)	Surface cultivée/cultivable
Befotaka	Nd	5 368	
Farafangana	Nd	33 150	
Midongy atsimo	Nd	5 175	
Vangaindrano	Nd	32.808	
Vondrozo	Nd	11 307	
Région	Nd	87 808	
Madagascar	10 140 964	5 245 237	51,7 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Typologie des exploitations

En 2005, la Région Atsimo Atsinanana comptait 90 733 exploitants agricoles disposant, au total, de 416 925 parcelles cultivées réparties sur une superficie totale de 88 843 ha. Chaque exploitant agricole exploitait ainsi, en moyenne, environ 4 parcelles de près de 25 ares.

Les exploitations agricoles de la région sont ainsi généralement de petite taille. Elles sont d'environ 1 ha en moyenne, ce qui est légèrement plus grande, par rapport à la moyenne nationale : 0,87 ha.

La taille moyenne des exploitations, dans les différents districts, tourne autour de 1 ha, elles sont légèrement moins grandes dans le district de Vondrozo (0,84 ha en moyenne) et légèrement plus grandes dans le district de Befotaka (1,38 ha).

Tableau 75. Superficie moyenne des exploitations agricoles, par district

Région / District	Ensemble
Befotaka	1.38
Farafangana	1.03
Midongy	1.11
Vangaindrano	0.92
Vonrozo	0.84
Région	1.01

Source: Recensement National Agricole 2005

La grande majorité d'entre elles (plus de 90 %) ont une taille inférieure à 50 ares. Les exploitations d'une certaine taille y sont relativement rares. Les exploitations de plus de 100 ares de la région représentent à peine 1 % de ceux du pays tout entier. Les grandes exploitations de plus 500 ares sont extrêmement rares.

Conformément à la répartition de la population locale sur le territoire de la région, les exploitations agricoles sont davantage localisées dans les districts de Farafangana et Vangaindrano, et sont relativement moindres dans les districts de Befotaka, Midongy et Vondrozo.

Tableau 76. Répartition des parcelles par tranche de superficie (ares)

District	- De 25	25 à 49	50 à 74	75 à 99	100 à 149	150 à 199	200 à 499	500 et +	Total
Befotaka	11 873	3 835	1 371	432	616	85	205	-	18 415
Farafangana	128 058	30 938	5 446	1 334	824	167	212	57	167 035
Midongy	18 530	5 609	939	237	250	30	-	-	25 595
Vangaindrano	104 269	29 861	8 698	2 077	1 688	478	221	-	147 293
Vonrozo	44 889	10 211	2 254	569	467	78	119	-	58 587
Région	307 620	80 454 1	8 708	4 648	3 844	838	757	57	416 925

Source RNA 2005

Les équipements et matériels agricoles

Pratiquant une agriculture à petite échelle, les exploitants agricoles de la Région Atsimo Atsinanana utilisent surtout de petits outillages traditionnels.

Comme dans l'ensemble du pays, le principal outil de labour reste l'angady. Mais, la grande particularité de la région, est que l'angady y est secondé par la pelle dans les opérations de labour. D'après les données du Recensement National Agricole de 2005, il y a, dans la région, en moyenne 2 angady par exploitation (comparé à 2,2 à l'échelle nationale) et 2 pelles par exploitation (comparé à 0,7 à l'échelle nationale).

L'utilisation de matériels de labour plus élaborés, comme la charrue, qu'elle soit motorisée ou attelée, reste très limitée. La région comptait, en 2005, en tout et pour tout, 511 charrues à bœuf pour 128 000 exploitations agricoles occupant une superficie totale de 88 843 ha. En d'autres termes, il y avait dans la région une charrue à bœuf pour 173 ha, alors que la moyenne nationale était d'une charrue à bœuf pour 3,5 ha.

Quant aux outils de sarclage, le plus utilisé est la houe sarcleuse traditionnelle pour les cultures vivrières et maraichères, et la machette pour les cultures arbustives (café, poivre et girofle). La possession de la houe est néanmoins limitée. Il y avait, en 2005, seulement 9 400 houes pour les 128 000 exploitations agricoles de la région, soit, en moyenne, 0,07 houe sarcleuse par exploitation. Par contre, la machette est plus répandue, chaque exploitation en compte 2,5 en moyenne.

La faucille est l'unique outil de récolte utilisé dans la région. Il y a en moyenne environ 2 faucilles par exploitation dans la région. Les outils sophistiqués tels que les moissonneuses et batteuses mécaniques y sont inexistants. (RNA 2005)

Les modes d'exploitation et de mise en valeur

Les modes de labour les plus largement pratiqués restent les labours manuels et le piétinage par les zébus, mais 1/4 des parcelles (principalement, celles qui sont situées sur les collines) ne sont pas du tout labourés. Les modes de labour motorisés ou attelés sont encore totalement inconnus dans la région. Par ailleurs, le sarclage est essentiellement fait à la main.

La majorité des exploitants travaillent eux-mêmes leurs propres terres, le recours aux autres formes de faire-valoir (fermage et métayage) reste très limité (RNA 2005).

L'usage de l'engrais est encore complètement méconnu dans la région. Dans les rares cas où les exploitants l'utilisent, ils font plutôt appel à des engrais organiques. L'usage de produits phytosanitaires est aussi totalement ignoré, dans la région, de même que l'usage des semences et plants améliorés.



L'irrigation est pratiquée par environ la moitié des exploitants. Mais, les méthodes d'irrigation utilisées restent les méthodes traditionnelles : irrigation par canaux et par récupération des eaux de pluie. Les modes d'irrigation plus modernes, comme le pompage, les petits barrages ... sont encore méconnus dans la région.

Le recours aux méthodes de combinaison de cultures plus rationnelles n'est pas encore très étendu. La méthode la plus courante reste la méthode exclusive (un seul type de culture par parcelle), mais, néanmoins, avec quelques essais de cultures associées ou mixtes (sur 1/5 des exploitations), le recours à la méthode de la jachère est encore très rare (RNA 2005).

En résumé l'agriculture pratiquée dans la Région Atsimo Atsimo Atsimanana est une agriculture de petite échelle, basée sur l'utilisation de petits outillages traditionnels et de techniques traditionnelles.

Tableau 77. Classement des types de techniques utilisés selon leur importance

	La plus utilisée	Deuxième technique utilisée	La moins utilisée
Befotaka	Traditionnelle		
Farafangana	Traditionnelle		
Midongy atsimo	Traditionnelle		
Vangaindrano	Traditionnelle		
Vondrozo	Traditionnelle		
Région	Traditionnelle		

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2008

c) Les cultures

Les exploitants agricoles de la Région Atsimo Atsimonana cultivent principalement le riz et les produits de rente, notamment le café, le girofle et le poivre. A ceux-là s'ajoutent les fruitiers, tels que les bananiers et les agrumiers, ainsi que les autres produits vivriers tels que le maïs, le manioc et la patate douce, et les produits maraichers.

Les cultures sont agencées selon le relief. Le riz est cultivé sur des rizières aménagées, soit dans les bas-fonds drainés, soit dans les vallées étroites arrosés par les eaux de ruissellement, soit sur les plaines irriguées par les cours d'eau. Plus récemment on rencontre des variétés de riz pluvial développées sur les collines ou tanety.

Les cultures de rente et les cultures pérennes de fruitiers sont pratiquées sur les pentes et les collines. Les cultures vivrières sont également développées sur les collines, tandis que les cultures maraichères sont effectuées sur les berges des cours d'eau ou sur les parties basses des tanety.

Les cultures vivrières occupent environ 65 % de la superficie totale cultivée de la région, les cultures arbustives 25 % et les cultures fruitières, le reste (10 %). Les cultures maraîchères ne représentent qu'une infime partie de la superficie cultivée

Tableau 78. Répartition de la superficie cultivée entre les types de cultures

	Cultures vivrières				Cultures arbustives			
	Riz	Riz Manioc Autres			Girofle	Autres	Autres	
Superficie	62 %	25 %	1 %	15 %	5 %	2 %	1 %	

Source : RNA 2005, Note : les cultures vivrières et maraichères sont pratiquées en alternance ou combinées

La riziculture

La riziculture est de loin la principale activité de la région. Elle prend différentes formes, selon l'emplacement des rizières, le mode d'irrigation et les variétés saisonnières de riz.

Les paysans de la région cultivent à la fois le riz inondé et le riz pluvial. Le riz inondé est cultivé sur des rizières irriguées en permanence, selon le système d'irrigation traditionnel, constitué de petits canaux raccordés aux cours d'eau. La pratique du SRI y est encore limitée.

Encadré 4. Les types de rizières selon le mode d'irrigation

Quatre principaux types de rizières se rencontrent à Madagascar selon le mode d'irrigation :

- i. Les rizières irriguées (RI) qui bénéficient de systèmes d'irrigations structurés, avec une bonne maîtrise de l'eau et qui sont donc assurées d'une bonne disponibilité en eau, en permanence. Le rendement y est ainsi assez bon.
- ii. Les rizières à irrigation aléatoire (RIA) dont l'irrigation varie selon les périodes et qui peuvent ainsi connaître par moment un déficit, ou au contraire, un excès d'eau.
- iii. Les rizières non irriguées établies sur les tanety et qui ne sont arrosées que par les pluies. Les rendements y sont en général plus faibles qu'en riz inondé.
- iv. Les rizières à système de riziculture intensif (SRI). Le SRI est une méthode qui a été développée à Madagascar dans les années 1980. Il s'agit d'un ensemble de règles basées sur des techniques non conventionnelles, notamment : le semis à sec, la transplantation de jeunes plants de moins de 20 jours, l'aération des plants (repiquage en singleton, espacement de 20 x 20 cm), le désherbage fréquent et le contrôle du niveau de l'eau pendant la période de croissance des jeunes plants, ...



Source: FOFIFA, Minagri (1999)

Les principales variétés saisonnières de riz que l'on retrouve dans la région sont : (i) le riz de saison ou vary vatomandry cultivé dans les bas-fonds, les marais et les berges irriguées, (ii) le riz de contre saison ou vary hosy cultivé principalement sur les berges, et (iii) le riz pluvial, plus rare, cultivé sur les tanety.

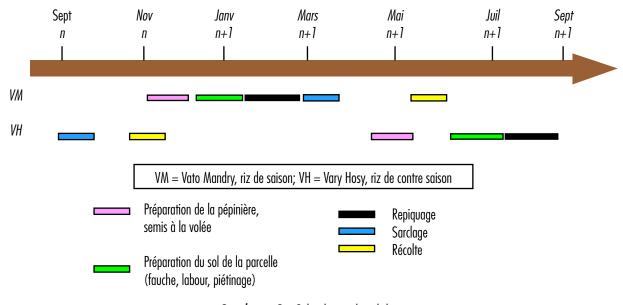
Encadré 5. Variétés de riz cultivées dans la Région Atsimo Atsinanana

- Vary hosy (riz irrigué) : Samaitso, Varilava, Varimbazaha, Mampana, vary tomboka an-drano, Angiibe, Tsy matahotegny, Manangareraky, madimatraka, Manjakatoky.
- Vary vatomandry (riz marécageux) : Tsipala, Mangavava, Japonica, vary tomboka an-drano, Varigony, varikitrabe, varikitrakely, mamoreky.
- Kiririsa (riz irrigué par rigole) : Varikitrabe, kalamongo, Madimatraka, vary tomboka an-drano.
- Vary tanety (variétés sur- brulis ou tavy) : Mandry ravy, Beangovo, Mavo amboky, Tsy matahobagna.

Source: Jeanne Guguan et al, « Diversité des exploitations agricoles et place du riz fluvial dans le Sud-Est » (2007)

Les rizicultures occupaient une superficie de 53 552 ha sur les 88 843 ha cultivés de la région, en 2005. La majeure partie des cultures rizicoles se trouve dans les districts de Farafangana et de

Vangaindrano, lesquels s'étendent sur les étendus des plaines côtières, de la zone Sud-Est de l'Île. Les autres districts de la région, lesquels s'étendent en majeur partie sur la zone des moyennes collines et la zone des falaises sont moins concernés par la culture du riz.



Graphique 2. Calendrier cultural du riz

Tableau 79. Superficie rizicole par district en 2005

<u>'</u>	'
Région district	Superficie
Befotaka	3 063
Farafangana	20 430
Midongy	2 327
Vangaindrano	20 592
Vonrozo	7 140
Région	53 552

Source: RNA 2005

La culture du riz se fait encore, en grande partie, selon les méthodes culturales traditionnelles, car l'introduction des méthodes améliorées, au sein de la région, est récente.

Ceci en fait une riziculture à faible rendement (le rendement annuel moyen de paddy est de l'ordre de 1,4 t/ha), sur des superficies déjà étroites. La production annuelle de paddy, dans la région, est de l'ordre de 75 000 t, en moyenne.

Après plusieurs années relativement fastes où le rendement rizicole tournait autour de 2 tonnes à l'hectare et où la production a régulièrement augmenté passant de près de 80 000 tonnes à plus de 118 000 tonnes entre 2006 et 2009, cette dernière à chuté en 2010 en raison des cyclones et des intempéries de tous genres pour s'établir à 58 306 tonnes, pour un rendement moyen de 1,2 tonnes/ha.

Tableau 80. Production rizicole 2006-2010

	2006	2007	2008	2009	2010
Superficie (ha)	40.310	44.876	47.508	50.788	48.048
Rendement (t/ha)	2,0	1,8	2,0	2,3	1,2
Production (t)	79.896	82.984	92.663	118.100	58.306

Source : DRDR, cité par Groupe SRI 2011

Les autres cultures vivrières

Outre le riz, la région produit d'autres produits vivriers comme le manioc, la patate douce, le mais, etc. Le manioc occupe 25 % des surfaces cultivées et la patate douce 1 %. Le haricot et le maïs n'occupent qu'une petite superficie.

La culture agro-forestière

La culture du café, du poivre et du girofle compte parmi les spécialités de la région. Ces produits constituent une source importante de revenu pour les populations et leur exploitation a donné lieu à des filières qui ont « booster » les activités économiques de la région.

- Le café

La caféiculture, initialement introduite par les colons, s'est bien enracinée dans le Sud-Est. La zone communément appelée « Le Grand Sud-Est », qui regroupe les régions de Vatovavy-Fitovinany et la région Atsimo-Atsinanana, génère plus de la moitié de la production de café de toute l'île.

La variété la plus cultivée et la plus répandue dans le Sud-Est est le *Robusta*, *l'Arabica* y est aussi produit, mais en bien moindre quantité. Les plantations de caféiers de la région sont en majorité localisées dans le district de Vangaindrano.

La superficie totale de la caféiculture de la région est estimée à 23.402 ha en 2005 (RNA 2005). Le rendement annuel moyen des plantations de caféiers dans le Sud-Est est d'à peu près 500 kg par hectare, mais avec d'importantes fluctuations d'une année à l'autre ou d'une période à une autre (PRD 2005).



La production du café n'a cessé de chuter depuis le milieu des années 90 s, en raison du vieillissement des plants de caféier et du manque d'entretien sur les caféicultures. Par ailleurs, les intempéries et le fréquent passage cyclonique dégradent d'une année à l'autre la production du café. Au cours des années récentes, la production annuelle de café, dans la région, se situe entre 5 000 tonnes et 6 000 tonnes la fait de 10 000 tonnes à 20 000 tonnes, dans les années 60 s, 70 s et 80 s).

Tableau 81. Production de café

	2006	2007	2008	2009	2010
Superficie (ha)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	27 600
Rendement (t/ha)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	4,5
Production (tonnes)	5 272	5 420	5 451	5 250	6 000

Source : Direction régionale de l'Economie de Farafangana

- Le girofle

Le Sud-Est, en particulier, la Région Atsimo Atsimanana, est le second lieu de production du girofle à Madagascar, après la région d'Analanjirofo. Les cultures de giroflier de la région sont localisées essentiellement dans le district de Vangaindrano.

La superficie totale des girofliers dans la région est estimée à 1 671 ha en 2005 (RNA 2005). Le rendement des girofliers de la région est de l'ordre de 200 kg/ha (PRD 2005).

¹A noter que le Rapport de Mise en Œuvre des Priorités Régionales fait état de 14.204 tonnes de café produits en 2010 (Région Atsimo At

En 2010, 5 712 ha de girofle ont été recensés dans la région et la production a été estimée à 800 tonnes², soit un rendement de 0,14 tonne/ha.

Tableau 82. Production de girofle

	2006	2007	2008	2009	2010
Superficie (ha)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5 712
Rendement (t/ha)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,14
Production (t)	1 465	812	1 597	650	800

Source : Direction Régionale de l'Economie de Farafangana

Le rendement du plant de giroflier est souvent très irrégulier, la récolte n'est bonne qu'une fois tous les 3 ou 4 ans. Le giroflier commence à donner des clous, à partir de sa 6° ou 7° année. La pleine production n'est atteinte qu'au bout de 20 ans.

Le produit du giroflier est commercialisé sous deux formes : le clou ou l'essence. Le clou est la forme de commercialisation la plus répandue dans la région. L'extraction de l'essence nécessite des installations et des traitements, donc un certain investissement.

La campagne 2011-2012 a été particulièrement faste en raison de la hausse du prix du girofle sur le marché international. Au niveau local, le kg se négociait autour de 3 000 Ar, sur les marchés établis dans les communes de Matanga, Masianaky et Manabondro, dans le district de Vangaindrano.

- Le poivre

L'autre épice qui fait la réputation de la Région Atsimo Atsimanana est le poivre. Les produits du poivrier sont commercialisés sous plusieurs formes :

- le poivre vert, récolté alors que le grain est encore vert, vers le 4° ou 5° mois après la floraison, puis conservé dans la saumure ;
- *le poivre noir* obtenu après traitement du grain mûr (rouge) qui est récolté environ 7 mois après la floraison ;
- le poivre blanc fabriqué à partir du poivre complètement mûr récolté à partir du 9e mois après floraison ou à partir du poivre noir ;
- les huiles essentielles obtenues après fermentation des grains.

Les rendements de transformation sont : 33 à 5 % de poivre frais en poivre noir, 21 à 26 % de poivre frais en poivre blanc, 0,6 à 2,3 % de poivre noir en huile essentielle, 0 5 à 1,5 % de poivre blanc en huile essentielle.

Les plantations de poivriers de la Région Atsimo Atsinanana sont principalement localisées dans le district de Farafangana.

La superficie totale de poivriers de la région est estimée à 3 104 ha en 2005 (RNA 2005) et à environ 3 500 ha en 2011³. Le rendement annuel moyen est de l'ordre de 900 kg de poivres verts à l'hectare (PDR 2005). La production de poivre vert est estimée à 1 260 tonnes en 2009⁴.

²A noter que le Rapport de Mise en Œuvre des Priorités Régionales avance le chiffre de 1.002 tonnes de girofles produits en 2010 (Région Atsimo Atsimanana, 2010).

³ Source : Direction Régional du Commerce

⁴ Source : Direction Régional du Commerce. A noter que le Rapport de Mise en Œuvre des Priorités Régionales avancent le chiffre de 562 tonnes de poivre produits en 2010, mais le document ne précise pas de quel type de poivre il s'agit (vert ou

Tableau 83. Production de poivre

	Céréales	Racines	Légumineuses	Légumes	Cultures indus.	Epices	Fruits	Autres
Befotaka	100	100	100	100	0	0	0	0
Farafangana	0	0	0	93,9	0	93,9	93,9	93,9
Midongy	100	100	100	50	0	100	100	0
Vangaindrano	100	100	0	0	100	100	100	100
Vondrozo	100	100	0	100	100	100	100	0
Région	63,74	63,74	14,29	62,64	49,45	90,11	90,11	65,93

Source : Service Régional de l'Agriculture & Direction Régionale du Commerce

Lors de la campagne 2011, 154 tonnes de poivres noirs et 731 tonnes de poivres verts ont été collectés au niveau de la région⁵.

Cultures pratiquées à des fins commerciales

D'une manière générale, les différents types de cultures pratiqués dans la Région Atsimo Atsimanana le sont à des fins commerciales, mais à des degrés différents, suivant les localités et avec des cas particuliers.

Dans le district de Farafangana, les céréales, les racines et les légumineuses sont généralement autoconsommées, ce sont les légumes, les épices et les fruits qui sont destinés à être commercialisés. Dans le district de Vangaindrano, par contre, les légumineuses et les légumes sont plutôt auto consommées, tandis que les autres types de cultures (céréales, racines, épices et fruits) sont pratiqués à des fins commerciales.



A noter que les cultures industrielles ne sont pratiquées que dans les districts de Vangaindrano et Vondrozo où elles sont destinées être commercialisées. Par ailleurs, les exploitants du district de Befotaka ne cultivent que des produits vivriers, ils ne font ni culture industrielle, ni épice et ni fruit.

Tableau 84. Cultures pratiquées à des fins commerciales (% des communes)

	Céréales	Racines	Légumineuses	Légumes	Cultures indus.	Epices	Fruits	Autres
Befotaka	100	100	100	100	0	0	0	0
Farafangana	0	0	0	93,9	0	93,9	93,9	93,9
Midongy	100	100	100	50	0	100	100	0
Vangaindrano	100	100	0	0	100	100	100	100
Vondrozo	100	100	0	100	100	100	100	0
Région	63,74	63,74	14,29	62,64	49,45	90,11	90,11	65,93

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2008

<u>L'exploitation forestière</u>

L'exploitation forestière est une activité qui soulève un grand dilemme. Elle est source de revenue pour les populations locales, tout en étant un moyen d'existence indispensable pour les communautés, mais, c'est une catastrophe du point de vue environnemental. Ce qu'il convient de souligner c'est que des alternatives existent pour surmonter ce dilemme et c'est de ce point de vue que l'activité est abordée dans ce document.

noir ?).

⁵ Source : Direction Régional du Commerce

Les ressources forestières peuvent être vues sous deux angles. Ce sont des matières premières qui peuvent être utilisées comme intrants dans d'autres « productions ». Mais, elles peuvent aussi être vues comme étant des ressources environnementales qu'il faut protéger.

Tableau 85. Production de l'exploitation forestière, 1998-1999

Districts	Année	Bois débites (m³)	Bois non débites (m³)	Charbon de bois (tonne)	Bois de chauffe (stère)	Perches et gaulettes (nb)
F	1998	174, 6	-	83,0	14 816,2	37 468,0
Farafangana	1999	3 481,0	66,0	131,0	1 342,0	-
Variable Land	1998	289,9	187,5	254,1	11 280,5	23 713,0
Vangaindrano	1999	657,0	8,0	188,0	2659	

Source : Rapport d'activité CIREEF et CEEF (2000)

Les forêts du Sud-Est recèlent une large gamme de ressources, notamment, les bois précieux pouvant être utilisés dans la construction, l'ameublement et l'ébénisterie, tout comme les bois de moindre valeur pouvant être utilisés comme bois de chauffe.

Mais, la forêt est aussi indispensable pour l'équilibre de l'écosystème. De plus, elle abrite des espèces qui peuvent avoir des vertus thérapeutiques (plantes médicinales) qu'il faut absolument sauvegarder.

La Région Atsimo Atsinanana produit régulièrement des bois débités, des bois non-débités, du charbon de bois, du bois de chauffe et du bois de construction (perches et gaulettes), en quantités plus ou moins importantes.

A titre d'illustration, en 1999, les districts de Farafangana et Vangaindrano ont produit respectivement 3 481 m³ et 657 m³ de bois débités, 66 m³ et 6 m³ de bois non-débités, 131 tonnes et 188 tonnes de charbon, mais aussi, 1 342 et 2 659 stères de bois de chauffe. En 1998, plus de 50 000 perches et gaulettes ont été produits à partir des arbres des forêts de la région.

V.3.2. L'elevage

L'élevage est une activité assez répandue dans l'Atsimo Atsinanana, mais, il y est souvent pratiqué comme activité complémentaire (secondaire) aux activités agriculturales, dans les exploitations agricoles, et parfois comme activité d'appoint chez les ménages urbains (activité confinée dans la cour d'habitation).

a) Le cheptel

Environ 50 % des exploitants agricoles de la région pratique l'élevage, ces derniers élèvent essentiellement des bovins, des porcins et des volailles. Quelques-uns élèvent des abeilles, des poissons, des vers à soies, ...

Il s'agit généralement d'un élevage traditionnel, à petite échelle, orienté exclusivement sur les races et/ou espèces locales, sans ou avec très peu de recours aux méthodes élaborées d'élevage (recours aux services vétérinaires, alimentation étudiée, ...).

C'est donc un petit élevage à faible productivité qui s'insère dans le décor d'une société paysanne organisée autour d'une agriculture de petite échelle.

Le visage de l'élevage varie peu à l'intérieur de la région. Les éleveurs, qu'ils soient de Befotaka, Fara-fangana, Midongy, Vondrozo ou Vangaindrano, élèvent pratiquement les mêmes choses, c'est-à-dire exclusivement le zébu, le porcin et la volaille, pas de caprin, ni d'ovin.

Le profil de l'élevage du bovin est le même à travers les localités de la région, c'est-à-dire un cheptel de 4 têtes de zébus en moyenne par éleveur. Ainsi, la répartition du cheptel de bovin de la région entre les localités est proportionnelle au nombre d'éleveurs.

Tableau 86. Tableau 86. Elevage par district

	Bovin	Porcin	0vin	Caprin	Volaille	Nb d'éleveurs de bovins	Cheptel bovin/ éleveur
Befotaka Atsimo	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Farafangana	22,2 %	4,8 %	n.d.	n.d.	8,1 %	5 865	4,0
Midongy Atsimo	28,0 %	4,9 %	n.d.	n.d.	50,6 %	7 380	4,0
Vangaindrano	38,0 %	7,5 %	n.d.	n.d.	35,2 %	10 027	4,0
Vondrozo	11,8 %	2,8 %	n.d.	n.d.	6,1 %	3.104	4,0
Région	100,0 %	100,0 %			100,0 %		
% Madagascar	1,7 %	n.d.			5,7 %		

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

b) Les différents types d'élevage

Le bovin

Comme dans presque toutes les localités du Pays, c'est l'élevage du bovin, parmi les différents types d'élevage pratiqués généralement par les paysans malgaches, qui est le plus prisé chez les éleveurs du Sud-Est. Comme partout dans l'Île, le zébu y est à la fois un bien économique et un symbole socioculturel. Son élevage reste néanmoins une activité complémentaire aux activités agriculturales, dans la région.

L'élevage du bovin y est relativement moins répandu, comparé à l'ensemble du pays, en effet, l'élevage du bovin est pratiqué par 1 exploitant agricole sur 3 dans la région, comparé à 1 éleveur sur 2 dans toute l'Ile (RNA 2005).

Il y est aussi relativement moins extensif. Alors qu'un éleveur malgache possède en moyenne 8 têtes de bovins, ce chiffre est de 6 pour la région (RNA 2005). La possession est estimée à 4 têtes par éleveur en 2008 (CREAM 2008). Il est rare de trouver, dans la Région Atsimo Atsinanana, des troupeaux de plus de 100 têtes, alors que dans d'autres régions de l'Ile (dans la région Ihorombe, par exemple) où l'on pratique l'élevage extensif, un propriétaire peut posséder des centaines de têtes⁶ .

L'effectif du cheptel de bovin de la Région Atsimo Atsimanana était estimé à 200~065~têtes en $2005^7~d$ ont 3/5~de femelles contre 2/5~de mâles (RNA 2005). Il est estimé à 155~822~têtes en 2010~t0 (Rapport $2010)^8~t$ 1.



⁶ Source : Monographie région Ihorombe 2003

⁷ Le Rapport de Mise en Œuvre des Priorités Régionales mentionne cependant le chiffre de 58.812 têtes pour l'année 2003.

⁸ Source : Service Régional de l'Elevage, cité dabs le Rapport de Mise en Œuvre des Priorités Régionales.

C'est exclusivement la race bovine nationale, le zébu, qu'on retrouve dans les troupeaux. En fait, le zébu est élevé aussi bien pour des raisons économiques que sociales. En plus de son utilisation dans le labour et dans les attelages, il est immolé lors des fêtes et cérémonies. Le motif commercial vient au second plan.

Le zébu n'est ainsi vendu que dans des cas extrêmes, notamment lorsque le propriétaire a un besoin pressant d'argent pour faire face à des obligations particulières (maladie dans la famille, préparation de fêtes accompagnant des évènements tels que la circoncision, etc).

Le porcin

L'élevage du porcin, qui s'est rapidement répandu dans toute l'Île, au cours des dernières décennies, a aussi gagné le Sud-Est de Madagascar, bien que son expansion y ait été moindre (RNA 2005).

Environ 20 % des exploitants agricoles de la région pratique l'élevage porcin et chacun d'entre eux possède en moyenne 2 têtes, comparé à 4 têtes en moyenne par éleveur à l'échelle nationale.

L'effectif du cheptel de porcin de la région, composé essentiellement de *kisoa gasy* et de 1 fois et demi plus de truies que de verrats, était estimé à 23 343 têtes en 2005°, dont près de la moitié localisée dans le district de Vangaidrano et 3 % seulement dans le district de Midongy).

L'élevage du porcin a un but essentiellement commercial. Les bêtes engraissées sont emmenées vers les marchés ou des points de ramassage pour être vendues à des collecteurs qui les acheminent généralement à Fianarantsoa et Antananarivo. Un petit nombre est acquis par des bouchers locaux (PRD 2005, RNA 2005).

Les volailles

L'élevage de volailles est pratiqué par près de 7 exploitants agricoles sur 10, dans la Région Atsimo Atsinanana. C'est ainsi, de loin, le type d'élevage le plus répandu au sein de la région (RNA 2005).

Le cheptel comptait 1.1 millions de têtes en 2005. Chaque éleveur de la région possédait alors en moyenne une dizaine de têtes. Mais, les colonies s'accroissent progressivement au fil des années, avec l'expansion des visées commerciales. L'effectif du cheptel est estimé à près de 2 millions de têtes en 2010 (Rapport 2010).

Néanmoins, les volailles continuent d'être élevées à la manière traditionnelle, sans commune mesure avec les méthodes d'aviculture modernes.

Ce sont généralement des poulets que l'on retrouve dans les basses-cours et fermettes de la région (à plus de 90 %). Les autres espèces de volailles notamment les gallinacées et les dindes n'y sont introduites que timidement.

Alors que la finalité de l'élevage de la volaille était pendant longtemps l'autoconsommation, l'objectif commercial s'est beaucoup développé au cours des dernières décennies. Les volailles sont emmenées vers les marchés où elles sont collectées par des petits collecteurs qui les emmènent vers les villes de Farafangana, Manakara et même jusqu'à Fianarantsoa, plus récemment vers Fort-Dauphin.

L'élevage des volailles est plus intense dans le district de Vondrozo, où précisément le cheptel par éleveur est deux fois plus grand que dans les autres contrées de la région.

⁹ Le Rapport de Mise en Œuvre des Priorités Régionales cite le chiffre de 29.742 têtes pour 2003

V.3.3. La pêche

A côté de l'agriculture et l'élevage, la pêche constitue une des activités les plus répandues dans la Région Atsimo Atsimo Atsinanana

Deux catégories de pêche se pratiquent dans la région : la pêche fluviale et la pêche maritime. La pêche fluviale est pratiquée par les agriculteurs, souvent comme activité annexe, initialement à des fins de consommation propre, mais de plus en plus dans un but commercial. La pêche maritime par contre est une activité à part entière, pratiquée par des hommes dotés d'un savoir-faire particulier.

