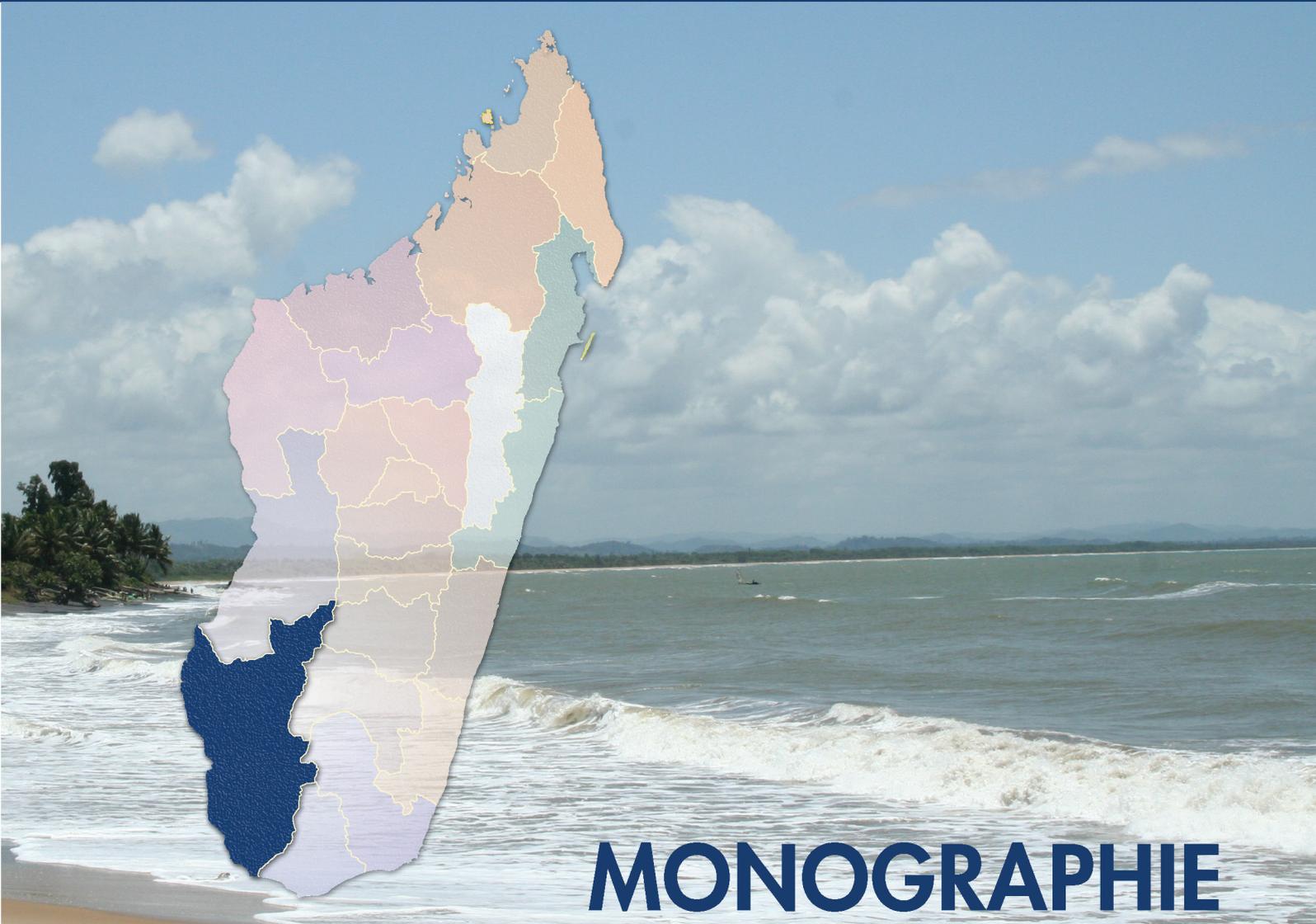




CENTRE DE RECHERCHES, D'ETUDES ET D'APPUI
A L'ANALYSE ECONOMIQUE À MADAGASCAR



MONOGRAPHIE

**RÉGION ATSIMO
ANDREFANA**



CREAM, février 2013



CENTRE DE RECHERCHES, D'ÉTUDES ET D'APPUI
A L'ANALYSE ÉCONOMIQUE À MADAGASCAR

MONOGRAPHIE

RÉGION ATSIMO ANDREFANA



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

Préface

L'effectivité des 22 régions et l'élaboration imminente d'un Plan National de Développement (PND) suscitent un besoin important d'information au niveau des administrations nationales, régionales et locales et de tous les acteurs et partenaires de développement.

La connaissance des réalités régionales s'avère indispensable à l'élaboration des politiques publiques d'où la nécessité d'élaborer la Monographie des 22 régions. La monographie présente une double fonction d'une part (i) elle donne une vision générale de la région, à travers différentes caractéristiques (conditions et potentialités physiques, économiques, aspect social, etc ...) et suivant des thèmes privilégiés dans l'étude ; et d'autre part (ii) elle constitue un instrument indispensable aux opérateurs économiques, aux techniciens, aux responsables et décideurs, notamment ceux au niveau des régions aux fins de l'élaboration d'une stratégie harmonieuse de développement.

C'est dans ce contexte que le CREAM, de par sa mission relative au renforcement des capacités des institutions chargée de la politique économique a élaboré, en collaboration étroite avec la Direction Générale de l'Economie du Ministère de l'Economie et de la Planification, la monographie pour les 22 régions.

Ladite monographie a été réalisée dans le respect des exigences scientifiques :

la capitalisation des études déjà effectuées ;

l'harmonisation des concepts, thèmes et indicateurs pour une possible comparaison des situations entre les régions ;

la collecte des informations qui ne figurent pas dans les annuaires statistiques des services publics, ou qui nécessitent un traitement spécifique ,en amont ; et

le traitement des données et analyses de ces dernières.

Elle a donc fait l'objet d'une enquête et une approche participative a été privilégiée, impliquant dans toutes les phases de processus d'élaboration les respon-

sables régionaux et en particulier les Directions Régionales du Développement Economique (DRDE).

La disponibilité d'une monographie pour chacune des 22 régions est une première à Madagascar. Nous possédons ainsi une série de documents synthétiques débouchant sur les potentialités économiques de chaque région. Les monographies ont été validées au niveau des régions avec la participation des responsables régionaux et des districts ainsi que des services déconcentrés de l'Etat. Elles sont accessibles à tous sous divers formats, papier ou fichier électronique. Les monographies en tant qu'outil de pilotage du développement devront être mises à jour périodiquement d'autant plus que chaque niveau d'administration (centrale ou régionale) aura à sa disposition les bases de données y afférentes.

Elles se présentent sous des formes standardisées d'un certain nombre d'informations relatives à chacune des 22 régions permettant de connaître leurs atouts et défis de développement, et de les situer les unes par rapport aux autres.

Les bases sont jetées, nous encourageons ainsi son actualisation au niveau de chaque région car cela va nous permettre, dans le moyen terme, d'alimenter le système de suivi et évaluation des mises en œuvre de la PND, et de mesurer les impacts des actions entreprises.

Sommaire

Chapitre I Cadre physique et administratif	21
I.1. Cadre physique	23
1.1.1. Localisation géographique	23
1.1.2. Relief	23
1.1.3. Hydrologie	25
1.1.4. Pédologie : Typologie sous-régionales	28
1.1.5. Géologie	30
1.1.6. Formation végétale	30
1.1.7. Climatologie	34
1.1.8. Sauvegarde de l'environnement	37
I.2. Cadre administratif	39
I.1.1. Généralités sur les Collectivités Territoriales Décentralisées (CTD) et les Services Techniques Déconcentrés (STD) :	39
I.1.2. Découpage Administratif	40
I.1.3. Les services territoriaux déconcentrés	42
Chapitre II Population	45
II.1. Etat de la population	47
II.1.1. Population totale	47
II.1.2. Composition et caractéristiques démographiques de la population	48
II.1.3. Caractéristiques de la population	51
II.1.4. Statut de la femme	54
II.2. Mouvements de la population	55
II.2.1. Migration interne	56
II.2.2. Immigration	57
II.2.3. Emigration	57

II.3. Habitat	58
II.3.1. Type d'habitation	58
II.3.2. Caractéristiques des habitats	58
II.4. Niveau de vie et pauvreté	60
II.4.1. Possession de bien durable	60
II.4.2. Ratio et intensité de la pauvreté	62
Chapitre III Organisation sociale et économique	65
III.1. La religion.	67
III.2. Cultures, sports et loisirs	67
III.3. Projets/Programmes de développement et Organismes d'appui	68
Chapitre IV Les secteurs sociaux	71
IV.1. Santé	73
IV.1.1. Les infrastructures sanitaires de la région	73
IV.1.2. Accessibilité de la majorité dans les centres de santé	77
IV.1.3. Les personnels soignants	83
IV.1.4. Les services de santé	85
IV.1.5. Accès aux services de la santé	87
IV.2. Education	91
IV.2.1. Les infrastructures scolaires de la région	91
IV.2.2. Accessibilité	95
IV.2.3. Les personnels enseignants	98
IV.2.4. Fréquentation et performance scolaire	101
Chapitre V Activités économiques	109
V.1. Caractéristiques de la population active	111
V.1.1. Niveau d'instruction	111
V.1.2. Répartition de la population active dans les différents secteurs d'activité	111
V.1.3. Niveau de salaire des femmes comparé à celui gagné par les maris	112
V.1.4. Niveau de salaire des femmes comparé à celui gagné par les maris	113

V.2. Infrastructures économiques	114
V.2.1. Infrastructures routières	114
V.2.2. Réseau électrique	116
V.2.3. Réseau de distribution d'eau	118
V.3. Secteur primaire	121
V.3.1. Agriculture	121
V.3.2. Elevage	124
V.3.3. Pêche et pisciculture	127
V.4. Secteur secondaire	127
V.4.1. Les activités de transformation.	128
V.4.2. Création d'entreprises	130
V.4.3. Activité minière	130
V.5. Secteur tertiaire	132
V.5.1. Commerce	132
V.5.2. Transport et communication	134
V.5.3. Tourisme et hôtellerie – Artisanat	140
V.5.4. Banques et institutions financières	140
V.5.5. Autres services	141
Chapitre VI Ressources financières des collectivités de la région	143
VI.1. Transfert de ressources de l'Etat central et Programme d'Investissement Public dans la région	146
VI.2. Sources de revenu des communes	147
Chapitre VII Potentialités économiques de la région	149
VII.1. Les atouts	151
VII.1.1. Potentiel de développement important	151
VII.1.2. Transports	151
VII.1.3. Potentiel en ressources minérales	151
VII.1.4. Capital humain	152
VII.1.5. Accès aux médias	152
VII.1.6. Présence d'institutions financières	152

VII.1.7. Présence de divers organismes d'appui, de programmes ou projets de développement	152
VII.2. Les contraintes et défis	153
VII.2.1. Les infrastructures économiques gagneraient à être développées	153
VII.2.2. Dégradation de l'environnement	153
VII.2.3. Insuffisance de l'eau	153
VII.2.4. Niveau d'instruction bas de la population active	154
VII.2.5. L'accès aux services de santé mérite d'être amélioré	154
VII.2.6. Pauvreté de la population et précarité des conditions de vie	154
VII.2.7. Ressources financières	154
Annexe 1. Démographie, accessibilité, marché et réseau électrique	156
Annexe 2. Réseau électrique, eau courante, sport et réseau de télécommunication	161
Annexe 3. Réseau de télécommunication, sécurité et éducation-primaire public	166
Annexe 4. Education-primaire public, primaire privé et secondaire public	172
Annexe 5. Education secondaire public et privé	177
Annexe 6. Education lycée public et lycée privé	182
Annexe 7. Education lycée privé, lycée technique public et privé et accès aux soins	187
Annexe 8. Santé - Accès aux soins et accessibilité maternité sans risques	192
Annexe 9. Santé - Accessibilité maternité sans risque et accès aux soins	197
Annexe 10. Agricoles, de la pêche et aquaculture, et artisanales	202

Liste des cartes

Carte 1.	Localisation géographique de la région Atsimo Andrefana	18
Carte 2.	Hydrologie de la Région Atsimo Andrefana	23
Carte 3.	Carte pedologique de la Région Atsimo Andrefana Géologie	25
Carte 4.	Carte géologique de la Région Atsimo Andrefana	27
Carte 5.	Carte de couverture végétale de la Région Atsimo Andrefana	29
Carte 6.	Carte de la température	31
Carte 7.	Carte administrative de la Région Atsimo Andrefana	37

Liste des graphiques

Graphique 1.	Répartition par genre de la population active	47
Graphique 2.	Répartition de la population âgée de 4 ans et plus selon le niveau d'instruction	48
Graphique 3.	Répartition des Communes selon l'existence de cantine scolaire au sein de leurs EPP	88

Liste des tableaux

Tableau 1. Superficie des districts dans la région	26
Tableau 2. Le nombre des communes et de fokontany de la Région Atsimo Andrefana	43
Tableau 3. Structure de population dans la Région Atsimo Andrefana	50
Tableau 4. Taille moyenne des ménages selon les milieux de résidence	51
Tableau 5. Répartition par milieux de résidence de la population	51
Tableau 6. Rapport de masculinité selon le milieu de résidence	51
Tableau 7. Fécondité des femmes âgées de 15 à 49 ans	52
Tableau 8. Indicateurs de mortalité des enfants âgés de moins de 5 ans	52
Tableau 9. Age moyen et répartition par tranche d'âge de la population active	53
Tableau 10. Taux d'alphabétisation des individus âgés de 15 ans et plus, selon le milieu et le genre	54
Tableau 11. Etat de santé des enfants	55
Tableau 12. Taux d'activité selon le milieu et selon le genre	56
Tableau 13. Incidence du travail des enfants (âgés de 5 à 17 ans) selon le milieu de résidence et le genre	56
Tableau 14. Types d'occupation des travailleurs âgés de 15 à 49 ans	57
Tableau 15. Argent gagné par les femmes comparées à l'argent gagné par leurs maris	57
Tableau 16. Contrôle de revenu des femmes par rapport à ceux de son mari	58
Tableau 17. Participation des femmes dans la prise des décisions au sein du ménage	58
Tableau 18. Nombre de communes par district selon l'importance de la migration	59
Tableau 19. Nombre de communes selon les provenances des immigrants à Atsimo Andrefana	59
Tableau 20. Nombre de communes selon les causes de l'immigration vers Atsimo Andrefana	60
Tableau 21. Nombre de communes selon les causes de l'émigration au départ d'Atsimo Andrefana	60
Tableau 22. Type d'habitations des ménages	61
Tableau 23. Type de matériaux des murs extérieurs des habitations	62
Tableau 24. Type de matériaux du plancher des habitations	62
Tableau 25. Répartition des ménages selon le principal type de combustible utilisé pour la cuisine	63
Tableau 26. Taux d'accès à certains biens et services	63
Tableau 27. Taux de possession de certains biens	64
Tableau 28. Répartition de la population par quintile de bien-être économique	64
Tableau 29. Ratio et intensité de pauvreté selon le milieu en 2010	65

Tableau 30. Totaux des écarts aux seuils de pauvreté	65
Tableau 31. Nombre d'édifices culturels dans la Région Atsimo Andrefana	70
Tableau 32. Infrastructures culturelles et sportives existant dans la Région Atsimo Andrefana	71
Tableau 33. Répartition des communes par districts selon la disposition d'infrastructures sanitaires	77
Tableau 34. Répartition des communes par districts selon la disposition des chambres pour accouchement, de possibilité de pratiquer une césarienne, nombre de lits d'hôpitaux publics et privés	78
Tableau 35. Répartition des communes par district suivant la disposition des infrastructures sanitaires privées	80
Tableau 36. Distance pour la majorité de la formation sanitaire la plus proche	81
Tableau 37. Répartition des communes par district suivant le moyen utilisé par les ménages pour se rendre auprès d'un centre de santé	81
Tableau 38. Répartition des communes par district suivant la durée du parcours pour aller à une formation sanitaire (%)	82
Tableau 39. Répartition des communes par district suivant la distance pour la majorité du service de maternité le plus proche	83
Tableau 40. Répartition des communes suivant les moyens de locomotion utilisée par les patients pour se rendre auprès d'un service de maternité	84
Tableau 41. Répartition des communes suivant leur possibilité d'accessibilité	84
Tableau 42. Pourcentage des communes par district selon la durée du parcours	85
Tableau 43. Répartition des communes selon le nombre de médecins publiques et nombre d'aide sanitaire servant dans les CSB II	86
Tableau 44. Répartition des communes par districts selon l'existence des médecins dans une maternité, et le nombre de sages femmes publiques dans une maternité.	87
Tableau 45. Répartition des communes selon le nombre des aides sanitaires, Infirmier(e), sages-femmes, médecins généralistes et spécialistes	88
Tableau 46. Répartition des communes selon le nombre de décès maternels ramené au nombre d'accouchement dans les maternités publiques (‰)	89
Tableau 47. Répartition des communes selon le nombre de décès maternels ramené au nombre d'accouchement dans les maternités publiques (‰)	90
Tableau 48. Répartition des communes selon le nombre de consultation dans les centres de soin public en 2008	91
Tableau 49. Répartition des communes par district selon le nombre et pourcentage des services de planning familiaux publics	92
Tableau 50. Répartition des communes par district selon le nombre et pourcentage des services de planning familiaux privé	93