Dans le Sud-Est de Madagascar, c'est précisément la pêche fluviale, pratiquée à titre d'activité secondaire, qui est plus répandue, comparée à la pêche maritime, exercée en tant qu'activité principale par des pêcheurs dotés du savoir-faire requis. Plus précisément, la pêche fluviale est pratiquée par les habitants de 50 communes sur les 90 que compte la région, tandis que la pêche maritime n'est pratiquée que par ceux de 11 communes de la région (6 communes pour le district de Vangaindrano et 5 communes pour le district de Farafangana) sur les 90.

Pêche en eau Pêche côtière Aquaculture Rizipisciculture **District Pisciculture** douce Befotaka 0,9 100,0 n.d. n.d. n.d. Farafangana 100,0 n.d. n.d. n.d. 6,2 0,0 Midongy Atsimo 0,0 n.d. n.d. n.d. Vangaindrano 3,4 20,7 n.d. n.d. n.d. Vondrozo 0,0 37,5 n.d. n.d. n.d. 3,3 % 56,7 % Région

Tableau 87. Pratique de la pêche



Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

a) La pêche fluviale

La pêche fluviale est pratiquée comme activité complémentaire, souvent secondaire, associée au travail de la terre. La grande majorité des pêcheurs en eaux fluviales ont comme activité principale l'agriculture.

C'est une activité annexe cependant non négligeable, étant donnée l'existence de multiples cours d'eau et plans d'eau dans la région, qui contiennent plusieurs variétés de poissons et d'écrevisses.

Il s'agit d'une pêche artisanale, également à petite échelle. Les pêcheurs se servent de cannes, casiers et petits filets fabriqués artisanalement, et se basent sur des méthodes traditionnelles. Ils utilisent des pirogues fabriquées artisanalement pour se déplacer sur les eaux plus profondes ou pour se rendre vers les endroits poissonneux.

La prise totale en 2010 est de l'ordre de 800 tonnes, composée de crevette d'eau douce, tilapia, carpe, anguilles, etc.

Tableau 88. Production de la pêche fluviale

Produits	Quantités
Crevette (eau douce)	5 150
Tilapia	462 860
Carpe	19 135
Fibata	51 900
Poissons divers (eau douce)	348 920
Anguille	7 685
Patsa	3 345

Source : Service régional pêche, cité dans Rapport de mise en Œuvre des Priorités Régionales

b) La pêche maritime

La pêche maritime est également associée aux activités agricoles, bien qu'elle soit pratiquée généralement à plein temps par des pêcheurs confirmés. En effet, elle est combinée aux activités culturales sur des exploitations qui sont, dans ce cas, généralement gérées par les femmes.

Les pêcheurs pêchent diverses variétés de poissons de mer, ainsi que les crevettes, les camaros et les langoustes. Les ressources halieutiques (crevettes, camaros et langoustes) sont principalement localisées dans le district de Vangaindrano, en particulier dans la commune de Sandravinany.

Il s'agit également, pour l'essentiel, d'une pêche artisanale, à échelle réduite, se basant sur l'utilisation de matériel rudimentaires, notamment pirogue traditionnelle, cannes, casiers et petits filets fabriqués artisanalement.

Mais, au cours des dernières années, on note l'apparition d'une pêche plus moderne, pratiquée par de petites entreprises utilisant un matériel un peu plus sophistiqué, avec des bases installées dans la région même, surtout pour pêcher les crevettes et les langoustes.

Depuis 2008, année où la société Malagasy Seafood Provider s'est installée à Farafangana pour exploiter, transformer et exporter la langouste de la région, la production de cette dernière se formalise, se professionnalise et enregistre une hausse progressive : 2,7 tonnes en 2008, 7,1 tonnes en 2009 et 25 tonnes, en 2010.

Tableau 89. Production de la pêche maritime, 2010

Produits	Quantité (kg)
Thon	565
Crevette (marine)	1 075
Crabe	2 200
Raie/requin	5 320
Bichique	4 275
Civelle	353
Langouste	25 000

Source : Malagasy Seafood Provider & Service Régional Pêche, 2010, cité dans Rapport de mise en Œuvre des Priorités Régionales

Une autre pêche plutôt extensive est aussi aperçue dans la région : la pêche industrielle. Elle est essentiellement pratiquée par de grandes entreprises titulaires de licence de pêche industrielle, mais parfois aussi illégalement par des bateaux étrangers. Cette catégorie de pêche n'a généralement aucun apport direct sur l'économie de la région.

V.4.Le secteur secondaire

V.4.1. Les entreprises

L'INSTAT a recensé, en 2003, 5 109 établissements de transformation et services, dans la région, dont la majeure partie, 84 %, étaient des entreprises individuelles. S'agissant de leur répartition sectorielle, 14, soit 0,3 % sont du secteur primaire, 83, soit 1,6 %, du secteur secondaire et 5 012, soit 98,1 %, du secteur tertiaire.

Par ailleurs, l'enquête monographique de 2009 a relevé que 39 entreprises individuelles et 1 société ont été créées dans la région en 2008. Ces chiffres représentent 0,2 % des créations d'entreprises dans tout Madagascar cette année là, dans ces deux catégories.

Sur les 39 entreprises créées dans la région en 2008, 28 sont basées dans le Chef-lieu : Farafangana. Il en est de même pour l'unique société créée dans la région cette année là.

Tableau 90. Entreprises créées en 2008

	Entreprises créées	Sociétés créées
Befotaka	2	0
Farafangana	28	1
Midongy Atsimo	0	0
Vangaindrano	9	0
Vondrozo	0	0
Région	39	1
Région/Pays (%)	0,2 %	0,2 %



Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

V.4.2. Les unites de transformation

Après la fermeture de l'usine de fabrication de matériel agricole TOLY de Farafangana vers la fin des années 80, le secteur de la transformation est pratiquement inexistant dans la Région Atsimo Atsinanana. Il se réduit, en tout et pour tout, à treize petites unités de transformation, dont six ateliers de menuiserie (dont trois à Farafangana et trois à Vangaindrano), trois ateliers de lapidairerie tous localisés à Farafangana et quatre ateliers de travaux métalliques également tous localisés à Farafangana.

Tableau 91. Activités de transformation

Nombre d'unités	Décortiqueries	Boisson	Transformation de produits agricoles	Menuiserie, scierie	Transformations de bois, fibres, cornes et coquillages	Textile, confection	Lapidairerie, bijouterie	Travaux métalliques	Autres
Befotaka Atsimo	0	0	0	0	0	0	0	0	n.d.
Farafangana	0	0	0	3	0	0	3	4	n.d.
Midongy Atsimo	0	0	0	0	0	0	0	0	n.d.
Vangaindrano	0	0	0	3	0	0	0	0	n.d.
Vondrozo	0	0	0	0	0	0	0	0	n.d.
Région	0	0	0	6	0	0	3	4	n.d.
% Région	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Région/Pays	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

V.4.3. Les activités minières

a) Les ressources minières

Le Sud-Est malgache est constitué d'une mosaïque de ressources minières. On y rencontre des minerais divers, de l'or, ainsi que des pegmatites (roches pouvant contenir des pierres fines). Une partie de cette richesse se retrouve dans le sous-sol de la Région Atsimo Atsinanana.

Les gîtes les plus connus de minerais industriels de la Région Atsimo Atsimo Atsimanana sont résumés dans le tableau ci-après :

Tableau 92. Gîte connus de minerais industriels, par district

Districts	Minerais	Gîtes	
Befotaka			
Egrafangang	Bauxite	Marovavy, Ouest-Farafangana	
Farafangana	Ilménite, monazite et zircon	Ikalomanga, Amboahangimamy	
Midongy	Cassitérite	Lavaraty	
Midongy	Bauxite	Lavaraty	
Vanagindrano	Bauxite	Anakitritry	
Vangaindrano	Ilménite, monazite et zircon	Papango, Ranomainty	
Vondrozo	Graphite	Sahadraza, Tsararano	

Source: BCMM

Par définition, les pegmatites sont de roches granitiques, généralement filoniennes, à très grands cristaux pouvant contenir des pierres précieuses (émeraude, rubis, saphir), des pierres fines (béryl gemme, tourmaline, topaze, améthyste) et des pierres industrielles (cristal, béryl vert, corindon).

Les pegmatites sont abondantes dans le Sud-Est malgache et sont localisées généralement dans le schiste cristallin, c'est-à-dire à l'Ouest de la bande volcanique.

D'une manière générale, les minerais « précieux » (or et pierres précieuses) de la région se concentrent dans les zones forestières et les zones limitrophes de la falaise, en l'occurrence dans les districts de Vondrozo, de Midongy du Sud et de Befotaka Sud.

On y trouve de l'or (dans la zone du corridor forestier du côté de Vohimary, district de Vondrozo), du quartz, du cristal, de l'émeraude, du béryl, ... tout au long du corridor forestier de Vondrozo, jusqu'à Befotaka Sud (en passant par Midongy du Sud)

Tableau 93. Gîte connus de pegmatite, par district

Districts	Minerais	Gîtes
Befotaka	Pegmatite (béryl)	Ranotsara-Sud
Farafangana		
Midongy	Pegmatite (béryl, cristal, cordiérite)	
Vangaindrano	Pegmatite (béryl, cristal)	Sahara
Vondrozo	Pegmatite (quartz, cristal, béryl,)	Vohimary

Source: BCMM

b) L'exploitation minière

L'exploitation minière étant assujettie à des réglementations strictes (octroi de permis miniers), ce sont souvent les permis octroyés et les activités de carrières réellement observés qui indiquent l'étendue et l'intensité de l'activité minière.

lisée dans le

La région comptait en 2005, plus de 230 carrières, dont la moitié était localisée dans le district de Midongy (BCMM 2005/PRD 2005). A noter que l'enquête monographique du CREAM de 2008-2009, n'a récolté des informations minières que pour le seul district Vondrozo, où 2 communes rapportent l'existence d'activités minières.

Tableau 94. Nombre de carrières (2005)

District	Nombre de carrières
Befotaka Atsimo	26
Farafangana	38
Midongy Atsimo	120
Vangaindrano	44
Vondrozo	n.d.
Région	n.d.

Source: PRD, juin 2005

Sur la base des permis miniers délivrés, les substances les plus exploitées ou recherchées par les détenteurs de permis miniers dans le Sud-Est Malgache sont l'or, le béryl, la tourmaline, le rubis, l'émeraude, le saphir, les corindons, le quartz, le cristal, l'améthyste, la citrine, le chrysobéryl et la cordiérite.

En 2005, une quarantaine permis miniers en cours de validité (avec des délais de validité allant jusqu'à 2015) concernaient la région. Ces permis couvraient près de 500 carrés miniers.

Tableau 95. Permis Miniers (2006)

Districts	Nombres	Types	Nb de carrés	Validité
Befotaka Atsimo	6	PRE	10	2010 à 2013
Farafangana	4	R	65	2013 à 2014
Midongy Atsimo	2		129	2014
Vangaindrano	13	PRE, R	111	2011 à 2014
Vondrozo	16	PRE, R, E	160	2011 à 2014
Région	41		475	

Source : BCMM, Note : le carré minier est une unité de surface d'activité minière mesurant 625 m².

Mais, en plus des exploitations formelles faisant l'objet de permis délivrés par les services miniers, il existe plusieurs cas d'exploitations illicites ou clandestines. C'est souvent le cas pour les gîtes qui sont localisés dans les zones protégées ou les carrés non-attribués.

Encadré 6. Les permis miniers

Les permis miniers sont de trois types : Permis R, Permis E et Permis PRE.

- le permis R, ou Permis de Recherche, confère à son titulaire le droit exclusif d'effectuer une prospection ou une recherche à l'intérieur du périmètre délimité. Sa validité est de 10 ans. Il est renouvelable une fois pour une période supplémentaire de 5 ans.
- le Permis E, ou Permis d'Exploitation, confère à son titulaire le doit exclusif d'entreprendre l'exploitation, ainsi que la prospection et la recherche, à l'intérieur du périmètre délimité. Sa validité est de 40 ans. Il est renouvelable plusieurs fois pour une période de 20 ans à chaque renouvellement.
- Le Permis PRE, ou Permis Réservé aux petits Exploitants, confère aux petits exploitants le droit d'entreprendre à la fois prospection, recherche et exploitation, à l'intérieur du périmètre délimité. Il est renouvelable plusieurs fois pour une durée de 8 ans à chaque renouvellement.

Aux trois types de permis s'ajoute l'AERP ou Autorisation Exclusive de Réservation de Périmètre, portant sur un périmètre libre, qui confère à son bénéficiaire le droit exclusif de prospecter et de demander ensuite, le cas échéant, un permis en vue de la recherche et/ou l'exploitation sur un ou plusieurs carrés couverts par l'autorisation. Sa validité est de 3 mois et elle est non-renouvelable.

C'est le Bureau du Cadastre Minier de Madagascar (BCMM) qui est chargé de délivrer et de gérer les autorisations et permis miniers, du dépôt de la demande à l'expiration de leur validité.

Source : Bureau du Cadastre Minier de Madagascar (BCMM)

Le tableau ci-après résume les détails concernant les différents types de permis miniers :

Tableau 96. Validité, droits et obligations liées aux permis miniers

Permis de type	PRE	PR	PE	AERP
Octroi	8 ans	5 ans	40 ans	3 mois
Renouvellement	4 ans Renouvelable	3 ans deux fois	20 ans Renouvelable	NON
Nbre carrés max.	256	25 600	2560	38 400
	Prospection	Prospection	Prospection	Prospection
Droits	Recherche	Recherche	Recherche	Réservation de périmètres
	Exploitation		Exploitation	
Obligations	PEE : Plan Engagement Environnement		EIE	Visa du maire
Durée d'octroi	30 jours ouvrables après le dépôt	5 jours ouvrables		
Commercialisation	Oui	Non	Oui	Non

Source: BCMM

L'or

Les activités de prospection et d'exploitation aurifères sont récentes dans la Région Atsimo Atsinanana et la plupart est faite de manière informelle.

L'or y est recherché et extrait suivant des méthodes artisanales. Cela commence par l'extraction des couches à graviers et des galets à l'aide de matériels le plus souvent rudimentaires. Par la suite, les associés (généralement les femmes) lavent à la batée les débris rocheux extraits.



Plusieurs méthodes d'extraction sont utilisées, parmi lesquelles on peut citer : l'Alorano, le Sasantany, le Lakantany, etc. Toutes fondées sur des techniques artisanales.

Il est difficile de connaître la production réelle des carrières d'or, étant donné que les exploitants miniers ne déclarent pas les quantités extraites, ils déclarent tout au plus une infime partie.

Les pierres fines

Leur exploitation se fait généralement à ciel ouvert et commence par le décapage ou découverture des broussailles environnant le site. Ensuite, un puits est creusé en profondeur à l'intérieur de la pegmatite tout en déblayant les stériles et en prenant soins de placer les déblais aux alentours, au-delà de la bouche du puits. Pour les puits profonds, d'une profondeur de plus de 10 m, auxquels cas les murs du puits sont soutenus par un système coffrage.

Il existe cependant aussi des cas d'exploitation souterraine pour des gisements en profondeur et sur des gîtes plus robustes. Dans ce cas, le champ minier est divisé en étages, lesquels peuvent être subdivisés en sous-étages et en blocs.

Les matériels utilisés sont aussi généralement rudimentaires et restent les mêmes quels que soit les minéraux à exploiter dans les pegmatites. Ces matériels sont essentiellement les suivants : masse, burin, barre à mine, bêche, pelle, brouette, pioche, corde, seaux.

Divers modes d'organisation existent pour l'exploitation d'une mine : entreprise individuel, petite entreprise ou coopérative de miniers. Mais, dans tous les cas, les méthodes d'extraction restent toujours pratiquement les mêmes. Ce sont surtout le béryl et le quartz, qui sont les plus recherchés et exploités dans la Région Atsimo Atsinanana, du moins ce sont les deux substances qui font l'objet du plus grand nombre de permis miniers. Les activités d'extraction s'étendent dans les districts de Befotaka Atsimo, Midongy Atsimo, Vondrozo et Vangaindrano.

Les productions en pierres fines sont rarement connues, en raison de la réticence des exploitants à déclarer les quantités qu'ils ont extraites.

V.5.Le secteur tertiaire

Le secteur tertiaire est encore à l'état embryonnaire dans la Région Atsimo Atsinanana où il se résume grosso-modo à six branches : le commerce (commerce de gros commerce de détails, collecte de produits locaux), les services de transport (transport de voyageurs, transport de marchandises), les services d'hôtellerie et de restauration, les services bancaires et financiers, les services aux automobilistes et les services informatiques.

D'autres types de service, comme les services de téléphonie ambulante, les petites réparations, les petits services de restauration,... se développent dans les villes de Farafangana et de Vangaindrano, mais de manière informelle et sont donc difficiles à comptabiliser.

V.5.1. Le commerce

Le commerce est, de loin, la catégorie de service la plus répandue dans la Région Atsimo Atsinanana. On distingue trois principales activités de commerce : le commerce de gros, le commerce de détail et la collecte de produits locaux. En réalité, la collecte de produits locaux est une forme de commerce de gros, mais compte tenu du statut et du caractère éparpillé des vendeurs, il est souvent préférable de le séparer du commerce de gros classique.

a) Infrastructure de commercialisation

Près d'1 commune de la région sur 2 dispose d'une place de marché. Lorsqu'une place du marché existe dans une commune, dans un cas sur deux, celle-ci est installée sur un lieu aménagé. Les districts de Farafangana et de Vangaindrano comptent les plus grands nombres de places de marchés.

Pour 7 communes de la région sur 10, la place de marché la plus proche est à plus de 6 km, pour 2 communes sur 10, celui-ci est même à 11 km et plus.

Les populations locales vont généralement au marché à pied, plus précisément pour les habitants de 9 communes sur 10. Pour le reste, le déplacement vers le marché le plus proche requiert une traversée en pirogue.

Le nombre total de jours de marché cumulés à travers les différentes communes de la région est de 46, au cours d'une semaine. C'est dans les districts de Farafangana et de Vangaindrano que les jours de marché sont les plus fréquents.

4

Tableau 97. Infrastructure de commercialisation

Existence d'un marché	Proportion de communes
Oui	50,5 %
Non	48,4 %
Manquant	1,1 %
Total	100,0 %
Marché sur un lieu aménagé	
Oui	23,1 %
Non	27,5 %
Manquant	49,4 %
Total	100,0 %
Distance du marché le plus proche	
Moins de 1 km	19,8 %
1 à 5 km	5,5 %
6 à 10 km	50,5 %
11 km et plus	23,1 %
Manquant	1,1 %
Total	100,0 %
Moyens utilisés pour aller au marché	
À pied	89,0 %
En voiture	0,0 %
À bicyclette	0,0 %
À pirogue, canot	9,9 %
Manquant	1,1 %
Total	100,0 %
Nombre cumulé de jours de marché dans	Jours par semaine
la commune	Jours but settluttle
Befotaka	7
Farafangana	11
Midongy	6
Vangaindrano	13
Vondrozo	9
Région	46

b) Les circuits de commercialisation

L'essentielle de la production des exploitants agricole de la région est autoconsommée. En effet, pour les trois cinquième (3/5) des communes de la région (ou 63,7 % de communes de la région), le principal produit est essentiellement autoconsommé.

La partie de la production qui n'est pas autoconsommée (et qui est donc vendue) est généralement acquise par des intermédiaires, l'acquisition par un grossiste ou un autre ménage n'a lieu que dans des cas extrêmes. Plus précisément, dans deux cinquième (2/5) des communes (ou 31,9 % des communes), le principal produit est essentiellement vendu à des intermédiaires.

Tableau 98. Circuit commercial du produit phare

12.0 0/
13,2 %
22,0 %
64,8 %
100,0 %
35,2 %
63,7 %
1,1 %
100,0 %
2,2 %
31,9 %
1,1 %
64,8 %
100,0 %

c) Collecte de produits

La collecte de produits agricoles est une activité importante pour l'économie de la région. Il permet aux paysans d'écouler leurs produits et d'en tirer de l'argent pour effectuer d'autres transactions quotidiennes indispensables.

De ce fait, il permet au paysan de sortir de l'économie d'autosubsistance et de se connecter sur un circuit économique plus vaste. Grâce à cet « échange », les paysans améliorent leurs conditions de vie et leurs communautés s'épanouissent progressivement.

La Région Atsimo Atsinanana compte formellement 57 collecteurs de produits agricoles tous basés à Farafangana et 7 collecteurs de produits halieutiques, dont 2 basés à Farafangana et 5 basés à Vangaindrano.

Tableau 99. Collecte de produits agricoles

	Collecteurs de produits agricoles	Collecteurs de produits halieutiques et d'eau douce
Befotaka	0	0
Farafangana	57	2
Midongy Atsimo	0	0
Vangaindrano	0	5
Vondrozo	0	0
Région	57	7
Région/Pays	1,2 %	0,0 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Les collecteurs opèrent de diverses manières. Soit, ils négocient directement avec les paysans et sillonnent les contrées pour récupérer, sur des points de collecte, les produits préalablement rassemblés par les paysans eux-mêmes, soit, ils achètent les produits généralement chez les commerçants locaux qui, dans ce cas, se chargent de collecter auprès des producteurs.

Dans le second cas, le dispositif de maillage crée un système de collecte plus vaste et favorise la création d'un réseau économique plus élaboré. En effet, lorsque le maillage se met solidement en place, il arrive que le collecteur principal préfinancer les opérations de collecte de proximité effectuées par les commerçants locaux, lesquels peuvent préfinancer, à leur tour, les opérations de production. Tous les acteurs y gagnent. Avant l'expansion des organismes de microcrédit, c'était le système qui longtemps a prévalu dans les contrées de la région.

Ainsi, en 2011, la campagne des produits de rente (café, girofle et poivre) ayant été particulièrement faste, plus 1 000 collecteurs ont été recensés dans la région. Ces collecteurs ont mobilisé à leur tout des petits acheteurs dénommés localement « mercenaires », qui collectent les produits dans les coins les plus reculés pour les 'revendre' aux collecteurs intermédiaires ou principaux.

d) Le commerce de gros et de détail

Lors du recensement effectué par l'INSTAT en 2003, il a été établi qu'en terme d'activité, le secteur de commerce (gros et détail) est la branche d'activité la plus active de la région, dans la mesure où il concerne plus de 90 % des entreprises qui y opèrent.



Le commerce de détail est notamment la seule activité qui concerne toutes les localités de la région. Il y a un « petit commerce » dans presque tous les villages ou dans les environs de tous les villages.

L'épicerie du coin est non-seulement un point d'approvisionnement, mais aussi et surtout une vitrine qui connecte le village et la communauté avec le monde moderne. Elle introduit les nouveaux produits aux habitants du village et, dans certains cas, elle est en même temps le point de vente des produits du village.

V.5.2. Le transport et la télécommunication

a) Le transport routier

Atsimo Atsimo Atsinanana est marquée par une activité de transport routier (transport de voyageur) notable, qui semble être liée d'avantage aux caractéristiques démographiques qu'aux activités économiques de la région.

Cela se traduit par la présence d'un nombre assez important de coopératives de transport de voyageurs pour desservir la région, plus précisément, au nombre de 21, soit 3,1 % de l'ensemble de toutes les coopératives de transport du pays.

Il s'agit là d'un chiffre déjà important, au regard des caractéristiques économiques de la région, celle-ci étant localisée, ni sur les grands axes interprovinciaux, ni dans une zone économiquement animée.

Cette intense activité de transport dans la région est plus liée à la démographie et au tempérament migratoire.

Tableau 100. Coopérative de transport

District	Nombre de coopératives de transport desservant le district
Befotaka	0
Farafangana	10
Midongy Atsimo	0
Vangaindrano	11
Vondrozo	0
Région	21
Région/Pays (%)	3,1 %

b) Les autres services de transport

Les services de transport aérien n'existent pratiquement plus depuis que la compagnie Air Madagascar a cessé de desservir la zone Sud-Est du pays. Les pistes et terrains d'aviation de la région reçoivent de temps en temps des petits aéronefs privés ou affrétés à titre privé. Les pilotes prennent eux-mêmes les dispositions de navigation au décollage et à l'atterrissage et les voyageurs prennent eux-mêmes les dispositions logistiques au départ et à l'arrivée.

Les autres moyens de transport existant dans la Région Atsimo Atsinanana, comme le transport fluvial, ne font pas encore l'objet de véritables services formels, bien que de temps à autres, on peut demander à un piroguier le service d'une traversée de rivière, moyennant rétribution.



c) La télécommunication

A l'instar de l'évolution rapide du secteur des télécommunications, au niveau national, une progression importante est enregistrée au niveau de la Région Atsimo Atsimonana, où les trois principaux opérateurs (TELMA, ORANGE et AIRTEL) couvrent la région depuis 2010. Les villes de Farafangana et Vangaindrano sont reliées au réseau national de téléphonie (GSM). Les autres localités ne sont, pour l'heure, joignables que par communication radio (BLU).

Seulement 5 communes sur les 90 que compte la région sont connectées au réseau de téléphonie fixe (1 commune par district). Les petits districts comme Befotaka et Midongy semblent un peu plus largement couverts que les autres, en raison précisément de leur petite taille.

Par contre, près de 1 commune de la région sur 2 est connectée au réseau de téléphonie mobile, mais, ce, avec une certaine disparité entre les districts. Presque toutes les communes du district de Farafangana bénéficient de cette connexion, mais moins de 1 commune sur 10 du district de Vangaindrano.

Seule la ville de Farafangana avait accès à l'internet, en 2009. La région ne comptait qu'une seule télé centre la même année et celui-ci était installé dans la ville de Vangaindrano (il s'agissait d'une télé centre sans connexion à Internet).

Connexion tél Accès internet Cybercafé ou Communication chef Connexion tél lieu commune par BLU fixe mobile (% comtélé centre (% communes) (% communes) (% communes) (% communes) munes) Befotaka 14,3 14.3 0.0 100.0 57,1 93,9 Farafangana 3,0 0,0 3,0 3,0 Midongy 16,7 16,7 0,0 0,0 100,0 Vangaindrano 3,5 6,9 0,0 3,4 34,5 Vondrozo 6,3 18,7 0,0 0,0 31,3 5,5 28,6 Région 41,8 1,1 8,8

Tableau 101. Réseaux de télécommunication



d) Le service des médias

Toutes les localités de la région sont couvertes par la chaine nationale de radio, la Radio Nationale Malagasy (RNM).

Le relais-émetteur de Farafangana qui couvre un diamètre de 70 km, permet à une trentaine de communes de la région de capter les émissions de la chaine nationale de télévision, la Televiziona Malagasy (TVM). Ce sont surtout les communes de la zone littorale qui en bénéficient.

Des stations radios FM privées opèrent dans les villes de Farafangana et Vangaindrano, ainsi que dans les villages de Vondrozo et Midongy. Il n'y en a pas encore dans le district de Befotaka. Avec une couverture de 50 km à la ronde, elles couvrent 8 communes de la région sur 10.

Seule la ville Farafangana est, pour l'heure, couverte par des émissions de télévision privée. C'est la chaine privée TV Plus qui émet dans cette ville.

Tableau 102. Service des médias (% des communes)

Accès aux média	Accès à RNM	Accès à TVM	Accès à une radio privée	Accès à une TV privée
Befotaka	100,0	0,0	0,0	0,0
Farafangana	93,9	3,0	97,0	3,0
Midongy Atsimo	100,0	0,0	100,0	0,0
Vangaindrano	100,0	3,4	93,1	0,0
Vondrozo	100,0	6,2	62,5	0,0
Région	97,8	3,3	82,4	1,1

e) Le service postal

Un vingtaine de communes de la région abritent des agences de la Poste, Paositra Malagasy (PAOMA) et bénéficient donc des services postaux publics. On retrouve un à trois agences de la PAOMA dans chacun des chefs-lieux de district, selon la taille de ceux-ci. Mais, les services publics de transfert d'argent ne sont assurés que dans 4 agences et les services d'épargne dans 2 agences.

Seules les villes de Farafangana et de Vangaindrano abritent des agences privées de services postaux, avec une agence chacune.

Tableau 103. Services postaux (% des communes)

District	Agence de la PAOMA	Services postaux publics	Transfert d'argent	Caisse d'épargne	Service privé de poste
Befotaka	14,3	14,3	14,3	0,0	0,0
Farafangana	6,1	6,1	3,3	0,0	3,0
Midongy Atsimo	50,0	50,0	16, 7	16,7	0,0
Vangaindrano	37,9	37,9	3, 5	0,0	3,4
Vondrozo	25,0	25,0	0,0	6,3	0,0
Région	23,1	23,1	4,4	2,2	2,2

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

V.5.3. Le tourisme

La Région Atsimo Atsinanana n'est pas encore une destination touristique en tant que telle et ne compte pas encore de véritables sites touristiques définis comme tels, bien que le potentiel existe.

a) Sites touristiques potentiels

Parmi les ressources touristiques potentielles, il y a, entre autres :

- les plages de Sandravinany et Marosondry (à l'extrême Sud-Est du district de Vangaindrano), Fenoambany (au Sud de Vangaindrano), Ampatsinakoho (à proximité de la ville de Vangaindrano) et Anofy (au Nord de Farafangana;
- la montagne de Sahateza ;
- la source thermale d'Ankazovelo dans le district de Midongy ;
- la baie de Masianaka au Sud de Vangaindrano ;

- les collines de Manambondro au Sud de Vangaindrano ;
- la Réserve Spéciale de Manombo à Farafangana ;
- les forêts primaires de Bezavo sur le corridor forestier de Vondrozo ;
- les forêts de Midongy et Befotaka ;
- les évènements culturels, tels que le Hazolahy, le Sery ou le Ringa ;
- la grotte de « Kotovavy » dans la localité de Mandraraheloka, district de Befotaka ;
- la plage d'Anosikely au nord-est de Farafangana...

Les plages d'Ampatsinakoho et de Sandravinany sont déjà des lieux de villégiature fréquentés régulièrement par les populations locales. Les autres sites susmentionnés ne sont, pour l'heure, visités que par les scientifiques et les connaisseurs.

Les villes de Farafangana et Vangaindrano sont néanmoins des points de passage pour les touristes qui choisissent de se rendre à Fort-Dauphin par l'itinéraire Est (Fianarantsoa, Manakara, Farafangana, Vangaindrano, Fort-Dauphin).

Tableau 104. Site touristiques et évènements culturels, par district

	Sites	Evènements culturels
Befotaka Atsimo	Antondabe	Ringa
Farafangana	Plage d'Anofy, Andranamby, Rianambo, forêt classée de Manombo	Hazolahy, Sandratra Ampanjaka
Midongy Atsimo	Source thermale d'Ankazovelo, Maliarano	Sery, Ringa
Befotaka		Sery, Ringa
Vangaindrano	Plage d'Ampatsinakoho, Lac Masihanaka, plages de Sandravinany et de Marosondry, Collines de Manambondro	Hazolahy, Sery
Vondrozo	Forêts primaires de Bezavo	Ringa, Sandratra Ampanjaka



Source: PRD, ONE « Profil Environnemental »

b) Infrastructures hôtelières

La Région Atsimo Atsinanana compte 17 hôtels, dont 3 de la catégorie « Etoile » (c'est-à-dire avec un certain niveau de confort) et 14 de la catégorie « Ravinala » (c'est-à-dire à confort minimum) en majorité localisés dans les villes de Farafangana et Vangaindrano. Par ailleurs, une seule agence de voyage opère dans la région et elle est basée à Farafangana-ville.