Tableau 51. Les infrastructures scolaires publiques en 2008 dans la Région Atsimo Andrefana	96
Tableau 52. Les infrastructures scolaires privées en 2008 dans la Région Atsimo Andrefana	98
Tableau 53. Répartition des Communes selon la distance pour la majorité de la population de l'école primaire la plus proche dans la Région Atsimo Andrefana	99
Tableau 54. Répartition des Communes par District selon la distance pour la majorité de la population, le collège le plus proche dans la Région Atsimo Andrefana	100
Tableau 55. Effectifs des enseignants des EPP par district dans la Région Atsimo Andrefana	101
Tableau 56. Effectifs des enseignants des écoles primaires privées par district dans la Région Atsimo Andrefana durant l'année scolaire 2007-2008	102
Tableau 57. Effectif des enseignants dans les CEG, par district dans la Région Atsimo Andrefana	102
Tableau 58. Effectifs des enseignants des collèges privés par District dans la Région Atsimo Andrefana durant l'année scolaire 2007-2008	103
Tableau 59. Effectif des enseignants dans les lycées publics et privés par district dans la Région Atsimo Andrefana durant l'année scolaire 2007-2008	104
Tableau 60. Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les EPP par district dans la Région Atsimo Andrefana	105
Tableau 61. Tableau synthétique sur l'effectif des élèves dans les écoles primaires privées par district dans la Région Atsimo Andrefana	106
Tableau 62. Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les CEG par district dans la Région Atsimo Andrefana	107
Tableau 63. Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les Collèges privés par district dans la Région Atsimo Andrefana	107
Tableau 64. Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les lycées publics d'enseignement général par district dans la Région Atsimo Andrefana	108
Tableau 65. Effectif des élèves dans les lycées privés d'enseignement général dans la Région	109
Tableau 66. Effectif des élèves dans les lycées techniques publics dans la région	109
Tableau 67. Effectif des élèves dans les lycées techniques privés dans la région	110
Tableau 68. Répartition par niveau d'instruction de la population active	114
Tableau 69. Proportion de femmes occupées dans les différents secteurs d'activité à Bongolava	115
Tableau 70. Proportion d'hommes occupés dans les différents secteurs d'activité à Bongolava	115

Tableau 71. Argent gagné par les femmes comparé à celui gagné par leurs maris (en %)	115
Tableau 72. Argent gagné par les femmes comparé à celui gagné par leurs maris (en %)	116
Tableau 73. Accessibilité et moyens de transport	117
Tableau 74. Electricité/Données structurelles	119
Tableau 75. Electricité/Données opérationnelles	120
Tableau 76. Eau /Données structurelles	121
Tableau 77. Eau/Données opérationnelles	123
Tableau 78. Surface cultivable/cultivée	125
Tableau 79. Répartition de la superficie physique cultivée selon le mode de fertilisation	126
Tableau 80. Cultures pratiquées à des fins commerciales	126
Tableau 81. Part des cheptels porcin, ovin, caprin, volaille et bovin par district	129
Tableau 82. Disponibilité des services aux agriculteurs et aux éleveurs	129
Tableau 83. Proportion des communes pratiquant pêche, Rizipisciculture et pisciculture	130
Tableau 84. Les activités de transformation	132
Tableau 85. Nombres d'entreprises individuelles et de sociétés nouvellement créées en 2008, par district	133
Tableau 86. Tableau 86 : Activité minière de la Région	134
Tableau 87. Infrastructures de commercialisation	135
Tableau 88. Collecte de produits agricoles	136
Tableau 89. Circuit commercial du produit phare	137
Tableau 90. Transport routier	139
Tableau 91. Réseaux de télécommunication	141
Tableau 92. Accès aux medias	142
Tableau 93. Infrastructures hôtelières/agences de voyage	142
Tableau 94. Infrastructures hôtelières/agences de voyage	143
Tableau 95. Agences de Banques et Institutions financières au niveau district	144
Tableau 96. Disponibilité des services de proximité	144
Tableau 97. Evolution du montant du PIP de la Région Atsimo Andrefana et son taux d'engagement de 2008 à 2010	149
Tableau 98. Montant des budgets primitifs des communes en 2008 (en milliers d'Ariary)	150
Tableau 99. Montant des subventions obtenues des communes en 2008	151
Tableau 100. Montant des recettes collectées par les communes en 2008	151

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

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, surtout 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 à ces besoins et pallier à 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 à toute utilité, elle constitue un bon cadre de référence et une base de données assez précise où chaque responsable régional puisse exploiter et utiliser à 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

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

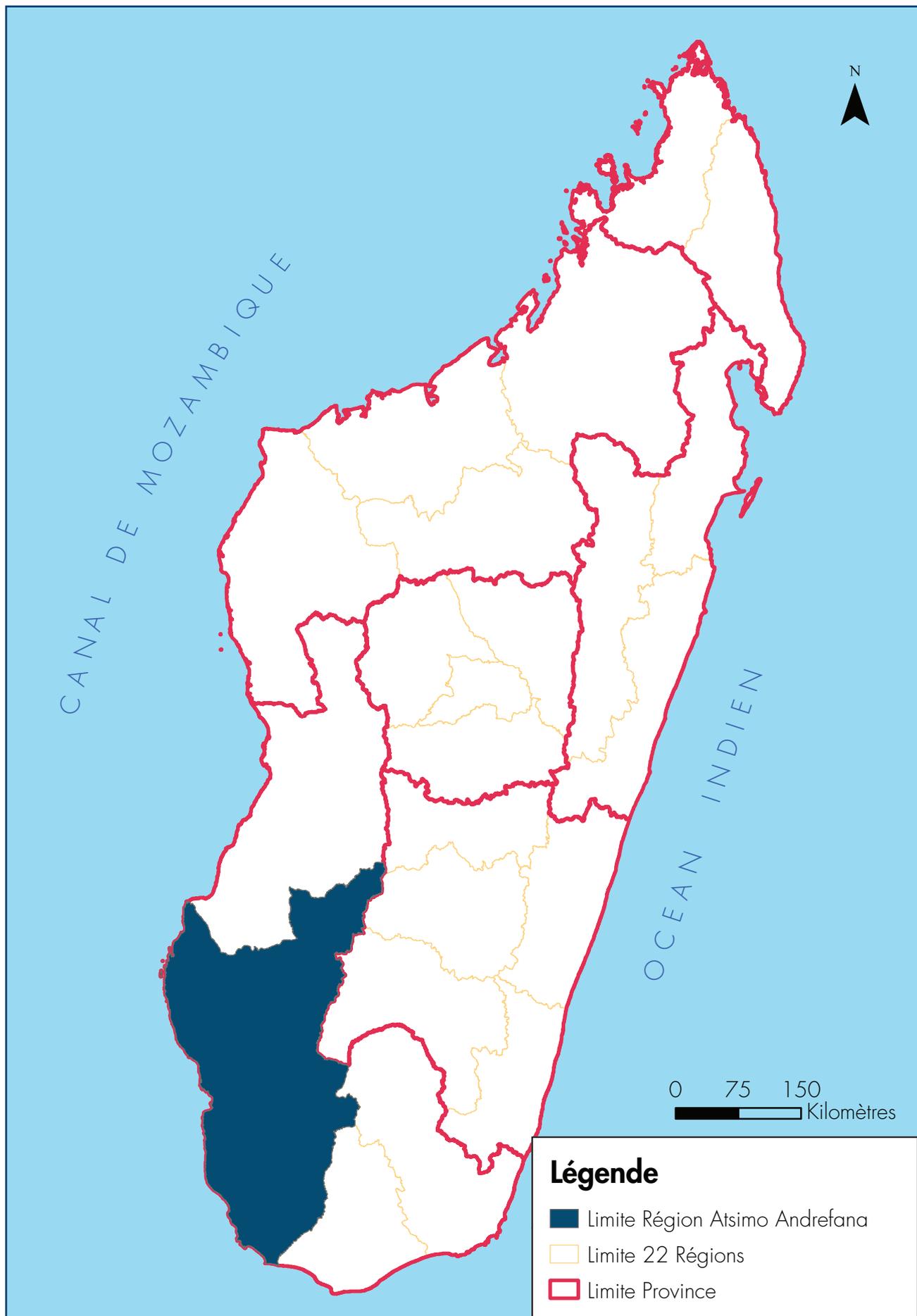
ou les annuaires statistiques courantes et celles qui requièrent une mise à jour périodique. La période de référence de l'enquête a été l'année 2008 et l'unité statistique enquêtée a été les Districts. L'analyse des données et la rédaction du rapport ont été effectuées par l'équipe du CREAM et le document 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





Source : FTM 2000

Carte 1. Localisation géographique de la région Atsimo Andrefana

I.1. Cadre physique



Les parties sur le relief, l'hydrologie, la pédologie, la géologie, la formation végétale et la climatologie ont été tirées de la Monographie de la Région Sud Ouest de l'UPDR en 2003.

I.1.1. Localisation géographique

Située au Sud Ouest de Madagascar, la Région Atsimo Andrefana se trouve dans la Province de Toliara. S'étendant sur une côte de 800 km, Elle est composée de 9 districts et 105 communes.

Son chef lieu de région est Toliara I qui se trouve à 945 km environ de la capitale de Madagascar. Les autres districts qui la composent sont les suivants : Toliara II, Ampanihy Ouest, Ankazoambo, Benenitra, Beroroha, Betioky Sud, Morobe, Sakaraha.

Elle est limitée par les coordonnées géographiques suivantes :

- latitude : entre 21°66' et 24°72' Sud ;
- longitude : entre 43°47' et 45°47' Est.

Elle couvre une superficie de 66 502 km², ce qui représente 11,4 % de la superficie totale de Madagascar.

Tableau 1. Superficie des districts dans la région

District	Superficie en km ²
Ampanihy (Ouest)	13 253
Ankazoabo	8 834
Benenitra	4 741
Beroroha	6 723
Betioky (Sud)	10 079
Morombe	7 109
Sakaraha	8 160
Toliara I	282
Toliara II	7 321
Total région	66 502

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

I.1.2. Relief

Le relief de la Région Atsimo Andrefana est marqué par la présence de deux grands types de paysages :

- le domaine calcaro-gréseux et basaltique interne ;
- le domaine côtier occidental.

a) Le domaine calcaro-gréseux et basaltique interne

Formé essentiellement de massifs et de plateaux intérieurs dont les plus importantes sont les suivantes :

- **A l'Est, le massif de l'Isalo**, qui domine la dépression périphérique sakamenienne avec une altitude de 1.224 m et 1.304 m au Sud de la grotte des Portugais, 1.082 à Bekapity, près de la RNP7, 1.066 m à Bezabo vers le Sud, 949 m à Ampandraky au nord de Benenitra.
- **Vers l'Ouest, la Cuesta jurassique des côtes de LAMBOSINA** (route de crête Sakaraha Beroroha) se prolongeant vers le Sud. Elle domine les dépressions de SAKARAHHA et de BEZAHHA sur la TAHEZA.
- **Vers le Nord**, les étagements de l'ANALAVELONA basaltique, entièrement soulevé par le volcanisme tertiaire et haché par les fractures, culminent à 1.348 m à MITSINJORIAKA. Ce massif, presque entièrement savanisé, joue le rôle de château d'eau pour la région.

La cuesta calcaire dédoublée se prolonge toujours au Nord jusqu'au Mangoky. Culminant à plus de 1 000 m dans le MIKOBOKA, elle atteint 1.082 m à AMBALATANY 862 m à ANKOBOKA et 745 m au sud du FIHERENANA et jusqu'au fleuve de MENARANDRA se développent les plateaux karstiques de BELOMOTRA et du MAHAFALY qui forment un ensemble assez homogène (plateaux structuraux). Toutefois, ils sont entaillés de tout un dédale de dépressions à sols argileux. En cas de précipitations violentes et abondantes, ces dépressions sont inondées pour quelques jours. En saison sèche, l'eau stagne dans quelques mares résiduelles « RANOVORY ou SIHANAKE ».

b) Le domaine côtier occidental

S'étalant sur une côte d'environ 800 km, ce domaine est marqué par la faible altitude (5 à 200 m), il est constitué d'immenses espaces entièrement recouverts de sable roux. Hormis quelques buttes résiduelles (du côté de Betioky Somotsy par exemple), sa topographie est uniformément plate.

La zone de plage est prolongée par la plage sous marine en continuité avec la plate-forme continentale qui descend en pente douce vers le large. La faible profondeur, 2 à 10 m en moyenne, favorise l'installation des récifs coralliens de 2 types à savoir : récif barrière et récif frangeant qui sont actuellement menacés de destruction à cause des activités anthropiques

Les plus importants longent la côte Sud-Ouest aux environs de l'embouchure de la Linta au Sud jusqu'à Morombe au Nord.

Le récif frangeant se trouve essentiellement dans le sud entre l'Onilahy et Lanivato, tant dis que le récif barrière se rencontre à Morombe et à Toliara.

Par ailleurs, à l'intérieur de cette plaine côtière, on peut distinguer quelques régions naturelles :

- **la vallée du Mangoky** qui, après avoir traversé les calcaires éocènes, s'élargit en une vaste plaine deltaïque de 110 000 ha (la plus vaste de Madagascar) ;
- **la vallée de Fiherenana** avec sa plaine deltaïque qui couvre une bonne superficie d'excellentes terres de culture ;
- **la vallée de l'Onilahy** qui s'achève par un estuaire encaissé et un profond canyon sous-marin ;
- **la plaine littorale Mahafaly** dépourvue de tout réseau hydrographique pérenne ;
- **le pays MIKEA**, un « no man's land » sableux couvert d'une forêt sèche très dense et marqué par l'aréisme. Plus à l'est, se trouve le bassin de Befandriana-Ihotry ;
- **le couloir nature d'ANTSEVA** fait figure de riche région agricole. La forêt sur colluvions et alluvions est entièrement remplacée par une végétation de savane ou des champs de culture.

Source : *Monographie de la Région Sud Ouest, UPDR, 2003*

I.1.3. Hydrologie

L'hydrologie de la région Atsimo Andrefana est dominée par les cours d'eau et les lacs.

En ce qui concerne les cours d'eau, ils sont de deux catégories, à savoir :

- les cours d'eau à bassin versant mixte, traversant à la fois sur socle cristallin des hautes terres et le bassin sédimentaire de l'Ouest et dont les longueurs dépassent les 400 km ;
- les cours d'eau qui coulent uniquement sur les terrains sédimentaires et ne dépassant pas les 300 km

Les cours d'eau à bassin mixte

Ils regroupent le Mangoky et l'Onilahy, deux fleuves dont les cours drainent des bassins versants très étendus, supérieurs à 30 000 km². Ils sont permanents quelle que soit la saison.

La **Mangoky** est l'un des cours d'eau le mieux connu de Madagascar grâce aux nombreux postes et stations d'observation qui avaient été installés sur l'ensemble d'un bassin versant qui s'étend sur 55 884 km².

Les débits du fleuve sont en corrélation étroite avec les pluies. La période des hautes eaux s'étend ainsi de décembre à mars. C'est une période assez courte, mais pendant laquelle les débits sont élevés (entre 30 et 100 l/s/km²) et provoquent d'inondations catastrophiques. Il est certain que les activités des populations riveraines du fleuve doivent tenir compte du problème posé par la brutalité de ces crues.

La période des basses eaux dure de juin à novembre. Cette période est marquée par les débits très faibles : 15 % des écoulements apparaissent en cette saison. Il arrive très fréquemment que le Mangoky, du côté du village d'Ankantsankantsa-Andrenalamivola, soit facilement franchissable à gué.

Les affluents de Mangoky sont : la Menamaty, l'Isahena, la Sakamavaka et la Sikily.



L'**Onilahy**, avec son important bassin versant de 32 225 km² et sa longueur de 400 km, est comme le cas de Mangoky. Son maximum hydrologique est lié au maximum pluviométrique. Les hautes eaux ne durent que décembre à mars avec une montée importante en janvier. Par contre, la saison sèche très marquée, avec des températures élevées et une humidité atmosphérique très faible, engendre des étiages prononcés.

Ce qui fait que la plupart des cours d'eau du bassin versant de l'Onilahy s'assèchent mais ont souvent un sous écoulement.

Les affluents de l'Onilahy sont la Sakamare, la Taheza et la Sakondry.

Les cours d'eau dans le sédimentaire

C'est le cas de la Manambo, de la Fiherenana (138 km et 7 790 km² de BV) et de la Linta (173 km et 5 437 km² de BV). Elles appartiennent aux régimes des cours d'eau de « type côte Ouest » et « Sud Sahélien ». L'alimentation des bassins versants est conditionnée par une pluviométrie très faible (300 à 600 mm) et par le fait que les eaux disponibles pour l'écoulement sont amoindries par une forte évaporation (Évapotranspiration potentielle entre 1 200 et 1 500 mm). Par ailleurs, les débits de saison sèche sont d'une extrême variabilité d'une année à l'autre.

L'une des caractéristiques physiques essentielles de cette partie côtière de la région est donc sa pauvreté en rivières permanentes : ceci explique en partie la faible densité de la population, jusqu'à ces dernières années, dans les zones forestières.

Une autre particularité de ces cours d'eau est leur dépérissement à mesure que l'on va vers l'aval. Cette décroissance s'explique par la fréquence des sols à dominance texturale sableuse favorisant l'infiltration. Les crues sont, par contre, assez soudaines car elles suivent, de quelques heures à peine, les fortes pluies. Cette période de hautes eaux dure de décembre jusqu'à la première moitié de mars. Les maxima sont presque toujours en janvier.