Les hôtels sont pour l'heure fréquentés essentiellement par des cadres en mission dans la région, les touristes qui se rendent à Fort-Dauphin, les scientifiques et connaisseurs qui visitent les sites spéciaux de la région, etc.

Pour illustrer la place encore minime de l'hôtellerie dans le paysage économique de la région, il convient de noter que cette activité ne représentait que 2 % des entreprises recensées dans la région par l'INSTAT, lors du recensement des activités effectué en 2003.

Tableau 105. Infrastructures hôtelières/agences de voyage

District	Catégorie Etoile	Catégorie Ravinala	Agence de Voyage
Befotaka	0	0	0
Farafangana	2	5	1
Midongy Atsimo	0	1	0
Vangaindrano	1	6	0
Vondrozo	0	2	0
Région	3	14	1
Région/Pays	1,2 %	1,8 %	0,4 %

V.5.4. Les banques et institutions financières

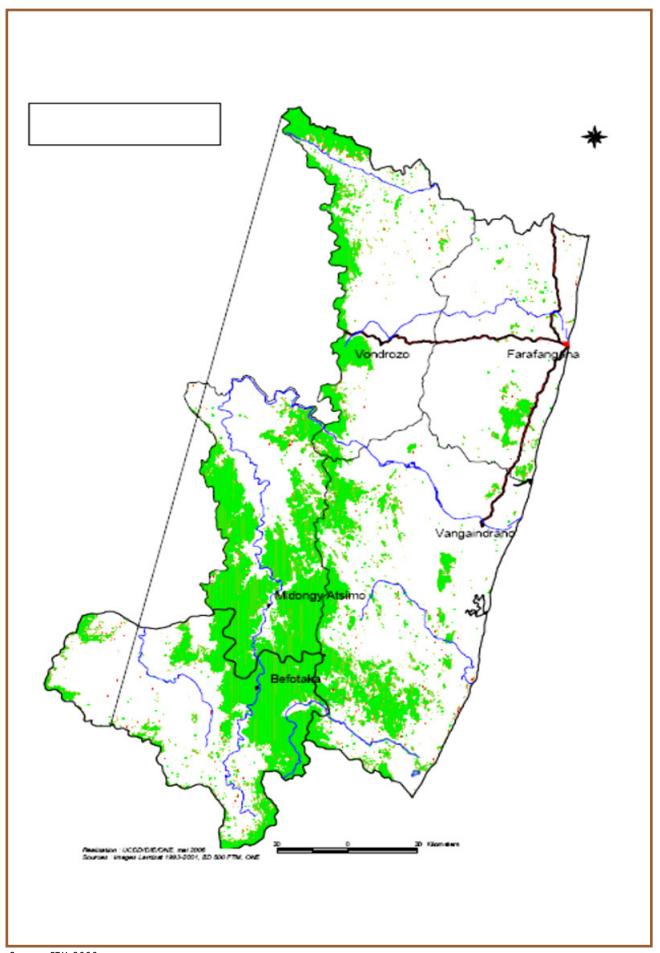
La Région Atsimo Atsinanana abrite des agences de cinq des six principaux types d'établissements bancaires et financiers, l'absente est la caisse d'épargne. Sur les cinq autres (CNaPS, Trésor, compagnie d'assurance, banque et institutions de crédit), seuls le Trésor et les institutions de crédits ont une couverture au-delà de Farafangana et Vangaindrano, chacun des chefs lieu de district a une agence du Trésor Public et Vondrozo compte des agences d'organismes de microcrédit. Les districts de Befotaka, Midongy-Atsimo n'ont ni agence de caisse d'épargne, ni agence de compagnie d'assurance, ni agence de banque.

BFV-SG et BOA sont présentes à Farafangana, BOA à Vangaindrano. La compagnie d'assurance Ny Havana a une agence à Farafangana. Parmi les organismes de microcrédit, c'est TIAVO qui est présent dans les districts de Farafangana, Vangaindrano et Vondrozo.

Tableau 106. Présence d'institutions financières

District	Agence CNaPS	Bureau du Trésor/ perception	Compagnie d'assurances	Agence de banque	Institution micro crédit	Caisse d'épargne
Befotaka	0	1	0	0	0	0
Farafangana	1	1	1	1	1	0
Midongy Atsimo	0	1	0	0	0	0
Vangaindrano	0	1	0	1	1	0
Vondrozo	0	1	0	0	1	0

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009, note : présent = 1, pas présent = 0



Source : FTM 2000

Carte 4. Carte des réseaux routiers Région Atsimo Atsinanana

Chapitre VI Les ressources financières

Selon le décret n°2007-444 qui fixe les règlent de gestion budgétaire, financière et comptable des régions et leurs collectivités stipule que les régions sont dotées de l'autonomie administrative, budgétaire et financière et que leurs ressources, ainsi que celles de leurs démembrements, sont constituées par:

- les dotations ou les transferts de ressources de l'Etat;
- les subventions d'investissement :
- les droits, taxes et redevances prescrits par les textes en vigueur ;
- les produits du domaine et ventes diverses ;
- les produits financiers;
- les dotations, fonds divers et réserves ;
- les produits des emprunts et dettes assimilées ;
- les produits exceptionnels.

D'une manière générale, les ressources financières des régions sont constituées : (i) des ressources propres de la région et (ii) des transferts provenant de l'Etat Central.

Les ressources propres sont constituées par les prélèvements fiscaux effectués au niveau des régions et des communes, auxquels, s'ajoutent les produits de vente, les produits financiers, les dons remis localement, etc. Les ressources propres des collectivités décentralisées sont perçues dans les centres fiscaux locaux.

Les transferts sont constitués par les transferts spécifiques (subventions aux communes, subventions aux régions), les subventions diverses et les transferts correspondant à l'allocation régionale du budget du programme d'investissement public (PIP).



Concernant les transferts spécifiques, l'Etat central, part le biais du Ministère en charge de la Décentralisation, a procédé, en août 2011, au transfert d'un montant de 90 millions d'Ariary à chacune de 22 régions. Ce montant est géré par la région, mais ce sont les communes qui choisissent les projets et activités à financer, ainsi que leurs lieux d'implantation.

Parmi les transferts spécifiques figurent :

- la subvention par région ;
- la subvention par commune;
- les subventions diverse.

VI.1. Transfert de ressources de l'état central et programme d'investissement public de la région

VI.1.1. Le PIP régional

Le montant du budget du PIP affecté à la Région Atsimo Atsinanana était fixé 3 milliards d'Ariary en 2010, dont 659,2 millions d'Ariary, soit 22 %, était engagés¹; alors que le taux d'engagement était de près de 57 % pour l'ensemble du budget du PIP. Ce montant affecté à la région représentait 1,9 % du montant du budget du PIP régional et 0,1 % du montant total du budget du PIP national.

Au cours de la période 2008-2010, la Région Atsimo Atsinanana avait engagé un montant qui se situait autour de 1,7 % du PIP régional et autour de 0,1 % du PIP national. Le taux d'exécution du PIP au niveau de la région était resté modéré, autour de 20 % en moyenne, comparé à des taux d'exécution variant entre 33 % et 70 % au niveau national.

Tableau 107. PIP de la région

	2008	2009	2010
Modifié	4 963 587	4 433 341	3 001 000
Engagé	764 645	1 062 240	659 247
Taux d'engagement	15.4%	24.0%	22.0%
%du PIP régional	1,8%	1,5%	1,9%
%du PIP national	0,1%	0,2%	0,1%
Taux d'engagement national	69.5%	32.9%	56.9%

Source: MFB

VI.1.2. Les budgets des communes

Lors de l'enquête monographique de 2009, 76 communes sur les 90 que compte la région ont communiqué les chiffres relatifs à leurs budgets (prévisionnels et effectifs) ; les informations manquantes concernent 14 communes du district de Farafangana.

Le montant total des budgets primitifs des communes de la région était estimé à 5,9 milliards d'Ariary, dont le plus important 2,6 milliards d'Ariary, est celui de Vangaindrano (mais il faut souligner que près de la moitié des communes du district de Farafangana n'ont pas fourni les informations concernant leurs budgets).

¹ A noter que le Rapport de Mise en Œuvre des Priorités régionales mentionne des taux d'exécution de 72,6 % pour le budget de fonctionnement et 11,5 % pour le budget d'investissement de la région, au titre de l'année 2010 (Région Atsimo Atsinanana 2010).

Tableau 108. Budgets primitifs des communes de la région, par district, en 2008

District	Nombre de communes où l'on a eu l'information	Nombre total de communes	Montant total (en milliers d'Ariary)	Montant moyen (en milliers d'Ariary)
Befotaka	7	7	410 164	58 595
Farafangana	18	32	1 377 562	76 531
Midongy Atsimo	6	6	247 892	41 315
Vangaindrano	29	29	2 632 445	90 774
Vondrozo	16	16	1 319 355	82 460
Région	76	90	5 987 418	349 675

VI.2. Source de revenu des communes

Parmi les ressources effectivement reçues par les communes de la région, les subventions (transferts spécifiques et autres subventions) ont été chiffrées à 1,5 milliard d'Ariary, dont 1 milliards, soit près des 2/3, pour les communes du seul district de Vangaindrano (en absence d'information pour 10 communes sur les 33 que comptent le district de Farafangana).

Tableau 109. Subventions reçues par les communes de la région, par district, en 2008

District	Nombre de communes où l'on a eu l'information	Nombre total de communes	Montant total (en milliers d'Ariary)	Montant moyen (en milliers d'Ariary)
Befotaka	7	7	126 000	18 000
Farafangana	10	32	164 199	16 420
Midongy Atsimo	6	6	127 765	21 294
Vangaindrano	29	29	1 044 000	180 000
Vondrozo	16	16	34 477	2 155
Région	68	90	1 496 441	83 418

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Par ailleurs, les recettes propres, issues des prélèvements effectués au niveau local et les autres produits financiers, perçues dans les deux centres fiscaux de la région (centre fiscal de Farafangana et centre fiscal de Vangaindrano) ont été chiffrées à 2,1 milliards d'Ariary, dont 1,5 milliards d'Ariary, soit plus de 75 %, pour les communes du seul district de Vangaindrano (en absence d'information pour 12 des 33 communes du district de Farafangana).

Tableau 110. Recettes propres des communes de la région, par district, en 2008

District	Nombre de communes où l'on a eu l'information	Nombre total de communes	Montant total (en milliers d'Ariary)	Montant moyen (en milliers d'Ariary)
Befotaka	7	7	84 365	12 052
Farafangana	11	32	125 344	11 395
Midongy Atsimo	4	6	1 072	268
Vangaindrano	29	29	1 528 905	52 721
Vondrozo	16	16	342 101	21 381
Région	67	90	2 081 787	122 349

Ainsi, ce sont les communes du district de Vangaindrano qui réalisent les prévisions les plus proches des estimations initiales de leurs budgets primitifs, dans la mesure où elles ont réalisé 2,5 milliards d'Ariary sur les 2,6 milliards d'Ariary prévus.

Les communes des districts de Midongy, Befotaka et Vondrozo sont très en deçà de leurs prévisions initiales ; près de la moitié des montants prévus ont été réalisés pour les communes des districts de Befotaka et Midongy, mais moins du 1/3 pour les communes du district de Vondrozo.

Chapitre VII
Les potentialites économiques
de la région



VII.1. Généralités

La Région Atsimo Atsinanana a ses forces, ses faiblesses, ses opportunités et ses contraintes, dont l'analyse combinée permet de dégager les véritables potentialités et défis de la région. Il s'agit d'une synthèse des analyses similaires consignées dans les documents stratégiques disponibles (PRD, PRDR, Profil Environnemental, etc.), complétée par les éléments qui se dégagent de ce qui précède.

De plus, pour mieux souligner et mettre en évidence les véritables potentialités et les défis, il convient de commencer par une analyse générale, avant d'entrer dans une analyse sectorielle.

VII.1.1. Les forces

Son climat humide, entretenu par une pluviométrie élevée, offre à la région d'immenses possibilités dans le domaine agricole.

La région dispose d'un réseau hydrologique assez dense, offrant de vastes possibilités en matière d'irrigation.

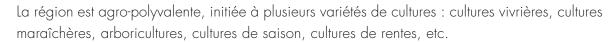
La population de la région est dynamique et enthousiaste, comme le montre sa disposition à migrer pour saisir les opportunités économiques là où cela se présente.

La région dispose de vastes espaces irrigables, sur la bande littorale des plaines côtières, avec un sol fertile, favorable à plusieurs types de la culture.

La région dispose d'importants plans d'eau permettant de développer davantage des activités de pêcherie, que ce soit fluviales ou maritimes.

La région possède un sous-sol riche, recelant une grande variété de minerais, ainsi que de pegmatites susceptible de contenir encore d'innombrables gîtes de pierres fines.

La région dispose de sites naturels (plages, forêts, lac, grottes, réserves, ...) susceptibles de devenir des sites touristiques réputés.



La population de la région est l'habituée à combiner plusieurs types d'activité, agriculture, élevage, pêche, ...

La population de la région possède un savoir faire en matière d'exploitation des petites mines.

VII.1.2. Les faiblesses

La région fait face à une érosion progressive du sol, dû à la déforestation, résultant sur un ensemblement des vallées et des plaines, et une réduction de la fertilité des sols.

Le niveau d'instruction de la population locale est encore insuffisant pour assimiler les méthodes de productions complexes et les technologies avancées.



La pression démographique au niveau de la région entraîne le rétrécissement des exploitations agricoles et accélère la déforestation, aggravant ainsi l'érosion et l'appauvrissement du sol.

La région souffre d'une faible productivité agricole en raison de la non-maîtrise des pratiques culturales améliorées, notamment la mécanisation et le recours aux intrants.

Le secteur de la transformation étant pratiquement inexistant dans la région, le savoir-faire en la matière n'a jamais pu se développer.

Les services, encore peu développés au sein de la région, rendent difficiles le développement de toute activité, d'une manière générale.

VII.1.3. Les opportunités

La présence à proximité, plus précisément à Fort-Dauphin, d'un pôle économique très actif, avec l'exploitation de l'ilménite, offre à la région la possibilité de bénéficier d'un effet d'entraînement.

La tendance à la hausse des prix de certains produits agricoles au niveau mondial est une opportunité pour l'amélioration du revenu des paysans de la région.

VII.1.4. Les contraintes

Le caractère restreint du réseau routier local et non-praticabilité de certaines portions perpétuent l'enclavement et l'isolement de plusieurs localités.



Les infrastructures de production d'électricité, constituées de mini-centrales thermiques de faible capacité, est un obstacle au développement d'activités de grande envergure.

La fluctuation des prix des produits de rente, sur lesquels les paysans n'ont aucun contrôle, affecte les conditions de vie des paysans et n'encouragent pas ces derniers à prendre les dispositions pour améliorer leurs rendements.

L'insuffisance des infrastructures, dans divers domaines (routes, électricité, télécommunications,...), bloque l'expansion des activités économiques au sein de la région, d'une manière générale.

L'insuffisance des infrastructures sociales et l'incidence des maladies font perdre de nombreuses journées de travail aux travailleurs ainsi que de nombreuses journées d'école aux enfants.

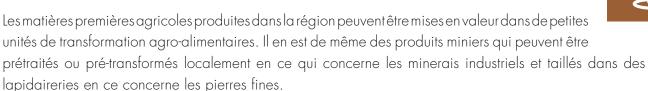
Les effets des cyclones (destructions des cultures et inondations) aggravent la vulnérabilité des populations sur le plan alimentaire et annihilent les efforts de développement, au sein de la région.

VII.2. Les atouts

La Région Atsimo Atsimanana dispose de potentialités importantes dans les différents secteurs d'activités, qu'il s'agit du secteur primaire, du secteur secondaire ou du secteur tertiaire.

La région dispose encore de marges d'expansion importantes dans les cultures vivrières, les cultures de rente et les cultures fruitières, ainsi que dans la pêche.

La découverte régulière de nouveau gîte et de nouveau filon montre que le secteur minier offre aussi des possibilités d'expansion importantes, s'agissant en particulier de l'or et des pierres fines. Par ailleurs, les réserves de minerais tels que celles de la bauxite de Marovavy, de Lavaraty et d'Anakitritry n'attendent que les investisseurs pour leur extraction.



Par ailleurs, le tourisme pourrait devenir un important secteur générateur de revenu pour les habitants de la région, grâce à la promotion des sites naturels de la région qui sont restés inexploités jusqu'à présent (exemple : la forêt classée de Manombo, les sources thermales d'Ankazovelo etc.).

VII.2.1. Les potentialités dans le secteur agricole

La Région Atsimo Atsimanana peut produire deux à trois fois plus de produits vivriers et de produits de rente, en quantité et en variété, rien que par l'amélioration de la productivité. De plus, il est encore possible d'étendre de manière significative les superficies cultivées dans la région, sans pour autant procéder à des défrichages massifs.



Les principaux atouts de la région pour cela, ce sont, en premier lieu, ses caractéristiques physiques : le climat, la pluviométrie, l'hydrologie, le sol, le relief, la végétation,... A cela s'ajoutent la ferveur et le savoir-faire de la population locale qui à appris à combiner une large gamme d'activités et de types de cultures.

La pêche est un autre domaine de potentialité de la région. Mais, il conviendra de se focaliser sur une pêche à forte valeur ajoutée, comme la pêche aux langoustes. Des sociétés de pêches exploitent déjà la langouste dans la commune de Sandravinany. Mais, d'autres sites peuvent offrir des opportunités pour ce type de pêche.

VII.2.2. Les potentialités dans le secteur secondaire

Les atouts de la région dans la branche de la transformation résident notamment dans l'existence de matières premières produites localement. La potentialité dans ce domaine concernerait principalement les unités de transformation pour les matières premières qu'on retrouve en abondance dans la région ; ce qui vient directement à l'esprit c'est l'agro-industrie.

La région peut devenir un haut lieu du traitement de produits agricoles, notamment la torréfaction et l'emballage du café, le conditionnement du poivre et du clou de girofle, la préparation de concentrés de fruits, le conditionnement de fruits et légumes, l'extraction d'huiles essentielles, le conditionnement de langoustes, etc.

L'autre branche dans lequel les potentialités de la région sont grandes, est celle des mines. Deux grands projets miniers, basés dans le Sud-Est, ont été annoncés au début de l'année 2012. Les détails seront probablement connus au fur et à mesure de l'avancement des études y afférentes.

Dans tous les cas, les sous-sols de la région recèlent une grande variété de minerais, entre autres : le quartz, la bauxite, l'ilménite, le graphite, le nickel, etc. Ces différentes ressources peuvent faire l'objet de grands projets.

L'exploitation de l'or et des pierres fines offrent également d'innombrables possibilités. Plusieurs carrières d'or, de quartz, de béryl et de corindon sont déjà en activités dans la région et il est fort probable que les pegmatites, qui jonchent la zone Sud-Est, renferment encore davantage de pierres fines.

VII.2.3. Les potentialités du secteur tertiaire

Au niveau du secteur tertiaire, les potentialités de la Région Atsimo Atsinanana se trouvent essentiellement dans le tourisme.

En effet, la région compte un certain nombre de ressources et sites qui peuvent faire d'elle une destination touristique de premier choix : plages, forêts, baies, sources thermales, évènements culturels, etc.

Le type de tourisme qui serait adapté à la région serait le tourisme écologique, étant donné la délicatesse de l'écosystème local.

VII.2.4. Les potentialités humaines

La Région Atsimo Atsinanana peut en outre miser sur les qualités de sa population jeune et enthousiaste, qui a depuis longtemps montré des grandes dispositions à migrer s'il le faut pour saisir les opportunités économiques, à l'échelle nationale.

Cette population est un atout certain pour booster les activités, au niveau régional, dès lors que les opportunités d'exploiter les richesses locales se présentent.

VII.3. Les contraintes et les défis

VII.3.1. Renforcer la productivité

La principale faiblesse de la Région Atsimo Atsinanana réside évidemment dans la faiblesse de la productivité, liée notamment à la faible utilisation d'intrants agricoles, l'absence de mécanisation, l'insuffisance de l'assistance-conseil, la difficulté d'accès aux services financiers de proximité, le faible niveau de commercialisation, la faiblesse du niveau d'instruction et de l'insécurité foncière.

Les principales contraintes sont donc, avant tout, les facteurs qui sapent la productivité, à savoir le faible niveau d'instruction, l'insécurité foncière et l'insuffisance des infrastructures. Mais, il y a également la pression démographique, qui est à l'origine de la déforestation, de l'érosion des sols, et du rétrécissement des exploitations.

Libérer les potentialités de la région dans le secteur agricole suppose des actions énergiques pour surmonter les faiblesses ainsi identifiées, en particulier, des initiatives susceptibles de renforcer la productivité. Il s'agit notamment des mesures pour la promotion des services financiers de proximité, ainsi que l'éducation en vue de la promotion des techniques culturales améliorées.



Il faut y adjoindre des actions visant à renforcer les atouts, notamment une éducation environnementale et des dispositions légales pour freiner la déforestation. En outre, il est nécessaire de mettre en place des mesures pour la conservation du sol.

VII.3.2. Augmenter les capacités énergétiques

L'une des raisons pour lesquelles les unités de transformation n'arrivent pas à émerger dans la région est la faiblesse des capacités énergétiques. Le réseau électrique est non seulement restreinte en couverture, mais il est aussi et surtout de faible puissance. Par ailleurs, comme il s'agit de mini-centrales thermique, l'électricité qu'elles produisent est chère par rapport aux possibilités financières des habitants de la région.

Pour développer les petites unités de transformations agro-alimentaires et les unités d'extraction ou de traitement minier, il faudra surmonter cette contrainte. Sur ce plan, des solutions existent : les mini-centrales

hydrauliques, celles-ci sont faisables, grâce au réseau hydraulique de la région, notamment les torrents de la zone des falaises.

VII.3.3. Développer les infrastructures

L'une des contraintes majeures à l'expansion économique de la région est l'enclavement du à l'insuffisance des infrastructures routières. L'absence de voies de desserte empêche les paysans d'écouler leurs produits et, par conséquent, ne les incite pas à produire plus.

Les potentialités de la région ne peuvent véritablement être exploitées que si le réseau routier est étendu pour désenclaver les contrées isolées, notamment celles de la zone intérieure. Le plus urgent est le bitumage de l'axe Vangaindrano Fort-Dauphin qui va permettre de relier la région au pôle économique du Sud. Il s'agira ensuite de désenclaver les contrées de l'Intérieur, plus précisément, la réhabilitation de la RN 27 (Farafangana lhosy), des routes provinciales Vangaindrano-Midongy et Midongy-Befotaka.

VII.3.4. Renforcer la formalisation des filières

Le développement des cultures de rente, lesquelles ont l'avantage d'avoir de fortes valeurs ajoutées, nécessite des investissements assez conséquents qui ne sont malheureusement pas à la portée des paysans locaux, à l'heure actuelle.

Une telle formalisation des filières est nécessaire pour permettre aux paysans de bénéficier des financements susceptibles de contribuer à l'amélioration du système de production des produits de rente. Une telle formalisation permet également de mieux connecter les paysans avec les circuits de commercialisations et de transformation.



Il en est de même pour les petites mines. Les techniques rudimentaires généralement utilisées se traduisent par des conditions de travail dangereuses pour les exploitants, un faible rendement et une dégradation du milieu (paysage défiguré, érosion, ...). Une formalisation plus étendue du secteur minier permettrait également aux services des mines de chiffrer les productions.

Ainsi, susciter l'épanouissement des potentialités de la région dans les petites mines, suppose des actions étendues pour la réorganisation des filières. Parmi les actions nécessaires figurent : le renforcement des contrôles des permis sur les carrières, pour promouvoir la formalisation du secteur et lutter contre les exploitations illégales et clandestines ; la formation des exploitants pour accroître la performance des carrières et renforcer la sécurité des exploitants ; etc.

VII.3.5. Renforcer l'éducation, la formation et l'information

L'un des principaux freins au développement de la région est le bas niveau de l'instruction (plus de la moitié de la population est sans instruction et parmi ceux qui ont reçu une instruction, la grande majorité ont le niveau primaire). Ceci a pour conséquence de perpétuer les pratiques traditionnelles rudimentaires dans l'agriculture, la pêche, les petites mines, etc. avec comme corollaire la faiblesse de la productivité.

Le développement de la région réclame un renforcement de système éducatif au niveau régional. En plus de l'enseignement général, l'enseignement technique doit être développé pour permettre au secteur secondaire et tertiaire de décoller.

Pour développer le tourisme, il est nécessaire notamment de faire connaître les sites potentiels de la région à travers une campagne étendue d'information et, ensuite, de former les jeunes de la région aux métiers du tourisme, de promouvoir la construction d'infrastructures d'accueil appropriées (du type éco-lodge), etc.



ANNEXE Résultats d'enquête, enquête monographique, CREAM 2009

Annexe 1. Districts et communes de la Région Atsimo Atsinanana

Districts	Communes
Befotaka	Antaninarenina — Antondabe — Befotaka — Beharena - Bekofafa sud — Marovitsika - Ranotsara atsimo
Farafangana	Ambalatany — Ambalavato — Ambohigogo — Ambohimandroso — Amporoforo — Ankarana — Anosivelo - Anosy Tsararafa — Antseranambe - Beretra-Bevoay — Efatsy — Etrotroka — Evato — Farafungana — Fenoarivo — Iabohazo — Ihorombe — Ivandrika — Mahabo Mananivo - Mahafasa-afovoany — Mahavelo — Mahariraty - Manambotra Atsimo — Maronvandrika - Namohora Iaborano — Sahamadio — Tangainony — Tovona — Vohilengo — Vohimasy — Vohitromby - Ambalavato Antevato
Midongy Atsimo	Andranolalina — Ankazovelo - Ivondro (ex. Lavaraty) — Maliorano - Midongy Atsimo - Soakibany (ex. Lavaraty)
Vangaindrano	Ambatolava — Ambongo - Amparihy Est — Ampasimalemy — Ampataka — Anilobe — Bekaraoky — Bema — Bevata — Fenoambany — Iara — Isahara — Karimbary — Lopary — Manambond — Masianaka — Matanga — Ranomena — Sandravinany — Soamanova — Tsianofana — Tsiately — Vangaindrano — Vatanato — Vohimalaza — Vohipaho - Vohirambo
Vondrozo	Karianga — Ambohimana — Anandravy — Andakana — Antokonala — Iamonta — Ivato — Mahatsinjo — Mahavelo — Mahazoarivo — Manambidala — Manato — Moroteza — Vohi-boreka — Vohimary - Vondrozo

Annexe 2. Matériels agricoles par district

	Angady	Machette	Houe sarcleuse	Hache	Pelle	Pioche	Faucille
Befotaka	10 293	4 713	127	8 401	1 186	•	10 030
Farafangana	49 805	53 709	849	42 127	60 402	321	958 05
Midongy Atsimo	690 6	8 278	412	8 053	060 9	80	10 329
Vangaindrano	64 735	72 146	909 9	44 911	61 079	945	34 499
Vondrozo	20 990	24 372	1 407	15 437	19 985	543	21 210
Region	154 886	163 218	9 400	118 930	148 742	1 890	126 924

Source: RNA 2005

Annexe 3. Répartition des parcelles suivant les tranches de superficie

District				Tranches de superficie			
	Moins de 25	25 à 49	50 à 74	75 à 99	100 à 149	150 à 199	200 à 499
Befotaka	11 873	3 835	1 371	432	919	88	205
Farafangana	128 058	30 938	5 446	1 334	824	167	212
Midongy Atsimo	18 530	2 909	939	237	250	30	•
Vangaindrano	104 269	29 861	8 6 9 8	2 077	1 688	478	221
Vondrozo	44 889	10 211	2 2 5 4	695	467	78	119
Region	307 620	80 454	18 708	4 648	3 844	838	757

Source: RNA 2005

Annexe 4. Répartition de la superficie physique exploitée selon l'emplacement de la parcelle

				=			1.1.1
			Emplacement de la parcelle	a la parcelle			Iotal
	Plaine / Bas-fond	Vallée	Plateau	Colline	Gradin/Terrasse	Baiboho	
Befotaka	530	533	1 148	1 004	1176	1 017	5 407
Farafangana	5 516	8 735	9 477	9 150	204	314	33 396
Midongy Atsimo	868	324	1 939	1 103	327	199	5 258
Vangaindrano	1 494	11 563	7 758	12 522	30	46	33 413
Vondrozo	1 824	3 694	3 7 2 9	1 931	148	44	11 370
Region	10 261	24 849	24 050	25 709	1 885	2 088	88 843

Source: RNA 2005

Annexe 5. Répartition des parcelles selon les modes d'exploitation et de mise en valeur

		Dónartition doc	المعتدد المتعدد	0/p 40:14:11:41/1			
		keparimon aes	Repartition des parcelles cullivees suivant l'utilisation a engrais	Ivani i umisanon a e	ıgrais		
Région		Type d'engrais			o,	Sans engrais	Total
	Organique	Minéral	Mixte	22	Sous-Total		
Atsimo Atsinanana	2 767	2 913	3	91	5 771	406 088	411 859
Madagascar	2 7 5 8 0 5 9	78 876		329 015	3 165 949	6 905 177	10 071 126
		Répartition	Répartition des parcelles selon le mode de faire valoir	e mode de faire valoi	L		
Région	4	Propriétaire		Locataire	aire	Gratuit	Total
Av	Avec titre	Sans titre	Total	Fermage	Métayage		
Atsimo Atsinanana	065 9	385 949	392 539	888	281	1 1 7 9	23 208
Madagascar	866 802	7 956 418	8 823 220	238 908	244 563	483 471	909 962
		Répartition de	tition des parcelles cultivées selon le mode de labour	selon le mode de lab	our		
District		Mode	Mode de labour			Sans labour	Total
	Manuel	Attelé	Motorisé		Piétinage zébus		
Atsimo Atsinanana	269 428	442	2	115	53 478	88 396	411 859
Madagascar	5 780 055	2 412 603	8	11 663	554 280	1 312 524	10 071 126
Répartition des parcelles cultivées selon l'utilisation des produits phytosanitaires	selon l'utilisation des p	roduits phytosanitaires					
	0ui		Non		_	Total	
Atsimo Atsinanana			1 404		410 455		411 859
Madagascar			421 203		9 649 923		10 071 126
		Répartition des	Répartition des parcelles cultivées suivant le mode d'irrigation	uivant le mode d'irrig	ation		
Région			Mode d'irrigation	tion			Total
	3	Canaux	Pluie		Non concerné		
Atsima Atsinanana		20 968		127 206	2	233 684	411 859
Madagascar		2 522 397		1 800 332	5.7	5 748 397	10 071 126

		Répartition des parcelle	Répartition des parcelles cultivées selon la nature des semences ou plants	s semences ou plants		
Région			Nature des semences			Total
		Traditionnelle		Améliorée		
Atsimo Atsinanana			408 834	(1)	3 025	411 859
Madagascar			9 954 678	116	116 449	10 0/1 126
		Répartition des pa	on des parcelles cultivées suivant le mode de sarclage	ode de sarclage		
Région	Manuel	Mécanique	Manuel + mécanique	Chimique	Sans sarclage	Total
Atsimo Atsinanana	277 318	349	113	606	133 170	411 859
Madagascar	7 864 535	85 735	382 281	77 745	1 660 830	10 071 126

Source : RNA 2005

Annexe 6. Liste de Permis miniers (détails)

Beforaka 6 123 RE 01/12/2010 Beforaka 6 019 PRE 17/11/2010 Beforaka 15 744 PRE 05/06/2013 Beforaka 15 737 PRE 05/06/2013 Beforaka 15 738 PRE 06/03/2013 Beforaka 15 738 PRE 06/03/2013 Farafungana 6 945 R 07/07/2013 Farafungana 6 849 R 30/03/2013 Midongy-Aksimo 10 253 R 19/02/2014 Midongy-Aksimo 10 242 PRE 22/01/2014 Midongy-Aksimo 10 242 PRE 22/01/2014 Wingoindrano 10 242 PRE 22/01/2014 Vangaindrano 13 399 R 27/10/2013 Vangaindrano 5 963 R 23/03/2013 Vangaindrano 6 849 R 30/03/2013 Vangaindrano 14 770 PRE 23/01/2014 Vangaindrano 14 593 PRE 22/10/2014	°N	District	N° Permis	Туре	Fin Validité	Exploitant	Néré carrés
Befortika 6 019 PRE 17/11/2010 Befortika 15 744 PRE 05/06/2013 Befortika 8 806 PRE 09/12/2011 Befortika 15 737 PRE 06/03/2013 Befortika 15 738 PRE 06/03/2013 Farofungana 6 985 R 07/07/2013 Farofungana 8 951 R 05/04/2014 Midongy-Aksimo 10 253 R 19/02/2014 Midongy-Aksimo 10 242 PRE 22/01/2012 Wingoindrano 10 242 PRE 22/01/2013 Vangaindrano 13 399 R 22/01/2013 Vangaindrano 5 963 R 23/03/2013 Vangaindrano 6 849 R 30/03/2013 Vangaindrano 14 770 PRE 23/01/2014 Vangaindrano 14 593 PRE 23/01/2013 Vangaindrano 14 593 PRE 22/10/2014 Vangaindrano 12 50 PRE 23/04/2014	_	Befotaka		01/12/	/2010	HO HAO CHION	
Beforaka 15 744 PRE 05/06/2013 Beforaka 8 806 PRE 09/12/2011 Beforaka 15 737 PRE 06/03/2013 Beforaka 15 738 PRE 06/03/2013 Farafangana 6 849 R 07/07/2013 Farafangana 8 951 R 03/02/2015 Farafangana 8 951 R 05/04/2014 Farafangana 8 951 R 05/04/2014 Midongy-Assimo 10 253 R 19/02/2014 Wangaindrano 10 242 PRE 27/10/2014 Vangaindrano 13 399 R 27/10/2014 Vangaindrano 13 453 R 28/02/2015 Vangaindrano 6 849 R 20/03/2013 Vangaindrano 14 770 PRE 23/01/2013 Vangaindrano 14 49 R 23/01/2013 Vangaindrano 14 49 PRE 23/01/2014 Vangaindrano 14 49 PRE 25/01/2014	2	Befotaka		/11//11	/2010	MARORIKY -	
Beforaka 8 806 PRE 09/12/2011 Beforaka 15 737 PRE 06/03/2013 Beforaka 15 738 PRE 06/03/2013 Farafangana 6 985 R 07/07/2013 Farafangana 8 951 R 03/02/2015 Farafangana 8 951 R 05/04/2014 Midongy-Atsimo 10 253 R 19/02/2014 Midongy-Atsimo 10 242 PRE 27/10/2014 Wangaindrano 10 242 PRE 27/10/2014 Vangaindrano 13 399 R 27/10/2014 Vangaindrano 5 963 R 28/02/2015 Vangaindrano 6 849 R 23/01/2013 Vangaindrano 14 770 PRE 23/01/2013 Vangaindrano 14 579 PRE 23/01/2013 Vangaindrano 14 579 PRE 23/01/2013 Vangaindrano 14 593 PRE 23/01/2014 Vangaindrano 12 309 R 27/10/2013	3	Befotaka		/90/50	/2013	RAHARIVOLOLONA Clara	
Beforaka 15 737 PRE 06/03/2013 Beforaka 15 738 PRE 06/03/2013 Farafangana 6 985 R 07/07/2013 Farafangana 8 951 R 03/02/2015 Farafangana 8 951 R 30/03/2013 Farafangana 8 951 R 30/03/2013 Midongy-Atsimo 10 253 R 19/02/2014 Vangaindrano 10 242 PRE 22/01/2012 Vangaindrano 13 802 PRE 22/01/2013 Vangaindrano 13 845 R 28/02/2013 Vangaindrano 6 849 R 30/03/2013 Vangaindrano 14 593 PRE 23/03/2013 Vangaindrano 14 593 PRE 23/03/2013 Vangaindrano 14 593 PRE 20/08/2011 Vangaindrano 14 653 PRE 23/03/2013 Vangaindrano 14 655 PRE 20/04/2014 Vangaindrano 14 655 PRE 20/04/2014	4	Befotaka		09/12/	/2011	RAKOTONIRINA Andriamihaja	4
Beforatka 15 738 PRE 06/03/2013 Furafungana 6 985 R 07/07/2013 Furafungana 8 49 R 03/02/2015 Furafungana 8 951 R 05/04/2014 Furafungana 8 951 R 05/04/2014 Midongy-Atsimo 10 253 R 19/02/2014 Wangaindrano 12 309 R 27/10/2012 Vangaindrano 13 399 R 24/08/2012 Vangaindrano 13 453 R 28/02/2013 Vangaindrano 6 849 R 30/03/2013 Vangaindrano 6 849 R 30/03/2013 Vangaindrano 14 593 PRE 23/01/2013 Vangaindrano 12 309 R 23/01/2013 Vangaindrano 12 309 R 23/01/2013 Vangaindrano 14 593 PRE 20/08/2011 Vangaindrano 14 593 PRE 27/10/2012 Vangaindrano 14 653 PRE 27/10/2012 <t< th=""><th>5</th><th>Befotaka</th><th></th><th>06/03/</th><th>/2013</th><th>VELONAODY Herivelo Idriss Lilian</th><th></th></t<>	5	Befotaka		06/03/	/2013	VELONAODY Herivelo Idriss Lilian	
Fundfungana 6 985 R 07/07/2013 Furdfungana 13 714 R 03/02/2015 Furdfungana 6 849 R 30/03/2013 Furdfungana 8 951 R 05/04/2014 Midongy-Atsimo 10 253 R 19/02/2014 Wangaindrano 10 242 PRE 22/01/2012 Vangaindrano 13 399 R 27/10/2014 Vangaindrano 13 453 R 28/02/2015 Vangaindrano 6 849 R 30/03/2013 Vangaindrano 6 849 R 23/03/2013 Vangaindrano 14 570 PRE 23/03/2013 Vangaindrano 14 593 PRE 23/01/2013 Vangaindrano 12 309 R 27/10/2014 Vangaindrano 12 309 R 23/01/2013 Vangaindrano 16 683 PRE 20/01/2011 Vangaindrano 16 683 PRE 20/10/2011 Vandaindrano 16 683 PRE 20/01/2011	9	Befotaka		06/03/	/2013	VELONAODY Herivelo Idriss Lilian	2
Furafungana 13 714 R 03/02/2015 Farafungana 6 849 R 30/03/2013 Farafungana 8 951 R 05/04/2014 Midongy-Atsimo 10 253 R 19/02/2014 Midongy-Atsimo 10 242 PRE 27/10/2014 Vangaindrano 12 802 PRE 27/10/2014 Vangaindrano 13 893 R 27/10/2014 Vangaindrano 13 453 R 28/02/2015 Vangaindrano 6 849 R 30/03/2013 Vangaindrano 14 593 PRE 23/01/2013 Vangaindrano 14 655 PRE 23/01/2011 Vangaindrano 6 683 PRE 23/08/2011 Vandacindrano 11 655 PRE 23/08/2011 </th <th>7</th> <th>Farafangana</th> <th></th> <th>/10//0</th> <th>/2013</th> <th>FARASANDS S.A.R.L.</th> <th>31</th>	7	Farafangana		/10//0	/2013	FARASANDS S.A.R.L.	31
Furefungana 6 849 R 30/03/2013 Furefungana 8 951 R 05/04/2014 Midongy-Atsimo 10 253 R 19/02/2014 Midongy-Atsimo 12 309 R 27/10/2014 Vangaindrano 12 802 PRE 22/01/2012 Vangaindrano 13 399 R 27/10/2014 Vangaindrano 13 453 R 28/02/2015 Vangaindrano 6 849 R 30/03/2013 Vangaindrano 14 570 PRE 23/01/2013 Vangaindrano 14 593 PRE 23/01/2013 Vangaindrano 12 309 R 27/10/2013 Vangaindrano 12 309 R 27/10/2013 Vangaindrano 12 309 R 27/10/2014 Vangaindrano 16 653 PRE 27/10/2014 Vandazo 6 683 PRE 27/10/2011 Vandazo 6 683 PRE 27/10/2011	8	Farafangana		03/02/	/2015	MIKIRY S.A.R.L.	13
Farrefungana 8 951 R 05/04/2014 Midongy-Atsimo 10 253 R 19/02/2014 Midongy-Atsimo 12 309 R 27/10/2014 Vangaindrano 10 242 PRE 24/08/2012 Vangaindrano 13 893 R 24/08/2013 Vangaindrano 13 453 R 28/02/2013 Vangaindrano 6 849 R 30/03/2013 Vangaindrano 14 770 PRE 23/01/2013 Vangaindrano 7 449 PRE 25/08/2011 Vangaindrano 12 309 R 27/10/2014 Vangaindrano 14 593 PRE 27/10/2014 Vangaindrano 6 683 PRE 27/10/2014 Vangaindrano 14 655 PRE 27/10/2014 Vandaca 6 683 PRE 27/10/2014 Vandaindrano 14 655 PRE 27/10/2011	6	Farafangana		30/03/	/2013	RAJAOBSON R.	21
Midongy-Atsimo 10 253 R 19/02/2014 Midongy-Atsimo 12 309 R 27/10/2014 Vangaindrano 10 242 PRE 22/01/2012 Vangaindrano 13 899 R 24/08/2012 Vangaindrano 13 453 R 28/02/2015 Vangaindrano 6 849 R 30/03/2013 Vangaindrano 14 770 PRE 23/01/2013 Vangaindrano 7 449 PRE 23/01/2013 Vangaindrano 14 593 PRE 23/01/2013 Vangaindrano 14 655 PRE 27/10/2014 Vangaindrano 6 683 PRE 27/10/2014 Vangaindrano 12 809 R 27/10/2014 Vandaindrano 16 655 PRE 30/11/2012 Vandaindrano 6 683 PRE 30/11/2012 Vandaindrano 10/04/2011 23/01/2014	10	Farafangana		05/04/	/2014	RAJAOBSON R.	2
Midongy-Atsimo 12 309 R 27/10/2014 Vangaindrano 10 242 PRE 22/01/2012 Vangaindrano 12 802 PRE 24/08/2012 Vangaindrano 13 399 R 27/10/2014 Vangaindrano 5 963 R 28/02/2015 Vangaindrano 6 849 R 30/03/2013 Vangaindrano 14 593 PRE 23/01/2013 Vangaindrano 7 449 PRE 05/08/2011 Vangaindrano 12 309 R 27/10/2014 Vangaindrano 14 655 PRE 27/10/2014 Vandaindrano 14 655 PRE 27/10/2014 Vandaindrano 6 683 PRE 27/10/2014	1	Midongy-Atsimo		19/02/	/2014	MINES TANY HAFA SA	7
Vangaindrano 10 242 PRE 22/01/2012 Vangaindrano 12 802 PRE 24/08/2012 Vangaindrano 13 453 R 27/10/2014 Vangaindrano 5 963 R 15/01/2013 Vangaindrano 6 849 R 30/03/2013 Vangaindrano 14 770 PRE 23/01/2013 Vangaindrano 7 449 PRE 23/01/2014 Vangaindrano 12 309 R 27/10/2014 Vangaindrano 14 655 PRE 30/11/2012 Vangaindrano 6 683 PRE 30/11/2012	12	Midongy-Atsimo		27/10/	/2014	RANIVOARISOA Violette	122
Vangaindrano 12 802 PRE 24/08/2012 Vangaindrano 13 399 R 27/10/2014 Vangaindrano 5 963 R 28/02/2015 Vangaindrano 6 849 R 30/03/2013 Vangaindrano 14 593 PRE 23/03/2013 Vangaindrano 7 449 PRE 05/08/2011 Vangaindrano 12 309 R 27/10/2014 Vangaindrano 14 655 PRE 30/11/2012 Vandrozo 6 683 PRE 30/11/2012	13	Vangaindrano		22/01/	/2012	ELIARIJAONA Hantarisoa julie	4
Vangaindrano 13 399 R 27/10/2014 Vangaindrano 13 453 R 28/02/2015 Vangaindrano 6 849 R 15/01/2013 Vangaindrano 14 770 PRE 23/03/2013 Vangaindrano 7 449 PRE 23/01/2013 Vangaindrano 12 309 R 27/10/2014 Vangaindrano 14 655 PRE 30/11/2012 Vandrozo 6 683 PRE 30/11/2012 Vandrozo 6 683 PRE 30/11/2014	14	Vangaindrano		24/08/	/2012	HUGO Thees	
Vangaindrano 13 453 R 28/02/2015 Vangaindrano 5 963 R 15/01/2013 Vangaindrano 14 770 PRE 23/03/2013 Vangaindrano 14 593 PRE 23/01/2013 Vangaindrano 7 449 PRE 05/08/2011 Vangaindrano 12 309 R 27/10/2014 Vandrozo 6 683 PRE 30/11/2012 Vandrozo 6 683 PRE 10/04/2011	15	Vangaindrano		27/10/	/2014	RAHANTANIRINA Félicité	53
Vangaindrano 5 963 R 15/01/2013 Vangaindrano 6 849 R 30/03/2013 Vangaindrano 14 770 PRE 23/03/2013 Vangaindrano 7 449 PRE 05/08/2011 Vangaindrano 12 309 R 27/10/2014 Vandrozo 6 683 PRE 30/11/2012 Vandrozo 11 657 R 23/08/2011	91	Vangaindrano		28/02/	/2015	RAHANTANIRINA Félicité	7
Vangaindrano 6 849 R 30/03/2013 Vangaindrano 14 770 PRE 23/03/2013 Vangaindrano 7 449 PRE 05/08/2011 Vangaindrano 12 309 R 27/10/2014 Vangaindrano 14 655 PRE 30/11/2012 Vandrozo 6 683 PRE 10/04/2011	17	Vangaindrano		15/01/	/2013	RAJAOBSON R.	9
Vangaindrano 14 770 PRE 23/03/2013 Vangaindrano 14 593 PRE 23/01/2013 Vangaindrano 7 449 PRE 05/08/2011 Vangaindrano 12 309 R 27/10/2014 Vandrozo 6 683 PRE 30/11/2012 Vandrozo 11 657 R 23/08/2014	18	Vangaindrano		30/03/	/2013	RAJAOBSON R.	11
Vangaindrano 14 593 PRE 23/01/2013 Vangaindrano 7 449 PRE 05/08/2011 Vangaindrano 12 309 R 27/10/2014 Vandrozo 6 683 PRE 30/11/2012 Vandrozo 11 657 R 23/08/2011	19	Vangaindrano	_	23/03/	/2013	RAKOTONARIVO R. Hasinjaka	
Vangaindrano 7 449 PRE 05/08/2011 Vangaindrano 12 309 R 27/10/2014 Vangaindrano 14 655 PRE 30/11/2012 Vondrozo 6 683 PRE 10/04/2011 Vandrozo 11 657 R 23/08/2014	20	Vangaindrano		23/01/	/2013	RAMAROKOTO Jacky Claude	
Vangaindrano 12 309 R 27/10/2014 Vangaindrano 14 655 PRE 30/11/2012 Vondrozo 6 683 PRE 10/04/2011 Vandrozo 11 657 R 23/08/2014	21	Vangaindrano		/80/50	/2011	RANDRIAMBOLA Zahana	3
Vangaindrano 14 655 PRE 30/11/2012 Vondrozo 6 683 PRE 10/04/2011 Vandrozo 11 657 R 23/08/2014	22	Vangaindrano		27/10/	/2014	RANIVOARISOA Violette	22
Vondrozo 6 683 PRE 10/04/2011 Vandrozo 11 657 R 23/08/2014	23	Vangaindrano		30/11/	/2012	RAZAFINDRIZA Raymond Gaulois	2
Vandraza 11 657 R 23 /08 /2014	24	Vondrozo		10/04/	/2011	ELIARIJAONA Hantarisoa Julie	
1 02 / 00 / 20 II	25	Vondrozo	11 657 R	23/08/	/2014	M/CAR MINERALS & RESOURCES	4

26	Vondrozo	10 792 R	16/06/2014	MIKIRY S.A.R.L.	10
27	Vondrozo	11 344 R	06/05/2012	MIKIRY S.A.R.L.	_
28	Vondrozo	13 373 R	27/10/2014	MIKIRY S.A.R.L.	62
29	Vondrozo	13 714 R	03/02/2015	MIKIRY S.A.R.L.	41
30	Vondrozo	7 302 R	25/05/2013	PAM Madagascar S.A.R.L.	2
31	Vondrozo	9 059 R	28/01/2014	PAM Madagascar S.A.R.L.	
32	Vondrozo	10 194 R	23/05/2014	RAKOTOMALALA Herindrainy	2
33	Vondrozo	11 342 PRE	06/05/2012	RAKOTONJANAHARY Anouka	
34	Vondrozo	11 343 PRE	06/05/2012	RAMAHOLIARISOA OIga	4
35	Vondrozo	12 309 R	27/10/2014	RANIVOARISOA Violette	22
36	Vondrozo	6 105 PRE	18/11/2010	RAVAONIRINA Marie Brigitte	4
37	Vondrozo	10 360 PRE	10/02/2012	RAVOMANANA Aurelie	
38	Vondrozo	14 655 PRE	30/11/2012	RAZAFINDRIZA Raymond	
39	Vondrozo	2 418 E	20/08/2014	SOMEMA -	က

Source : BCMM

Annexe 7. Tableau synthétique Education — public, 2007-2008

District		Niveau I	l u			Niveau II	II n			Niveau III	■ n	
	Ecoles	Enseig.	Elèves	Eleves/Ens	Ecoles	Enseig.	Elèves	Eleves/Ens	Ecoles	Enseig.	Elèves	Eleves/Ens
Befotaka Atsimo	8	44	6 408	146	-	10	234	23	0	0	0	•
Farafangana	315	988	55 558	95	18	147	5 250	36	-	23	530	23
Midongy Atsimo	69	177	8 523	48	က	14	904	99	-	7	175	25
Vangaindrano	322	984	63 586	99	25	128	4 490	35	-	91	341	21
Vondrozo	172	341	20 084	29	5	37	931	25	_	6	96	Ξ
Region	988	2 534	154 160	19	52	336	11 809	35	4	55	1 142	21

Source : VPEI/CREAM/Enquête monographique 2009 & MEN/Annuaire 2007-2008

Annexe 8. Tableau synthétique Education — privé, 2007-2008

		-]										
District		Niveau I	Į,			Niveau II	n			Niveau III	=	
	Ecoles	Enseig.	Elèves	Eleves/Ens	Ecoles	Enseig.	Elèves	Eleves/Ens	Ecoles	Enseig.	Elèves	Eleves/Ens
Befotaka Atsimo	_	2	67	49	0	0	0	ı	0	0	0	•
Farafangana	12	88	3 107	35	5	28	1 371	24	2	29	752	26
Midongy Atsimo	0	0	0		0	0	0	•	0	0	0	•
Vangaindrano	5	35	1 295	37	က	11	486	44	2	n.d.	175	n.d.
Vondrozo	_	0	0	ı	0	0	0	•	0	0	0	•
Region	19	125	4 499	36	8	69	1 857	27	4	29	927	32

Source: VPEI/CREAM/Enquête monographique 2009 & MEN/Annuaire 2007-2008

Annexe 9. Démographie et accessibilité

Commune	Nb de Fokontany	Nb estimatif d'habitants	Accessibilité du chef lieu de commune en voiture légère	Accessibilité du chef lieu de Commune en tout terrain	Desservie ligne de transport en commun	Terminus Ligne transport en commun	Existence station d'essence	Existence de marché	Lieu aménagé pour le marché
Antaninarenina	5	3 499	En permanence		Non		Non	0ui	0ui
Antondabe	7	5 941	Non	Non	Non		Non	0ui	0ui
Befotaka	8	6 4 9 9	Non		Non		Non	0ui	0ui
Beharena	9	4 685	Non	Non	Non		Non	0ui	0ui
Marovitsika	7	7 231	Non	Non	Non		Non	0ui	0ni
Ranotsara Atsimo	9	9 400	Non	Non	Non		Non	0ui	0ui
Bek ofafa-Atsimo	9	5 911	Non	Non	Non		Non	0ui	0ui
Ambalatany	7	10 706	Non	En permanence	0ni	Non	Non	0ui	Non
Ambalavato	6	12 021	Non	En permanence	Non		Non	Non	
Ambohigogo	12	9 484	Non	En permanence	0ni	0ui	Non	0ui	Non
Ambohimandroso	9	12 960	Non	En permanence	Non		Non	Non	
Amporoforo	10	8 7 98	En permanence		0ui	Non	Non	Non	
Ankarana-Miraihina	6	17 740	Non	En permanence	Non		Non	Non	
Anosivelo	91	17 226	En permanence		0ni	Non	Non	Non	
Anosy-Tsarafara	10	16 282	Non	En permanence	0ni	0ui	Non	Non	
Antseranambe	7	4 919	Non	En permanence	Non		Non	Non	
Bevoay-Beretra	8	2 5 8 6	Non	En permanence	Non		Non	Non	
Efatsy-Anandroza	8	8 265	Non	En permanence	Non		Non	0ui	Non
Etrotroka	91	20 382	Non	En permanence	Non		Non	0ui	Non
Evato	12	16 764	Non	En permanence	Non		Non	0ni	Non
Farafangana	22	28 098	En permanence		0ni	0ui	Gde compagnie	0ui	Non
Fenoarivo	1	9 443	Non	En permanence	Non		Non	Non	

		Fokontany	nb estimatit d'habitants	commune en voiture légère	du chef lieu de Commune en tout terrain	de transport en	transport en	station d'essence	marché	pour le marché
		12	12 768	Non	En permanence	Non		Non	Non	
		10	10 937	Non	En permanence	Non		Non	0ni	Non
		5	12 235	Non	En permanence	Non		Non	Non	
	Aananivo	10	10 246	En permanence	En permanence	0ui	Non	Non	0ui	Non
Faratangana Manatasa		8	20 248	Non	En permanence	Non		Non	0ui	Non
Farafangana Mahavelo		5	7 654	Non	En permanence	Non		Non	Non	
Farafangana Maheriraty	,	7	5 529	Non	En permanence	Non		Non	Non	
Farafangana Manambo	Manambotra-Atsimo	5	9 263	Non	En permanence	Non		Non	0ni	Non
Farafangana Marovandrika	Irika	6	11 113	Non	En permanence	Non		Non	Non	
Farafangana Sahamadio	0.0	10	16 536	Non	Non	Non		Non	Non	
Farafangana Tangainony	λl	11	11 448	Non	En permanence	Non		Non	Non	
Farafangana Tovona		10	13 499	Non	En permanence	Non		Non	Non	
Farafangana Vohilengo		13	15 298	Non	En permanence	0ui	0ui	Non	0ni	Non
Farafangana Vohimasy		9	5 493	Non	En permanence	0ui	Non	Non	Non	
Farafangana Vohitromby	γc	5	11 117	Non	En permanence	Non		Non	Non	
Farafangana Fenoarivo		·	·							
Farafangana Ambalava	Ambalavato-Antevato	5	5 045	Non	En permanence	Non		Non	Non	
Farafangana Namohora	Namohora-laborano	5	7 251	Non	En permanence	Non		Non	Non	
Midongy Atsimo Andranolalina	ılina	7	7 202	Non	Non	Non		Non	0ni	0ui
Midongy Atsimo Ankazovelo	0	8	964 9	Non	En permanence	Non		Non	0ni	0ui
Midongy Atsimo Ivondro		8	6 123	Non	Non	Non		Non	0ni	0ui
Midongy Atsimo Maliorano		10	10 439	Non	Non	Non		Non	0ni	Non
Midongy Atsimo Midongy	Midongy (Nosifeno)	11	12 235	Non	En permanence	Non		Non	0ni	0ui

District	Commune	Nb de Fokontany	Nb estimatif d'habitants	Accessibilité du chef lieu de commune en voiture légère	Accessibilité du chef lieu de Commune en tout terrain	Desservie ligne de transport en commun	Terminus Ligne transport en commun	Existence station d'essence	Existence de marché	Lieu aménagé pour le marché
Midongy Atsimo	Soakibany	7	6 454	Non	Non	Non		Non	0ui	Non
Vangaindrano	Ambatolava	5	7 0 1 7	Non	Non	Non		Non	Non	
Vangaindrano	Ambongo	7	10 769	Non	Non	Non		Non	Non	
Vangaindrano	Amparihy Atsinanana	7	5 332	En permanence		Non		Non	Non	
Vangaindrano	Ampasimalemy	12	13 445	En permanence		Non		Non	Non	
Vangaindrano	Ampataka	9	9 7 1 6	En permanence		0ui	0ni	Non	0ui	Non
Vangaindrano	Anilobe	7	7 896	En permanence		0ui	0ni	Non	0ui	Non
Vangaindrano	Bekararaoky	2	3 400	En permanence		Non		Non	Non	
Vangaindrano	Bevata	9	11 247	Non	Période sèche	Non		Non	Non	
Vangaindrano	Fenoambany	7	6 582	En permanence		0ni	0ni	Non	Non	
Vangaindrano	lara	11	10 579	En permanence		0ui	0ni	Non	0ui	0ui
Vangaindrano	Isahara	7	10 202	Non	Non	Non		Non	Non	
Vangaindrano	Karimbary	5	8 651	Période sèche	Période sèche	Non		Non	Non	
Vangaindrano	Lohafary	9	9 190	Période sèche	Période sèche	Non		Non	Non	
Vangaindrano	Lopary	15	24 142	En permanence		0ni	0ni	Non	0ni	0ni
Vangaindrano	Manambondro	7	6 837	En permanence		0ni	0ni	Non	0ni	0ui
Vangaindrano	Marokibo	9	4 224	En permanence		Non		Non	0ni	0ui
Vangaindrano	Masianaka	=	35 018	En permanence		0ni	0ni	Non	Non	
Vangaindrano	Matanga	91	21 894	En permanence		0ni	0ni	Non	0ni	0ni
Vangaindrano	Ranomena	80	21 910	En permanence		0ni	0ni	Non	0ni	0ui
Vangaindrano	Sandravinany	9	3 562	En permanence		Non		Non	0ni	0ni
Vangaindrano	Soamanova	7	10 787	En permanence		Non		Non	Non	
Vangaindrano	Tsianofana	5	8 949	Période sèche	Période sèche	Non		Non	Non	

:e de Lieu aménagé hé pour le marché			Non	Non	Non	Non		Non			Non			0ui		Non	0ui	Non		Non		Non	:::0
Existence de marché	Non	Non	0ni	0ni	0ni	0ni	Non	0ni	Non	Non	00i	Non	Non	0ni	Non	0ni	0ni	0ni	Non	0ni	Non	0ni	iii
Existence station d'essence	Non	Gde compagnie	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Terminus Ligne transport en commun		0ui				0ui																	Olui
Desservie ligne de transport en commun	Non	0ni	Non	Non	Non	0ui	Non	Non	Non	Non	Omi												
Accessibilité du chef lieu de Commune en tout terrain			Non	Période sèche	Période sèche		Période sèche	En permanence	Période sèche	Période sèche	Non	Non	Période sèche	Fn nermanence									
Accessibilité du chef lieu de commune en voiture légère	En permanence	En permanence	Non	Non	Période sèche	En permanence	Non	Non	Non	Non	Non												
Nb estimatif d'habitants	13 596	50 125	5 126	10 763	5 337	17 823	7 706	9 475	4 021	7 944	7 837	7 893	8 550	6 985	15 193	10 593	8 897	13 507	10 744	9 477	4 2 4 9	5 183	11 017
Nb de Fokontany	7	15	5	7	6	11	9	6	4	9	5	9	8	6	13	7	11	12	7	9	4	5	4
Commune	Tsiately	Vangaindrano	Vatanato	Vohimalaza	Vohipaho	Vohitrambo	Bema	Ambohimana	Anadravy	Andakana	Antokonala	lamonta	Ivato	Karianga	Mahatsinjo	Mahavelo	Mahazoarivo	Manambidala	Manato	Moroteza	Vohiboreka	Vohimary	Vondrozo
District	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo											

Annexe 10. Réseau électrique et eau courante

District	Commune	Existence réseau électrique	Principal source de production	Puissance installée (kWh)	Existence réseau eau courante	Zone couverte réseau eau	Capacité fournie (m³)	Nb abonnés 2009	Nb demande non satisfait 2009	Volume d'eau consommé (m³)
Befotaka	Antaninarenina	Non		•	Non		•	•	٠	٠
Befotaka	Antondabe	Non			Non		•		•	٠
Befotaka	Befotaka	JIRAMA	Thermique	11	Non		٠	•	•	•
Befotaka	Beharena	Non		٠	Non		٠	٠	٠	٠
Befotaka	Marovitsika	Non		٠	Non		٠	٠	٠	•
Befotaka	Ranotsara Atsimo	Non		•	Non		•	٠	٠	•
Befotaka	Bekofafa-Atsimo	Non		•	Non		•	٠	٠	•
Farafangana	Ambalatany	Non		•	Non		•	٠	٠	•
Farafangana	Ambalavato	Non		·	Non		•	٠	٠	•
Farafangana	Ambohigogo	Non		·	Non		•	٠	٠	•
Farafangana	Ambohimandroso	Non		·	Non		•	٠	٠	•
Farafangana	Amporoforo	Non		•	Non		•	٠	٠	•
Farafangana	Ankarana-Miraihina	Non		•	Non		•	٠	٠	•
Farafangana	Anosivelo	Non		·	Non		•	٠	٠	•
Farafangana	Anosy-Tsarafara	Non		·	Non		•	٠	٠	•
Farafangana	Antseranambe	Non		·	Non		•	٠	٠	·
Farafangana	Bevoay-Beretra	Non		•	Non		·	•	•	•
Farafangana	Efatsy-Anandroza	Non		•	Non		·	٠	٠	•
Farafangana	Etrotroka	Non		·	Non		·	٠	٠	•
Farafangana	Evato	Non		·	Non		·	٠	٠	•
Farafangana	Farafangana	JIRAMA	Thermique	009	600 JIRAMA	Tout	200	573	98	148 018
Farafangana	Fenoarivo	Non		·	Non		•	·	٠	·