Quant aux lacs, deux grands lacs caractérisent la Région Atsimo Andrefana : le lac Ihotry et le lac Tsimanampetsotsa

Le lac Ihotry, se trouvant dans la plaine côtière Masikoro, situé à 100 km au Nord de Toliara et à 40 km au Sud Est de Morombe, avec une altitude de 50 m, une superficie variant entre 11 200 ha et 960 ha suivant les saisons (sèches ou pluvieuses) et une profondeur maximale de 3,80 m

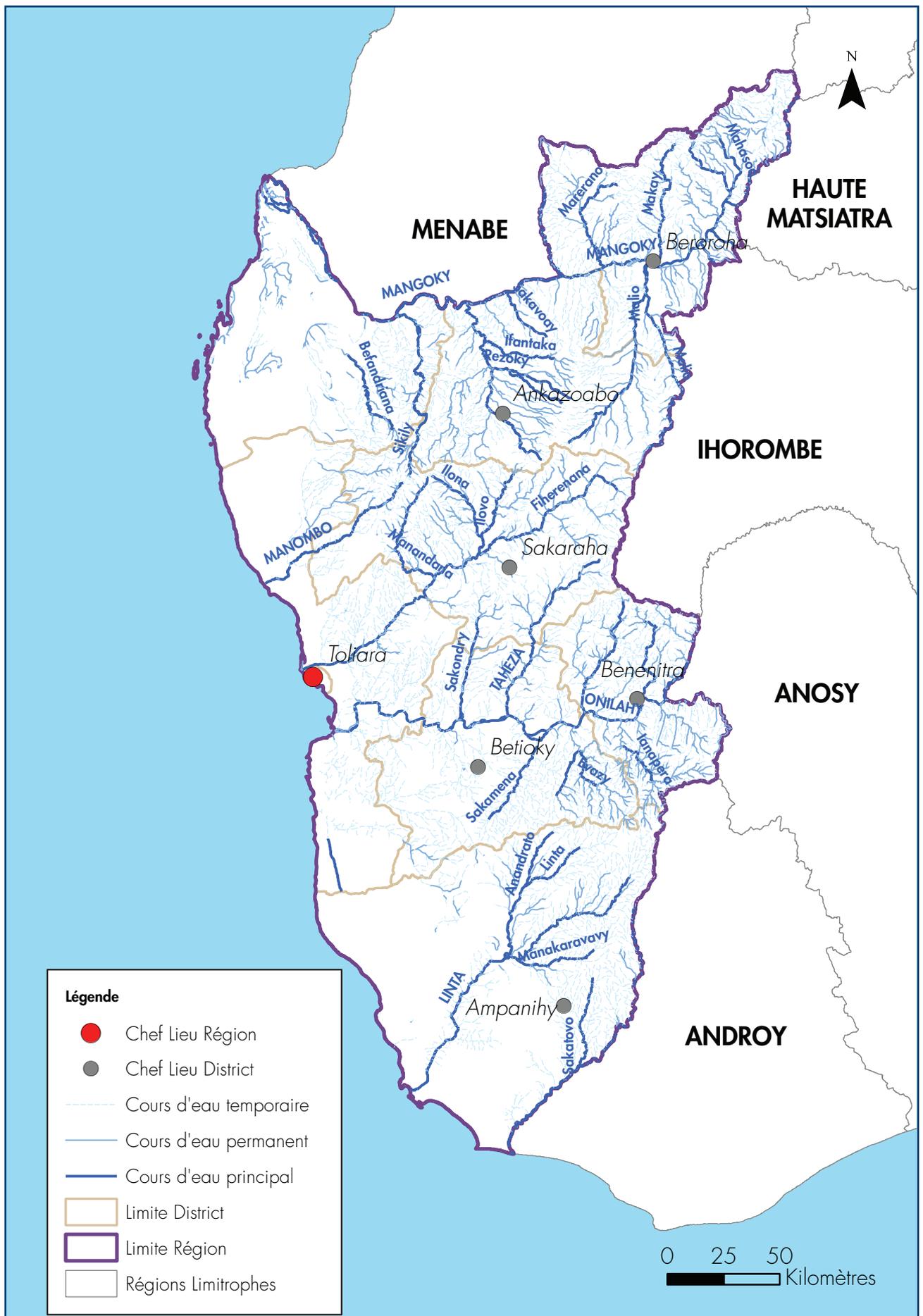
La présence du lac Ihotry compte beaucoup dans l'économie locale par la pêche au tilapia avec une vente des produits aux marchés de Befandriana, d'Antanimieva ou de Basibasy.

Le lac Tsimanampetsotsa, localisé dans la plaine côtière sableuse Mahafaly est un lac peu profond, 2 m maximum. Il est situé à 85 km au Sud de Toliara, avec une altitude comprise entre 38 et 114 m, une superficie de 43 200 ha. Le climat est subaride (350 mm de pluie, température moyenne annuelle de l'ordre de 24 °C)

Depuis très longtemps, la partie Est du lac est un emplacement de monuments funéraires.

Des centaines de flamants rose, des pluviers et autres échassiers y trouvent refuge. Vivent aussi dans le lac les fameux Typhleotris, poissons aveugles extrêmement rares.

La densité de la population est très faible à cause des conditions naturelles (pluviométrie, sols) qui ne permettent pas la culture et l'élevage.



Source : FTM 2000

Carte 2. Hydrologie de la Région Atsimo Andrefana

I.1.4. Pédologie : Typologie sous-régionales

En matière de pédologie, la Région Atsimo Andrefana est caractérisée par trois typologies sous régionales :

La zone des plateaux calcaires, ce sont les plateaux Karstiques de Belomotra et de Mahafaly, sous un climat subaride à hiver tempéré. La sécheresse y dure de 7 à 9 mois, avec une température moyenne de 24 à 26 °C, des pluies faibles et irrégulières et l'absence de réseaux hydrographiques.

Les sols sont pauvres. Associés aux problèmes d'ensablement des vallées dû à l'intense déforestation, on y trouve une végétation caractéristique d'un climat subaride : épines à petites feuilles et forêt, tropicale sèche.

a) La zone des plaines littorales, qui comprend le bassin de Befandriana Sud Antanimieva, la Forêt de Mikea, la plaine de Toliara et le littoral Mahafaly

Cette zone a un sous climat semi-humide à hiver tempéré. L'aridité est marquée mais les pluies y sont suffisantes. La température moyenne est entre 23 et 26 °C.

Les types de sols sont inclus dans le secteur aréique recouvert en grande partie par des sols sableux, des sols ferrallitiques. Dans les autres secteurs, il y a les sols squelettiques bruns ou rouges. Il y a très peu de cours d'eau, mais beaucoup de nappes phréatiques.

Comme végétation, il y a le fourré xérophile et la forêt sèche. C'est un milieu fragile dans son équilibre écologique.

Comme activités, il y a la collecte de bois de construction et bois de chauffe, perches et gaulettes, plantes médicinales, etc.

C'est une ancienne zone d'accueil (zone de culture et d'élevage). On y pratique la chasse et la cueillette de miel.

b) La zone des basses vallées, cette zone correspond à la vallée de la Mangoky et celle de la Taheza.

Elles sont formées de 2 unités morphologiques :

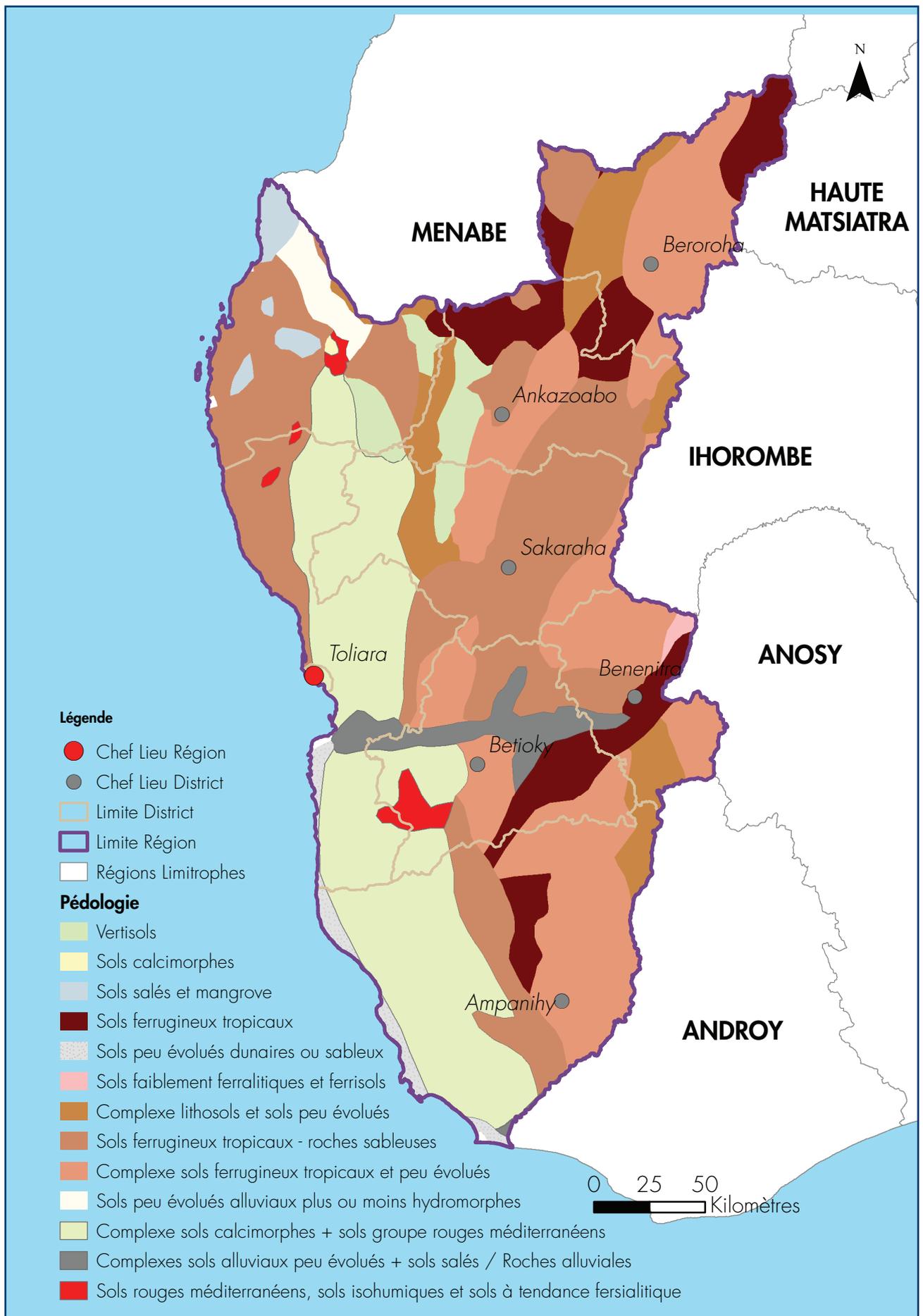
- le lit apparent et ses abords : milieu très mobile à chaque crue ;
- la plaine d'inondation constituée par des terrasses inondables et des dépressions marginales.

Le climat est du type subhumide et chaud.

Les sols sont fertiles et entretenus régulièrement par les apports des crues. Leurs textures sont : sableux à limon-sableux sur les berges, limoneux à limon argileux sur les terrasses inondables, Argilo-limoneuse à argileux dans les cuvettes de débordement et des dépressions marginales.

Les secteurs en aval sont occupés par des forêts galeries, mais le plus souvent déboisés.

Les levées alluviales et terrasses inondables sont réservées à la culture de décrue du pois du cap, et les dépressions marginales à celle du riz.



Source : FTM 2000

Carte 3. Carte pedologique de la Région Atsimo Andrefana Géologie

I.1.5. Géologie

A l'exception de la partie orientale du Mahafaly qui appartient au socle, la Région Atsimo Andrefana occupe la partie méridionale du bassin sédimentaire de Morondava, qui se présente comme une succession de dépressions, de talus (cuestas) et de plateaux (revers) d'orientation Nord-Sud.

La structure géologique de surface donne au bassin l'image d'une sorte de glacis inclinés vers l'ouest, entrecoupé de failles et s'ennoyant progressivement vers la mer.

Le bassin comporte trois grandes unités structurales

- un secteur oriental qui correspond à la zone d'affleurement des séries stratigraphiques Karoo, Sakamena et Isalo.
- un secteur intermédiaire, lié à une phase de transgressions marines, constitué de séries calcaires (Jurassiques, Crétacé, Eocène, Oligocène-Miocène) et souvent coupé d'intercalations sédimentaires continentales (grès, argiles, sables entrecroisés et bois fossiles)
- un secteur occidental résultant d'un effondrement dû à d'importantes fractures et renferment du grès, marnes, des sables et argile de profondeurs considérables.

I.1.6. Formation végétale

De par son climat, ses natures des sols, son relief, deux types de végétation peuvent être rencontrés dans la Région Atsimo Andrefana : les formations terrestres et les formations littorales ou mangroves.

a) Les formations terrestres

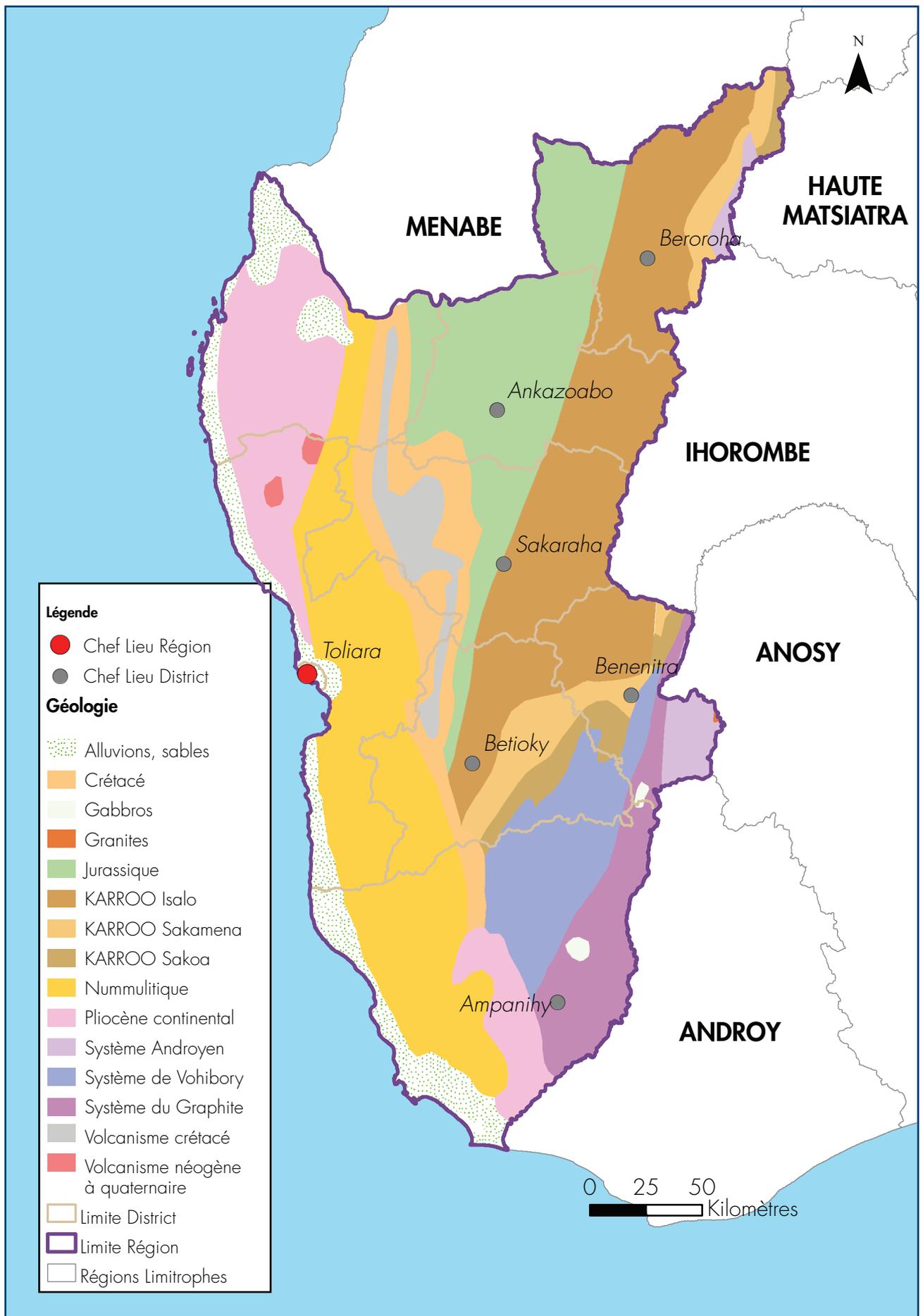
Elles sont présentées entre le fleuve Mangoky et la rivière Manombo avec une grande variété :

- sur le complexe dunaire (Forêt Mikea et Lac Ihotry) : Il y a des forêts denses sèches du domaine du Sud : séries à Euphorbiacées ;
- a l'arrière du littoral (sables roux et alluvions : couloir d'Antseva) : Là se trouvent les forêts denses sèches du domaine du Sud, séries à Commiphora ;
- sur les plateaux calcaires intérieurs (Parc National Zombitse-Vohibasia, correspondant au Bassin versant du Fiherenana) : On trouve des forêts denses sèches du domaine de l'Ouest séries à Commiphora et Dalbergia, des savanes avec prédominance des graminées : Danga ou Ahidambo (*Heteropogon contortus*), Vero (*Hyparrhenia rufa*) avec des éléments ligneux tels que Sakoa (*Poupartia caffra*).

Entre la rivière Manambo et le fleuve Onilahy

Sur le complexe dunaire du littoral : se trouvent des forêts denses sèches du domaine du Sud, séries à Didieracees et Fourrés xérophiiles dégradés ou modifiés (Bush à Euphorbiacées).

A l'arrière pays du littoral (sables roux et alluvions : forêts de Belomotra qui constitue respectivement une partie des bassins versants du Fiherenana et Onilahy).



Source : FTM 2000

Carte 4. Carte géologique de la Région Atsimo Andrefana

On y rencontre des forêts denses sèches du domaine du Sud séries à Commiphora.

Plateaux calcaires intérieurs : forêts denses sèches du domaine de l'Ouest, séries à Commiphora et Dalbergia et Savanes du domaine de l'Ouest avec des éléments ligneux tels que le Sakoa (Poupartia caffra).

Haut bassin versant : Forêts claires sclérophylles du domaine du Centre. Savanes du domaine du Centre et des éléments ligneux tels que le Satrana (Hyphaene satran), le tapia (Uapaca bojeri).

Entre le fleuve Onilahy et le fleuve Menarandra

Complexe dunaire du littoral (Réserve Naturelle intégrale : Lac Tsimanampetsotsa) : il y a les Fourrés xérophiles du domaine du Sud à Euphorbiacées et Didieracees. Sur cette zone littorale, le *Didierea madagascariensis* est l'espèce dominante.

- à l'arrière pays du littoral (sables roux et alluvions) : se trouvent les Fourrés xérophiles dégradés ou secondaires du domaine du Sud et les forêts denses sèches du domaine du Sud séries à Didieracées.
- plateaux calcaires intérieurs (Réserve Spéciale de Bezaha Mahafaly qui constitue le bassin versant de la Sakamena, affluent de l'Onilahy) : on rencontre les forêts denses sèches du domaine du Sud séries à Didieracees avec comme essence spécifique le *Fantsiolitra* (*Alluau-dia procera*) rencontré sur les sables roux de l'intérieur et les savanes du domaine du Sud avec des éléments ligneux tels que le *Za*.
- haut Bassin versant (Bassin versant de la Taheza et Pénéplaine Mahafaly) Il y a des savanes sans éléments ligneux.