Volume d'eau consommé (m³)		٠	•	•	·	٠	·	٠	•	·	٠	·	·	·	·	·	٠	·	·	·	٠	·	•
Nb demande non satisfait 2009	٠	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	٠
Nb abonnés 2009		٠	٠	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Capacité fournie (m³)	٠	٠	٠	٠	·	٠	·	·	٠	·	•	·	·	·	·	·	٠	·	·	·		·	٠
Zone couverte réseau eau																							
Existence réseau eau courante	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non		Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance installée (kWh)		٠	·	·	·	·	·	·	٠	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	•	·	·	62
Principal source de production																							Thermique
Existence réseau électrique	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non		Non	Non	Non	Non	Non	Non	JIRAMA
				0				tsimo									Antevato.	aborano	מ				osifeno)
Commune	labohazo	Ihorombe	Ivandrika	Mahabo-Mananivo	Mahafasa	Mahavelo	Maheriraty	Manambotra-Atsimo	Marovandrika	Sahamadio	Tangainony	Tovona	Vohilengo	Vohimasy	Vohitromby	Fenoarivo	Ambalavato-Antevato	Namohora-laborano	Andranolalina	Ankazovelo	Ivondro	Maliorano	Midongy (Nosifeno)

10 Soakibany Non . 0 Ambarolava Non . 0 Amparihy Atsinanana Non . 0 Amparaka Non . 0 Amilobe Non . 0 Bekararadoky Non . 0 Iara Non . 0 Iara Non . 0 Karimbary Non . 0 Lopary Non . 0 Marokibo Non . 0 Masianaka Non . 0 Matanga Non . 0 Sandravinany Non . 0 Sandravinany Non . 0 Soamanova Non . 0 Soamanova Non . 0 T. F. . . 0	District	Commune	Existence réseau électrique	Principal source de production	Puissance installée (kWh)	Existence réseau eau courante	Zone couverte réseau eau	Capacité fournie (m³)	Nb abonnés 2009	Nb demande non satisfait 2009	Volume d'eau consommé (m³)
Ambatolova Non . 0 Non . Ambongo Non . 0 Non . Ampariny Atsinanana Non . 0 Non . Ampatorka Non . 0 Non . Anilobe Non . 0 Non . Bekararaoky Non . 0 Non . Bevaria Non . 0 Non . Ferroambany Non . 0 Non . Iara Non . 0 Non . . Iara Non . 0 Non . . . Iara Non . 0 Non Iara 	igy Atsimo	Soakibany	Non		·	Non		·			•
Ambongo Non . 0 Non . Amparily Atsianana Non . 0 Non . Amparilobe Non . 0 Non . . Anilobe Non . 0 Non . . Bevarta Non . 0 Non . . Iara Non . 0 Non . . . Iara Non Iara Non . .	uindrano	Ambatolava	Non		_	Non		٠	•	٠	•
Ampacility Atsinanana Non . 0 Non . Ampacilimatery . 0 Non .	aindrano	Ambongo	Non		_	Non			•	•	
Ampatisinalemy Non . 0 Non . Amjoteka Non . 0 Non . Anilobe Non . 0 Non . Bevaria Non . 0 Non . Fenoambany Non . 0 Non . Iara Non . 0 Non . Isabara Non . 0 Non . Ichafary Non . 0 Non . Lopary Non . 0 Non . Marokibo Non . 0 Non . Sandravi	aindrano	Amparihy Atsinanana	Non			Non		·	•	٠	•
Ampatraka Non . O Non . Bekararadeky Non . 0 Non . Bevarta Non . 0 Non . Fenoambany Non . 0 Non . Isahara Non . 0 Non . Isahara Non . 0 Non . Lohafary Non . 0 Non . Lohafary Non . 0 Non . 0 Marokibo Non . 0 Non . 0 Marokibo Non . 0 Non . 0 Marokibo Non . 0 Non . . Marokibo Non . 0 Non . . Marokibo Non . 0 Non . . Sandravinany Non	aindrano	Ampasimalemy	Non			Non			•	•	
Anilobe Non . 0 Non . Bekararaoky Non . 0 Non . Bewarta Non . 0 Non . Iara Non . 0 Non . Isahara Non . 0 Non . Lohafary Non . 0 Non . Lohafary Non . 0 Non . Lohafary Non . 0 Non . Marokibo Non . 0 Non . Masiandka Non . . 0 Non Ranomena Non Soandarova Non Antinanta 	aindrano	Ampataka	Non			Non			•	٠	
Bekararacky Non . 0 Non . Bevata Non . 0 Non . Fenoambany Non . 0 Non . Isahara Non . 0 Non . Isahara Non . 0 Non . Lohafary Non . 0 Non . Lopary Non . 0 Non . Marokibo Non . 0 Non . Martanga Non . 0 Non . Sandravinany Non . 0 Non . Soamanova Non . 0 Non . . Soamanova Non Soamanova 	aindrano	Anilobe	Non			Non			•	٠	
Bevata Non . 0 Non . Iara Non . 0 Non . Isahara Non . 0 Non . Karimbary Non . 0 Non . Lohafary Non . 0 Non . Lopary Non . 0 Non . Marakibo Non . 0 Non . Matanga Non . 0 Non . Kanomena Non . 0 Non . Sandravinany Non . 0 Non . Soamanova Non . 0 Non .	aindrano	Bekararaoky	Non			Non		·	•	•	
Fenoambany Non . O Non . Iara Non . 0 Non . . Isabara Non . 0 Non . . Lopary Non . 0 Non . . Manambondro Non . 0 Non . . Mariokibo Non . 0 Non . . Masianaka Non . 0 Non . . Ranomena Non . 0 Non . . Sandravinany Non . 0 Non . . T Analysinaka Non Sandravinany Non T <th>aindrano</th> <th>Bevata</th> <th>Non</th> <th></th> <th></th> <th>Non</th> <th></th> <th>٠</th> <th>•</th> <th>•</th> <th></th>	aindrano	Bevata	Non			Non		٠	•	•	
lara Non . 0 Non . Isahara Non . 0 Non . Lohafary Non . 0 Non . Lohafary Non . 0 Non . Manambondro Non . 0 Non . . Marsiandra Non . 0 Non . . . Ranomena Non . 0 Non Sandravinany Non . 0 Non T .	aindrano	Fenoambany	Non		0	Non			•	•	
Isahara Non . 0 Non . Lohafary Non . 0 Non . Lohafary Non . 0 Non . Manambondro Non . 0 Non . Marokibo Non . 0 Non . Matunga Non . 0 Non . Ranomena Non . 0 Non . Sandravinany Non . 0 Non . T T Matunga Non .	aindrano	lara	Non			Non		٠	٠	٠	•
Karimbary Non . 0 Non . Lopary Non . 0 Non . Manambondro Non . 0 Non . Marokibo Non . 0 Non . Masianaka Non . 0 Non . Ranomena Non . 0 Non . Sandravinany Non . 0 Non . T Non . 0 Non .	aindrano	Isahara	Non			Non			•	٠	
Lohafary Non . 0 Non . Lopary Non . 0 Non . Manambondro Non . 0 Non . Markinga Non . 0 Non . Matanga Non . 0 Non . Sandravinany Non . 0 Non . Soamanova Non . 0 Non .	aindrano	Karimbary	Non		0	Non		•	٠	·	•
Lopary Non . 0 Non . Marokibo Non . 0 Non . Masianaka Non . 0 Non . Matanga Non . 0 Non . Sandravinany Non . 0 Non . Soamanova Non . 0 Non .	aindrano	Lohafary	Non		0	Non		٠	٠	·	٠
Marakibo Non . 0 Non . Masianaka Non . 0 Non . Ranomena Non . 0 Non . Sandravinany Non . 0 Non . Soamanova Non . 0 Non .	aindrano	Lopary	Non			Non		•	٠	·	٠
Marokibo Non . 0 Non . Matanga Non . 0 Non . Ranomena Non . 0 Non . Sandravinany Non . 0 Non . Total 	aindrano	Manambondro	Non		0	Non				•	
Masianaka Non . 0 Non . Ranomena Non . 0 Non . Sandravinany Non . 0 Non . T Non . 0 Non .	aindrano	Marokibo	Non			Non		·	•	•	
Matanga Non . 0 Non . Sandravinany Non . 0 Non . Soamanova Non . 0 Non .	aindrano	Masianaka	Non		0	Non		٠	٠	٠	٠
Ranomena Non . 0 Non . Sandravinany Non . 0 Non . T 	aindrano	Matanga	Non		0	Non		·	•	·	
Sandravinany Non . 0 Non . Soamanova Non . 0 Non .	aindrano	Ranomena	Non		0	Non		٠	٠	•	٠
Soamanova Non . 0 Non .	aindrano	Sandravinany	Non		0	Non		·	٠	·	٠
	gaindrano	Soamanova	Non			Non		·	٠	·	·
Isianotana Non . 0	Vangaindrano	Tsianofana	Non		0	Non		•			•

Volume d'eau consommé (m³)	•	٠	٠	·	·	٠	·	·	·	·	·	·	•	·	·	·	•	·	·	·	٠	·	
Nb demande non satisfait 2009	•	42	•	·	•	·	·	·	•	·	·	٠	·	·	·	·	·	٠	·	·	•	·	
Nb abonnés 2009	•	88	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠		·	•		•	·	·	•	·	•	
Capacité fournie (m³)	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·	·	·	·	·	·	•	·	·	·	•	•	200
Zone couverte réseau eau		Une partie																					Une nortie
Existence réseau eau courante	Non	JIRAMA	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Autre
Puissance installée (kWh)	0	356	0	0	0	0	0	·		٠	•	•	٠	·	·	·	·	·	·	·	·	·	59
Principal source de production		Thermique																					Thermique
Existence Principal source réseau de production électrique	Non	JIRAMA Thermique	Non .	Non .	Non .	Non .	Non .	Non .	Non .	Non .	Non .	Non .	Non .	Non .	Non .	Non .	Non .	Non	Non .	Non .	Non .	Non .	IIRAMA
	Tsiately Non .				Vohipaho Non .	Vohitrambo Non .		Ambohimana Non .	Anadravy Non .			lamonta Non .	lvato Non .		Mahatsinjo Non .	Mahavelo Non .			Manato Non .	Moroteza Non .	Vohiboreka Non .	Vohimary Non .	

Annexe 11. Accès à l'eau courante et réseau de télecommunication

Existence Borne fontaine
·
·
·
0ni

District	Commune	Existence Borne fontaine	Existence de structure de gestion des Bornes Fontaines	Moyen d'approvisionnement en eau	Réseau téléphonie fixe	Réseau téléphonie mobile	Accès Internet	Nb Cybercafé	Possibilité communication par BLU
Farafangana	labohazo	Non		Source	Non	0ui	Non		Non
Farafangana	Ihorombe	Non		Source	Non	0ui	Non		Non
Farafangana	Ivandrika	Non		Source	Non	0ui	Non		Non
Farafangana	Mahabo-Mananivo	Non		Source	Non	0ui	Non		Non
Farafangana	Mahafasa	Non		Source	Non	0ui	Non		Non
Farafangana	Mahavelo	Non		Source	Non	0ui	Non		Non
Farafangana	Maheriraty	Non		Source	Non	0ui	Non		Non
Farafangana	Manambotra-Atsimo	Non		Source	Non	0ui	Non		0ui
Farafangana	Marovandrika	Non		Source	Non	0ui	Non		Non
Farafangana	Sahamadio	Non		Source	Non	0ui	Non		Non
Farafangana	Tangainony	Non		Source	Non	0ui	Non		Non
Farafangana	Tovona	Non		Source	Non	0ui	Non		Non
Farafangana	Vohilengo	Non		Puits	Non	0ui	Non		Non
Farafangana	Vohimasy	Non		Puits	Non	0ui	Non		Non
Farafangana	Vohitromby	Non		Rivière, fleuve	Non	0ni	Non		Non
Farafangana	Fenoarivo								
Farafangana	Ambalavato-Antevato	Non		Source	Non	Non	Non		Non
Farafangana	Namohora-laborano	Non		Source	Non	0ui	Non		Non
Midongy Atsimo	Andranolalina	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		0ui
Midongy Atsimo	Ankazovelo	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		0ni
Midongy Atsimo	Ivondro	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		0ni
Midongy Atsimo	Maliorano	Non		Mare	Non	Non	Non		00i
Midongy Atsimo	Midongy (Nosifeno)	Non		Source	0ui	0ui	Non		0ni

District	Commune	Existence Borne fontaine	Existence de structure de gestion des Bornes Fontaines	Moyen d'approvisionnement en eau	Réseau téléphonie fixe	Réseau téléphonie mobile	Accès Internet	Nb Cybercafé	Possibilité communication par BLU
Midongy Atsimo	Soakibany	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		0ui
Vangaindrano	Ambatolava	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		Non
Vangaindrano	Ambongo	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		Non
Vangaindrano	Amparihy Atsinanana	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		Non
Vangaindrano	Ampasimalemy	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		Non
Vangaindrano	Ampataka	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		Non
Vangaindrano	Anilobe	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		Non
Vangaindrano	Bekararaoky	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		Non
Vangaindrano	Bevata	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		Non
Vangaindrano	Fenoambany	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		Non
Vangaindrano	lara	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		Non
Vangaindrano	Isahara	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		Non
Vangaindrano	Karimbary	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		0ui
Vangaindrano	Lohafary	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		Non
Vangaindrano	Lopary	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		Non
Vangaindrano	Manambondro	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		0ui
Vangaindrano	Marokibo	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		Non
Vangaindrano	Masianaka	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		0ui
Vangaindrano	Matanga	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		0ui
Vangaindrano	Ranomena	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		0ni
Vangaindrano	Sandravinany	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		Non
Vangaindrano	Soamanova	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		Non
Vangaindrano	Tsianofana	Non		Rivière, fleuve	Non	Non	Non		Non

Possibilité fé communication par BLU	0ni	0ni	0ni	Non	0ni	0ui	Non	Non	Non	Non	0ui	Non	Non	0ni	0ni	Non	0ni	Non	Non	Non	Non	Non	0ni
Nb Cybercafé																							
Accès Internet	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non							
Réseau téléphonie mobile	Non	0ui	Non	Non	Non	0ui	Non	Non	Non	Non	0ui	Non	Non	Non	0ui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0ui
Réseau téléphonie fixe	Non	0ui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0ui
Moyen d'approvisionnement en eau	Rivière, fleuve	Forage manuel	Rivière, fleuve	Forage manuel	Forage manuel	Rivière, fleuve	Source	Source	Rivière, fleuve	Rivière, fleuve	Forage manuel	Source	Forage manuel	Rivière, fleuve	Source	Borne fontaine							
Existence de structure de gestion des Bornes Fontaines		0ui											Non										0ui
Existence Borne fontaine	Non	JIRAMA	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Autre	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Autre
Commune	Tsiately	Vangaindrano	Vatanato	Vohimalaza	Vohipaho	Vohitrambo	Bema	Ambohimana	Anadravy	Andakana	Antokonala	lamonta	Ivato	Karianga	Mahatsinjo	Mahavelo	Mahazoarivo	Manambidala	Manato	Moroteza	Vohiboreka	Vohimary	Vondrozo
District	Vangaindrano	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo						

Annexe 12. Accès à l'information et sécurité

	Existence						-	ЧP	N
E iger	Existence agence PAOMA	service privé de poste	Capter RNM	Capter TVM	Capter radio privé	Capter TV privé	Nb Caserne gendarmerie	commissariat police	caserne armée
		Non	0ni	Non	Non	Non	٠	٠	٠
		Non	0ni	Non	Non	Non	٠	•	٠
		Non	0ni	Non	Non	Non	_	٠	٠
		Non	0ni	Non	Non	Non	٠	٠	٠
		Non	0ui	Non	Non	Non	٠	٠	٠
		Non	0ni	Non	Non	Non	•	•	•
		Non	0ni	Non	Non	Non	•	•	٠
		Non	0ni	Non	0ui	Non	•	٠	٠
		Non	00i	Non	0ui	Non	·	٠	٠
		Non	0ui	Non	0ui	Non	•	٠	٠
		Non	0ni	Non	0vi	Non	·	·	•
		Non	0ui	Non	0ni	Non	•	٠	٠
		Non	Non	Non	0ni	Non	_	٠	·
		Non	0ni	Non	0ui	Non	٠		•
		Non	0ni	Non	0ni	Non	•	٠	•
		Non	0ui	Non	0ni	Non	•	٠	•
		Non	0ui	Non	0ui	Non	•	٠	•
		Non	0ui	Non	0ni	Non	•	٠	·
		Non	0ni	Non	0ni	Non	٠	٠	_
		Non	0ni	Non	0ni	Non	_	·	•
		0ni	0vi	0ni	0ni	0ui	_	_	_
		Non	0ui	Non	0ui	Non	٠	٠	•
		Non	0ni	Non	0ui	Non	_	•	•

District	Commune	Existence agence PAOMA	Existence service privé de	Capter RNM	Capter TVM	Capter radio privé	Capter TV privé	Nb Caserne gendarmerie	Nb commissariat	Nb caserne
Farafangana	Ihorombe	Non	Non	0ui	Non	00i	Non			
Farafangana	Ivandrika	Non	Non	0ui	Non	0ni	Non			·
Farafangana	Mahabo-Mananivo	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	٠	٠	•
Farafangana	Mahafasa	Non	Non	0ui	Non	00i	Non	٠	٠	
Farafangana	Mahavelo	Non	Non	0ui	Non	00i	Non	٠	٠	•
Farafangana	Maheriraty	Non	Non	0ni	Non	00i	Non			
Farafangana	Manambotra-Atsimo	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	٠	٠	٠
Farafangana	Marovandrika	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	٠	٠	٠
Farafangana	Sahamadio	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	٠	٠	٠
Farafangana	Tangainony	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	·	·	•
Farafangana	Tovona	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	٠	·	•
Farafangana	Vohilengo	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	·	·	•
Farafangana	Vohimasy	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	·	·	٠
Farafangana	Vohitromby	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	٠	·	٠
Farafangana	Fenoarivo							·	·	٠
Farafangana	Ambalavato-Antevato	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	_	·	•
Farafangana	Namohora-laborano	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	·	·	٠
Midongy Atsimo	Andranolalina	0ui	Non	0ui	Non	0ui	Non	٠	٠	٠
Midongy Atsimo	Ankazovelo	Non	Non	0ni	Non	0ui	Non	·	·	·
Midongy Atsimo	Ivondro	0ui	Non	0ni	Non	0ui	Non	_	•	•
Midongy Atsimo	Maliorano	Non	Non	0ni	Non	0ui	Non	·	·	•
Midongy Atsimo	Midongy (Nosifeno)	0ui	Non	0ni	Non	0ni	Non	_	·	•
Midongy Atsimo	Soakibany	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	_	·	•
Vangaindrano	Ambatolava	Non	Non	0ni		0ui	Non	•	·	•

District	Commune	Existence agence PAOMA	Existence service privé de poste	Capter RNM	Capter TVM	Capter radio privé	Capter TV privé	Nb Caserne gendarmerie	Nb commissariat police	Nb caserne armée
Vangaindrano	Ambongo	Non	Non	0ni	Non	0ui	Non			·
Vangaindrano	Amparihy Atsinanana	00i	Non	0ui	Non	0ui	Non		·	
Vangaindrano	Ampasimalemy	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	·	٠	٠
Vangaindrano	Ampataka	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	·	·	٠
Vangaindrano	Anilobe	0ui	Non	0ui	Non	0ui	Non	_	٠	٠
Vangaindrano	Bekararaoky	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	·	·	٠
Vangaindrano	Bevata	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	_	٠	٠
Vangaindrano	Fenoambany	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	·	·	٠
Vangaindrano	lara	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	·	·	٠
Vangaindrano	Isahara	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	·	·	٠
Vangaindrano	Karimbary	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	·	·	٠
Vangaindrano	Lohafary	Non	Non	0ui	Non	0ui	Non	·	·	•
Vangaindrano	Lopary	0ui	Non	0ui	Non	0ui	Non	·	·	•
Vangaindrano	Manambondro	0ui	Non	0ui	Non	0ui	Non	_	·	٠
Vangaindrano	Marokibo	0ui	Non	0ui	Non	Non	Non	·	·	•
Vangaindrano	Masianaka	0ui	Non	0ni	Non	00i	Non	·	·	•
Vangaindrano	Matanga	0ni	Non	0ni	Non	0ni	Non	·	·	·
Vangaindrano	Ranomena	0ui	Non	0ni	Non	0ni	Non	·	·	•
Vangaindrano	Sandravinany	Non	Non	0ni	Non	00i	Non	•	·	•
Vangaindrano	Soamanova	Non	Non	0ni	Non	Non	Non	•	·	•
Vangaindrano	Tsianofana	Non	Non	0ui	Non	0ni	Non	·	·	•
Vangaindrano	Tsiately	0ui	Non	0ui	Non	0ui	Non	·	·	•
Vangaindrano	Vangaindrano	0ni	0ni	0ui	0ui	00i	Non	_	_	•
Vangaindrano	Vatanato	Non	Non	0ni	Non	0ui	Non	·	•	•

Annexe 13. Religion

	,						ML Falls			
District	Commune	Nb EKAR	Nb Eglise Anglicane	Nb FJKM	Nb FLM	Nb Eglise Adventiste	nu Egiise Jesosy Mamonjy	Nb Edifice autre Chrétien	Nb Edifice Musulmane	Nb Autre édifice
Befotaka	Antaninarenina	·	•	•	1	•	•	•	•	·
Befotaka	Antondabe	·	•	•		•	•	•	•	•
Befotaka	Befotaka	2	_	_	1	_	-	•	٠	•
Befotaka	Beharena	٠	٠	٠	1	٠	٠	٠	٠	•
Befotaka	Marovitsika	٠	٠	٠	1	٠	٠	٠	٠	•
Befotaka	Ranotsara Atsimo	٠	•	٠	1	•	•	•	•	•
Befotaka	Bekofafa-Atsimo	٠	٠	٠	1	٠	٠	٠	٠	•
Farafangana	Ambalatany	_	•	•	1	•	٠	•	٠	•
Farafangana	Ambalavato	_	•	•		•	·	•	•	•
Farafangana	Ambohigogo	1	•	٠	1	•	-	_	٠	•
Farafangana	Ambohimandroso	_	•	•		•	٠	•	•	٠
Farafangana	Amporoforo	_	•	•	1	•	٠	•	•	•
Farafangana	Ankarana-Miraihina	_	•	•		_	•	•	•	•
Farafangana	Anosivelo	1	•	٠	1	•	٠	•	٠	•
Farafangana	Anosy-Tsarafara	_	•	٠	1	•	•	•	٠	•
Farafangana	Antseranambe	_	•	•	1	•	٠	•	•	·
Farafangana	Bevoay-Beretra	_	•	•		•	٠	·	•	٠
Farafangana	Efatsy-Anandroza	_	•	•		•	·	•	•	•
Farafangana	Etrotroka	_	•	•		•	٠	_	•	·
Farafangana	Evato	_	•	•		•	·	•	•	•
Farafangana	Farafangana	2	•	_	4	_			_	٠
Farafangana	Fenoarivo	1	•	•		•	•	•	•	٠
Farafangana	labohazo	·	·	·	٠	·	·	·	·	·

District	Commune	Nb EKAR	Nb Eglise Anglicane	Nb FJKM	Nb FLM	Nb Eglise Adventiste	Nb Eglise Jesosy Mamonjy	Nb Edifice autre Chrétien	Nb Edifice Musulmane	Nb Autre édifice
Farafangana	Ihorombe	_	٠	·	1	٠	•	٠	٠	
Farafangana	Ivandrika	_				٠	•	٠	٠	•
Farafangana	Mahabo-Mananivo	_	٠	٠		٠	٠	_	٠	•
Farafangana	Mahafasa	_	٠	·	1	٠	٠	·	٠	•
Farafangana	Mahavelo	_	٠	٠	1	٠	٠	٠	٠	•
Farafangana	Maheriraty	_	٠	·		٠	٠	·	٠	•
Farafangana	Manambotra-Atsimo	_	٠	·	1	•	٠	٠	٠	•
Farafangana	Marovandrika	_	٠	·	1	٠	٠	٠	٠	•
Farafangana	Sahamadio	_	٠	·	1	٠	٠	٠	٠	•
Farafangana	Tangainony	-	٠	·		٠	٠	·	٠	•
Farafangana	Tovona	_	٠	·	1	٠	٠	٠	٠	•
Farafangana	Vohilengo	_	•	·	1	•	1	·	•	
Farafangana	Vohimasy	_	•	·	-	•	1	٠	•	•
Farafangana	Vohitromby	_	•	·	1	•	1	٠	•	•
Farafangana	Fenoarivo	٠		·	٠	•	٠	·	•	•
Farafangana	Ambalavato-Antevato	_	•	·	_	•	٠	•	•	٠
Farafangana	Namohora-laborano	_	·	·	_	•	٠	•	•	٠
Midongy Atsimo	Andranolalina	2	٠	·	1	•	٠	·	•	•
Midongy Atsimo	Ankazovelo	·	·	·		·	٠		·	•
Midongy Atsimo	Ivondro	·	·	·		•	٠	•	•	٠
Midongy Atsimo	Maliorano	2	·	·	٠	•	٠	•	•	٠
Midongy Atsimo	Midongy (Nosifeno)	5	·	_		_		•		٠
Midongy Atsimo	Soakibany	·	·	٠		·	٠		·	•
Vangaindrano	Ambatolava	_					•		•	·

District	Commune	Nb EKAR	Nb Eglise Anglicane	Nb FJKM	NP FLM	Nb Eglise Adventiste	Nb Eglise Jesosy Mamonjy	Nb Edifice autre Chrétien	Nb Edifice Musulmane	Nb Autre édifice
Vangaindrano	Ambongo	_	٠	٠	٠	·	٠	٠	٠	٠
Vangaindrano	Amparihy Atsinanana	_	·	٠		٠	•	٠	٠	٠
Vangaindrano	Ampasimalemy	٠	·	•		٠	•	٠	٠	٠
Vangaindrano	Ampataka	·	·	•	_	٠	•	٠	٠	٠
Vangaindrano	Anilobe	٠	·	•	•	٠	•	٠	٠	٠
Vangaindrano	Bekararaoky	·	·	٠	•	٠	•	٠	٠	٠
Vangaindrano	Bevata	٠	·	٠	_	٠	•	٠	٠	٠
Vangaindrano	Fenoambany	_	٠	٠	2	·	٠	٠	٠	٠
Vangaindrano	lara	٠	·	•	٠	٠	•	٠	٠	٠
Vangaindrano	Isahara	·	·	•	·	٠	•	٠	٠	٠
Vangaindrano	Karimbary	•	·	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠
Vangaindrano	Lohafary	·	·	•	·	٠	•	٠	٠	٠
Vangaindrano	Lopary	1	·	٠	_	·	•	٠	٠	•
Vangaindrano	Manambondro	_	·	•		٠	•	•	٠	٠
Vangaindrano	Marokibo	_	·	•	_	٠	•	٠	٠	٠
Vangaindrano	Masianaka	_	·	•	٠	٠	•	•	٠	٠
Vangaindrano	Matanga	1	·	•	·	·	•	٠	٠	•
Vangaindrano	Ranomena	_	·	•		٠	•	2	•	2
Vangaindrano	Sandravinany	_	·	•	_	·	•	•	·	•
Vangaindrano	Soamanova	·	·	•	٠	٠	•	٠	٠	٠
Vangaindrano	Tsianofana	٠	·	•	٠	·	•	•	·	·
Vangaindrano	Tsiately	·	·	·	٠	·	·	٠	·	
Vangaindrano	Vangaindrano	_	·		3	_			_	2
Vangaindrano	Vatanato	·	·	·			·	•		•

District	Commune	Nb EKAR	Nb Eglise Anglicane	Nb FJKM	Nb FLM	Nb Eglise Adventiste	Nb Eglise Jesosy Mamonjy	Nb Edifice autre Chrétien	Nb Edifice Musulmane	Nb Autre édifice
Vangaindrano	Vohimalaza	٠	٠	٠	٠	·	٠	٠	٠	•
Vangaindrano	Vohipaho	_	·	٠	٠	·	٠	٠	·	•
Vangaindrano	Vohitrambo		٠	٠		٠	•	٠	٠	
Vangaindrano	Bema	٠	٠	٠	_	·	•	•	·	•
Vondrozo	Ambohimana		٠	٠		٠	٠	_	٠	
Vondrozo	Anadravy		·	·	_		٠	_		
Vondrozo	Andakana	-				٠	•	_		
Vondrozo	Antokonala	-	٠	٠	-	٠	•	_	٠	
Vondrozo	lamonta	_	٠	٠	_	٠	٠	_	٠	•
Vondrozo	Ivato		٠	٠		·	٠	_	٠	•
Vondrozo	Karianga	-			-	٠	•	_	•	
Vondrozo	Mahatsinjo		٠	٠		٠	٠	_	٠	•
Vondrozo	Mahavelo	_	٠	٠	_	·	•	_	·	•
Vondrozo	Mahazoarivo	_	٠	٠	_	٠	٠	_	٠	•
Vondrozo	Manambidala	_	٠	٠	_	·	•	_	·	•
Vondrozo	Manato	_	٠	٠	_	·	•	_	·	•
Vondrozo	Moroteza	_	·	·	_	·	•	_	·	•
Vondrozo	Vohiboreka	_	·	·	_	·	•	_	·	·
Vondrozo	Vohimary	_	·	·	_	·	•	_	·	·
Vondrozo	Vondrozo	_		_	_	-	_	4	·	•

Annexe 14. Sports et loisirs

	District	Commune	Nb terrain de sport public	Nb terrain de sport privé	Nb salle de spectacle publique	Nb salle de spectacle privé
Antondobe .	Befotaka	Antaninarenina			·	
Beforeton 2 1 Beforenon 6 2 Annovaviston 3 3 Bekofrite Asimo 4 3 Bekofrite Asimo 1 3 Anabolicium Arbinoutoro 1 3 Anabolicium Arbinoutoro 1 3 Anabolicium Arcibino 1 3 Bevono; Bereton 1 3 Etarror, Arcibino 1 3	Befotaka	Antondabe	·		·	٠
Beharena .<	Befotaka	Befotaka	2		1	٠
Marovirska .	Befotaka	Beharena	·	٠	·	٠
Ranofstrad Atsimo .	Befotaka	Marovitsika	·	٠	·	٠
Beköfrüc Asimo .	Befotaka	Ranotsara Atsimo	•	٠	٠	٠
Ambelatany 1 . 1 .	Befotaka	Bekofafa-Atsimo	·		·	٠
Amboliovatio 1 . <t< th=""><th>Farafangana</th><th>Ambalatany</th><th></th><th>•</th><th>1</th><th>٠</th></t<>	Farafangana	Ambalatany		•	1	٠
Ambohigogo 1 .	Farafangana	Ambalavato		•	·	٠
Ambohimandoso 1 . <	Farafangana	Ambohigogo	_		·	٠
Amportforo 1 .	Farafangana	Ambohimandroso	1	•	•	٠
Anosy-Isardard 1 .	Farafangana	Amporoforo	1	٠	٠	٠
Anosy-Isardard 1 .	Farafangana	Ankarana-Miraihina	_	·	·	٠
Anosy-Tsarafara 1 .	Farafangana	Anosivelo	_	٠	·	·
Antseranambe 1 . <t< th=""><th>Farafangana</th><td>Anosy-Tsarafara</td><td>1</td><td>٠</td><td>·</td><td>٠</td></t<>	Farafangana	Anosy-Tsarafara	1	٠	·	٠
Bevoay-Beretra 1 .	Farafangana	Antseranambe	1	٠	·	٠
Efatsy-Anadroza 1 .	Farafangana	Bevoay-Beretra		٠	·	٠
Evato 1 . <th>Farafangana</th> <td>Efatsy-Anandroza</td> <td>_</td> <td>٠</td> <td>·</td> <td>·</td>	Farafangana	Efatsy-Anandroza	_	٠	·	·
Evato 1 . <th>Farafangana</th> <th>Etrotroka</th> <th></th> <th>٠</th> <th>·</th> <th>٠</th>	Farafangana	Etrotroka		٠	·	٠
Farafangana 2 3 1 4 Fenoarivo 1 . . . Inbohazo 1 . . . Ihorombe 1 . . . Ivandrika 1 . . .	Farafangana	Evato	-	٠	·	٠
Fenoarivo 1 . . Iabohazo 1 . . Ihorombe 1 . . Ivandrika 1 . .	Farafangana	Farafangana	2	3		4
labohazo Ihorombe Ivandrika	Farafangana	Fenoarivo		٠		٠
Thorombe Ivandrika Ivand	Farafangana	labohazo		٠		•
Ivandrika	Farafangana	Ihorombe		٠		٠
	Farafangana	Ivandrika		٠	·	•