En dehors de ces formations courantes existent d'autres types de végétations. Il s'agit :

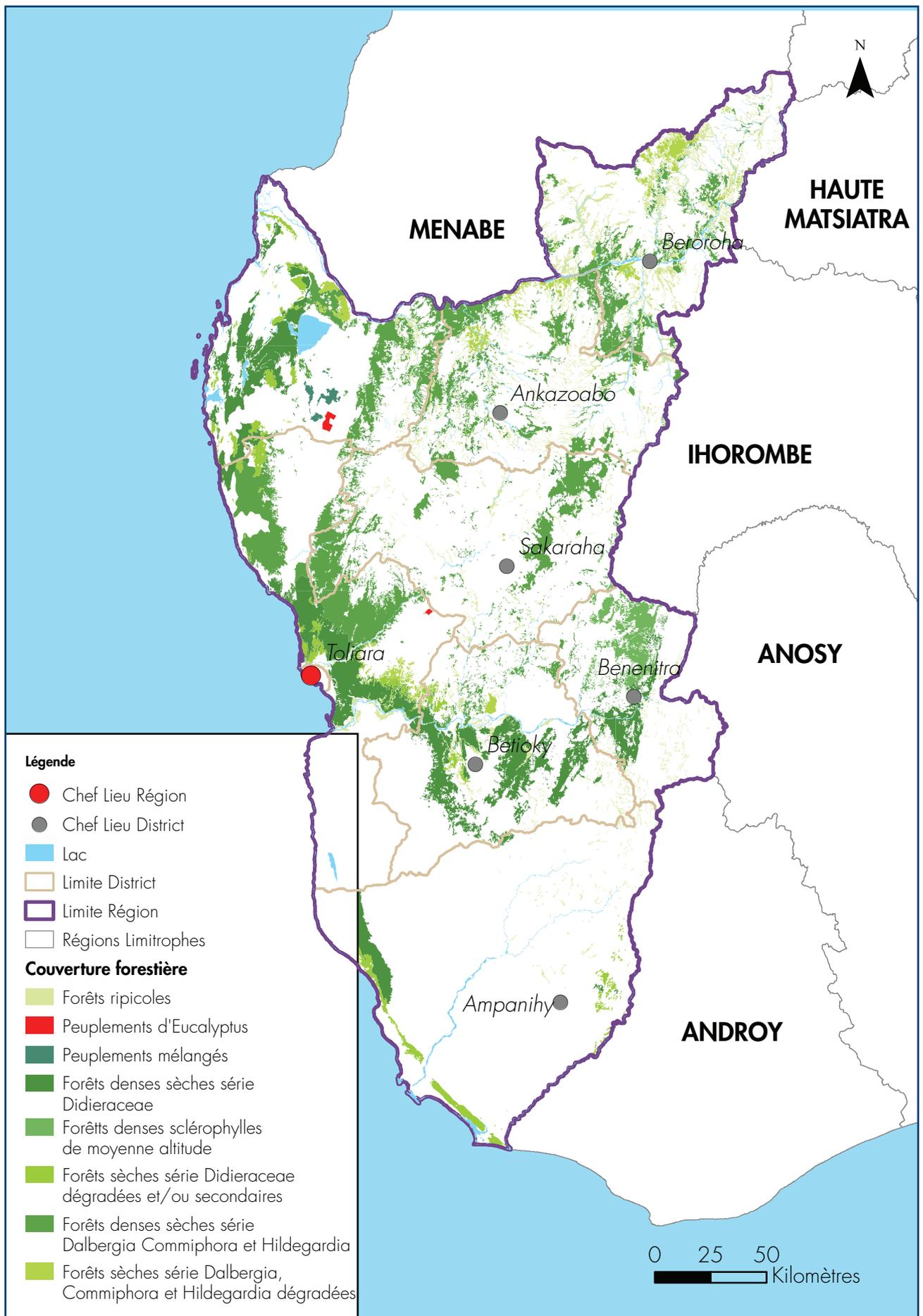
- des forêts rupicoles qui sont des formations forestières localisées aux abords des cours d'eau et dans les bas-fonds. Au Sud de l'Onilahy, le *Kily* (*Tamarindus Indica*) est l'espèce dominant de ces forêts rupicoles ;
- des formations dunaires composées d'espèces herbacées et d'arbustes qui servent à fixer les dunes ;
- des formations aquatiques qui présentent une diversité floristique appréciable.

(Cypéracea, nymphacacea, legumineacea).

b) Les mangroves

Les cordons littoraux sont souvent associés à des Mangroves assez étendues sur des vasières dues à des dépôts fluviaux importants. La mangrove de *Fitsitika* (Manombo-Toliara) est actuellement la plus belle mangrove de la région du Sud-Ouest avec une superficie de 400 ha, alors que celle de *Bevoalavo* est en voie de disparition. Celles des environs de la ville de Toliara (Sarodrano, Ankilibe, Ankiembe, la Batterie et le Nord Fiherena) ont pratiquement disparues (déforestation).

Ces mangroves hébergent une faune importante de poissons, de crustacées (en particulier crevettes et crabes) de coquillages, d'oiseaux rares ainsi que des algues. Elles sont aussi riches en « *Afiaty* » (*Avicennia*) et « *Tanga* » (*Rhizophora*).



Source : FTM 2000

Carte 5. Carte de couverture végétale de la Région Atsimo Andrefana

I.1.7. Climatologie

La Région Atsimo Andrefana se distingue des autres régions de Madagascar par son climat semi-aride. C'est une région de plateaux et de plaines qui fait partie des régions sahéliennes. Une alternance de deux saisons est remarquée dans la région à savoir la saison sèche, plus longue qui s'étale de 7 à 9 mois et se rencontre surtout sur les zones côtières et une brève saison des pluies, parfois aléatoire, souvent très irrégulière et toujours pauvre en précipitations (moins de 600 mm/an).

Selon une analyse plus approfondie, on peut distinguer cinq sous régions climatiques :

a) Sub-humide à hiver très frais d'altitude :

Ce climat affecte les montagnes inhabitées : le Mikoboka, l'Analavelona, l'Isalo. Caractérisé par 7 à 8 mois secs.

b) Semi-humide et chaud

Il s'agit des régions septentrionales du Sud-Ouest, le Bas et le Moyen-Mangoky (Beroroha) avec une durée de 8 mois édaphiquement secs. Le climat reste très favorable à l'agriculture, la deuxième récolte de riz n'est pas gênée par la fraîcheur de l'hiver.

c) Semi-humide à hiver tempéré

C'est le climat de l'Ibara en général, du Mangoky à Onilahy, et du Masikoro oriental (Ankililoaka à Befandriana Sud) avec 8 mois secs. L'aridité y est donc plus marquée mais les pluies y sont suffisantes pour y faire du coton pluvial. Les années sèches sont toutefois à redouter.

d) Semi-aride à hiver tempéré

Il s'agit du Mahafaly intérieur, du plateau à la pénélaine. L'aridité y est davantage marquée avec la présence de 9 à 11 secs. La faiblesse des précipitations et l'irrégularité de leur répartition, tant pendant la saison de pluies que d'une année sur l'autre, rendent aléatoires beaucoup de cultures. Le sorgho ampemba prend souvent le pas sur le maïs ; les arachides sont toujours possibles, l'irrigation est souhaitable.

e) Sub-aride et chaud

C'est le domaine littoral et sub-côtier du bush, nettement xérophile. Les précipitations sont très faibles. La sous région comprend 12 mois édaphiquement secs. La forte humidité relative, supérieure à 65 % en moyenne, alimente la rosée du matin qui est nécessaire aux cultures pluviales telles que celle du maïs.

Source : TBE, Atsimo Andrefana, 2008, Monographie Sud Ouest 2004

f) Température

Selon les données recueillis auprès de service de la météorologie en 2008, la température moyenne de la région est de 24,6 °C avec un maxima de 30 °C et un minima de 10 °C.



Source : FTM 2000

Carte 6. Carte de la température

Comme dans le cadre du climat, on remarque une variation de température dans les différentes sous régions :

- **pour la sous région Sub-humide à hiver très frais d'altitude** la température moyenne annuelle est de 19 à 22 °C, mais l'hiver y est assez froid avec une température moyenne : inférieure à 18 °C
- **semi humide et chaud** dont la température varie de 25 à 28 °C
- **semi humide à hiver tempéré**, la température moyenne est comprise entre 23 et 26 °C. L'hiver est bien moins chaud que dans le climat précédent avec une température minimale de 10 à 13 °C
- **semi aride à hiver tempéré**, la température y varie de 23 à 25 °C avec un minima de 13 à 16 °C, l'hiver y est moins marqué que vers l'intérieur.
- **sub-aride et chaud**, la température y varie de 23 à 25 °C avec un minima de 13 à 16 °C, l'hiver y est moins marqué que vers l'intérieur.

Source : *Monographie de la Région Sud Ouest, UPDR, 2003*

g) Pluviométrie

L'une des caractéristiques de la Région Atsimo Andrefana est la faiblesse de pluviométrie. En général, les moyennes annuelles des précipitations sont partout inférieures à 750 mm.

Selon les données recueillis auprès de service de la météorologie, en 2088, le nombre de précipitation est de 291,5 (donnée auprès de la station Toliara).

Il est important de souligner que la pluviométrie enregistre une décroissance régulière du Nord vers le Sud Par contre, une augmentation nette est observée à mesure que l'on pénètre vers l'intérieur.

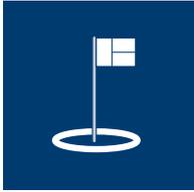
On remarque que plus de 80 % des précipitations, en moyenne, se font pendant la saison humide (de novembre à mars), le mois de janvier étant sans conteste le mois le plus arrosé. Au contraire, la période qui s'étend d'avril en octobre est remarquablement sèche, les minima tournant autour de 2 à 2,5 mm en juillet.

L'analyse plus approfondie de la pluviométrie a fait ressortir trois zones :

- **la zone de Toliara** caractérisée par une courte et tardive période pluvieuse de seulement de deux mois (de janvier à février). En dehors du district de Toliara I, la pluviométrie est différente, car la zone de Toliara II est à vocation rizicole avec la possibilité de faire deux saisons de culture avec des variétés adaptées.
- **la zone de Betioky-Sud** (y compris Bezaha) avec une saison pluvieuse plus longue d'une durée de six mois (de novembre à avril). Les travaux agricoles doivent être exécutés, notamment la préparation du sol, bien avant le mois de novembre pour pouvoir bénéficier pendant la phase végétative des pluies voulues. Les variétés à cycle aussi bien court que long peuvent être pratiquées. De même que les cultures qui demandent beaucoup d'eau comme le riz, ou les cultures qui ont un besoin moindre d'eau (maïs, haricot, arachide, patate douce manioc).
- **la zone de Morombe** dont la saison de pluies y est moyenne par rapport aux deux autres zones car elle dure trois mois de décembre à février. A l'exception de la culture du riz, qui bénéficie de l'irrigation à partir du réseau hydro agricole de la Samangoky, seules les cultures exigeant

moins d'eau peuvent y être pratiquées et utilisant en grande partie les réserves d'eau dans le sol. C'est la raison pour laquelle les spéculations suivantes restent les cultures dominantes de la zone : maïs, haricot, pois du Cap, manioc.

Source : Monographie de la Région Sud Ouest, UPDR, 2003



I.1.8. Sauvegarde de l'environnement

a) Problèmes environnementales

Selon le Tableau de bord environnemental élaboré en 2008, les problématiques environnementales de la région sont concentrées sur trois axes principaux, à savoir : la perte de la biodiversité, la dégradation des ressources marines et côtières, l'exploitation irrationnelle de ressources naturelles (tortues)...

Par ailleurs, les problèmes environnementaux suivants sont rencontrés dans la région :

- par rapport au sol et à la couverture végétal ;
- dégradation des forêts denses sèches ;
- dégradation des sols ;
- défrichement ;
- ensablement ;
- problèmes des Valala (fréquence et superficie affectée) ;
- pressions biologiques (cas de l'envahissement des *Raketa mena* dans le plateau Mahafaly) ;
- surexploitation des ressources naturelles (forestières, halieutiques...) ;
- besoins de bois d'œuvre, bois d'énergie, bois pour les clôtures...
- utilisation des pesticides et de *laro* (quantité et fréquences des maladies causées par l'utilisation) ;
- dégradation et insuffisance des infrastructures agricoles ;
- dégradation des paysages ;
- feux de brousse ;
- extension de l'agriculture au détriment de la forêt ;
- pression / bois d'énergie ;
- conséquences environnementales de l'exploitation minière.

Par rapport au littoral

- phénomène de la migration, à cause des conditions de vie liées à la pauvreté ;
- non-respect des conventions sociales établies pour la conservation des ressources naturelles ;
- sédimentation ;
- pollutions le long des plages ;

- absence de textes spécifiques à la gestion et la protection des récifs.

Par rapport aux eaux continentales :

- gestion/Insuffisance de l'eau ;
- pollution ;
- gestion des eaux usées (cas de la ville de Tuléar) ;
- crues du fleuve Fiherenana.

Par rapport au climat :

- désertification des plateaux calcaires ;
- avancement des dunes ;
- environnement urbain ;
- infrastructures de voirie (ville de Tuléar) ;
- insuffisance des aires de récréation ;
- des zones inondables.

Par rapport à l'indicateur socio- économique :

- analphabétisme ;
- insécurité (conséquences indirectes).

Source : TBE, 2008

I.2. Cadre administratif



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

Définition d'une 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 financière¹.

a) La région

D'après la loi 2004-001 du 17 juin 2004, Madagascar est subdivisé en 22 régions.

Se définit comme étant une collectivité publique à vocation économique et social, la région dirige, dynamise, coordonne et harmonise le développement économique et social de l'ensemble de son territoire. Elle assure la planification, l'aménagement du territoire et la mise en œuvre des actions de développement.

La région est à la fois des collectivités territoriales décentralisées et des circonscriptions administratives.

En tant que collectivité décentralisée, elle dispose de la personnalité morale, de l'autonomie financière, et s'administre par des conseils régionaux. En tant que circonscription administrative, elle regroupe l'ensemble des services déconcentrés de l'Etat au niveau régional.

La région harmonise, coordonne le développement des communes dans leur territoire

Source : loi 2004-001 du 11 juin 2006

b) 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.

1. Source : journal officiel n° 2304 du 05 06 .95 p 1197 vm et 1247 Vf, édition spéciale.

c) Les communes

Le 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.

Source : Loi 94-007 du 26 avril 1995

d) Les fokontany

Le fokontany est une subdivision administrative de base au niveau de la commune. Le comité 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.

Source : décret 2007- 151 du 19 février 2007

I.2.2. Découpage Administratif

Tableau 2. Le nombre des communes et de fokontany de la Région Atsimo Andrefana

District	Nombre des communes	Nombre de fokontany
Ampanihy (Ouest)	16	371
Ankazoabo	6	90
Benenitra	4	75
Beroroha	8	78
Betioky (Sud)	27	381
Morombe	8	64
Sakaraha	12	112
Toliara I	1	41
Toliara II	23	294
Total region	105	1 506

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

Les districts de la Région Atsimo Andrefana sont composés en moyenne de 12 communes avec un maximum de 27 communes pour le district de Betioky Sud et une seule commune pour le district de Toliara I.

Quant aux fokontany, chaque district possède en moyenne 167 fokontany, le district de Betioky présente un nombre record avec 381 fokontany, suivi d'Ampanihy Ouest avec 371 fokontany, ensuite Toliara II 294 et Sakaraha, 112.

Le district de Toliara I affiche le nombre minimum de fokontany avec 41 fokontany.



Source : FTM 2000

Carte 7. Carte administrative de la Région Atsimo Andrefana

Par rapport à la superficie totale de la Région Atsimo Andrefana qui est de 66 520 km², un fokontany a en moyenne une superficie de 43 km².

I.2.3. Les services territoriaux déconcentrés

Les services territoriaux déconcentrés sont les représentants du ministère au niveau régional. Elles ont pour mission de mettre en œuvre la politique de leurs ministères respectifs. Elles assurent la fonction de relai du ministère centrale à un niveau plus rapproché de ses bénéficiaires. Elles rendent compte au ministère du niveau centrale sur l'exécution de leur mission au niveau régional.

Liste nominative des services territoriaux déconcentrés dans la Région Atsinanana :

a) Directions provinciale

- Direction Provinciale de la Communication

b) Les Direction inter-régionale

- Direction Inter-régionale de l'Administration Territoriale ;
- Direction Inter-régionale de la Police Nationale ;
- Direction Inter-régionale de la Sécurité Publique ;
- Direction Inter-régionale de la Culture et du Patrimoine ;
- Direction Inter-régionale des Travaux Publics et de la Météorologie ;
- Direction Inter-régionale des Télécommunications, des Postes et des Nouvelles Technologies ;
- Direction Inter-régionale de la Culture et du Patrimoine.

c) Les Directions Régionales

- Direction Régionale du Budget ;
- Direction Régionale des Impôts ;
- Direction Régionale de la Fonction Publique, du Travail et des Lois Sociales ;
- Direction Régionale du Tourisme et de l'Artisanat ;
- Direction Inter-régionale de l'Industrie ;
- Direction Régionale de la Communication ;
- Direction Régionale du Développement Rural ;
- Direction Régionale de la Pêche ;
- Direction Régionale de l'Environnement, des Eaux et Forêts et du Tourisme ;
- Direction Régionale de l'Energie Direction Régionale de l'Eau ;
- Direction Régionale des Travaux Publics et de la Météorologie ;
- Direction Régionale des Sports, de la Culture et des Loisirs ;
- Direction Régionale de l'Education Nationale ;
- Direction Régionale de l'Enseignement Technique et de la Formation ;
- Direction Régionale de la Sante Publique.



d) Les autres Services Régionales

- Circonscription de la Gendarmerie Nationale ;
- Groupement de la Gendarmerie Nationale ;
- Tribunal financier ;
- Tribunal administratif 5 .Service météo ;
- Service Régional de la décentralisation ;
- Service Régional de la topographie ;
- Service Régional de l'Aménagement du Territoire ;
- Délégation de Circonscription Pénitentiaire ;
- Service Inter-régional de la solde et des pensions 11 service régional du patrimoine de l'Etat ;
- Recettes des Douanes Toliara ;
- Trésorerie Générale ;
- Service Régional du travail et des lois sociales 15 service régional de la fonction publique ;
- Service Régional de l'Emploi et de la Formation ;
- Service Medico Sanitaire ;
- Direction Régionale de la Jeunesse et des Loisirs ;
- Service Régional de la Population et du Développement Social ;
- En tout, la région dispose, une direction provinciale 6 directions interrégionales, 16 directions régionales, 19 Services régionaux.

Source : PIP 2008 à 2010

Quelques directions régionales des ministères :

1-Direction Régionale de Développement Rural ou DRDR

C'est le représentant du ministère de l'agriculture et de l'élevage au niveau de la région,

Les objectifs de la DRDR sont en rapport avec les sept thèmes de la Politique Agricole et Alimentaire du Ministère mais les efforts sont axés essentiellement sur les deux premiers qui sont l'augmentation de la production et des revenus des paysans.

La Direction Régionale du Développement Rural a pour mission de :

- promouvoir le développement rural de la région ;
- coordonner les actions de développement, représenter le ministère vis-à-vis des autorités locales du personnel du ministère et des partenaires.

Afin d'obtenir des résultats positifs, la DRDR entretient en permanence des relations fonctionnelles, non seulement avec les autres services techniques, plus particulièrement les centres de recherche, mais également avec les autres acteurs de développement de la région, acteurs relevant aussi bien du secteur public que du secteur privé.

2-Direction régional de l'environnement et des Forets

Elle assure l'exécution des actions relatives à la gestion des ressources forestières telles qu'il est mentionné dans la politique sectorielle forestière de l'Etat.

En ce qui concerne le domaine de l'Environnement, l'ANAE, l'ANGAP, l'ESFUM en tant qu'Agences d'Exécution du Programme Environnemental interviennent dans la gestion des sols, des forêts et des aires protégées, autres plusieurs organismes privés tels que CARE, WWF, WCS, SAGE œuvrent notamment pour la gestion durable des ressources naturelles et l'intégration de la dimension environnementale.

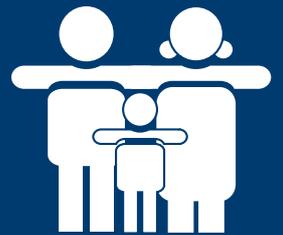
3-FOFIFA

Le FOFIFA ou centre national de recherche appliquée au développement rural représente le ministère de la recherche scientifique et de l'enseignement supérieur. Le FOFIFA appuie les paysans par le biais des recherches des méthodes et techniques agricoles améliorées.

4-Direction régional de l'Eau

Etant un nouveau ministère crée en 2008 après le sommet de l'Union Africaine en Egypte, le ministère de l'eau s'est fixé comme objectif d'offrir une meilleure qualité de vie de la population dans un climat de sérénité et du respect des droits de l'homme. L'accès à l'eau potable figure parmi les priorités fondamentales de tout être humain.

Chapitre II Population



II.1. Etat de la population

La population est le principal acteur d'un développement soutenable et durable. Elle en sera aussi la première bénéficiaire. La connaissance de l'état de la population, de part son effectif, sa structure et ses conditions de vie, aide à mesurer les efforts à entreprendre pour réduire la pauvreté et soutenir le développement. De plus, cet état de la population décrit sa capacité en termes de ressource humaine et de potentialité d'activités économiques locales et régionales.



II.1.1. Population totale

Les statistiques contenues de l'enquête monographique de 2009 montrent que 6,2 % de la population nationale résident dans la Région Atsimo Andrefana¹. Cette proportion est supérieure de 1,7 point à la moyenne nationale de 4,5 %. Selon les Districts, Toliara II et Ampanihy abritent respectivement 24,2 % et 21,2 % de la population de la région. Betioky Atsimo détient la troisième place avec 15,5 % de la population. En tout, 3,8 % de la population nationale habitent dans ces 3 districts. Pour le Chef lieu de Région Toliara I, sa part en termes de population est de 11,5 %.

Tableau 3. Structure de population dans la Région Atsimo Andrefana

Unité : %

District	Part dans la Population de la Région Atsimo Andrefana	Part dans la population totale de Madagascar
Ampanihy (Ouest)	21,2	1,3
Ankazoabo	5,8	0,4
Benenitra	2,2	0,1
Beroroha	3,7	0,2
Betioky (Sud)	15,5	1,0
Morombe	8,4	0,5
Sakaraha	7,5	0,5
Toliara I	11,5	0,7
Toliara II	24,2	1,5
Total de la Région Atsimo Andrefana	100,0	6,2

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

Selon les résultats de l'Enquête Périodique auprès des Ménages de 2010 (EPM 2010), l'effectif moyen des personnes dans un ménage de la Région Atsimo Andrefana de 4,8 égalise celui au niveau national. A l'instar de la situation nationale, les ménages ruraux se composent de plus d'individus (4,8) que ceux urbains (4,6). Cet écart de 0,2 est moindre que celui de 0,4 observé au niveau national.

Tableau 4. Taille moyenne des ménages selon les milieux de résidence

Unité : Individu

	Urbain	Rural	Ensemble
Atsimo Andrefana	4,6	4,8	4,8
Madagascar	4,5	4,9	4,8

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

II.1.2. Composition et caractéristiques démographiques de la population

a) Répartition par milieu (urbain, rural) de la population

En 2010, un peu moins de 77 % de la population totale d'Atsimo Andrefana sont des ruraux¹. Cette distribution présente moins de différence que la structure nationale où 4 individus sur 5 habitent une localité autre que le chef lieu de district.

Tableau 5. Répartition par milieux de résidence de la population

Unité : %

	Urbain	Rural	Total
Atsimo Andrefana	23,2	76,8	100,0
Madagascar	20,3	79,7	100,0

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

b) Répartition par genre de la population

Contrairement à la situation nationale où les femmes sont majoritaires, l'effectif des hommes et des femmes ne sont pas significativement différent dans la région. Le rapport de masculinité² y est de 100,8. Il en est ainsi, que ce soit en milieu urbain ou en milieu rural.

Tableau 6. Rapport de masculinité selon le milieu de résidence

Unité : %

	Urbain	Rural	Total
Atsimo Andrefana	100,7	100,8	100,8
Madagascar	97,1	98,3	98,0

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

c) Caractéristiques démographiques

Natalité et fécondité

Sous les hypothèses de stabilité des conditions démographiques, économiques et sociales, qui ont des influences sur les indicateurs de fécondités, les statistiques issues de l'EDS-IV de 2008 et 2009 montrent qu'une femme âgée de 15 à 49 ans de la Région Atsimo Andrefana aura, en moyenne, 6,2 enfants au cours de sa vie. Cet indice est supérieur de 1,4 à la moyenne nationale qui est de 4,8 enfants.

1. L' EPM 2010 constitue la source des statistiques utilisées dans la présente répartition. Cette enquête classe comme localités urbaines les communes qui sont chefs lieu de leur district d'appartenance

2. Il s'agit du quotient entre l'effectif des hommes et l'effectif des femmes.

Ainsi, avec l'amélioration de l'espérance de vie, la population de cette région va doubler en moins de 20 ans.

Pour ce qui est de la situation pendant la période des collectes des données, 13,2 % des femmes de la région sont enceintes contre 8,3 % au niveau national. Il en est de même pour l'âge moyen à la première naissance qui est de 19,2 ans dans la région contre 20,1 ans au niveau national. Ce taux de fécondité n'a pas beaucoup varié entre 2 générations car pour le groupe des femmes âgées de 40 à 49 ans, le nombre moyen d'enfants nés vivants est de 6,3. Ce dernier indicateur se chiffre à 5,5 au niveau national. En ce qui concerne les adolescentes âgées de 15 à 19 ans, 13,2 % d'entre elles ont déjà entamé leur vie féconde (en ayant déjà donné naissance ou en étant enceintes).



Tableau 7. 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 écoulés depuis la naissance précédente	Pourcentage d'adolescente de 15 à 19 ans ayant déjà donné des naissances ou qui sont enceintes
Atsimo Andrefana	6,2	13,2 %	6,3	19,2ans	29,9 mois	56,2 %
Madagascar	4,8	8,3 %	5,5	20,1ans	32,7mois	31,7 %

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

Mortalité des enfants

La mesure des indicateurs de mortalité des enfants constitue un élément de quantification des conditions de vie de la population. Les indicateurs qui mesurent cette mortalité sont à la fois des proportions qui décrivent la situation au sein d'un groupe et les risques pour un nouveau né de ce groupe de ne pas atteindre un âge donné. Le niveau de développement économique, l'abondance des produits alimentaires, leur qualité, la salubrité des lieux d'habitation et la disponibilité des infrastructures et services en matière de santé conditionnent les niveaux des indicateurs de mortalité des enfants. En conséquence, ces derniers font partie des déterminants des comportements de la population en matière de nombre d'enfants.

Tableau 8. Indicateurs de mortalité des enfants âgés de moins de 5 ans

	Mortalité néonatale	Mortalité post néonatale	Mortalité infantile	Mortalité juvénile	Mortalité infanto juvénile
Atsimo Andrefana	17	30	47	30	76

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

Le tableau ci-dessus, dont les chiffres proviennent de l'EDS IV de 2008 et 2009, contient les niveaux respectifs des indicateurs de mortalité des enfants âgés de moins de 5 ans³ de la Région Atsimo Andrefana. Durant les 10 ans qui précèdent la collecte des données, 17 nouveau-nés sur 1 000 n'ont pas survécu plus d'1 mois. Il y a 30 autres qui sont morts avant l'âge de 1 an. En agrégé, le taux de mortalité infantiles atteint de 47 ‰ (pour mille). Il y a encore 30 sur 1 000 qui n'atteindront pas 5 ans. En résumé, pour 1 000 enfants nés, 76 n'atteignent pas leur 5^e anniversaire. Les

3. S'agit des quotients de mortalité pour la période de moins de 10 années qui précède l'enquête.

conditions socio économiques individuelles des ménages, en particulier l'alimentation, la nutrition, la prévalence des maladies et des épidémies, ainsi que les conditions communautaires telles que la disponibilité des soins et autres services de pédiatries expliquent ces niveaux de mortalités des enfants.

d) Composition ethnique

Selon le paragraphe consacré à la répartition ethnique de la Monographie de la région en 2003⁴, Les Masikoro, Sakalava, Vezo d'un côté et les Mahafaly, les Bara de l'autre, groupes de dimensions équivalentes, représentent ensemble la moitié de la population de l'Atsimo Andrefana. Les Antanosy sont avec les Antandroy les migrants les plus nombreux, et constituent presque le ¼ de la population. Les autres groupes sont très minoritaires, Betsileo, Antaifasy, Antaisaka, Merina, Betsimisaraka, comptent pour un peu plus de 10 %.

e) Répartition par classe d'âge et par sexe de la population active

La population économiquement active de la région est relativement plus jeune. Si au niveau national, les individus de ce groupe ont une moyenne d'âge de 32,1 ans, pour ceux de l'Atsimo Andrefana, elle est de 30,3 ans. Ceux qui sont âgés de moins de 15 ans (âge légal à partir duquel un individu peut exercer des activités classées légères) constituent près 23,8 % de la population active de la région. Concernant les seniors, ceux âgés de 65 ans et plus, ils constituent 2,5 % de ce groupe. Cette dernière proportion avoisine celle du Pays tout entier. 58,1 % des travailleurs de la région sont âgés de 25 à 64 ans.

Tableau 9. Age moyen et répartition par tranche d'âge de la population active

Unités : nombre d'années et %

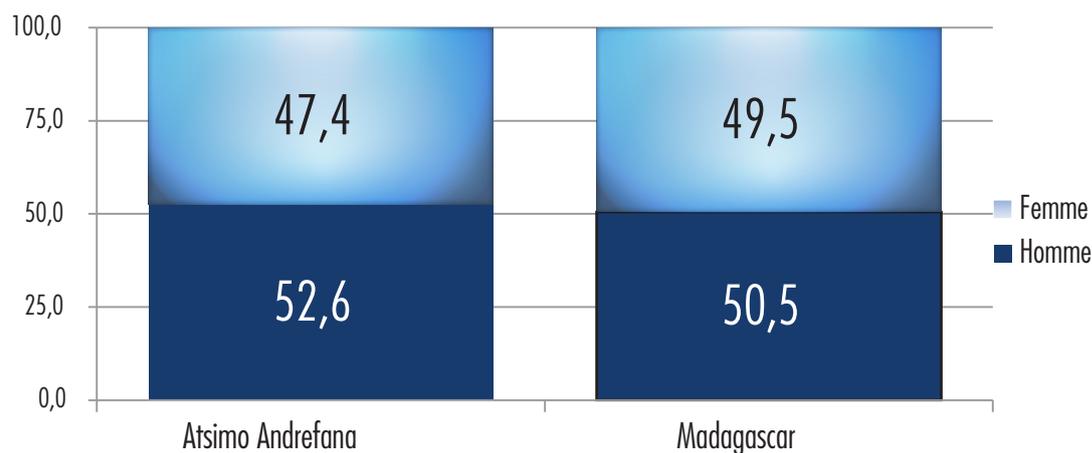
	Age moyen (ans)	Proportion selon la tranche d'âge (%)					Total
		05-09	10-14	15-24	25-64	65 et plus	
Atsimo Andrefana	30,3	5,2	8,6	25,6	58,1	2,5	100,0
Madagascar	32,1	2,9	7,2	27,4	59,6	3,0	100,0

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

Selon les résultats de la dernière EPM de 2010, les femmes constituent 47,4 % de la population active de la région contre 49,5 % pour l'ensemble de Madagascar. Il s'agit d'une mesure élémentaire de la participation des femmes aux activités économiques. Néanmoins, il faut noter que cet indicateur ne prennent pas en compte ni les types d'activités ni les conditions d'exercice du travail qui peuvent présenter des disparités significatives.

4. Ministère de L'Agriculture, de L'Elevage et de la Pêche, UPDR, Monographie de la Région du sud-ouest, Juin 2003

Graphique 1. Répartition par genre de la population active



Source : INSTAT/DSM/EPM2010

II.1.3. Caractéristiques de la population

a) Niveau d'instruction

Le taux d'alphabétisation est un indicateur du niveau d'instruction élémentaire de la population⁵. Dans la Région Atsimo Andrefana, un peu plus de la moitié des individus âgés de 15 ans et plus est alphabétisée. Cet indicateur social est de 71,4 % pour l'ensemble du pays. La région ne présente pas beaucoup de disparité selon les genres. Par contre, si on milieu rural le taux d'alphabétisation n'est que de 46,6 %, il atteint 61,4 % en milieu urbain. La différence en est de 14,8 points.

Tableau 10. Taux d'alphabétisation des individus âgés de 15 ans et plus, selon le milieu et le genre

Unité : %

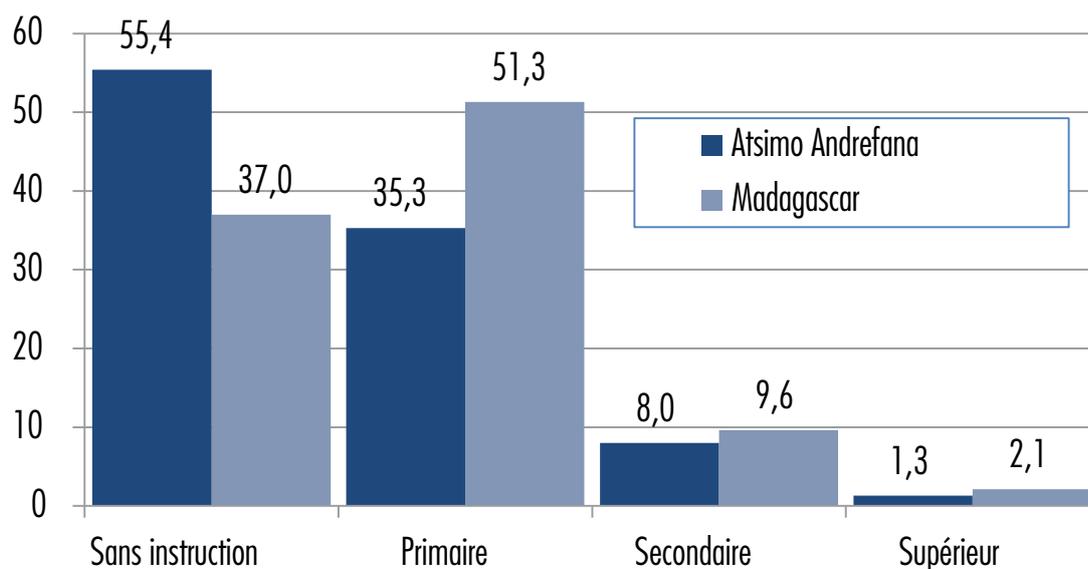
	Milieu		Genre		
	Urbain	Rural	Hommes	Femmes	Ensemble
Atsimo Andrefana	61,4	46,6	51,9	49,0	50,4
Madagascar	83,7	67,8	74,9	68,0	71,4

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

Concernant les niveaux d'instruction de la population, 55,4 % de la population sont classés sans instruction dans l'Atsimo Andrefana contre 37,0 % au niveau national. Le niveau primaire est atteint par 35,3 %. Par contre, pour le niveau secondaire et le niveau universitaire, les taux avoisinent ceux de l'ensemble du pays. Une priorité particulière devrait être attribuée dans la région pour l'éducation pour tous au niveau primaire. Ensuite, les efforts à entreprendre pour l'amélioration du niveau secondaire et universitaire sont de la même importance que ceux dans tout Madagascar.

5. Selon la définition des EPM, sont classés comme alphabètes ceux qui déclarent savoir lire, écrire et faire des calculs arithmétiques simples.