District	Commune	Nb terrain de sport public	Nb terrain de sport privé	Nb salle de spectacle publique	Nb salle de spectacle privé
Farafangana	Mahabo-Mananivo	_	٠	·	•
Farafangana	Mahafasa	_	•		٠
Farafangana	Mahavelo	_	•		•
Farafangana	Maheriraty		•		•
Farafangana	Manambotra-Atsimo	_	•		
Farafangana	Marovandrika		•	•	•
Farafangana	Sahamadio	_	•		
Farafangana	Tangainony		•		
Farafangana	Tovona	_	•		
Farafangana	Vohilengo	_	•		
Farafangana	Vohimasy	_	•	•	٠
Farafangana	Vohitromby	_	٠		
Farafangana	Fenoarivo	·	·		٠
Farafangana	Ambalavato-Antevato	_	٠		
Farafangana	Namohora-laborano	_	·		
Midongy Atsimo	Andranolalina	_	٠		
Midongy Atsimo	Ankazovelo	_	٠		
Midongy Atsimo	Ivondro	·	٠		
Midongy Atsimo	Maliorano	·	٠		
Midongy Atsimo	Midongy (Nosifeno)	က	٠		·
Midongy Atsimo	Soakibany	·	٠		
Vangaindrano	Ambatolava	٠	٠	·	·
Vangaindrano	Ambongo	٠	٠	·	·
Vangaindrano	Amparihy Atsinanana	٠	٠	·	•
Vangaindrano	Ampasimalemy	٠	٠	·	·
Vangaindrano	Ampataka	·	•	·	·

District	Commune	Nb terrain de sport public	Nb terrain de sport privé	Nb salle de spectacle publique	Nb salle de spectacle privé
Vangaindrano	Anilobe	·	٠		•
Vangaindrano	Bekararaoky		•		٠
Vangaindrano	Bevata		•		•
Vangaindrano	Fenoambany		•		٠
Vangaindrano	lara		•		•
Vangaindrano	Isahara		•		٠
Vangaindrano	Karimbary		•		٠
Vangaindrano	Lohafary		•		•
Vangaindrano	Lopary		٠		٠
Vangaindrano	Manambondro		•	•	•
Vangaindrano	Marokibo		•		٠
Vangaindrano	Masianaka		•		•
Vangaindrano	Matanga		•		•
Vangaindrano	Ranomena	1	٠	1	٠
Vangaindrano	Sandravinany		٠	•	·
Vangaindrano	Soamanova		•		·
Vangaindrano	Tsianofana		٠		·
Vangaindrano	Tsiately		•	•	•
Vangaindrano	Vangaindrano	1	•	1	
Vangaindrano	Vatanato		•		•
Vangaindrano	Vohimalaza		•	•	•
Vangaindrano	Vohipaho		•		•
Vangaindrano	Vohitrambo		٠		·
Vangaindrano	Bema		٠	•	٠
Vondrozo	Ambohimana	6	•		·
Vondrozo	Anadravy	4	•	·	٠

District	Commune	Nb terrain de sport public	Nb terrain de sport privé	Nb terrain de sport privé Nb salle de spectacle publique	Nb salle de spectacle privé
Vondrozo	Andakana	9	•	·	٠
Vondrozo	Antokonala	5	•	·	٠
Vondrozo	lamonta	9	•	·	•
Vondrozo	Ivato	8	٠	·	٠
Vondrozo	Karianga	6	•	_	٠
Vondrozo	Mahatsinjo	13	•	·	٠
Vondrozo	Mahavelo	7	•	·	٠
Vondrozo	Mahazoarivo	11	٠	_	•
Vondrozo	Manambidala	12	•	_	٠
Vondrozo	Manato	7	•	·	٠
Vondrozo	Moroteza	9	•	·	•
Vondrozo	Vohiboreka	4	•	·	٠
Vondrozo	Vohimary	5	•	·	•
Vondrozo	Vondrozo	4	•		٠

Annexe 15. Education - Primaire publique

	-	2.2							
District	Commune	Nb EPP	Nb EPP daba	Nb salle de classe	Nb inscrits 07-08	Candidats au CEPE 08	Candidats Reçu au CEPE 08	Nb Enseignants EPP 07-08	Enseignants FRAM 07-08
Befotaka	Antaninarenina	_		3	029	10	10	6	3
Befotaka	Antondabe	_	1	4	1 210	42	6	8	2
Befotaka	Befotaka	2	0	6	1 244	53	47	12	3
Befotaka	Beharena	_	0	4	593	14	9	4	2
Befotaka	Marovitsika	_	0	3	1 0 0 1	3	3	4	_
Befotaka	Ranotsara Atsimo	_	0	4	871	15	2	4	2
Befotaka	Bekofafa-Atsimo		0	4	730	14	9	3	
Farafangana	Ambalatany	6	8	26	1 791	114	91	31	21
Farafangana	Ambalavato	13	10	38	2 018	59	29	44	33
Farafangana	Ambohigogo	10	4	31	1 864	113	58	33	12
Farafangana	Ambohimandroso	8	4	22	1 671	108	59	22	10
Farafangana	Amporoforo	10	9	34	1 490	131	54	24	10
Farafangana	Ankarana-Miraihina	12	3	32	2 036	103	62	31	19
Farafangana	Anosivelo	13	7	33	2 308	186	75	39	17
Farafangana	Anosy-Tsarafara	91	6	43	2 361	122	09	39	19
Farafangana	Antseranambe	8	4	23	915	59	20	19	11
Farafangana	Bevoay-Beretra	10	8	25	1 554	134	78	31	91
Farafangana	Efatsy-Anandroza	7	4	25	1 337	55	46	23	6
Farafangana	Etrotroka	14	10	45	3 177	113	32	92	33
Farafangana	Evato	14	10	09	2 8 6 2	154	59	52	35
Farafangana	Farafangana	9	0	20	3 705	473	347	78	0
Farafangana	Fenoarivo	7	5	11	096	17	16	11	8
Farafangana	labohazo	11	10	17	1 254	15	5	20	14
Farafangana	Ihorombe	6	4	33	2 049	128	36	32	23

District	Commune	Nb EPP	Nb EPP daba	Nb salle de classe	Nb inscrits 07-08	Candidats au CEPE 08	Candidats Reçu au CEPE 08	Nb Enseignants EPP 07-08	Enseignants FRAM 07-08
Farafangana	Ivandrika	9	3	23	1 466	52	23	20	15
Farafangana	Mahabo-Mananivo	6	0	28	1 017	58	40	19	11
Farafangana	Mahafasa	11	6	33	2 410	139	73	40	17
Farafangana	Mahavelo	4	3	18	880	29	17	17	10
Farafangana	Maheriraty	11	1	45	1 859	123	09	35	22
Farafangana	Manambotra-Atsimo	9	2	19	696	32	25	14	5
Farafangana	Marovandrika	12	3	6	1 690	88	34	34	26
Farafangana	Sahamadio	14	12	41	2 036	29	48	40	24
Farafangana	Tangainony	15	10	52	2 349	131	19	51	31
Farafangana	Tovona	8	9	17	1 448	49	15	21	13
Farafangana	Vohilengo	19	2	17	2 509	89	95	42	25
Farafangana	Vohimasy	9	0	14	928	53	43	18	6
Farafangana	Vohitromby	9	0	18	1 124	19	42	23	17
Farafangana	Fenoarivo	٠	•	•	·	·	•		٠
Farafangana	Ambalavato-Antevato	4	3	16	684	52	17	15	12
Farafangana	Namohora-laborano	7	9	19	606	40	91	20	7
Midongy Atsimo	Andranolalina	11	6	26	1 460	81	35	28	18
Midongy Atsimo	Ankazovelo	10	8	21	1111	43	14	22	15
Midongy Atsimo	Ivondro	11	10	19	1 156	103	73	24	14
Midongy Atsimo	Maliorano	13	11	22	1 865	9/	89	35	23
Midongy Atsimo	Midongy (Nosifeno)	16	6	50	2 331	250	127	54	26
Midongy Atsimo	Soakibany	8	8	6	009	22	13	14	5
Vangaindrano	Ambatolava	10	1	11	1 439	38	3	12	6
Vangaindrano	Ambongo	14	0	18	1 862	25	38	38	23
Vangaindrano	Amparihy Atsinanana	12	0	30	1 707	62	32	33	24

District	Commune	Nb EPP	Nb EPP daba	Nb salle de classe	Nb inscrits 07-08	Candidats au CEPE 08	Candidats Reçu au CEPE 08	Nb Enseignants EPP 07-08	Enseignants FRAM 07-08
Vangaindrano	Ampasimalemy	13	0	26	2 711	140	99	45	31
Vangaindrano	Ampataka	10	0	22	2 076	63	42	31	18
Vangaindrano	Anilobe	6	3	10	1 774	30	23	24	20
Vangaindrano	Bekararaoky	2	0	٠	581	25	10	11	9
Vangaindrano	Bevata	14	0	15	2 161	89	19	21	15
Vangaindrano	Fenoambany	6	0	23	2 057	165	99	36	25
Vangaindrano	lara	12	0	11	1 775	34	17	21	11
Vangaindrano	Isahara	12	0	28	1 289	35	34	19	14
Vangaindrano	Karimbary	10	1	6	1 170	4	4	14	11
Vangaindrano	Lohafary	10	0	14	1 794	35	8	22	91
Vangaindrano	Lopary	18	0	24	2 121	101	99	36	23
Vangaindrano	Manambondro	6	1	٠	2 054	126	88	39	31
Vangaindrano	Marokibo	5	2	٠	1 037	70	45	9	5
Vangaindrano	Masianaka	15	0	32	4 208	264	199	62	46
Vangaindrano	Matanga	16	0	44	3 279	233	150	52	41
Vangaindrano	Ranomena	22	0	38	4 221	184	162	45	24
Vangaindrano	Sandravinany	7	0	17	656	18	5	15	6
Vangaindrano	Soamanova	7	0	17	1 583	62	57	35	26
Vangaindrano	Tsianofana	11	1	25	1 970	09	91	35	24
Vangaindrano	Tsiately	8	0	23	2 1 2 0	95	55	29	15
Vangaindrano	Vangaindrano	13	0	108	5 837	448	336	118	20
Vangaindrano	Vatanato	8	2	17	1 437	106	89	22	11
Vangaindrano	Vohimalaza	10	0	24	1 630	77	35	32	21
Vangaindrano	Vohipaho	15	0	41	3 146	163	91	09	38
Vangaindrano	Vohitrambo	13	0	35	4 492	326	145	58	46

District	Commune	Nb EPP	Nb EPP daba	Nb salle de classe	Nb inscrits 07-08	Candidats au CEPE 08	Candidats Reçu au CEPE 08	Nb Enseignants EPP 07-08	Enseignants FRAM 07-08
Vangaindrano	Bema	8	3	8	1 096	36	18	13	10
Vondrozo	Ambohimana	8	0	14	1 244	38	9	19	12
Vondrozo	Anadravy	5	0	11	510	23	3	12	6
Vondrozo	Andakana	10	0	14	937	34	8	17	13
Vondrozo	Antokonala	6	0	26	1 177	70	20	23	12
Vondrozo	lamonta	7	0	14	786	28	11	14	10
Vondrozo	Ivato	14	0	25	1 550	11	_	21	11
Vondrozo	Karianga	13	1	31	1 597	63	18	26	14
Vondrozo	Mahatsinjo	20	0	20	2 642	175	54	40	27
Vondrozo	Mahavelo	6	0	91	1 023	29	4	15	10
Vondrozo	Mahazoarivo	11	0	21	1 374	48	8	20	12
Vondrozo	Manambidala	20	0	46	2 141	99	22	42	21
Vondrozo	Manato	12	0	18	1 224	15	လ	21	16
Vondrozo	Moroteza	10	0	12	985	17	4	14	10
Vondrozo	Vohiboreka	8	0	16	941	25	12	17	12
Vondrozo	Vohimary	11	0	17	736	14	3	14	7
Vondrozo	Vondrozo	5	0	27	1 217	226	110	26	2

Annexe 16. Education - Primaire privé

District	Commune	Nb école privé	Nb salle de classe	Nb inscrits 07-08	Candidats école	Candidats reçus	Enseignants école privé 07-08	Existence	Existence hall d'information
Befotaka	Antaninarenina			·				Non	Non
Befotaka	Antondabe			•				Non	Non
Befotaka	Befotaka		2	76	•	•	2	Non	Non
Befotaka	Beharena	·	•	•	•	•	·	Non	Non
Befotaka	Marovitsika			•				Non	Non
Befotaka	Ranotsara Atsimo	·		•			·	Non	Non
Befotaka	Bekofafa-Atsimo	·		•			·	Non	Non
Farafangana	Ambalatany	·		•				0ui	Non
Farafangana	Ambalavato	·		•	٠		·	Non	Non
Farafangana	Ambohigogo	1	4	42	•	•	2	Non	Non
Farafangana	Ambohimandroso	·		·	٠	•	٠	Non	Non
Farafangana	Amporoforo	·	•	·		•	·	Non	Non
Farafangana	Ankarana-Miraihina	·		·			·	Non	Non
Farafangana	Anosivelo	1	4	99	4	4	3	0ui	Non
Farafangana	Anosy-Tsarafara	·		•			·	Non	Non
Farafangana	Antseranambe	٠		·	٠		·	Non	Non
Farafangana	Bevoay-Beretra	·	٠	·	٠	٠	·	Non	Non
Farafangana	Efatsy-Anandroza	٠	٠	·			٠	Non	Non
Farafangana	Etrotroka	·		·	٠		٠	Non	Non
Farafangana	Evato	·	•	·	٠	•	·	Non	Non
Farafangana	Farafangana	6	72	2 732	251	248	74	0ui	0ni
Farafangana	Fenoarivo	٠	•	٠	·	•	٠	Non	Non
Farafangana	Iabohazo	٠	٠	٠	·	٠	٠	Non	Non
Farafangana	lhorombe	·	•	·	·	•	•	Non	Non

District	Commune	Nb école privé	Nb salle de classe	Nb inscrits 07-08	Candidats école privé au CEPE 08	Candidats reçus CEPE 08	Enseignants école privé 07-08	Existence bibliothèque	Existence hall d'information
Farafangana	Ivandrika	·	·					Non	Non
Farafangana	Mahabo-Mananivo	·	•		·			Non	Non
Farafangana	Mahafasa	٠	•	٠	•	٠	•	Non	Non
Farafangana	Mahavelo	·	•		·			Non	Non
Farafangana	Maheriraty	·	•			·		Non	Non
Farafangana	Manambotra-Atsimo	٠	·					Non	Non
Farafangana	Marovandrika	٠	•	•	•	٠	•	Non	Non
Farafangana	Sahamadio	٠	·			·		Non	Non
Farafangana	Tangainony		9	277	30	22	6	Non	Non
Farafangana	Tovona	٠	•	·	•	٠	•	Non	Non
Farafangana	Vohilengo	٠	·		•	•		Non	Non
Farafangana	Vohimasy	٠	•		•	•		Non	Non
Farafangana	Vohitromby	·	·			·		Non	Non
Farafangana	Fenoarivo	٠	·			·	٠		
Farafangana	Ambalavato-Antevato	٠	•		•	·	٠	Non	Non
Farafangana	Namohora-laborano	·	·	٠		٠	٠	Non	Non
Midongy Atsimo	Andranolalina	·	·	٠	·	٠	·	Non	Non
Midongy Atsimo	Ankazovelo	٠	·					Non	Non
Midongy Atsimo	Ivondro	٠	·					Non	Non
Midongy Atsimo	Maliorano	·	·			٠		Non	Non
Midongy Atsimo	Midongy (Nosifeno)	٠	•			٠	٠	Non	Non
Midongy Atsimo	Soakibany	٠	•			٠		Non	Non
Vangaindrano	Ambatolava	·	·				٠	Non	Non
Vangaindrano	Ambongo	·	·	·	·	·	·	Non	Non
Vangaindrano	Amparihy Atsinanana	٠	•	·	·	·	·	Non	Non

District	Commune	Nb école privé	Nb salle de classe	Nb inscrits 07-08	Candidats école privé au CEPE 08	Candidats reçus CEPE 08	Enseignants école privé 07-08	Existence bibliothèque	Existence hall d'information
Vangaindrano	Ampasimalemy	·	٠	·	٠		·	Non	Non
Vangaindrano	Ampataka	·	·		٠		·	Non	Non
Vangaindrano	Anilobe	٠	٠	•	٠	•	·	Non	Non
Vangaindrano	Bekararaoky	·	·			•	·	Non	Non
Vangaindrano	Bevata	·	·		٠		·	Non	Non
Vangaindrano	Fenoambany	·	·		٠	•	·	Non	Non
Vangaindrano	lara	·	·		٠	•	·	Non	Non
Vangaindrano	Isahara	·	·		٠	•	·	Non	Non
Vangaindrano	Karimbary	·	·		٠			Non	Non
Vangaindrano	Lohafary	٠	٠	•	٠	•	·	Non	Non
Vangaindrano	Lopary	·	·				·	Non	Non
Vangaindrano	Manambondro	·	·	٠	٠		·	Non	Non
Vangaindrano	Marokibo	•	·	•	٠		·	Non	Non
Vangaindrano	Masianaka	·	·		٠		·	Non	Non
Vangaindrano	Matanga	_	·	99	•	1	2	Non	Non
Vangaindrano	Ranomena		·	81	•	1	4	Non	Non
Vangaindrano	Sandravinany	·	٠	·	·	٠	٠	Non	Non
Vangaindrano	Soamanova	·	·		•	٠	·	Non	Non
Vangaindrano	Tsianofana	·	٠	٠	·	٠	٠	Non	Non
Vangaindrano	Tsiately	•	·	·	·	•	٠	Non	Non
Vangaindrano	Vangaindrano	3	·	1 158	163	191	29	0ui	Non
Vangaindrano	Vatanato	•	·	•	٠	•	·	Non	Non
Vangaindrano	Vohimalaza	·	·	٠	•	•	·	Non	Non
Vangaindrano	Vohipaho	٠	·	·	٠	•	٠	Non	Non
Vangaindrano	Vohitrambo	٠	·	·	٠	·	·	Non	Non

District	Commune	Nb école privé	Nb salle de classe	Nb salle de classe Nb inscrits 07-08	Candidats école privé au CEPE 08	Candidats reçus CEPE 08	Enseignants école privé 07-08	Existence bibliothèque	Existence hall d'information
Vangaindrano	Bema	٠	٠	٠	·	·	·	Non	Non
Vondrozo	Ambohimana	٠	٠	٠	·	•	·	Non	Non
Vondrozo	Anadravy	٠	٠	•		٠	•	Non	Non
Vondrozo	Andakana	•	٠	٠		·		Non	Non
Vondrozo	Antokonala	٠	٠	•	•	٠	•	Non	Non
Vondrozo	lamonta	·	·	٠		·		Non	Non
Vondrozo	Ivato	٠	٠	٠	•	٠	•	Non	Non
Vondrozo	Karianga	·	·	·		·		Non	Non
Vondrozo	Mahatsinjo	·	٠	٠	·	·		Non	Non
Vondrozo	Mahavelo	٠	٠	•	•	٠	•	Non	Non
Vondrozo	Mahazoarivo	٠	٠	٠	·	·		Non	Non
Vondrozo	Manambidala	٠	٠	٠	·	•		Non	Non
Vondrozo	Manato	٠	٠	·	·	·		Non	Non
Vondrozo	Moroteza	٠	٠	٠	·	·		Non	Non
Vondrozo	Vohiboreka	٠	٠	·	·	·		Non	Non
Vondrozo	Vohimary	٠	·	٠	·	•		Non	Non
Vondrozo	Vondrozo	1	10	,	,	•	•	Non	Non

Annexe 17. Education - Secondaire publique

District	Commune	Nb CEG	Nb salle de classe	Inscrits 6ème en 08-09	Inscrits CEG 07-08	Candidats CEG au BEPC 08	Candidats reçus BEPC 08	Nb enseignants 07-08	Nb enseignants FRAM 07-08
Befotaka	Antaninarenina	٠	٠	·	٠		·		·
Befotaka	Antondabe	•	٠	·	٠	•	•	·	•
Befotaka	Befotaka		6	98	234	40	14	10	2
Befotaka	Beharena	٠	٠		٠		•		•
Befotaka	Marovitsika	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•
Befotaka	Ranotsara Atsimo	•	·	·			•	·	•
Befotaka	Bekofafa-Atsimo	•		·			·		•
Farafangana	Ambalatany	1	9	152	271	19	20	6	3
Farafangana	Ambalavato	•		·			·		•
Farafangana	Ambohigogo		4	70	113	78	6	9	က
Farafangana	Ambohimandroso	٠	٠	·			·		٠
Farafangana	Amporoforo		4	44	111	19	3	9	2
Farafangana	Ankarana-Miraihina		4	94	236	40	6	8	_
Farafangana	Anosivelo		·	·	274	49	3	7	0
Farafangana	Anosy-Tsarafara		9	114	287	25	17	7	5
Farafangana	Antseranambe	٠	٠	·	·	·	·	·	•
Farafangana	Bevoay-Beretra		٠	·	٠	76	19	8	4
Farafangana	Efatsy-Anandroza	٠	٠	·	٠				٠
Farafangana	Etrotroka		5	71	190	27	18	7	-
Farafangana	Evato		9	111	300	89	45	8	2
Farafangana	Farafangana		22	425	1 724	410	189	29	0
Farafangana	Fenoarivo	٠	٠	٠	٠	·	٠	·	·
Farafangana	Iabohazo	٠	·	·	•		•	٠	•

District	Commune	Nb CEG	Nb salle de classe	Inscrits 6ème en 08-09	Inscrits CEG 07-08	Candidats CEG au BEPC 08	Candidats reçus BEPC 08	Nb enseignants 07-08	Nb enseignants FRAM 07-08
Farafangana	lhorombe		3	70	136	8	0	9	-
Farafangana	Ivandrika	٠	٠	·	٠	·	·	٠	•
Farafangana	Mahabo-Mananivo	1	3	87	110	·	•	4	_
Farafangana	Mahafasa	1	7	217	540	125	51	12	9
Farafangana	Mahavelo	1	5	37	138	40	18	5	2
Farafangana	Maheriraty			·	·	·	·	٠	•
Farafangana	Manambotra-Atsimo			·	٠	·	·	٠	٠
Farafangana	Marovandrika	1	4	64	136	30	20	5	_
Farafangana	Sahamadio			·	٠	•	•	٠	•
Farafangana	Tangainony	1	7	129	328	85	99	6	4
Farafangana	Tovona	•		·	٠	·	·	٠	٠
Farafangana	Vohilengo	•		·	٠	·	•	٠	•
Farafangana	Vohimasy	1	4	45	76	25	2	4	2
Farafangana	Vohitromby	1	4	126	280	47	11	7	4
Farafangana	Fenoarivo	•		·	٠	·	·	٠	•
Farafangana	Ambalavato-Antevato	٠	٠	·	·	·	·	·	•
Farafangana	Namohora-laborano	٠		·	·	·	·	·	·
Midongy Atsimo	Andranolalina	•		·	٠	·	·	٠	
Midongy Atsimo	Ankazovelo	٠		·	·	·	·	·	·
Midongy Atsimo	Ivondro	1	2	91	٠	·	·	•	·
Midongy Atsimo	Maliorano	1	2	106	·	·	·		·
Midongy Atsimo	Midongy (Nosifeno)	1	13	520	904	171	53	14	0
Midongy Atsimo	Soakibany	٠	·	·	·	·	·	·	•
Vangaindrano	Ambatolava	0	0	0	0	0	0	0	0

Nb CEG Nb salle de classe 08-09
1
1
1
0
1
1 0
0 0
1 0
0 0
0 0
1 5
1
1
2 11
1 9
1
1 2
1 5
0 0
1
3 24

District	Commune	Nb CEG	Nb salle de classe	Inscrits 6ème en 08-09	Inscrits CEG 07-08	Candidats CEG au BEPC 08	Candidats reçus BEPC 08	Nb enseignants 07-08	Nb enseignants FRAM 07-08
Vangaindrano	Vohimalaza	0	0	0	0	0	0	0	0
Vangaindrano	Vohipaho		4	93	74	0	0	0	0
Vangaindrano	Vohitrambo	2	4	146	128	19	7	8	2
Vangaindrano	Bema	0	0	0	0	0	0	0	0
Vondrozo	Ambohimana			·	٠	·	·	٠	•
Vondrozo	Anadravy			·		·	·		•
Vondrozo	Andakana		٠	·	٠	·		٠	•
Vondrozo	Antokonala	-	4	0	0	0	0	0	0
Vondrozo	lamonta	·		·	٠	·			•
Vondrozo	Ivato	٠		·		·	·		•
Vondrozo	Karianga		4	40	74	Ξ	_	9	_
Vondrozo	Mahatsinjo	-	2	78	165	26	0	7	-
Vondrozo	Mahavelo			·	٠	·	·		•
Vondrozo	Mahazoarivo	1	2	21	26	0	0	3	2
Vondrozo	Manambidala			·		·	·		•
Vondrozo	Manato			·	٠	·	·	٠	•
Vondrozo	Moroteza		·	·	٠	·	·	٠	•
Vondrozo	Vohiboreka			·	٠	•	·	٠	•
Vondrozo	Vohimary		٠	·	٠	·	·	٠	٠
Vondrozo	Vondrozo	1	11	265	999	128	53	21	5

Annexe 18. Education - Secondaire privé

				Mh incrite kòmo	Mk incrite college	ممالم علماناميم	Candidate	Nh Englishant
District	Commune	Nb collège privé	Nb salle de classe	60-80	privé 07-08	privés au BEPC 08	BEPC 08	07-08
Befotaka	Antaninarenina		·	·	•			
Befotaka	Antondabe	·	•		•		·	
Befotaka	Befotaka	·	•		•			•
Befotaka	Beharena	·	•				٠	٠
Befotaka	Marovitsika	·				٠	٠	
Befotaka	Ranotsara Atsimo	·	•	·	•	٠		•
Befotaka	Bekofafa-Atsimo	·	٠	٠	•	٠	٠	•
Farafangana	Ambalatany	·	٠				·	•
Farafangana	Ambalavato	·	•		•			٠
Farafangana	Ambohigogo	·	٠	٠				•
Farafangana	Ambohimandroso	·	•		•		٠	٠
Farafangana	Amporoforo	·	•	·	•			٠
Farafangana	Ankarana-Miraihina	·	•	·	•	•		٠
Farafangana	Anosivelo	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠
Farafangana	Anosy-Tsarafara	·	٠	·	٠	•	٠	٠
Farafangana	Antseranambe	٠	•	٠	•	•	٠	•
Farafangana	Bevoay-Beretra	·	•	·	•	•	·	٠
Farafangana	Efatsy-Anandroza	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
Farafangana	Etrotroka	·	٠	٠	·	·	٠	·
Farafangana	Evato	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
Farafangana	Farafangana	5	42	256	1 371	388	365	58
Farafangana	Fenoarivo	٠	•	٠	•	•	٠	٠
Farafangana	labohazo	·	٠	·	•	·	٠	•
Farafangana	lhorombe	·	٠	·	·	•	·	•

District	Commune	Nb collège privé	Nb salle de classe	Nb inscrits 6ème 08-09	Nb inscrits collège privé 07-08	Candidats collège privés au BEPC 08	Candidats reçus BEPC 08	Nb Enseignants 07-08
Farafangana	Ivandrika	·	٠		٠			٠
Farafangana	Mahabo-Mananivo	·		·		·		٠
Farafangana	Mahafasa	·	•	•	•	•		٠
Farafangana	Mahavelo	٠	٠	•	٠	•	٠	•
Farafangana	Maheriraty	٠	٠		٠			٠
Farafangana	Manambotra-Atsimo		٠	٠	٠	٠		٠
Farafangana	Marovandrika	·	٠	•	٠		٠	٠
Farafangana	Sahamadio	·	٠					٠
Farafangana	Tangainony	·		•	•	•		٠
Farafangana	Tovona	·						٠
Farafangana	Vohilengo	٠	٠		٠		٠	٠
Farafangana	Vohimasy	·	٠		٠		٠	٠
Farafangana	Vohitromby	·	٠		٠		٠	٠
Farafangana	Fenoarivo	·	٠		٠		•	٠
Farafangana	Ambalavato-Antevato	·	٠		٠		٠	٠
Farafangana	Namohora-laborano	·	٠		٠		•	٠
Midongy Atsimo	Andranolalina	٠	٠		٠		٠	٠
Midongy Atsimo	Ankazovelo	·	•	•		•	٠	٠
Midongy Atsimo	Ivondro	·						٠
Midongy Atsimo	Maliorano	·	·		·		•	٠
Midongy Atsimo	Midongy (Nosifeno)	·	٠		٠		٠	٠
Midongy Atsimo	Soakibany	·	٠		٠			٠
Vangaindrano	Ambatolava	·	٠		٠	٠	·	٠
Vangaindrano	Ambongo	·	·				•	٠
Vangaindrano	Amparihy Atsinanana	·	٠	·	٠	٠	٠	·

District	Commune	Nb collège privé	Nb salle de classe	Nb inscrits 6ème 08-09	Nb inscrits collège privé 07-08	Candidats collège privés au BEPC 08	Candidats reçus BEPC 08	Nb Enseignants 07-08
Vangaindrano	Ampasimalemy	·	٠	٠	•	·		٠
Vangaindrano	Ampataka	·		٠	•	·		•
Vangaindrano	Anilobe	·		٠	•		•	•
Vangaindrano	Bekararaoky	·	•	٠	•	٠	•	•
Vangaindrano	Bevata	·	٠	٠	•	•	٠	•
Vangaindrano	Fenoambany	·	٠	٠	•	٠		•
Vangaindrano	lara	·	•	٠	•	٠	•	•
Vangaindrano	Isahara	·	٠	٠	•	·		•
Vangaindrano	Karimbary	·	•	٠	•	·		•
Vangaindrano	Lohafary	·	•	٠	•		•	•
Vangaindrano	Lopary	·	٠	٠	•	·		•
Vangaindrano	Manambondro	·	٠	٠	•	•		•
Vangaindrano	Marokibo	·	•	٠	•	·	•	•
Vangaindrano	Masianaka	·	٠	٠		·	٠	٠
Vangaindrano	Matanga	·	٠	٠		·	٠	٠
Vangaindrano	Ranomena	·	·	·	٠	·	·	٠
Vangaindrano	Sandravinany	·	·	·	·	٠	٠	٠
Vangaindrano	Soamanova	٠	٠	·		·	٠	٠
Vangaindrano	Tsianofana	·	·	·	٠	·	٠	٠
Vangaindrano	Tsiately	·	٠	·	٠	·	·	٠
Vangaindrano	Vangaindrano	က	14	253	269	124	43	11
Vangaindrano	Vatanato	·	٠	·		·	٠	٠
Vangaindrano	Vohimalaza	·	·	٠	·	·	٠	٠
Vangaindrano	Vohipaho	·	٠	·		·	·	•
Vangaindrano	Vohitrambo		·	·				٠

District	Commune	Nb collège privé	Nb salle de classe	Nb inscrits 6ème 08-09	Nb inscrits collège privé 07-08	Candidats collège privés au BEPC 08	Candidats reçus BEPC 08	Nb Enseignants 07-08
Vangaindrano	Bema	·	•	•	•	•	•	•
Vondrozo	Ambohimana	·	·	•	·		·	
Vondrozo	Anadravy	·	•	•	•		•	
Vondrozo	Andakana	·	•	•			•	
Vondrozo	Antokonala	·	·	•	·		·	•
Vondrozo	lamonta	·	•	•	·		·	
Vondrozo	Ivato	·						
Vondrozo	Karianga	·	•	•	•	•	•	•
Vondrozo	Mahatsinjo	·						
Vondrozo	Mahavelo	·	·	·	·	·	·	
Vondrozo	Mahazoarivo	·	·	•	·			
Vondrozo	Manambidala	·	·	•	·	·	·	
Vondrozo	Manato	·						•
Vondrozo	Moroteza	·	·	·	·	•		•
Vondrozo	Vohiboreka	·	·	•				•
Vondrozo	Vohimary	·	·	•	·	•		•
Vondrozo	Vondrozo	·	·	·	·	·	·	·

Annexe 19. Education - Lycée public

District	Commune	Nb Lycée d'enseignement général public	Nb salle de classe	Nb salle de classe Inscrits 2nd 08-09 Inscrits lycée 07-08	Inscrits lycée 07-08	Candidats lycée public au BACC 08	Candidats reçus au BACC 08	Nb enseignants lycée public
Befotaka	Antaninarenina	·	·	•			•	·
Befotaka	Antondabe	٠	٠	•		•	•	•
Befotaka	Befotaka	٠	·	•		•	•	
Befotaka	Beharena	٠	٠	•		•	•	•
Befotaka	Marovitsika	·	·	٠	٠		•	
Befotaka	Ranotsara Atsimo	٠	٠	•		•	•	•
Befotaka	Bekofafa-Atsimo	٠	·	•		·	•	
Farafangana	Ambalatany	٠	·	•	٠		•	
Farafangana	Ambalavato	٠	·	•			•	
Farafangana	Ambohigogo	٠	·	•			•	
Farafangana	Ambohimandroso	٠	·	٠	٠	·		·
Farafangana	Amporoforo	٠	·	•	٠	·	•	
Farafangana	Ankarana-Miraihina	٠	·	•	٠	·	•	•
Farafangana	Anosivelo	٠	٠	٠	٠		·	٠
Farafangana	Anosy-Tsarafara	٠	·	•	٠	·	·	
Farafangana	Antseranambe	٠	·	٠	·	·	·	·
Farafangana	Bevoay-Beretra	٠	٠	٠	٠	•		•
Farafangana	Efatsy-Anandroza	٠	·	٠	·	٠	·	·
Farafangana	Etrotroka	٠	٠	٠	٠		٠	•
Farafangana	Evato	٠	·	٠	·	٠	·	·
Farafangana	Farafangana		12	318	530	151	83	23
Farafangana	Fenoarivo	٠	٠	٠	·	٠	٠	•
Farafangana	labohazo	٠	٠	٠	٠			•

		Nh Ivrée						
District	Commune	d'enseignement général public	Nb salle de classe	Inscrits 2nd 08-09 Inscrits lycée 07-08	Inscrits lycée 07-08	Candidats lycée public au BACC 08	Candidats reçus au BACC 08	Nb enseignants lycée public
Farafangana	Ihorombe	·	٠	•	٠	·	·	٠
Farafangana	Ivandrika	·	٠		·	•	٠	
Farafangana	Mahabo-Mananivo	٠	٠	•	٠	·	٠	•
Farafangana	Mahafasa	·	٠	•	٠	·	٠	•
Farafangana	Mahavelo		٠	•	٠	•	·	•
Farafangana	Maheriraty	·	٠	•	٠	·	·	·
Farafangana	Manambotra-Atsimo	·	٠	•	٠	•	·	•
Farafangana	Marovandrika		٠	•	٠		·	·
Farafangana	Sahamadio	·	٠	•	٠	•	٠	•
Farafangana	Tangainony		٠	•	٠	•	٠	·
Farafangana	Tovona	·	٠	•	٠	•	٠	•
Farafangana	Vohilengo		٠	•	٠	•	·	٠
Farafangana	Vohimasy	·	٠	•	٠	•	٠	•
Farafangana	Vohitromby		٠	•	٠	•	·	٠
Farafangana	Fenoarivo	·	٠	•	٠	·	·	•
Farafangana	Ambalavato-Antevato	٠	٠	٠	٠	·	·	·
Farafangana	Namohora-laborano	·	٠	•	٠	·	·	
Midongy Atsimo	Andranolalina	·	٠	•	٠	•	٠	٠
Midongy Atsimo	Ankazovelo		٠	•	٠	·	·	٠
Midongy Atsimo	Ivondro	·	٠	•	٠	·	·	•
Midongy Atsimo	Maliorano	٠	·	٠	·	•	·	·
Midongy Atsimo	Midongy (Nosifeno)	-	5	100	175	36	18	7
Midongy Atsimo	Soakibany	٠	٠	٠	·	·	·	·
Vangaindrano	Ambatolava	·	•	٠	·	·	·	٠

District	Commune	Nb Lycée d'enseignement	Nb salle de classe	Nb salle de classe Inscrits 2nd 08-09 Inscrits lycée 07-08	Inscrits lycée 07-08	Candidats lycée	Candidats reçus au RACC 08	Nb enseignants Ivcée nublic
		général public						and and
Vangaindrano	Ambongo	٠	٠	٠	٠	٠	·	٠
Vangaindrano	Amparihy Atsinanana	٠	•	•	·	·	•	•
Vangaindrano	Ampasimalemy	·	٠	•			·	•
Vangaindrano	Ampataka	·		•			·	٠
Vangaindrano	Anilobe	٠	٠	•		•	·	•
Vangaindrano	Bekararaoky	٠	٠	•	٠	٠	•	•
Vangaindrano	Bevata	٠		•	•	•	·	•
Vangaindrano	Fenoambany	٠		•			·	•
Vangaindrano	lara	٠		•	•	•		•
Vangaindrano	Isahara	٠		•			·	•
Vangaindrano	Karimbary	٠		•	•	•	·	•
Vangaindrano	Lohafary	٠		•	•	•	•	•
Vangaindrano	Lopary	·		•	·	·	·	•
Vangaindrano	Manambondro	٠		•	·	·	·	٠
Vangaindrano	Marokibo	·		٠			·	·
Vangaindrano	Masianaka	٠	٠	٠	٠	٠	·	٠
Vangaindrano	Matanga	·		٠			·	٠
Vangaindrano	Ranomena	·		٠			·	٠
Vangaindrano	Sandravinany	٠	·	٠	٠	٠	·	·
Vangaindrano	Soamanova	٠		٠			·	٠
Vangaindrano	Tsianofana	·		٠			·	٠
Vangaindrano	Tsiately	·	·	٠	·	·	·	·
Vangaindrano	Vangaindrano		12	141	341	9.5	45	91
Vangaindrano	Vatanato	·		·	•			•

		Nb Lycée				777		N.
District	Commune	d'enseignement général public	Nb salle de classe	Inscrits 2nd 08-09	Inscrits 2nd 08-09 Inscrits lycée 07-08	public au BACC 08	BACC 08	no enseignanis lycée public
Vangaindrano	Vohimalaza	٠			•	•	•	
Vangaindrano	Vohipaho	٠			•	•	•	•
Vangaindrano	Vohitrambo	٠			•	•	•	
Vangaindrano	Bema	٠			•	•	•	
Vondrozo	Ambohimana	٠			•	·	•	
Vondrozo	Anadravy	·				·		
Vondrozo	Andakana	٠	٠	٠				•
Vondrozo	Antokonala	٠	٠	٠	•	•	•	•
Vondrozo	lamonta	٠			•	•	•	
Vondrozo	Ivato	٠			•	•	•	·
Vondrozo	Karianga	٠	٠	·	•	•	•	·
Vondrozo	Mahatsinjo	٠			•	•	•	٠
Vondrozo	Mahavelo	٠		·	•	•	•	
Vondrozo	Mahazoarivo	٠			•	•	•	
Vondrozo	Manambidala	٠			•	•	•	·
Vondrozo	Manato	٠		٠	•	•	•	٠
Vondrozo	Moroteza	٠			•	•	•	•
Vondrozo	Vohiboreka	٠		٠	•	•	•	
Vondrozo	Vohimary	٠		٠	·	·	·	٠
Vondrozo	Vondrozo		8	58	96	22	11	6

Annexe 20. Education - Lycée privé

District	Commune	Nb lycée privé d'enseignement général	Nb salle de classe	Inscrits 2nd 08-09	Inscrits lycée privé 07-08	Candidats lycée privé au BACC 08	Candidats reçus BACC 08	Enseignants lycée privé 07-08
Befotaka	Antaninarenina	·	·		•		٠	
Befotaka	Antondabe	·	·	٠	•		٠	٠
Befotaka	Befotaka		·		·	•	·	·
Befotaka	Beharena	٠	٠	٠		٠	٠	
Befotaka	Marovitsika	٠	·	٠	•	٠	٠	•
Befotaka	Ranotsara Atsimo	·	·	٠	·	٠	٠	•
Befotaka	Bekofafa-Atsimo	•			•		٠	·
Farafangana	Ambalatany	•			•		٠	•
Farafangana	Ambalavato	·			•		٠	٠
Farafangana	Ambohigogo	·	·		•		٠	٠
Farafangana	Ambohimandroso	·	•		•	•	٠	٠
Farafangana	Amporoforo	•	·		•		٠	٠
Farafangana	Ankarana-Miraihina	·	·	٠	•	•	٠	٠
Farafangana	Anosivelo	•	·		•		·	٠
Farafangana	Anosy-Tsarafara	·	·	٠	•		٠	٠
Farafangana	Antseranambe	·	·	٠	•	•	٠	٠
Farafangana	Bevoay-Beretra	·	٠	٠	·			·
Farafangana	Efatsy-Anandroza	·	٠	·	·	·	٠	·
Farafangana	Etrotroka	·	٠	٠	·		٠	٠
Farafangana	Evato	·	·	٠			·	٠
Farafangana	Farafangana	2	11	260	752	211	121	29
Farafangana	Fenoarivo	٠	٠	·	·	·	٠	•
Farafangana	labohazo	·	٠	·	٠	·	٠	٠

District	Commune	Nb lycée privé d'enseignement général	Nb salle de classe	Inscrits 2nd 08-09	Inscrits lycée privé 07-08	Candidats lycée privé au BACC 08	Candidats reçus BACC 08	Enseignants lycée privé 07-08
Farafangana	Ihorombe		·	·	·	·	·	·
Farafangana	Ivandrika	٠	٠	٠		٠	٠	
Farafangana	Mahabo-Mananivo	·	٠	٠	·	٠	٠	•
Farafangana	Mahafasa	·	٠	٠	•	٠	•	
Farafangana	Mahavelo	٠	·	٠	•	٠	٠	٠
Farafangana	Maheriraty	·	·		•		·	
Farafangana	Manambotra-Atsimo	·	·		·			
Farafangana	Marovandrika	·	٠		•		٠	٠
Farafangana	Sahamadio	٠	·	٠	•	٠	٠	٠
Farafangana	Tangainony		·		•			·
Farafangana	Tovona	·	٠		•	٠	٠	
Farafangana	Vohilengo		•	•	·			
Farafangana	Vohimasy	·	٠	٠	·	٠	·	
Farafangana	Vohitromby		٠	•	•		·	٠
Farafangana	Fenoarivo	·	٠		·		·	٠
Farafangana	Ambalavato-Antevato	٠	٠	٠				٠
Farafangana	Namohora-laborano	·	٠		•		·	٠
Midongy Atsimo	Andranolalina	·	٠	٠	·	٠	٠	٠
Midongy Atsimo	Ankazovelo	٠	٠	٠		٠	٠	٠
Midongy Atsimo	Ivondro	٠	·	·	•		٠	٠
Midongy Atsimo	Maliorano	٠	٠	٠				٠
Midongy Atsimo	Midongy (Nosifeno)	٠		٠	•		٠	٠
Midongy Atsimo	Soakibany	٠	٠	·	·	·	٠	•
Vangaindrano	Ambatolava	·	·				•	·

District	Commune	Nb lycée privé d'enseignement général	Nb salle de classe	Inscrits 2nd 08-09	Inscrits lycée privé 07-08	Candidats lycée privé au BACC 08	Candidats reçus BACC 08	Enseignants lycée privé 07-08
Vangaindrano	Ambongo	·	٠	٠	•	•	٠	٠
Vangaindrano	Amparihy Atsinanana	·	٠	·	•	•	•	•
Vangaindrano	Ampasimalemy	·	٠	·	•		•	•
Vangaindrano	Ampataka	·	٠		•			•
Vangaindrano	Anilobe	·	·		•	•	•	•
Vangaindrano	Bekararaoky	·	·	·	•	•	•	•
Vangaindrano	Bevata	٠	٠		•	•	•	٠
Vangaindrano	Fenoambany	·	·	·	•	•	•	•
Vangaindrano	lara	·	·		•	•	•	•
Vangaindrano	Isahara	·	·		•	•	•	•
Vangaindrano	Karimbary	٠	·	٠	•		•	•
Vangaindrano	Lohafary	٠	·					•
Vangaindrano	Lopary	•	·	٠	•		٠	•
Vangaindrano	Manambondro	•	٠	٠	•			٠
Vangaindrano	Marokibo	•	·					٠
Vangaindrano	Masianaka	٠	·	·	·	٠	٠	٠
Vangaindrano	Matanga	•	٠	٠	•	٠	٠	٠
Vangaindrano	Ranomena	٠	·		·	٠	٠	٠
Vangaindrano	Sandravinany	•	·	٠		٠	٠	·
Vangaindrano	Soamanova	٠	·	٠			٠	٠
Vangaindrano	Tsianofana	•	٠	٠	•	•	•	•
Vangaindrano	Tsiately	•	·	·		·	٠	٠
Vangaindrano	Vangaindrano	2	9	175	175	0	0	٠
Vangaindrano	Vatanato	·	٠	·		·	·	٠

		Nb lycée privé				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	on the least	
District	Commune	d'enseignement général	Nb salle de classe	Inscrits 2nd 08-09 07-08	instriis lytee prive 07-08	canalaars lycee privé au BACC 08	BACC 08	enseignanis iycee privé 07-08
Vangaindrano	Vohimalaza	·	·	·	•	·	٠	
Vangaindrano	Vohipaho		•	•	•	·	٠	٠
Vangaindrano	Vohitrambo			•	•	·	٠	٠
Vangaindrano	Bema		•	•	•		·	٠
Vondrozo	Ambohimana				•	·	٠	٠
Vondrozo	Anadravy				•	·	·	
Vondrozo	Andakana	·	٠	٠	•	٠	٠	
Vondrozo	Antokonala	·	•	•	•	٠	٠	
Vondrozo	lamonta		٠	•	•			٠
Vondrozo	Ivato			•	•	·	٠	٠
Vondrozo	Karianga	·		•	•	·	·	
Vondrozo	Mahatsinjo	·	٠	٠		·	·	
Vondrozo	Mahavelo	·			•	·	·	٠
Vondrozo	Mahazoarivo	·			•	·	٠	٠
Vondrozo	Manambidala	·			•	·	٠	٠
Vondrozo	Manato	·			•	•		٠
Vondrozo	Moroteza				·	·	·	٠
Vondrozo	Vohiboreka	٠	٠	٠	•	·	٠	·
Vondrozo	Vohimary	٠	٠	٠	٠	·		٠
Vondrozo	Vondrozo	•		•		·	٠	·

Annexe 21. Education - Lycée technique public

District Commune (M) Vice public (M) Stalle die classe inscrits Zind UB-Jay (Montique or BACC (Mon				=		-		- 1-1	
Antoninareniaa	DISTRICT	Commune	Nb lycee public d'enseignements technique	ND salle de classe	Inscrits 2nd U&-U9	Inscrits lycee technique 07-08	Landidats lycee technique au BACC 08	Candidats reçus BACC 08	Nb enseignants 07-08
Antondabe	Befotaka	Antaninarenina	•	·	·	·	•		
Beltotada .	Befotaka	Antondabe		·				·	·
Beharena	Befotaka	Befotaka	•	·	·	•	•		·
Maravitskar . <td< th=""><th>Befotaka</th><th>Beharena</th><th>٠</th><th>٠</th><th>·</th><th>٠</th><th>•</th><th>٠</th><th>·</th></td<>	Befotaka	Beharena	٠	٠	·	٠	•	٠	·
Ronotsara Aksimo .	Befotaka	Marovitsika	·	·	·		•	٠	·
Beköfufu-Aksimo .	Befotaka	Ranotsara Atsimo	·	·	•		•	·	٠
Ambolatony .	Befotaka	Bekofafa-Atsimo	•		·		•		•
Ambolavato .	Farafangana	Ambalatany	·	·	•	·	•	·	·
Ambohigago	Farafangana	Ambalavato	•				•		•
Ambohimandroso .	Farafangana	Ambohigogo	•	·	·		•	·	٠
Ankarana-Miatihina .	Farafangana	Ambohimandroso		·				·	·
Anosivelo .	Farafangana	Amporoforo	•	·		•	·	٠	·
Anosy-Tsarafara .	Farafangana	Ankarana-Miraihina	•	٠		٠	·	٠	٠
Anosy-Tsarafara .	Farafangana	Anosivelo		·		·	•	•	·
Antseranambe . <t< th=""><th>Farafangana</th><th>Anosy-Tsarafara</th><th>•</th><th>٠</th><th></th><th>٠</th><th>•</th><th>٠</th><th>٠</th></t<>	Farafangana	Anosy-Tsarafara	•	٠		٠	•	٠	٠
Bevoay-Beretra .	Farafangana	Antseranambe		٠		٠		•	٠
Efatsy-Anandroza .	Farafangana	Bevoay-Beretra	•	·	•	٠	·	٠	٠
Etrotroka .	Farafangana	Efatsy-Anandroza	٠	٠	٠	٠	·	·	٠
Evato . <th>Farafangana</th> <th>Etrotroka</th> <th>٠</th> <th>٠</th> <th>٠</th> <th>•</th> <th>٠</th> <th>·</th> <th>٠</th>	Farafangana	Etrotroka	٠	٠	٠	•	٠	·	٠
Farafangana 1 12 154 319 116 Fenoarivo Iabohazo 	Farafangana	Evato	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
	Farafangana	Farafangana		12	154	319	116	28	29
	Farafangana	Fenoarivo	٠	٠	·		٠	•	٠
	Farafangana	labohazo	·	٠	·	٠	٠	٠	٠

District	Commune	Nb lycée public	Nb salle de classe	Inscrits 2nd 08-09	Inscrits lycée	Candidats lycée	Candidats reçus	Nb enseignants
		d'enseignements technique			technique 07-08	technique au BACC 08	BACC 08	80-70
Farafangana	Ihorombe			·	·	·		·
Farafangana	Ivandrika	٠	٠		٠			
Farafangana	Mahabo-Mananivo	·	٠	٠	٠	٠	٠	•
Farafangana	Mahafasa	٠			٠	•	٠	
Farafangana	Mahavelo	·		•	٠	•	٠	•
Farafangana	Maheriraty	·			٠	•	·	•
Farafangana	Manambotra-Atsimo	·			٠	•	•	•
Farafangana	Marovandrika	·			٠	•	٠	•
Farafangana	Sahamadio	٠		٠	٠	•		٠
Farafangana	Tangainony	·		·	٠	•	٠	•
Farafangana	Tovona	٠	•		٠	•	·	•
Farafangana	Vohilengo	·		·	٠	•		٠
Farafangana	Vohimasy	٠		·	٠	•		٠
Farafangana	Vohitromby	٠		·	٠	•	•	٠
Farafangana	Fenoarivo	·		·	٠	•	•	٠
Farafangana	Ambalavato-Antevato	٠		·	·	•	٠	·
Farafangana	Namohora-laborano	٠		·	٠	•		٠
Midongy Atsimo	Andranolalina	٠		·	٠	•	٠	٠
Midongy Atsimo	Ankazovelo	٠		·	٠		٠	٠
Midongy Atsimo	Ivondro	·		·		·	٠	·
Midongy Atsimo	Maliorano	٠		·	·	·	٠	·
Midongy Atsimo	Midongy (Nosifeno)	·		·		·	٠	·
Midongy Atsimo	Soakibany	٠	·	·	·	·	٠	•
Vangaindrano	Ambatolava	·		·	·	·		•

Vangaindrano Ambongo Vangaindrano Amparihy Atsinanana	technique			technique U/-U8	technique au BACC 08	BACC 08	07-08
		·	·			·	·
	. anana	·		٠		٠	
Vangaindrano Ampasimalemy		٠	·	٠	٠	٠	٠
Vangaindrano Ampataka		٠		٠	٠	٠	٠
Vangaindrano Anilobe		·		٠	·	٠	•
Vangaindrano Bekararaoky	•	٠	·	٠	•	٠	•
Vangaindrano Bevata		٠	·	٠	•	٠	•
Vangaindrano Fenoambany			·		·		•
Vangaindrano		٠		٠	•	٠	٠
Vangaindrano Isahara					·		•
Vangaindrano Karimbary		٠		٠	•	٠	٠
Vangaindrano Lohafary			·		·		•
Vangaindrano			·		·		•
Vangaindrano Manambondro			·		·	٠	٠
Vangaindrano Marokibo		·	·		·	٠	٠
Vangaindrano Masianaka		·	·		·	·	٠
Vangaindrano Matanga			·		·	•	•
Vangaindrano Ranomena		·	·		·	٠	٠
Vangaindrano Sandravinany			·		·		٠
Vangaindrano		·	·		·		٠
Vangaindrano Tsianofana			·		·	٠	٠
Vangaindrano Tsiately		·	·		·		·
Vangaindrano Vangaindrano		·	·	·	·	٠	٠
Vangaindrano Vatanato		·	·	•	·	•	·

District	Commune	Nb lycée public	Nb salle de classe	classe Inscrits 2nd 08-09	Inscrits lycée	Candidats lycée	Candidats reçus	Nb enseignants
		a ensergnements technique			on- /o anbiumal	neciniique au bacc 08	BALL UO	00-70
Vangaindrano	Vohimalaza	•		·	·	·	·	•
Vangaindrano	Vohipaho	·	•	·	·	٠	•	•
Vangaindrano	Vohitrambo	·		·	·	٠	·	•
Vangaindrano	Bema	·				٠		•
Vondrozo	Ambohimana	•			·	٠		•
Vondrozo	Anadravy	·			·	٠		•
Vondrozo	Andakana	·		٠		٠		٠
Vondrozo	Antokonala	·		·	·	·	·	•
Vondrozo	lamonta	·	·	·	·	·		•
Vondrozo	lvato	·	·	·	·	·	·	•
Vondrozo	Karianga	•				٠		•
Vondrozo	Mahatsinjo	·		·	·	٠	·	•
Vondrozo	Mahavelo	·		·	·	·	·	•
Vondrozo	Mahazoarivo	•		·	·	·	·	•
Vondrozo	Manambidala	•		·	·	·	•	٠
Vondrozo	Manato	•		·	•	٠	•	٠
Vondrozo	Moroteza	•		·	·	·	·	٠
Vondrozo	Vohiboreka	•	٠	·	·	·	·	٠
Vondrozo	Vohimary	٠	٠	٠	٠	·	·	٠
Vondrozo	Vondrozo	•	٠	·	·	·	·	٠

Annexe 22. Santé - Accès aux soins

Nb lits des hôpitaux publics				•	•	•	•	•	•	·	·	•	•	•	•	•	•	•	•	·	·	·
Existence CHDII	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Existence CHDI	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Nb Médecin publics dans CSBII	0	0	0	0	0	0	·	_	·	0		0		0	1	0		0	0	0	2	0
Nb CSBII	Г		-	_	1	1	·	1	·	1	1		1	-	1	1	-	1	1	1		_
Nb CSBI	·			٠		·		·	_	1	•	•	•		•	•	•	•	•	·	•	•
Durée du parcours pour aller à la formation sanitaire la plus proche	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	3h à demi-journée	moins d'1h	1h à 3h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h
Commune	Antaninarenina	Antondabe	Befotaka	Beharena	Marovitsika	Ranotsara Atsimo	Bekofafa-Atsimo	Ambalatany	Ambalavato	Ambohigogo	Ambohimandroso	Amporoforo	Ankarana-Miraihina	Anosivelo	Anosy-Tsarafara	Antseranambe	Bevoay-Beretra	Efatsy-Anandroza	Etrotroka	Evato	Farafangana	Fenoarivo
District	Befotaka	Befotaka	Befotaka	Befotaka	Befotaka	Befotaka	Befotaka	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana

Nb lits des hôpitaux publics		•	•	•	•	•		•	•	•	•		·	•	·	•	•	•	•	•	·	•	20
Existence CHDII	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	·	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Existence CHDI	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	٠	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Nb Médecin publics dans CSBII	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	·	•	·	·	•	·	•	
Nb CSBII	_					_	1	1		_		1	1	_	1	·	•	·	-	1	_	1	1
Nb CSBI	·	•	•	•	•	•	•	•	2	•	•	•	•	•		•	1	1		•		•	_
Durée du parcours pour aller à la formation sanitaire la plus proche	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h	1h à 3h	moins d'1h	moins d'1h	moins d'1h		moins d'1h	moins d'1h	3h à demi-journée	1h à 3h	3h à demi-journée	3h à demi-journée	1h à 3h
Commune	labohazo	Ihorombe	Ivandrika	Mahabo-Mananivo	Mahafasa	Mahavelo	Maheriraty	Manambotra-Atsimo	Marovandrika	Sahamadio	Tangainony	Tovona	Vohilengo	Vohimasy	Vohitromby	Fenoarivo	Ambalavato-Antevato	Namohora-laborano	Andranolalina	Ankazovelo	Ivondro	Maliorano	Midongy (Nosifeno)
District	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Farafangana	Midongy Atsimo	Midongy Atsimo	Midongy Atsimo	Midongy Atsimo	Midongy Atsimo

Nb lits des hôpitaux publics		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Existence CHDII	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Existence CHDI	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Nb Médecin publics dans CSBII	·	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	_
Nb (SBII	1	1	1	1	_	1	1	1	_	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	1
Nb CSBI	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	_	1	0	0	1	-	0	0	_
Durée du parcours pour aller à la formation sanitaire la plus proche	3h à demi-journée	1h à 3h	1h à 3h	1h à 3h	moins d'1h	1h à 3h	1h à 3h	moins d'1h	1h à 3h	1h à 3h	3h à demi-journée	3h à demi-journée	1h à 3h	3h à demi-journée	1h à 3h	moins d'1h	1h à 3h						
Commune	Soakibany	Ambatolava	Ambongo	Amparihy Atsinanana	Ampasimalemy	Ampataka	Anilobe	Bekararaoky	Bevata	Fenoambany	lara	Isahara	Karimbary	Lohafary	Lopary	Manambondro	Marokibo	Masianaka	Matanga	Ranomena	Sandravinany	Soamanova	Tsianofana
District	Midongy Atsimo	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano

Nb lits des hôpitaux publics	0	23	0	0	0	0	0	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	·	·	٠	•	·	•	·	·	6
Existence CHDII hô	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Existence CHDI	Non	00i	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	jn0
Nb Médecin publics dans CSBII	0	-	0	0	_	0	0	1	0	0	0	1	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	_
Nb CSBII	_	-		1	_	_	0	1	1	1	1	1	1	_	1	1	1	1	1	1	1	_	1
Nb CSBI	_	0	0	2	0	0	0	1	·	_	•	•	•	•	1	•	•	•		·			·
Durée du parcours pour aller à la formation sanitaire la plus proche	1h à 3h	moins d'1h	1h à 3h	1h à 3h	3h à demi-journée	1h à 3h	3h à demi-journée	1h à 3h	1h à 3h	1h à 3h	1h à 3h	1h à 3h	1h à 3h	1h à 3h	1h à 3h	1h à 3h	1h à 3h	1h à 3h	1h à 3h	1h à 3h	1h à 3h	1h à 3h	moins d'1h
Commune	Tsiately	Vangaindrano	Vatanato	Vohimalaza	Vohipaho	Vohitrambo	Bema	Ambohimana	Anadravy	Andakana	Antokonala	lamonta	Ivato	Karianga	Mahatsinjo	Mahavelo	Mahazoarivo	Manambidala	Manato	Moroteza	Vohiboreka	Vohimary	Vondrozo
District	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vangaindrano	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo	Vondrozo

Annexe 23. Santé - Personnel de santé

District Commine	Commine	Nb Aide-sanitaire	Nh infirmier(ères)	Nb sage-femme	Nb médecin aénéraliste	Nb médecin spécialiste
Refotoka	Antaninarenina		0			0
Befotaka	Antondabe		0	0	0	0
Befotaka	Befotaka	2	2	0	0	0
Befotaka	Beharena		0	0	0	0
Befotaka	Marovitsika		0	0	0	0
Befotaka	Ranotsara Atsimo		0	0	0	0
Befotaka	Bekofafa-Atsimo	0	0	0	0	0
Farafangana	Ambalatany	0	0	0		0
Farafangana	Ambalavato	0	_	0	0	0
Farafangana	Ambohigogo	0	0	1	0	0
Farafangana	Ambohimandroso		0	1		0
Farafangana	Amporoforo	0	_	0	0	0
Farafangana	Ankarana-Miraihina	0	0	1		0
Farafangana	Anosivelo	0	_	0	0	0
Farafangana	Anosy-Tsarafara	0	0	0		0
Farafangana	Antseranambe	0	0	1	0	0
Farafangana	Bevoay-Beretra	0	0	0		0
Farafangana	Efatsy-Anandroza	0	_	0	0	0
Farafangana	Etrotroka	0	0	1	0	0
Farafangana	Evato	1	0	0	0	0
Farafangana	Farafangana	2	3	0	2	0
Farafangana	Fenoarivo		0	0	0	0
Farafangana	labohazo	0	_	0	0	0
Farafangana	Ihorombe	0	0	1		0
Farafangana	Ivandrika	0	0	0	0	0