Graphique 2. Répartition de la population âgée de 4 ans et plus selon le niveau d'instruction



Source : INSTAT/DSM/EPM2010

b) Etat de santé des enfants

4 enfants sur 10 de la Région Atsimo Andrefana ont reçu tous les vaccins nécessaires. Ce taux reste faible en 2008-2009. Au niveau national il est de 61,6 %. Par ailleurs, 8,1 % des enfants, âgés de 12 à 23 mois, de la région n'ont obtenus aucun vaccin. Malgré cet état de vaccination, relativement moins étendue les incidences des maladies ou les symptômes de maladies de la région sont moins élevées que celles au niveau national. Durant la collecte des données, 8,2 % des enfants ont présenté des symptômes d'insuffisance respiratoire aigue. La même proportion est retrouvée pour ceux qui ont présentée de la fièvre. La diarrhée atteignait 7,6 % de ces enfants.

Tableau 11. Etat de santé des enfants

Unité : %

	Vaccinations des enfants âgés de 12 à 23 mois		Enfants âgés de moins de 5 ans		
	Tous les vaccins	Aucun vaccin	Symptômes d'IRA	Fièvre	Diarrhée
Atsimo Andrefana	42,6	30,3	8,2	8,2	7,6
Madagascar	61,6	13,3	1,6	9,3	8,3

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

c) Activité

En milieu urbain, le taux d'activité de la région de 59,3 % avoisine la moyenne nationale. Par contre, dans les localités rurales, ce taux d'activité atteint 67,2 %. Ce qui est supérieur de 2,6 points du taux national. Ce même constat reste valable pour les hommes avec un taux d'activité de 68,4 %.

Pour les femmes, il est pratiquement le même que celui au niveau national. Rappelons qu'il s'agit du rapport entre l'effectif de ceux qui travaillent ou recherchent de l'emploi et l'effectif de ceux âgés de 5 ans et plus⁶.

Tableau 12. Taux d'activité selon le milieu et selon le genre

	Urbain	Rural	Masculin	Féminin	Ensemble
Atsimo Andrefana	59,3	67,2	68,4	62,2	65,3
Madagascar	60,1	64,6	65,0	62,4	63,7

Unité : %



Source : INSTAT/DSM/EPM2010

La convention n° 138 de l'Organisation Internationale du Travail, que Madagascar a ratifié, stipule que l'âge minimum d'admission à l'emploi qui est de 15 ans. Par ailleurs, les enfants âgés de moins de 18 ans ne devraient pratiquer que des travaux légers. Des efforts ont été entrepris pour retirer les enfants du monde du travail et aider leur ménage à les retenir le plus longtemps possible à l'école jusqu'à leur âge adulte. Néanmoins, la réalité montre qu'il y a encore des progrès à accomplir. En effet l'incidence du travail des enfants âgés de 5 à 17 ans est de 30,6 % dans la Région Atsimo Andrefana⁷. La situation chez les filles est meilleure que celle des garçons avec des taux respectifs de 28,6 % et 32,5 %. La plus grande disparité apparaît avec la classification par milieu de résidence. En milieu rural, 34,6 % des enfants exercent des activités économiques contre 16,6 % en milieu urbain.

Tableau 13. Incidence du travail des enfants (âgés de 5 à 17 ans) selon le milieu de résidence et le genre

	Milieu de résidence		Sexe		Ensemble
	Urbain	Rural	Masculin	Féminin	
Atsimo Andrefana	16,6	34,6	32,5	28,6	30,6
Ensemble	17,2	26,5	26,2	23,2	24,7

Unité : %

Source : INSTAT/DSM/EPM 2010

7 travailleurs sur 10 dans la région pratique l'agriculture comme principal emploi. Chez les hommes, la proportion des agriculteurs est légèrement inférieure à la moyenne nationale. La vente et les services occupent 15,9 des femmes de la région. Cette deuxième place revient aux travaux manuels qualifiés chez les hommes avec une proportion de 13,2 %. A l'instar de la situation nationale, les emplois les mieux rémunérés ; les cadres et techniciens de direction, occupent seulement 2,6 % des femmes et 5,6 % des hommes qui travaillent.

6. Cette délimitation ne vise pas à encourager le travail des enfants. Elle a pour objectif de connaître la réalité sur les activités de la population, y compris les enfants

7. Notons que c'est surtout les pires formes des travaux des enfants qui sont à abolir. L'EPM qui est une enquête multithème n'a pas pu inclure une partie du questionnaire suffisamment développée sur le thème particulier du travail des enfants pour classer les activités exercées par les enfants comme étant des pires formes ou non.

Tableau 14. Types d'occupation des travailleurs âgés de 15 à 49 ans

Unité : %

	Cadre ou technicien de direction	Employé	Ventes et services	Manuel qualifié	Manuel non qualifié	Agriculture	Manquant	Total
Atsimo Andrefana, femmes âgées de 15 à 49 ans	2,2	0,0	15,9	6,2	3,0	72,4	0,3	100,0
Madagascar, femmes âgées de 15 à 49 ans	3,5	0,5	12,2	6,0	4,6	72,7	0,4	100,0
Atsimo Andrefana, hommes âgés de 15 à 49 ans	5,6	0,0	7,5	13,2	4,6	68,9	0,2	100,0
Madagascar, hommes âgés de 15 à 49 ans	4,5	0,5	6,6	11,2	3,1	73,7	0,4	100,0

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

II.1.4. Statut de la femme

a) Emplois et rémunérations des femmes

Pour l'ensemble des femmes qui travaillent dans la région, une majorité relative, 45,9 %, déclare que leur revenu salarial est inférieur à celui de leur conjoint. Cette proportion est moins élevée que celle de 47,6 % au niveau national. 34,0 % des femmes y ont un revenu à peu près au même niveau que celui de leur mari contre 39,1 % au niveau national. Une femme sur dix économiquement actives gagne plus que leur conjoint. Cette comparaison ne tient pas encore compte des postes et des types d'emplois occupés par les 2 conjoints. Elle témoigne et explique, en partie, le statut de la femme dans la région.

Tableau 15. Argent gagné par les femmes comparées à l'argent gagné par leurs maris

Unité : %

	Plus	Moins	A peu près le même	Mari/partenaire n'a pas de revenu	Ne sait pas/manquant	Total
Atsimo Andrefana	9,3	45,9	34,0	0,5	10,3	100,0
Madagascar	8,1	47,6	39,1	1,2	4,1	100,0

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

b) Contrôle du revenu des femmes

En ce qui concerne la gestion de ses propres revenus, dans la Région Atsimo Andrefana, 27,8 % des femmes décident principalement de l'utilisation de leur propre revenu. Pour une majorité de 65,3 % d'entre elles, la gestion se fait avec le conjoint. Il n'y a que 6 % des femmes qui ont déclaré que leur conjoint en a principalement le contrôle.

Tableau 16. Contrôle de revenu des femmes par rapport à ceux de son mari

Unité : %

	principalement la femme	Mari/partenaire et femme ensemble	principalement le mari partenaire	Autre	Manquant	Total
Atsimo Andrefana	27,8	65,3	6,0	0,2	0,7	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 la prise des décisions au sein du ménage

La contribution dans la prise de décision au sein de leur ménage est une des manifestations de l'émancipation de la femme. Une large majorité, 83,0 % d'entre elles, a déclaré avoir participé à la totalité des 4 principales décisions évoquées lors de l'EDS IV de 2008-2009. Ce taux est supérieur de 10,9 points à celui de 72,1 % de l'ensemble du pays. C'est seulement pour les décisions concernant les grosses dépenses que le taux de participation des femmes ne dépasse pas les 92 %. Par ailleurs, moins de 4 femmes sur 100, ont déclaré ne pas participer à aucune des 4 prises de décisions citées lors des interviews.

Tableau 17. Participation des femmes dans la prise des décisions au sein du ménage

Unité : %

	Soins de santé personnels	Grosses dépenses du ménage	Achats des besoins quotidiens du ménage	Visite à sa propre famille/parents	Pourcentage qui participe aux quatre décisions	Pourcentage qui ne participe à aucune des décisions
Atsimo Andrefana	92,6	88,4	93,8	92,8	83,0	3,2
Madagascar	87,9	85,9	93,7	88,8	72,1	1,7

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

II.2. Mouvements de la population

Les échanges économiques s'accompagnent de mouvement de population de nos jours, le développement de l'administration, la disponibilité d'infrastructures et services de transport et l'amélioration des accès aux informations sont des conditions qui favorisent la migration. Une localité attire les migrants par les opportunités économiques et sociales qui s'y trouvent. D'un côté, les migrants peuvent contribuer au développement des localités d'accueil. En contrepartie, ces dernières auront plus de pressions démographiques et de contraintes qui en sont liées. Il en est de même pour les localités de départ avec des phénomènes inverses. Pour que la migration soit bénéfiques pour tous,

il s'agit pour les autorités centrales et locales d'agir en faveur non seulement des conditions citées ci-dessus mais aussi d'un développement équilibré et intégré des localités du pays.

II.2.1. Migration interne

Les informations recueillies auprès des autorités locales pendant l'enquête monographique de 2009 décrivent que 10 communes dont 6 appartiennent à Toliara I et Toliara II enregistrent des fortes migrations. Pour les 3/4 des communes (77 sur 104), la migration est jugée moyenne. Pour 17 communes, leur migration est jugée faible. Ainsi, on peut conclure que la migration apparaît en particulier dans le Chef lieu de la région et les communes avoisinantes.

Tableau 18. Nombre de communes par district selon l'importance de la migration

Unité : Effectif

District	Forte	Moyenne	Faible	Total
Ampanihy (Ouest)	1	10	5	16
Ankazoabo	0	6	0	6
Benenitra	0	4	0	4
Beroroaha	0	8	0	8
Betioky (Sud)	2	25	0	27
Morombe	1	3	3	7
Sakaraha	0	12	0	12
Toliara I	1	0	0	1
Toliara II	5	9	9	23
Total	10	77	17	104

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

En ce qui concerne l'immigration, selon le tableau qui suit, on peut la qualifier d'immigration de proximité car pour 54 communes sur 77, les immigrants viennent des autres communes du même district. Toutefois, dans 15 communes, ils sont originaires d'autres provinces.

Tableau 19. Nombre de communes selon les provenances des immigrants à Atsimo Andrefana

Unité : Effectif

	Première provenance	Deuxième provenance	Troisième provenance
A l'intérieur du District	54	5	5
A l'intérieur de la Région	6	33	11
Autres Régions	2	10	27
Autres Provinces	15	3	1
Total	77	51	44

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

II.2.2. Immigration

Pour la moitié des 76 communes où l'on a pu obtenir des informations, le manque d'opportunité d'emploi locale dans leur lieu de départ pousse les immigrés à venir s'installer dans la Région Atsimo Andrefana. Ensuite, ils'agit des découvertes de filon, pour 13 communes, et d'un pôle d'emploi, pour 10 autres. La période de soudure dans les localités de départ ne concerne qu'une seule commune.

Tableau 20. Nombre de communes selon les causes de l'immigration vers Atsimo Andrefana

Unité : Effectif

	Immigration
Période de soudure	1
Manque d'opportunité d'emploi local	32
Découverte d'un filon	13
Emergence d'un pôle de travail	10
Autres	17
Information manquante	3
Total Atsimo Andrefana	76

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009



II.2.3. Emigration

L'émigration concerne 12 communes de la région. Les informateurs jugent que c'est la période de soudure qui pousse les migrants à quitter leur localité. Le manque de terrain arable et l'émergence d'un pôle de travail ailleurs sont cités respectivement dans une commune. En additions avec le paragraphe qui précède, on conclut que les contraintes liées à l'agriculture poussent les populations à migrer ailleurs que dans leurs localités. Par contre, ces mêmes localités accueillent des immigrés pour des raisons économiques.

Tableau 21. Nombre de communes selon les causes de l'émigration au départ d'Atsimo Andrefana

Unité : Effectif

	Emigration
Manque de terrain arable	1
Période de soudure	5
Emergence d'un pôle de travail	1
Autres	2
Information manquante	3
Total Atsimo Andrefana	12

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

II.3. Habitat

Le bien être d'un ménage est en liaison positive avec les caractéristiques de son logement. Ces caractéristiques font partie des conditions de vie matérielles d'un ménage. L'état de santé des membres du ménage est particulièrement conditionné par la superficie, la disponibilité et la salubrité des installations dans le lieu d'habitation. En ce qui concerne la qualité des données, les agents de terrains qui ont collecté les informations sur le logement ont pu effectuer des contrôles de visu. Ce qui renforce leur fiabilité et comparabilité dans le temps et dans l'espace.

II.3.1. Type d'habitation

A l'instar de la répartition nationale des ménages selon leur type de logement, 95,6 % des ménages de l'Atsimo Andrefana habitent dans des maisons individuelles de type traditionnel. Loin derrière, les chambres tiennent la deuxième place avec une proportion de 3,5 %. Tous les autres types de logement abritent chacun moins de 1 % de la population.

Tableau 22. Type d'habitations des ménages

Unité : %

	Appartement	Studio	Chambre	Maison individuelle de type traditionnel	Villa de type moderne	Autres	Total
Région Atsimo Andrefana	0,5	0,2	3,5	95,6	0,2	0,0	100,0
Madagascar	4,0	0,6	8,0	85,3	1,6	0,5	100,0

Source : INSTAT/DSM/EPM 2010

II.3.2. Caractéristiques des habitats

a) Type de matériaux du mur extérieur

En 2010, 42,9 % des habitants de la région se logent dans des maisons dont les murs sont construits avec de la terre battue, contre 29,7 % avec des écorces, feuilles et tiges. Les maisons dont les murs ont été bâtis avec des matériaux « durables » (brique, parpaing, pierre) regroupent 18,7 % de la population de la région. Cette proportion est de 25 % au niveau national.

Tableau 23. Type de matériaux des murs extérieurs des habitations

Unité : %

	Atsimo Andrefana	Madagascar
Ecorce, feuille, tige	29,7	31,4
Terre battue	42,9	34,5
Planche	4,7	7,0
Contreplaqué	NS	NS
Tôle ondulée	3,9	1,8
Fût bidon	NS	0,1
Pierre	0,3	0,2
Brique	16,6	22,5
Parpaing	1,8	2,2
Autres	NS	0,3
Total	100,0	100,0

Source : INSTAT/DSM/EPM2010



b) Type de plancher

3 individus sur 4 de la région habitent dans des maisons dont la terre battue fait office de plancher. Ensuite, le ciment a été utilisé pour construire le plancher de 25,3 % de la population. Si au niveau national, le bois concernent 28,2 % des habitants, dans la Région Atsimo Andrefana, ce type de plancher n'est utilisé que par une infime partie, 0,3 %, de la population.

Tableau 24. Type de matériaux du plancher des habitations

Unité : %

	Atsimo Andrefana	Madagascar
Terre battue	74,4	44,1
Bois	0,3	28,2
Pierre brique	0,0	0,4
Ciment béton	25,3	18,9
Autres	0,0	8,3
Total	100,0	100,0

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

c) Type de combustibles

En 2010, pour les combustibles domestiques, 2 individus sur 3 des habitants de la Région Atsimo Andrefana dépendent des bois ramassés. Le charbon de bois et le bois acheté sont utilisés respectivement par 20,1 % et 12,2 % de la population pour leur cuisson. L'utilisation du gaz et du pétrole concerne respectivement moins de 0,2 % des habitants de la région. Cette situation s'apparente à celle au niveau national. En particulier, avec la raréfaction des ressources naturelles forestière la région, il est plus que nécessaire d'y promouvoir l'utilisation des énergies qui créent moins de tension environnementales.

Tableau 25. Répartition des ménages selon le principal type de combustible utilisé pour la cuisine

Unité : %

	Atsimo Andrefana	Madagascar
Bois ramassé	67,3	77,7
Bois acheté	12,2	4,5
Charbon	20,1	17,1
Gaz	NS	0,2
Electricité	0,1	0,2
Pétrole	0,1	0,1
Autres	0,2	0,2
Total	100,0	100,0

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

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

En ce qui concerne les indicateurs socio-sanitaires de 2010, 63,0 % de la population de la région ont accès à l'eau contrôlée. Ce niveau est supérieur de 18,1 points au taux d'accès à l'eau contrôlée du pays qui est de 44,9 %. Pour ce qui est de l'accès à l'électricité, 12,2 % des habitants de la région l'utilisent comme principale source d'éclairage. Ce qui avoisine le taux d'utilisation au niveau national. Par contre, pour le type de toilette, il n'y a que 10,3 % de la population de la région qui utilisent une latrine (ou mieux) contre 39,8 % pour l'ensemble de Madagascar.

Tableau 26. Taux d'accès à certains biens et services

Unité : %

	Eau contrôlée	Electricité	Latrine ou mieux
Atsimo Andrefana	63,0	12,2	10,3
Madagascar	44,9	13,3	39,8

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

II.4. Niveau de vie et pauvreté

II.4.1. Possession de bien durable

Les possessions de biens durables sont moins répondues auprès de la population de l'Atsimo Andrefana. Pour tous les 8 biens qui ont fait l'objet de question lors de l'EPM 2010, les taux de possession sont inférieurs à ceux de l'ensemble du Pays. Toutefois, un ménage sur cinq y possède des téléphones portables. L'écart par rapport au taux de possession au niveau national en est de 4,6 points.

Tableau 27. Taux de possession de certains biens

	Eau contrôlée	Electricité	Latrine ou mieux
Atsimo Andrefana	63,0	12,2	10,3
Madagascar	44,9	13,3	39,8

Unité : %

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

Encadré 1.

Regroupement des individus en quintiles

En considérant une variable dont les valeurs peuvent être ordonnées, on classe par ordre croissant les individus de la population toute entière. On les regroupe alors dans 5 sous ensembles dont le quintile 1 est constitué des 20 % de la population dont les valeurs sont les plus basses. Le quintile 5 contient alors les 20 % dont les valeurs sont les plus élevées. Ce classement permet de diagnostiquer la situation d'une sous population par rapport à d'autres sous populations. Si la sous population est constituée majoritairement par ceux des quintiles inférieurs (respectivement supérieurs), alors on conclut que c'est un sous ensemble plus défavorisé (respectivement plus favorisé) que le reste de la population en référence à la variable considérée. Le classement par quintile, ou plus généralement en percentile pour n groupes, est complémentaire avec la comparaison d'autres indicateurs comme la moyenne, la médiane, la variance... Les quintiles ont moins de sensibilités aux valeurs extrêmes.