District	Commune	Nb Aide-sanitaire	Nb infirmier(ères)	Nb sage-femme	Nb médecin généraliste	Nb médecin spécialiste
Farafangana	Mahabo-Mananivo	0	_		0	0
Farafangana	Mahafasa	0	0		0	0
Farafangana	Mahavelo	0	0		0	0
Farafangana	Maheriraty	0	0	1	0	0
Farafangana	Manambotra-Atsimo	0	0		0	0
Farafangana	Marovandrika		0	0	0	0
Farafangana	Sahamadio	0	0	0	0	0
Farafangana	Tangainony	0	0		0	0
Farafangana	Tovona	0	0	0	0	0
Farafangana	Vohilengo	0	_	0	0	0
Farafangana	Vohimasy	1	0	0	0	0
Farafangana	Vohitromby	0	_	0	0	0
Farafangana	Fenoarivo	٠	•	•	•	•
Farafangana	Ambalavato-Antevato	0	_	0	0	0
Farafangana	Namohora-laborano	0	0		0	0
Midongy Atsimo	Andranolalina		_	0	0	0
Midongy Atsimo	Ankazovelo	0	2	0	0	0
Midongy Atsimo	Ivondro	0	_	0	0	0
Midongy Atsimo	Maliorano	0	_	0	0	0
Midongy Atsimo	Midongy (Nosifeno)		5	2	_	0
Midongy Atsimo	Soakibany	2	0	0	0	0
Vangaindrano	Ambatolava	0	0	0	0	0
Vangaindrano	Ambongo	1	_	0	0	0
Vangaindrano	Amparihy Atsinanana	1	0	0	0	0
Vangaindrano	Ampasimalemy	1	_		0	0
Vangaindrano	Ampataka	0	2		0	0

District	Commune	Nb Aide-sanitaire	Nb infirmier(ères)	Nb sage-femme	Nb médecin généraliste	Nb médecin spécialiste
Vangaindrano	Anilobe	0	0	0		0
Vangaindrano	Bekararaoky	0	0	0	1	0
Vangaindrano	Bevata		0	0	0	0
Vangaindrano	Fenoambany	0	0	0	0	0
Vangaindrano	lara	0	0		1	0
Vangaindrano	Isahara		0	0	0	0
Vangaindrano	Karimbary	0	_	0	0	0
Vangaindrano	Lohafary	0	_	0	0	0
Vangaindrano	Lopary	0	_		1	0
Vangaindrano	Manambondro	0	1	0	1	0
Vangaindrano	Marokibo	1	0	0	0	0
Vangaindrano	Masianaka	1	1	0	1	0
Vangaindrano	Matanga	0	1		1	0
Vangaindrano	Ranomena	0	1	0	1	0
Vangaindrano	Sandravinany	0	1	0	0	0
Vangaindrano	Soamanova	0	0	0	1	0
Vangaindrano	Tsianofana	1	0	0	0	0
Vangaindrano	Tsiately	0	2	0	0	0
Vangaindrano	Vangaindrano	0	3	2	1	0
Vangaindrano	Vatanato	0	0	0	0	0
Vangaindrano	Vohimalaza	2	1	0	0	0
Vangaindrano	Vohipaho	0	0	0	1	0
Vangaindrano	Vohitrambo	0	1	0	0	0
Vangaindrano	Bema	0	0	0	0	0
Vondrozo	Ambohimana		0	0	_	0
Vondrozo	Anadravy	0	0		0	0

District	Commune	Nb Aide-sanitaire	Nb infirmier(ères)	Nb sage-femme	Nb médecin généraliste	Nb médecin spécialiste
Vondrozo	Andakana	1		0	0	0
Vondrozo	Antokonala	0	2	0	0	0
Vondrozo	lamonta	1	0	0	1	0
Vondrozo	lvato	_	0	0	0	0
Vondrozo	Karianga	0	0	0	1	0
Vondrozo	Mahatsinjo	0	3	0	0	0
Vondrozo	Mahavelo	0	1	0	0	0
Vondrozo	Mahazoarivo	0		0	0	0
Vondrozo	Manambidala	0	1	0	0	0
Vondrozo	Manato	1	0	0	0	0
Vondrozo	Moroteza		0	0	0	0
Vondrozo	Vohiboreka	0	0	0	0	0
Vondrozo	Vohimary	0	1	0	0	0
Vondrozo	Vondrozo	2		_	3	0

Annexe 24. Santé - Accessibilité maternité sans risque

		200					
		Durée pour se rendre			Possibilité	Nh corvice anhlis do	Nb sage femme
District	Commune	à la maternité le plus	Accessibilité maternité	Existence de médecin	accouchement	nu service public de maternité	publics dans
		proche			césarienne		maternités
Befotaka	Antaninarenina	Moins d'1h	Toute l'année	Non	Non	1	٠
Befotaka	Antondabe	Moins d'1h	Toute l'année	Non	Non		•
Befotaka	Befotaka	Moins d'1h	Toute l'année	Non	Non	1	•
Befotaka	Beharena	Moins d'1h	Toute l'année	Non	Non		•
Befotaka	Marovitsika	Moins d'1h	Toute l'année	Non	Non	1	
Befotaka	Ranotsara Atsimo	Moins d'1h	Toute l'année	Non	Non		•
Befotaka	Bekofafa-Atsimo	3h à 12h	Toute l'année	Non	Non	·	•
Farafangana	Ambalatany	1h à 3h	Toute l'année	0ui	Non		•
Farafangana	Ambalavato	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	1	•
Farafangana	Ambohigogo	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	1	1
Farafangana	Ambohimandroso	1h à 3h	Toute l'année	0ui	Non		1
Farafangana	Amporoforo	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non		•
Farafangana	Ankarana-Miraihina	1h à 3h	Toute l'année	0ui	Non		1
Farafangana	Anosivelo	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	1	•
Farafangana	Anosy-Tsarafara	1h à 3h	Toute l'année	0ui	Non		
Farafangana	Antseranambe	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non		1
Farafangana	Bevoay-Beretra	1h à 3h	Toute l'année	0ui	Non	_	•
Farafangana	Efatsy-Anandroza	1h à 3h	Période sèche	Non	Non		
Farafangana	Etrotroka	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	_	
Farafangana	Evato	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non		
Farafangana	Farafangana	Moins d'1h	Toute l'année	0ui	Non	_	4
Farafangana	Fenoarivo	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non		
Farafangana	labohazo	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non		٠

		Durée pour se rendre			Possibilité	- - -	Nb sage femme
District	Commune	à la maternité le plus proche	Accessibilité maternité	Existence de médecin	accouchement césarienne	Nb service public de maternité	publics dans maternités
Farafangana	Ihorombe	1h à 3h	Toute l'année	0ui	Non		1
Farafangana	Ivandrika	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non		٠
Farafangana	Mahabo-Mananivo	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	_	1
Farafangana	Mahafasa	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	_	1
Farafangana	Mahavelo	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	_	1
Farafangana	Maheriraty	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	_	1
Farafangana	Manambotra-Atsimo	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	_	1
Farafangana	Marovandrika	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non		·
Farafangana	Sahamadio	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	•	
Farafangana	Tangainony	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	_	1
Farafangana	Tovona	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	•	
Farafangana	Vohilengo	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	_	1
Farafangana	Vohimasy	Moins d'1h	Toute l'année	Non	Non	-	٠
Farafangana	Vohitromby	Moins d'1h	Toute l'année	Non	Non	_	•
Farafangana	Fenoarivo					·	٠
Farafangana	Ambalavato-Antevato	Moins d'1h	Toute l'année	Non	Non	-	•
Farafangana	Namohora-laborano	Moins d'1h	Toute l'année	Non	Non		1
Midongy Atsimo	Andranolalina	3h à 12h	Période sèche	Non	Non	2	
Midongy Atsimo	Ankazovelo	1h à 3h	Période sèche	Non	Non		
Midongy Atsimo	Ivondro	3h à 12h	Période sèche	Non	Non	-	٠
Midongy Atsimo	Maliorano	3h à 12h	Période sèche	Non	Non	_	٠
Midongy Atsimo	Midongy (Nosifeno)	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	2	2
Midongy Atsimo	Soakibany	3h à 12h	Période sèche	Non	Non	2	•
Vangaindrano	Ambatolava	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non		٠

		Durée pour se rendre	, a: , a		Possibilité	Nb service public de	Nb sage femme
DISTRICT	COMME	a la marernire le pius proche	Accessibilite maternite	EXISTENCE de Medecin	accoucnement césarienne	maternité	publics dans maternités
Vangaindrano	Ambongo	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	1	•
Vangaindrano	Amparihy Atsinanana	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	1	٠
Vangaindrano	Ampasimalemy	Moins d'1h	Toute l'année	Non	Non	1	1
Vangaindrano	Ampataka	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	1	1
Vangaindrano	Anilobe	1h à 3h	Toute l'année	0ui	Non		•
Vangaindrano	Bekararaoky	Moins d'1h	Toute l'année	0ui	Non	1	
Vangaindrano	Bevata	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	1	٠
Vangaindrano	Fenoambany	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	1	
Vangaindrano	lara	3h à 12h	Toute l'année	0ui	Non		1
Vangaindrano	Isahara	3h à 12h	Toute l'année	Non	Non	1	•
Vangaindrano	Karimbary	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	1	•
Vangaindrano	Lohafary	3h à 12h	Toute l'année	Non	Non		
Vangaindrano	Lopary	1h à 3h	Toute l'année	0ui	Non		
Vangaindrano	Manambondro	1h à 3h	Toute l'année	0ui	Non		٠
Vangaindrano	Marokibo	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non		٠
Vangaindrano	Masianaka	1h à 3h	Toute l'année	0ui	Non	_	٠
Vangaindrano	Matanga	1h à 3h	Toute l'année	0ui	Non		1
Vangaindrano	Ranomena	1h à 3h	Toute l'année	0ui	Non	_	٠
Vangaindrano	Sandravinany	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non		•
Vangaindrano	Soamanova	Moins d'1h	Toute l'année	0ui	Non		٠
Vangaindrano	Tsianofana	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non		
Vangaindrano	Tsiately	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non		٠
Vangaindrano	Vangaindrano	Moins d'1h	Toute l'année	0ni	Non	2	2
Vangaindrano	Vatanato	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non		

		Durée pour se rendre			Possibilité		Nb sage femme
District	Commune	à la maternité le plus proche	Accessibilité maternité	Existence de médecin	accouchement césarienne	no service popiic de maternité	publics dans maternités
Vangaindrano	Vohimalaza	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	-	٠
Vangaindrano	Vohipaho	3h à 12h	Toute l'année	0ui	Non	_	•
Vangaindrano	Vohitrambo	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	_	•
Vangaindrano	Bema	3h à 12h	Toute l'année	Non	Non	0	
	Ambohimana	1h à 3h	Toute l'année	0ui	Non	_	•
-	Anadravy	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	_	_
	Andakana	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	_	
	Antokonala	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	_	
	lamonta	1h à 3h	Toute l'année	0ui	Non	-	٠
	lvato	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	1	•
	Karianga	1h à 3h	Toute l'année	0ui	Non	-	•
	Mahatsinjo	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	-	•
	Mahavelo	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	1	
	Mahazoarivo	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	-	٠
	Manambidala	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	-	
	Manato	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	1	•
	Moroteza	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	_	
	Vohiboreka	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	1	
	Vohimary	1h à 3h	Toute l'année	Non	Non	_	٠
	Vondrozo	Moins d'1h	Toute l'année	0ui	Non	1	1

Annexe 25. Santé - Structure sanitaire

District	Commune	Existence structure privé de maternité	Existence service public de soin dentaire	Existence service privé de soin dentaire	Existence cabinet médical privé	Existence clinique / hôpital privé	Existence officine / dépôt de médicaments
Befotaka	Antaninarenina	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Befotaka	Antondabe	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Befotaka	Befotaka	Non	0ui	Non	Non	Non	Non
Befotaka	Beharena	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Befotaka	Marovitsika	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Befotaka	Ranotsara Atsimo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Befotaka	Bekofafa-Atsimo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	Ambalatany	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Farafangana	Ambalavato	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	Ambohigogo	Non	Non	Non		Non	Oui
Farafangana	Ambohimandroso	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	Amporoforo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	Ankarana-Miraihina	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Farafangana	Anosivelo	Non	Non	Non	Non	Non	0ni
Farafangana	Anosy-Tsarafara	Non	Non	Non	Non	Non	0ni
Farafangana	Antseranambe	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	Bevoay-Beretra	Non	Non	Non	Non	Non	0ni
Farafangana	Efatsy-Anandroza	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Farafangana	Etrotroka	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	Evato	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	Farafangana	0ui	Oui	0ui	Non	Oui	Oui
Farafangana	Fenoarivo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	labohazo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	Ihorombe	Non	Non	Non	Non	Non	Non

District	Commune	Existence structure privé de maternité	Existence service public de soin dentaire	Existence service privé de soin dentaire	Existence cabinet médical privé	Existence clinique / hôpital privé	Existence officine / dépôt de médicaments
Farafangana	Ivandrika	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Farafangana	Mahabo-Mananivo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	Mahafasa	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Farafangana	Mahavelo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	Maheriraty	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	Manambotra-Atsimo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	Marovandrika	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	Sahamadio	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	Tangainony	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	Tovona	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	Vohilengo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	Vohimasy	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	Vohitromby	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	Fenoarivo			•			
Farafangana	Ambalavato-Antevato	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Farafangana	Namohora-laborano	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Midongy Atsimo	Andranolalina	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Midongy Atsimo	Ankazovelo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Midongy Atsimo	Ivondro	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Midongy Atsimo	Maliorano	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Midongy Atsimo	Midongy (Nosifeno)	Non	0ui	Non	Non	Non	Non
Midongy Atsimo	Soakibany	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Ambatolava	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Ambongo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Amparihy Atsinanana	Non	Non	Non	Non	Non	Non

District	Commune	Existence structure privé de maternité	Existence service public de soin dentaire	Existence service privé de soin dentaire	Existence cabinet médical privé	Existence clinique / hôpital privé	Existence officine / dépôt de médicaments
Vangaindrano	Ampasimalemy	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Ampataka	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Anilobe	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Bekararaoky	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Bevata	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Fenoambany	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	lara	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Isahara	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Karimbary	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Lohafary	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Lopary	Non	Non	Non	Non	Non	0ui
Vangaindrano	Manambondro	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Marokibo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Masianaka	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Matanga	Non	Non	Non	Non	Non	0ni
Vangaindrano	Ranomena	Non	Non	Non	Non	Non	0ni
Vangaindrano	Sandravinany	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Soamanova	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Tsianofana	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Tsiately	0ui	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Vangaindrano	Non	0ui	Non	Non	0ui	0ni
Vangaindrano	Vatanato	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Vohimalaza	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Vohipaho	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vangaindrano	Vohitrambo	Non	Non	Non	Non	Non	Non

District	Commune	Existence structure privé de maternité	Existence service public de soin dentaire	Existence service privé de soin dentaire	Existence cabinet médical privé	Existence clinique / hôpital privé	Existence officine / dépôt de médicaments
Vangaindrano	Bema	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vondrozo	Ambohimana	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vondrozo	Anadravy	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vondrozo	Andakana	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vondrozo	Antokonala	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vondrozo	lamonta	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vondrozo	Ivato	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vondrozo	Karianga	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vondrozo	Mahatsinjo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vondrozo	Mahavelo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vondrozo	Mahazoarivo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vondrozo	Manambidala	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vondrozo	Manato	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vondrozo	Moroteza	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vondrozo	Vohiboreka	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vondrozo	Vohimary	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vondrozo	Vondrozo	Non	0ni	Non	Non	Non	0ni

Annexe 26. Production agricoles, de la pèche et acquatique, et artisanales

District	Commune	Premier Produit	Deuxième produit	Pratique pêche maritime	Pratique pêche côtière	Pratique pêche en eau douce	Pierre et métal précieux 1	Pierre et métal précieux 2
Befotaka	Antaninarenina	Céréales	Légumes	Non	Non	0ni		
Befotaka	Antondabe	Céréales	Légumes	Non	Non	0ui		
Befotaka	Befotaka	Céréales	Légumes	Non	Non	0ui		
Befotaka	Beharena	Céréales	Légumes	Non	Non	0ui		
Befotaka	Marovitsika	Céréales	Légumes	Non	Non	0ui		
Befotaka	Ranotsara Atsimo	Céréales	Légumes	Non	Non	0ui		
Befotaka	Bekofafa-Atsimo	Céréales	Légumes	Non	Non	0ni		
Farafangana	Ambalatany	Autres	Epices	Non	Non	0ni		
Farafangana	Ambalavato	Autres	Epices	Non	Non	0ui		
Farafangana	Ambohigogo	Autres	Epices	Non	Non	0ui		
Farafangana	Ambohimandroso	Autres	Epices	Non	Non	0ui		
Farafangana	Amporoforo	Autres	Epices	Non	Non	0ui		
Farafangana	Ankarana-Miraihina	Autres	Epices	Non	Non	0ui		
Farafangana	Anosivelo	Epices	Autres	Non	Non	0ui		
Farafangana	Anosy-Tsarafara	Epices	Autres	Non	0ui	0ui		
Farafangana	Antseranambe	Autres	Epices	Non	Non	0ui		
Farafangana	Bevoay-Beretra	Autres	Epices	Non	Non	0ui		
Farafangana	Efatsy-Anandroza	Autres	Epices	Non	Non	0ni		
Farafangana	Etrotroka	Autres	Epices	Non	Non	0ni		
Farafangana	Evato	Autres	Epices	Non	Non	0ni		
Farafangana	Farafangana			Non	0ni	0ui		
Farafangana	Fenoarivo	Autres	Epices	Non	Non	0ni		
Farafangana	labohazo	Autres	Epices	Non	Non	0ni		
Farafangana	Ihorombe	Autres	Epices	Non	Non	0ni		

District	Commune	Premier Produit	Deuxième produit	Pratique pêche maritime	Pratique pêche côtière	Pratique pêche en eau douce	Pierre et métal précieux 1	Pierre et métal précieux 2
Farafangana	Ivandrika	Autres	Epices	Non	Non	0ni		
Farafangana	Mahabo-Mananivo	Autres	Epices	Non	Non	0ui		
Farafangana	Mahafasa	Autres	Epices	Non	Non	0ui		
Farafangana	Mahavelo	Autres	Epices	Non	Non	0ui		
Farafangana	Maheriraty	Autres	Epices	Non	Non	0ui		
Farafangana	Manambotra-Atsimo	Autres	Epices	Non	0ui	0ui		
Farafangana	Marovandrika	Autres	Epices	Non	Non	0ui		
Farafangana	Sahamadio	Autres	Epices	Non	Non	0ui		
Farafangana	Tangainony	Autres	Epices	Non	Non	0ui		
Farafangana	Tovona	Autres	Epices	Non	Non	0ui		
Farafangana	Vohilengo	Autres	Epices	Non	Non	0ui		
Farafangana	Vohimasy	Autres	Epices	Non	Non	0ui		
Farafangana	Vohitromby	Autres	Epices	Non	Non	0ui		
Farafangana	Fenoarivo							
Farafangana	Ambalavato-Antevato	Autres	Epices	Non	Non	0ui		
Farafangana	Namohora-laborano	Autres	Epices	Non	Non	00i		
Midongy Atsimo	Andranolalina	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Midongy Atsimo	Ankazovelo	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Midongy Atsimo	Ivondro	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	0ui		
Midongy Atsimo	Maliorano	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Midongy Atsimo	Midongy (Nosifeno)	Légumineuses	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Midongy Atsimo	Soakibany	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Vangaindrano	Ambatolava	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Vangaindrano	Ambongo	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Vangaindrano	Amparihy Atsinanana	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		

Oragonidation Ampositivalenty Cééciles Recines Stubercules Non Non Non Oragonidation Amboete Cééciles Récines Stubercules Non Non Non Oragonidation Bevarrancky Cééciles Récines Stubercules Non Non Non Oragonidation Fenombony Cééciles Récines Stubercules Non Non Non Oragonidation Fenombony Cééciles Récines Stubercules Non Non Non Oragonidation Fenombony Cééciles Récines Stubercules Non Non Non Oragonidation Lobrany Epices Cééciles Non Non Non Non Oragonidation Lobrany Epices Récieles Non Non Non Non Oragonidation Epices Récieles Rocines Stubercules Non Non Oui Oragonidation Epices Récieles Rocines Stubercules Non Non Oui	District	Commune	Premier Produit	Deuxième produit	Pratique pêche maritime	Pratique pêche côtière	Pratique pêche en eau douce	Pierre et métal précieux 1	Pierre et métal précieux 2
Ampatroka Géréoles Racines-Rubercules Non Non Anilobe Géréoles Racines-Rubercules Non Non Bekararanoky Géréoles Racines-Rubercules Non Non Fenoambany Géréoles Racines-Rubercules Non Non I condrait Aurtes Géréoles Non Non I condrait Épices Géréoles Non Non I condrait Épices Racines-Rubercules Non Non I condrait Épices Racines-Rubercules Non Non Marandondro Épices Autres Non Non Mariandka Épices Autres Non Non Mariandon Géréoles Racines-Rubercules Non Non Sondravinany Géréoles Racines-Rubercules Non Non Sondravinandy Géréoles Racines-Rubercules Non Non Sondravinandy Géréoles Racines-Rubercules Non	Vangaindrano	Ampasimalemy	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Anilobe Gééales Racines&rubercules Non Non Bekararrooky Gééales Racines&rubercules Non Non Bevarto Gééales Racines&rubercules Non Non Inra Autres Géréales Non Non Isahara Autres Géréales Non Non Karimbury Epices Géréales Non Non Lohdray Epices Géréales Non Non Lohdray Epices Racines&rubercules Non Non Manambondro Epices Autres Non Non Marakibo Epices Autres Non Non Marakibo Epices Autres Non Non Sandrovinanya Géréales Racines&rubercules Non Non Sandrovinanya Géréales Racines&rubercules Non Non Soamanova Géréales Racines&rubercules Non Non Voirianely	Vangaindrano	Ampataka	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Bekararraoky Céréales Racines& Nubercules Non Non Bewutn Céréales Racines& Nubercules Non Non Iara Autres Céréales Non Non Iara Autres Céréales Non Non Isabara Autres Céréales Non Non Karimbury Épices Céréales Non Non Lohdray Épices Céréales Non Non Lopary Céréales Racines& Ubercules Non Non Manambondro Epices Autres Non Non Marokibo Epices Autres Non Non Marokibo Epices Autres Non Non Sondrovinanka Epices Autres Non Non Sondrovinany Céréales Racines& Ubercules Non Non Sondrovinany Céréales Racines& Ubercules Non Non Voiriale Céréales	Vangaindrano	Anilobe	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Bevata Géréales Racines&tubercules Non Non lara Autres Géréales Non Non lara Autres Géréales Non Non Isabara Autres Géréales Non Non Karimbary Épices Géréales Non Non Lobaray Géréales Non Non Lopary Géréales Racines&tubercules Non Non Marakbondro Épices Autres Non Non Markbbo Épices Autres Non Non Martokibo Épices Autres Non Non Ranomena Autres Racines&tubercules Non Non Sandravinany Géréales Racines&tubercules Non Non Soamdravinany Géréales Racines&tubercules Non Non Isiately Géréales Racines&tubercules Non Non Valudardo Géréales Racines&tuber	Vangaindrano	Bekararaoky	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Fenoambany Céréales Racines&tubercules Non Non Iara Aurres Céréales Non Non Isabara Aurres Céréales Non Non Karimbary Épices Céréales Non Non Lohafary Épices Céréales Non Non Manambondro Épices Aurres Racines&tubercules Non Non Mariokbo Épices Aurres Non Non Mariomaka Épices Aurres Non Non Ranomena Aurres Racines&tubercules Non Non Sandravinany Céréales Racines&tubercules Non Non Somananova Céréales Racines&tubercules Non Non Vongaindrano Céréales Racines&tubercules Non Non Vondiandoza Céréales Racines&tubercules Non Non Volhimaloza Céréales Racines&tubercules Non Non	Vangaindrano	Bevata	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
laraAutresGéréalesNonNonIsaharaAutresGéréalesNonNonLohafaryEpicesCéréalesNonNonLoparyCéréalesRacines&tuberculesNonNonManombondroEpicesRacines&tuberculesNonNonMarokiboEpicesAutresNonNonMasianakaEpicesAutresNonNonRanomenaAutresEpicesNonNonSandravinanyCéréalesRacines&tuberculesNonNonSoamanovaCéréalesRacines&tuberculesNonNonIsiatelyCéréalesRacines&tuberculesNonNonVatanatoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVatanatoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVatinandozCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohintramboCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohitramboAutresEpicesNonNon	Vangaindrano	Fenoambany	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Isahara Autres Géréales Non Non Lohafury Epices Géréales Non Non Lohafury Epices Géréales Non Non Manambondro Epices Racines&tubercules Non Non Marakibo Epices Autres Non Non Masianaka Epices Autres Non Non Ranomena Autres Non Non Sandravinany Géréales Racines&tubercules Non Non Soumanova Géréales Racines&tubercules Non Non Isianofana Géréales Racines&tubercules Non Non Vangaindrano Géréales Racines&tubercules Non Non Valimadoza Géréales Racines&tubercules Non Non Vohipadho Céréales Racines&tubercules Non Non Vohipadho Céréales Racines&tubercules Non Non Vohipadho	Vangaindrano	lara	Autres	Céréales	Non	Non	Non		
KorimbaryEpicesCéréalesNonNonLohafraryEpicesCéréalesRacines&tuberculesNonNonManambondroEpicesRacines&tuberculesNonNonMarokiboEpicesAutresNonNonMatangaEpicesAutresNonNonRanomenaAutresHonNonSandravinanyCéréalesRacines&tuberculesNonNonSoamanovaCéréalesRacines&tuberculesNonNonIsianofanaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVolnimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohitramboAutresRacines&tuberculesNonNon	Vangaindrano	Isahara	Autres	Céréales	Non	Non	Non		
LohafraryEpicesRacines&tuberculesNonNonLoparyCéréalesRacines&tuberculesNonNonManambondroEpicesAutresNonNonMarokiboEpicesAutresNonNonMatrangaEpicesAutresNonNonRanomenaAutresEpicesNonNonSandravinanyCéréalesRacines&tuberculesNonNonSoamanovaCéréalesRacines&tuberculesNonNonTsianefanaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVangaindranoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalozaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohitamboAutresEpicesNonNon	Vangaindrano	Karimbary	Epices	Céréales	Non	Non	Non		
LoparyCéréalesRacines&tuberculesNonNonManambondroEpicesAutresNonNonMasianakaEpicesAutresNonNonMatungaEpicesAutresNonNonRanomenaAutresRacines&tuberculesNonNonSandravinanyCéréalesRacines&tuberculesNonNonTsianofanaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVangaindranoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVardanatoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohitramboAutresEpicesNonNon	Vangaindrano	Lohafary	Epices	Céréales	Non	Non	Non		
ManambondroEpicesRacines&tuberculesNonNonMarokiboEpicesAutresNonNonMatanakaEpicesAutresNonNonRanomenaAutresFoicesNonNonSandravinanyCéréalesRacines&tuberculesNonNonSoamanovaCéréalesRacines&tuberculesNonNonTsianofanaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVangaindranoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohipahoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohipthobCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohipthobCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohitramboAutresEpicesNonNon	Vangaindrano	Lopary	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	0ui		
MarokiboEpicesAutresNonNonMasianakaEpicesAutresNonNonMatangaEpicesAutresNonNonRanomenaAutresEpicesNonNonSandravinanyCéréalesRacines&tuberculesNonNonIsianofanaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVangaindranoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVartanatoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohinalozaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohipahoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohipahoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohipahoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohipahoAutresEpicesNonNon	Vangaindrano	Manambondro	Epices	Racines&tubercules	Non	Non	0ui		
MasianakaEpicesAutresNonNonMatangaEpicesAutresNonNonRanomenaAutresEpicesNonNonSandravinanyCéréalesRacines&tuberculesNonNonSoamanovaCéréalesRacines&tuberculesNonNonTsiatelyCéréalesRacines&tuberculesNonNonVarianatoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohipahoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohitramboAutresEpicesNonNon	Vangaindrano	Marokibo	Epices	Autres	Non	Non	Non		
MatangaEpicesNonNonRanomenaAutresEpicesNonNonSandravinanyCéréalesRacines&tuberculesNonNonSoamanovaCéréalesRacines&tuberculesNonNonTsianofanaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVangaindranoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohipahoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohitramboCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohitramboAutresEpicesNonNon	Vangaindrano	Masianaka	Epices	Autres	Non	Non	0ni		
RanomenaAutresEpicesNonNonSandravinanyCéréalesRacines&tuberculesNonNonSoamanovaCéréalesRacines&tuberculesNonNonTsianofanaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVangaindranoCéréalesRacines&tuberculesNonOuiVatanatoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohipahoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohitramboAutresEpicesNonNon	Vangaindrano	Matanga	Epices	Autres	Non	Non	0ui		
SandravinanyCéréalesRacines&tuberculesNonNonSoamanovaCéréalesRacines&tuberculesNonNonTsianofanaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVangaindranoCéréalesRacines&tuberculesNonOuiVatanatoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohipahoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohitramboAutresEpicesNonNon	Vangaindrano	Ranomena	Autres	Epices	Non	Non	0ni		
SoamanovaCéréalesRacines&tuberculesNonNonTsianofanaCéréalesRacines&tuberculesNonNonTsiatelyCéréalesRacines&tuberculesNonOuiVangaindranoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohipahoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohipathoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohitramboAutresEpicesNonNon	Vangaindrano	Sandravinany	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	0ni		
TsianofanaCéréalesRacines&tuberculesNonNonTsiatelyCéréalesRacines&tuberculesNonOuiVangaindranoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVatanatoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohitramboAutresEpicesNonNon	Vangaindrano	Soamanova	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
TsiatelyCéréalesRacines & tuberculesNonNonVangaindranoCéréalesRacines & tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines & tuberculesNonNonVohipahoCéréalesRacines & tuberculesNonNonVohitramboAutresEpicesNonNon	Vangaindrano	Tsianofana	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
VangaindranoCéréalesRacines&tuberculesNonOuiVatanatoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohipahoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohitramboAutresEpicesNonNon	Vangaindrano	Tsiately	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
VatanatoCéréalesRacines & tuberculesNonNonVohimalazaCéréalesRacines & tuberculesNonNonVohitramboAutresEpicesNonNon	Vangaindrano	Vangaindrano	Céréales	Racines&tubercules	Non	0ui	0ni		
VohimalazaCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohipahoCéréalesRacines&tuberculesNonNonVohitramboAutresEpicesNonNon	Vangaindrano	Vatanato	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
VohipahoCéréalesRacines&tuberculesNonVohitramboAutresEpicesNon	Vangaindrano	Vohimalaza	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Vohitrambo Autres Epices Non	Vangaindrano	Vohipaho	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
	Vangaindrano	Vohitrambo	Autres	Epices	Non	Non	Non		

District	Commune	Premier Produit	Deuxième produit	Pratique pêche	Pratique pêche	Pratique pêche en	Pierre et métal	Pierre et métal
				maritime	côtière	ean donce	précieux 1	précieux 2
Vangaindrano	Bema	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Vondrozo	Ambohimana	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	0ui		
Vondrozo	Anadravy	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Vondrozo	Andakana	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	0ui		
Vondrozo	Antokonala	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Vondrozo	lamonta	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Vondrozo	Ivato	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	0ui		
Vondrozo	Karianga	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Vondrozo	Mahatsinjo	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Vondrozo	Mahavelo	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	0ui		
Vondrozo	Mahazoarivo	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	0ui		
Vondrozo	Manambidala	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Vondrozo	Manato	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Vondrozo	Moroteza	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non		
Vondrozo	Vohiboreka	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	0ui		
Vondrozo	Vohimary	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non	CRISTAL	OR
Vondrozo	Vondrozo	Céréales	Racines&tubercules	Non	Non	Non	CRISTAL	