Les caractéristiques informelles et moins monétarisées (absence de comptabilité, paiement en nature, autoconsommation...) de l'économie malgache rendent difficiles les collectes des statistiques sur les revenus et les consommations. En complémentarité, on adopte l'approche par quintile de bien-être économique qui consiste à attribuer des scores aux possessions de biens durables et aux accès à quelques services tels que l'eau contrôlée et l'électricité⁸. L'agrégation des scores permet de classer les individus dans différentes classes. Pour l'EDS IV de 2008-2009, les analystes ont choisi le classement par quintiles (5 classes). En comparaison à la répartition nationale qui est uniforme (20 %) par construction des quintiles, le tableau ci-dessous confirme les constats du paragraphe consacré à la possession des biens durables d'une manière individuelle. En effet, 52,9 % de la population de la région sont classés parmi les 20 % les plus pauvres au niveau national. Pour le groupe des plus riches, 12,9 % de la population de la région en font partie

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

	Quintile des plus pauvres	Second quintile	Troisième quintile	Quatrième quintile	Quintile des plus riches	Total
Atsimo Andrefana	52,9	15,6	7,5	11,1	12,9	100,0
Madagascar	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	100,0

Unité : %

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

8. Les scores sont issus des coefficients des Analyses des Composantes Principales (ACP). Se référer à INSTAT/Rapport principal de l'EDS-IV Madagascar 2008-2009 Pour les détails de la méthode d'attribution de score.

II.4.2. Ratio et intensité de la pauvreté

En complémentarité avec l'approche relative qui précède, l'utilisation de l'approche absolue pour la mesure des indicateurs de pauvreté produit des résultats qui vont dans le même sens. En 2010 décrivent le ratio de pauvreté pour Atsimo Andrefana atteint 82,1 % contre 76,5 % au niveau national. Sont classés pauvres ceux qui ont un niveau de consommations agrégées (alimentaires et non alimentaires) inférieur au seuil national de pauvreté de 468 800 Ar/personne/an⁹. En milieu rural, cette incidence de la pauvreté atteint 87,4 % contre 65,9 % en milieu urbain.

En ce qui concerne les niveaux de consommation des pauvres, l'indicateur d'intensité de la pauvreté mesure la moyenne des écarts en pourcentage des consommations par rapport au seuil de pauvreté¹⁰. Son niveau dans la Région Atsimo Andrefana est de 43,3 % en 2010. Cela veut dire qu'en moyenne, les pauvres consomment 56,7 % du seuil de pauvreté (100 – 43,3). Ce même indicateur est de 28,8 % en milieu urbain contre 48,0 % en milieu rural.

Tableau 29. Ratio et intensité de pauvreté selon le milieu en 2010

Unité : %

Indicateurs	Ratio de pauvreté			Intensité de pauvreté			
	Milieu	Urbain	Rural	Ensemble	Urbain	Rural	Ensemble
Atsimo Andrefana		65,9	87,4	82,1	28,8	48,0	43,3
Madagascar		54,2	82,2	76,5	21,3	38,3	34,9

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

En 2010, le total des écarts par rapport au seuil de pauvreté de toute la population de la Région Atsimo Andrefana se chiffre à 271 milliards d'Ariary. Il s'agit de la somme minimale nécessaire pour que les niveaux de consommation des pauvres égalisent le seuil de pauvreté. En d'autre terme, c'est le montant nécessaire à transférer aux pauvres pour effacer la pauvreté pendant une année. Ceci n'inclut pas encore les autres montants nécessaires pour la gestion et les frais de distribution de ce montant. Par contre, il rend compte des efforts à entreprendre pour réduire significativement la pauvreté. Ce montant représente 8,2 % du montant global au niveau national qui atteint 3 292 milliards d'Ariary.

Tableau 30. Taux des écarts aux seuils de pauvreté

Unité : Milliards d'Ariary, au prix de la Capitale et %

	Total des écarts au seuil de pauvreté	Part nationale (%)
Atsimo Andrefana	271	8,2
Madagascar	3 298	100,0

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

Pour le cas de l'inégalité en termes de niveau de consommations agrégées, l'indice de Gini au sein de la population de l'Atsimo Andrefana s'élève à 0,437. Ce qui classe la région parmi celles où il y a plus d'inégalités. Cela confirme la répartition par quintile de la partie qui précède. Cet indice de Gini est de 0,403 au niveau national. Ce dernier inclut à la fois les inégalités intra-régionales et celle entre les régions. Une forte inégalité risque de provoquer des tensions sociales au sein de

9. Se conférer à INSTAT/ Rapports principaux des EPM 2005 et 2010 pour les détails de la définition de la pauvreté et des calculs des indicateurs de la pauvreté.

10. On impute 0 à cet écart en pourcentage si l'individu est pauvre (dont la consommation est supérieure ou égale au seuil). L'intensité de pauvreté est un indicateur qui prend en compte la proportion des pauvres et qui donne plus d'importance aux pauvres qui sont plus éloignés du seuil.

la population. Toutefois, si ceux qui sont mieux lotis investissent pour créer une dynamique de croissance inclusive, les plus pauvres en bénéficieront et il apparaîtra une solidarité sociale.



Chapitre III
Organisation sociale et économique



III.1. La religion.

La Région Atsimo Andrefana dispose d'environ 656 édifices cultuels d'obédience lors de l'enquête 2009, dont plus de 40 % se trouvent dans le district de Toliara II et 18,6 % dans celui de Morombe. L'Ekar est la plus importante en termes de représentativité avec 261 églises recensées (39,8 %), dont près de 67 % se concentrent dans les deux districts susmentionnés. Viennent ensuite, l'église protestante FLM avec 236 temples. Ces 2 religions représentent les $\frac{3}{4}$ des édifices cultuels d'obédience dans la région.

Tableau 31. Nombre d'édifices cultuels dans la Région Atsimo Andrefana

District	Ekar	Anglicane	FJKM	FLM	Adventiste	Jesosy mamonjy	Autres chrétiennes	Musulmane	Autres	Total
Ampanihy (Ouest)	16	0	4	17	1	4	10	2	2	56
Ankazoambo	6	0	2	4	1	2	3	0	0	18
Benenitra	1	0	0	3	2	0	0	0	0	6
Beroroha	24	0	0	19	0	0	6	0	0	49
Betioky (Sud)	21	0	1	27	1	1	0	2	7	60
Morombe	65	0	1	54	0	1	0	1	0	122
Sakaraha	12	2	9	12	1	1	0	1	1	39
Toliara I	6	1	1	7	3	1	6	5	2	32
Toliara II	110	1	8	93	14	8	36	4	0	274
Ensemble de la région	261	4	26	236	23	18	61	15	12	656

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

Les religions FJKM, Anglicane, adventiste et Jesosy Mamonjy occupent chacune moins de 5 % du nombre total des édifices. Cependant, la percée des autres religions est palpable dans les districts de Toliara II et d'Ampanihy Ouest. La religion musulmane est aussi très peu présente dans la région. Les mosquées se sont concentrées à Toliara I et II.

III.2. Cultures, sports et loisirs

Ces différentes disciplines jouent un rôle important dans l'encadrement et l'éducation de la population en général et des jeunes en particulier, afin de protéger ces derniers contre les dangers de la délinquance. Aussi, la disposition d'infrastructures permettant d'exercer ces activités constitue-t-elle un préalable. Les résultats de l'enquête menée par le CREAM en 2009 ont fait ressortir que la Région



Atsimo Andrefana dispose en tout de 46 salles de spectacles, dont 39 publics, de 18 bibliothèques ou centres de lecture et de 144 terrains de sport, dont 50 % sont érigés dans le district de Toliara II.

Par ailleurs, les 13 bibliothèques sur les 18 existants dans la région sont établies dans le district de Toliara II. Selon l'enquête CREAM 2009, la région ne dispose aucun hall d'information. Pourtant, ce dernier constitue des véhicules d'information pouvant être utilisés pour l'amélioration de la diffusion d'informations au niveau des différentes catégories de population d'une commune.

Tableau 32. Infrastructures culturelles et sportives existant dans la Région Atsimo Andrefana

Districts	Salles de spectacle (nombre)		Bibliothèque	Hall d'information	Terrains de sport (nombre)	
	Publics	Privés	Nombre de communes	Nombre de communes	Publics	Privés
Ampanihy (Ouest)	6	1	3	0	14	8
Ankazoambo	3	0	0	0	4	1
Benenitra	1	0	0	0	0	0
Beroroha	4	2	0	0	12	0
Betioky (Sud)	2	0	1	0	5	1
Morombe	3	0	0	0	6	0
Sakaraha	13	2	0	0	13	0
Toliara I	2	2	1	0	4	3
Toliara II	5	0	13	0	69	4
Ensemble de la région	39	7	18	0	127	17

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

III.3. Projets/Programmes de développement et Organismes d'appui

Il s'agit essentiellement de projets ou programmes cofinancés par le gouvernement malgache en partenariat avec des partenaires techniques et financiers possédant des antennes ou agences dans la Région Atsimo Andrefana. Citons quelques uns d'entre eux à titre d'exemples (UPDR 2003). Il importe de remarquer que la liste suivante n'est pas exhaustive. De la même manière, il se pourrait que certains des projets/programmes cités ne soient plus opérationnels au moment de rédaction de la présente monographie.

- Projet de Soutien au Développement Rural (PSDR).

Le PSDR est un projet d'appui de la Banque Mondiale à la mise en œuvre du Programme d'Appui au Développement Rural ayant pour objectifs :

- d’accroître la productivité et les revenus des petits agriculteurs de manière durable des 20 régions agro-écologiques couvertes par le Groupe de Travail pour le Développement Rural (GTDR) ;
- d’appuyer le développement des organismes publics et groupes communautaires.

Il finance des sous-projets répondants les critères d’éligibilité établis au sein de ce projet de financement. En effet, le PSDR finance les trois types d’activités suivants : planification et élaboration de Plans Communaux de Développement (PCD), construction de petites infrastructures et les activités génératrices de revenus.

Suivant la sélection des sous-projets (des activités agricoles et des activités non agricoles génératrices de revenus) présentés dans la région, la plupart sont de nature de construction de magasin de stockage et d’amélioration de l’apiculture et quelques uns concernent sur la réhabilitation des micro-périmètres irrigués, production de semences améliorées, installation des unités de transformation (décortiquerie) et très peu sur l’élevage.



- Les organisations professionnelles (de paysans ou d’opérateurs)

Le milieu économique existant dans la région de Toliara se caractérise par la domination des deux réseaux principaux :

- la Chambre de Commerce, d’Industrie, d’Artisanat et d’Agriculture de Toliara (CCIAT) ;
- la Confédération des Opérateurs Economiques de Toliara (COET).

Paradoxalement, c’est la COET, organisation associative civile, qui présente le fonctionnement le plus structuré et le plus dynamique, la CCIAT étant, comme la plupart de ses consœurs dans le pays, paralysée pour des raisons structurelles et en cours de réforme. Celle-ci regroupe cependant un réseau informel d’entrepreneurs et dispose de l’avantage d’assumer la gestion de certaines infrastructures de transit portuaires utiles à ses mêmes opérateurs. Quelques structures interprofessionnelles ou corporatives de petite taille existent parallèlement aux réseaux CCIAT et de COET.

- Association des Opérateurs de Tourisme de Toliara (AOTT)

Le siège social de cette association se trouve à Ifaty, un site touristique situé à 27 km de la ville. L’AOTT se situe à la marge des autres mouvements professionnels locaux en raison d’un caractère très corporatiste des propriétaires d’activités liées au tourisme.

- FIVMPAMA

Officiellement, il y a quelques membres affiliés au FIVMPAMA par le biais d’une représentation de Toliara. Cette présence est très faible et ne regroupe qu’une poignée d’entreprises.

- Groupements formels affiliés à la COET
 - association des cultivateurs MOSELANE ;
 - association des Agriculteurs de pois du cap de Bas Mangoky ;
 - fédération des FMH (Producteurs de coton-HASYMA) ;
 - groupement des exploitants de produits forestiers de Toliara (GOEXHT) ;
 - fédération des éleveurs de petits ruminants de la région du Sud-Ouest (FREPERs) ;

- groupement des éleveurs avicoles « MIRAY » ;
- association des pêcheurs de Toliara ;
- federasiona kristiana mpitrandraka, mpivarotra harena ankibon'ny tany (FEKRIMAKT) ;
- fruits et Légumes de Toliara (FRUILETO) ;
- association professionnelle de boulangerie (APB) ;
- groupement des Sauniers de Toliara BTP-Charpente et menuiserie ;
- groupement des associations des entreprises et tâcheron de Toliara (GRAET) ;
- association des goëletiers et pirogues de Toliara ;
- groupement des producteurs de matériaux de construction ;
- groupement des ateliers de meubles du Sud ;
- groupement des opérateurs économiques du Sud-Ouest (GOES) ;
- kaoperativa Fitaterana Toliara (KOFITO).

Source : Compilation documents CITE-GRET et enquête sur place en 2000

- Maison des paysans (MDP)

Objectif : Améliorer la concertation entre les acteurs du monde rural : entre les paysans et les autres acteurs du développement régional (administration, opérateurs économiques, projets, partenaires financiers, collectivités).

- Groupe de Travail pour le Développement Rural (GTDR)

Objectifs :

- informer les acteurs de développement sur ce qui se passe dans la région ;
- inciter les multiples intervenants à se concerter de manière plus systématique ;
- identifier des besoins non couverts et les prioriser.

Recommandations :

- travaux d'urgence pour la remise en état des réseaux hydro agricoles de Bas Mangoky avec le financement PAIR de l'Union Européenne.
- proposition sur les stratégies de lutte contre les maladies ravageuses du riz dans la Région Atsimo Andrefana.
- proposition sur les infrastructures rurales dans la région ;
- atelier de réflexion sur les stratégies de vulgarisation agricole ;
- symposium sur les problématiques environnementales et du développement rural au niveau de la recherche dans la région ;
- étude sur la participation des opérateurs économiques aux concertations pour le développement dans la Région Atsimo Andrefana.

Chapitre IV

Les secteurs sociaux



IV.1. Santé

IV.1.1. Les infrastructures sanitaires de la région

a) Les infrastructures sanitaires publiques

Le système de santé à Madagascar peut se définir suivant le service de soins offert ainsi que de l'importance des personnels occupants les infrastructures médicales données. L'encadré donné ci-dessous nous procure une certaine définition pour mieux distinguer les différentes formes d'infrastructures sanitaires ainsi que les différents responsabilités de chaque personnels y afférentes.

Encadré 2. Le système de santé à Madagascar

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 CSB1 sont équipés d'infirmiers et d'aides-soignants et ne dispensent que les services de vaccination et les soins de santé de base. Les CSB2 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 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 CHD II 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 3^e 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.

Le tableau donné ci-dessous nous montre le nombre de commune par district disposant les différentes infrastructures sanitaires publiques. Ainsi, parmi les 16 communes d'Ampanihy Ouest, deux communes disposent de CSB I, 16 disposent de CSB II et l'ensemble des communes possèdent des maternités publiques. Par contre, une commune seulement, parmi les 16 districts d'Ampanihy Ouest, disposent de CHD I, CHD II et de soin dentaire.

On remarque également, suivant les résultats du tableau donné à cet effet, qu'aucune commune du district d'Ankazoambo ne dispose de CHD II et de soin dentaire.

En ce qui concerne Morombe, ce district dispose de CHB I et II ainsi que d'une maternité publique, par contre, il ne dispose pas de CHD I et II ainsi qu'un soin dentaire tous comme le district d'Ankazoambo où les infrastructures abritant des CHD II et de soin dentaire n'existent pas.

Dans son ensemble, la Région Atsimo Andrefana comporte 105 communes. Cependant, on voit que 35 des ces dernières disposent de CSB I, et 94 pour les CSB II. On remarque également que les maternités sont nombreuses dans la région pour un nombre de 99 communes qui les intègrent.

Concernant les CHD I, CHD II, et les infrastructures intégrant des soins dentaires, ils sont respectivement au nombre de 6, 3 et de 8 pour l'ensemble de la région.

Tableau 33. Répartition des communes par districts selon la disposition d'infrastructures sanitaires

District	CSB I	CSB II	Maternité publique	CHD I	CHD II	Soin dentaire	Total des communes
Ampanihy-ouest (ouest)	2	16	16	1	1	1	16
Ankazoabo	3	6	6	1	0	0	6
Benenitra	4	3	4	1	0	1	4
Beroroha	4	7	8	1	0	1	8
Betioky (sud)	4	19	23	1	1	2	27
Morombe	5	7	7	0	0	0	8
Sakaraha	3	12	11	1	0	1	12
Toliara I	1	1	1	0	1	1	1
Toliara II	9	23	23	0	0	1	23
Total pour la Région	35	94	99	6	3	8	105

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

Le tableau qui va suivre nous procure trois renseignements à la fois. Dans un premier abord, il s'agit de voir si les communes disposent des chambres pour accouchement, ou non. Ainsi, 89,42 % de l'ensemble des communes de la région disposent de chambres pour accouchement contre 10,58 % qui ne disposent pas. En effet, 75 % des communes d'Ampanihy-Ouest, ainsi que 62,50 % des communes de Beroroha et 66,67 % des communes de Sakaraha disposent chacune des chambres pour accouchement pour la région, et respectivement 25 % ainsi que 37,5 % et 33,33 % ne disposent pas.

Deuxièmement, la question qui se pose est de savoir si dans ces communes on pourrait pratiquer un accouchement par césarienne ! Ainsi, suivant le résultat, la pratique de la césarienne ne concerne que 2 districts, à savoir Ampanihy Ouest et Betioky du Sud. En effet, 6,25 % du district d'Ampanihy Ouest et 3,7 % du district de Betioky du sud pratique ce type d'accouchement.

On déduit alors que seuls les 1,92 % des communes de la région pratiquent l'accouchement par césarienne et 98,08 % ne le pratiquent pas.

Pour ce qui est du nombre de lit d'hôpitaux publics par district, on recense 401 unité dans la Région Atsimo Andrefana. Il faut remarquer que c'est le district de Tuléar qui en dispose le plus par rapport aux autres districts pour un effectif de 215 lits, et qui permet à cet effet de tirer à la hausse le chiffre avancé supra. Il faut voir également que Morombe et Tuléar II ne dispose pas de lit d'hôpitaux. (À vérifier en focus groupe)

Tableau 34. Répartition des communes par districts selon la disposition des chambres pour accouchement, de possibilité de pratiquer une césarienne, nombre de lits d'hôpitaux publics et privés

District	Pourcentages des communes par district disposant des chambres pour accouchement (%)			Peut-on pratiquer un accouchement par césarienne? (%)			Nombre de lit d'hôpitaux publics par district
	Dispose	Ne dispose pas	Total	On peut	On ne peut pas	Total	
Ampanihy-ouest (ouest)	75	25	100	6,25	93,75	100	95
Ankazoabo	100	0	100	0	100	100	12
Benenitra	100	0	100	0	100	100	5
Beroroha	62,50	37,50	100	0	100	100	15
Betioky (sud)	100	0	100	3,70	96,30	100	52
Morombe	100	0	100	0	100	100	0
Sakaraha	66,67	33,33	100	0	100	100	7
Toliara I	100	0	100	0	100	100	215
Toliara II	100	0	100	0	100	100	0
Total pour la région	89,42	10,58	100	1,92	98,08	100	401

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

b) Les infrastructures sanitaires privées

La disponibilité des infrastructures privées dont il est question ici sont les cabinets médicaux, les maternités privées, les hôpitaux et cliniques privées, les cabinets dentaires et enfin les infrastructures pouvant servir de dépôts de médicament.

En ce qui concerne les infrastructures privés, tous les districts en disposent sauf Benenitra et Beroroha. Ainsi 5 communes d'Ampanihy Ouest disposent de cabinet médical privé si le chiffre est de 1 commune seulement pour Ankazoambo, Sakaraha et de Tuléar I (commune urbaine). On observe par contre que parmi les 27 communes de Betioky, 4 disposent de cabinet médical privé et les 23 restants ne disposent pas. Pour Morombe qui est composé de 8 communes, 3 en possèdent et le reste n'a pas de cabinet médical privé. La fréquence est devenue de plus en plus faible si on se



réfère à Sakaraha. En effet, pour les 12 communes de ce district, une seulement intègre de cabinet médical privé.

Si on veut alors connaître la disposition des communes par rapport à des cabinets médicaux privés, ils ne sont certes que de 20 communes pour un ensemble de 105 pour toute la région. Par contre, 84 communes ne disposent pas et une commune ne disposait pas de renseignement.

Le tableau donné ci-dessous nous offre également une vision très rapide pour savoir le nombre de communes disposant un cabinet médical privé dans la Région Atsimo Andrefana.

Ainsi, il n'y a que deux districts qui sont concernés par cette question, à savoir le district de Sakaraha et Toliara I. En effet, pour les deux districts ils n'intègrent que 1 commune chacune seulement intégrant d'un cabinet médical privé.

Par conséquent, 2 communes seulement parmi les 105 existants au niveau de la région disposent d'un cabinet médical privé.

Pour les hôpitaux et cliniques privés, la Région Atsimo Andrefana enregistre un chiffre très faible. En effet, il n'y a que le district d'Ampanihy Ouest et de Toliara I qui en dispose. Ainsi, pour Ampanihy Ouest, une commune parmi ces 16 constituantes intègre ce type d'infrastructure sanitaire.

Il est évident également de citer Toliara I, qui est une commune urbaine sur laquelle on y trouve un hôpital et clinique privé. Somme toute, sur les 105 communes de la région, les communes disposants d'un hôpital et clinique privé ne sont que 2. C'est un niveau très faible.

La lecture de ce tableau ne fait que confirmer la faiblesse, en termes d'effectif, des communes qui disposent des services privés de santé de la Région Atsimo Andrefana. En effet, en ce qui concerne la présence d'un cabinet dentaire privé dans les communes, on ne recense que 5 parmi les 105 communes qui constituent la région en question. Ainsi, il n'y a que deux communes appartenant au district d'Ampanihy Ouest, une respectivement de Morombe de Sakaraha et de Toliara qui intègrent ce service.

Contrairement à tous ce que nous avons constatés sur les services privés de santé de la Région Atsimo Andrefana, le nombre de commune qui dispose d'une officine ou de dépôt de médicaments est assez important. Ainsi, pour 16 communes d'Ampanihy Ouest, 4 disposent de cette infrastructure et les 12 restants ne possèdent pas. Pour les 27 communes de Betioky, 3 seulement possèdent et 24 ne disposent pas.

Il faut remarquer que presque la totalité des districts dispose de dépôts de médicaments, même si la fréquence constaté pour chaque district est faible. Cependant, parmi les 105 communes de la région, 25 disposent de dépôts de médicaments et les 79 restants ne disposent pas. Parmi ces 105 communes, une (Morombe) n'a pas prononcé.

Tableau 35. Répartition des communes par district suivant la disposition des infrastructures sanitaires privées

District	Cabinet Privé	Maternité privé	Hôpital et clinique privé	Cabinet dentaire privé	Officine ou dépôt de médicaments
Ampanihy-ouest (ouest)	5	0	1	2	4
Ankazoabo	1	0	0	0	1
Benenitra	0	0	0	0	1
Beroroha	0	0	0	0	2
Betioky (sud)	4	0	0	0	3
Morombe	3	0	0	1	4
Sakaraha	1	1	0	1	4
Toliara I	1	1	1	1	1
Toliara II	5	0	0	0	5
Total pour la région	20	2	2	5	25

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.



IV.1.2. Accessibilité de la majorité dans les centres de santé

a) Accessibilité dans un centre de santé le plus proche

Suivant le résultat de l'enquête monographique mené dans la Région Atsimo Andrefana, les communes du district d'Ampanihy Ouest ne peuvent pas avoir une formation sanitaire à une distance situant à moins de 1 km de leurs communes, cette situation concerne également les communes du district d'Ankazoambo, de Benenitra et de Beroroha. A l'opposé de cette situation, la totalité des communes de Morombe ainsi que de Toliara ont leurs formations sanitaires à une distance de moins de 1 km.

Il faut remarquer que les 100 % des communes d'Ankazoambo ont leurs formations sanitaires éloignées de leurs communes respectives de plus de 5 km mais n'excède pas les 10 km. Tous comme les communes du district de Benenitra où la distance qui leurs séparent de leurs formations sanitaires se trouvent dans une fourchette de 1 à 5 km.

A part Ankazoambo, il y a 5 districts qui se trouvent à une distance de 6 à 10 km. En effet, 56,3 % des communes d'Ampanihy Ouest, 25 % de celui de Beroroha, 14,8 % de Betioky sud sont confronté à un éloignement de plus de 6 km. Il faut remarquer également que les 8,3 % des communes du district de Sakaraha ; et les 13,0 % de Toliara II sont confronté à cette situation.

Pour les distances qui sont de plus de 11 km, elles ne concernent que 3 districts. Ainsi, le district d'Ampanihy Ouest possède quelques 18,8 % de communes qui sont soumis à cette situation d'éloignement. Il faut recruter aussi les 12,5 % des communes du district de Beroroha et 17,4 % des communes de Toliara II pour se conformer à cette situation d'éloignement.

Tableau 36. Distance pour la majorité de la formation sanitaire la plus proche

Distance pour la majorité de la formation sanitaire la plus proche (%)					
DISTRICT	Moins de 1 km	1 à 5 km	6 à 10 km	11 km et plus	Total
Ampanihy-ouest (ouest)	0	25	56,3	18,8	100
Ankazoabo	0	0	100	0	100
Benenitra	0	100	0	0	100
Beroroha	0	62,5	25	12,5	100
Betioky (sud)	85,2	0	14,8	0	100
Morombe	100	0	0	0	100
Sakaraha	25	66,7	8,3	0	100
Toliara I	100	0	0	0	100
Toliara II	39,1	30,4	13,0	17,4	100
Total pour la région	41,4	26,9	24,0	7,7	100

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

En ce qui concerne le moyen de locomotion des ménages pour ce rendre auprès de ces formations sanitaires, les patients de la Région Atsimo Andrefana pratiquent la marche à pied pour les 75 % de leurs communes. Pour ceux qui utilisent les charrettes, elles constituent les 23,1 % de l'ensemble de la région. Ainsi, moins de 1 % des communes de cette région utilise une voiture, et c'est, sans doute la commune urbaine de Toliara I, et moins de 1 % également utilise des pirogues ou canot pour se rendre auprès de leurs formations sanitaire le plus proche.

Suivant ces résultats, on a constaté que la totalité des communes des districts de Beroroha, de Betioky, de Morombe et de Sakaraha pratiquent la marche à pied pour se rendre à une formation sanitaire le plus proche de leurs communes respectives. Par contre il n'y a que les patients du district d'Ampanihy Ouest qui intègrent 43,8 % de leurs communes utilisent les charrettes pour effectuer la distance qui leurs sépare de leurs formations sanitaires à leurs communes ; sans oublier les 100 % de celui d'Ankazoambo, de 75 % de Benenitra, et enfin 34,8 % de Toliara II.

Tableau 37. Répartition des communes par district suivant le moyen utilisé par les ménages pour se rendre auprès d'un centre de santé

Moyen de locomotion des ménages					
District	A pied	En charrette	En voiture	A pirogue, canot, vedette	Total
Ampanihy ouest (ouest)	56,3	43,8	0	0	100
Ankazoabo	0	100	0	0	100
Benenitra	25	75	0	0	100
Beroroha	100	0	0	0	100
Betioky (sud)	100	0	0	0	100
Morombe	100	0	0	0	100
Sakaraha	100	0	0	0	100
Toliara I	0	0	100	0	100
Toliara II	60,9	34,8	0	4,4	100
Total pour la région	75	23,1	1,0	1,0	100

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

Par rapport aux résultats obtenus et présentés dans le tableau précédent, il est opportun de connaître par la suite la durée du parcours pour aller à la formation sanitaire des différentes communes de la Région Atsimo Andrefana. Ainsi, la plus part des patients de la région de l'Atsimo Andrefana se situe dans une durée de parcours de moins d'une heure à parcourir pour se rendre à une formation sanitaire la plus proche de leurs communes. Examinons le tableau qui va suivre.

Tableau 38. Répartition des communes par district suivant la durée du parcours pour aller à une formation sanitaire (%)

District	Durée du parcours pour aller à cette formation sanitaire (%)			Total
	Moins d'une heure	1 h à 3 heures	3 h à une 1/2 journée	
Ampanihy-ouest (ouest)	56,3	43,8	0	100
Ankazoabo	0	0	100	100
Benenitra	100	0	0	100
Beroroha	62,5	25	12,5	100
Betioky (sud)	88,9	11,1	0	100
Morombe	100	0	0	100
Sakaraha	33,3	58,3	8,3	100
Toliara I	100	0	0	100
Toliara II	26,1	60,9	13,0	100
Total pour la région	57,7	31,7	10,6	100

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

Ainsi, la région possède également des communes qui s'éloignent de leurs formations sanitaires et qu'il faudrait une plage horaire de 1 à 3 heures pour les rejoindre. En effet, cette fourchette horaire concerne le 31,7 % de la population (patients) de la région concernée. Toutefois, il faut souligner que les patients du district de Sakaraha ainsi que de Toliara II se sont les plus concernés par cette situation étant donnée leur importance dans les chiffres collectés suivant l'enquête effectuée. Ils représentent respectivement 58,3 % et 60,9 % par rapport à l'ensemble de leurs districts respectifs.

b) Accessibilité des services de maternité.

Qu'est ce que le tableau donné ci-dessous peut nous enseigner ? Ainsi il essaie de nous montrer les différentes tranches de distance pour la majorité de service de maternité la plus proche de communes auxquelles les femmes enceintes doivent s'y rendre pour accoucher. Comme on pourrait constater, l'enquête monographique a essayé de fractionner ces distances en 4 parties pour mieux aborder la question de contrainte d'éloignement des communes des patients par rapport à leurs maternités la plus proche. Examinons les résultats suivants



Tableau 39. Répartition des communes par district suivant la distance pour la majorité du service de maternité le plus proche

District	Distance pour la majorité de service de maternité le plus proche (%)				Total
	Moins de 1 km	1 à 5 km	6 à 10 km	11 km et plus	
Ampanihy-ouest (ouest)	0	25	56,6	18,8	100
Ankazoabo	0	0	100	0	100
Benenitra	0	75	25	0	100
Beroroaha	0	62,5	25	12,5	100
Betioky (sud)	85,8	0	14,8	0	100
Morombe	100	0	0	0	100
Sakaraha	33,3	58,3	8,33	0	100
Toliara I	0	100	0	0	100
Toliara II	47,8	39,1	13,0	0	100
Total pour la région	43,3	27,9	25	3,9	100

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

Alors, sur la totalité des communes de la Région Atsimo Andrefana, aucune ont leurs maternités à moins de 1 km, et quelques communes trouvent les leurs entre 1 à 5 km. Ces deux éloignements représentent respectivement 0 % et de 25 % par rapport à l'ensemble de la région. Toutefois, parmi ces 105 communes quelques unes représentent les 56,3 % des communes s'éloignent de leurs maternités de plus de 6 km mais sans excéder 10 km, et 18,8 % s'éloignent de leurs maternités de plus de 11 km.

Il faut souligner que près de 85 % des communes de Betioky se situent à proximité de leurs maternités et 33,3 % de celui d'Ikalamavony et 47,8 % de Toliara II se trouvent confrontés à cette situation. Pour Ampanihy Ouest et les autres districts de la région sauf Morombe et Toliara I, les maternités les plus proches des communes se trouvent à une distance de 6 à 10 km. En effet, les communes concernées par cette situation sont représentés respectivement par 56,3 %, 100 %, 25 % et autres donnés par le tableau ci-dessus.

Pour les communes confrontés à un éloignement de plus de 11 km, ils ne sont qu'au nombre de 2, et sont recensés auprès de district d'Ampanihy Ouest et de Beroroaha. Elles sont représentées respectivement par 18,8 % et de 12,5 %.

Il n'est pas difficile de constater le moyen de locomotion utilisé par les patients pour se rendre auprès des maternités le plus proche de leurs communes d'après le résultat de l'enquête donnée par le tableau ci-dessus. En effet, la majorité des patients parcourt la distance requise cité un peu plus haut à pied, et ceci représente pour la totalité de la région les 72,1 % des patients.

Il faut souligner en passant qu'à part Ampanihy Ouest, Benenitra, et Toliara II qui distribue respectivement, tout de même, 6,3 %, 25 % et 82,6 % des communes affrontés à cette situation de marche à pied – charrette, contre 100 % pour ceux qui utilisent une voiture pour Toliara I, les autres sont tous à 100 % (c'est-à-dire « marche à pied »).

Bref, la commune urbaine de Toliara I utilise des voitures pour emmener leurs patients auprès de sa maternité la plus proche.

Tableau 40. Répartition des communes suivant les moyens de locomotion utilisée par les patients pour se rendre auprès d'un service de maternité

District	A pied	En charrette	En voiture	Total
Ampanihy-ouest (ouest)	6,3	93,7	0,0	100,0
Ankazoabo	0,0	100,0	0,0	100,0
Benenitra	25,0	75,0	0,0	100,0
Beroroha	100,0	0,0	0,0	100,0
Betioky (sud)	100,0	0,0	0,0	100,0
Morombe	100,0	0,0	0,0	100,0
Sakaraha	100,0	0,0	0,0	100,0
Toliara I	0,0	0,0	100,0	100,0
Toliara II	82,6	17,4	0,0	100,0
Total pour la région	72,6	26,9	1,0	100,0

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

Concernant la période d'accessibilité au service de maternité de la Région Atsimo Andrefana, il a été constaté suivant le résultat obtenu que les maternités des 105 communes de la région en question est presque accessible toute l'année.

Ainsi, toutes les communes de la région sont accessibles sauf pour les 71,4 % des communes du district de Morombe, de 66,6 % des communes de Sakaraha et les 52,2 % de celui de Toliara II.

Il faut préciser que la totalité des communes d'Ampanihy Ouest ne sont accessible que durant uniquement la période sèche. Cette situation d'accessibilité concernent également 3 districts, à savoir les 28,6 % des communes de Morombe, des 33,3 % de celui de Sakaraha et enfin 47,8 % des communes de Toliara. La totalité des communes de la Région Atsimo Andrefana qui ne sont accessible que durant la période sèche représentent les 31,7 % de l'ensemble de la région.

Tableau 41. Répartition des communes suivant leur possibilité d'accessibilité

District	Accessibilité (en % des communes)		
	Toute l'année	Durant la période sèche uniquement	Total
Ampanihy-ouest (ouest)	0,0	100,0	100,0
Ankazoabo	100,0	0,0	100,0
Benenitra	100,0	0,0	100,0
Beroroha	100,0	0,0	100,0
Betioky (sud)	100,0	0,0	100,0
Morombe	71,4	28,6	100,0
Sakaraha	66,7	33,3	100,0
Toliara I	100,0	0,0	100,0
Toliara II	52,2	47,8	100,0
Total pour la région	68,3	31,7	100,0

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.



Quid de la durée de parcours pour aller à une formation sanitaire la plus proche des communes appartenant à des districts de la Région Atsimo Andrefana. Les chiffres sont donnés en pourcentage des communes qui sont concernées par les différents types de durées que les patients de ces dernières doivent parcourir pour se rendre à une formation sanitaire. Considérons les résultats récoltés par le tableau suivant.

Tableau 42. Pourcentage des communes par district selon la durée du parcours (unité en %)

District	Durée de parcours pour se rendre à une formation sanitaire (en % des communes)			
	Moins d'une heure	1 h à 3 heures	3 h à une 1/2 journée	Total
Ampanihy-ouest (ouest)	6,3	93,7	0,0	100,0
Ankazoabo	0,0	0,0	100,0	100,0
Benenitra	25,0	75,0	0,0	100,0
Beroroha	62,5	25,0	12,5	100,0
Betioky (sud)	88,9	11,1	0,0	100,0
Morombe	100,0	0,0	0,0	100,0
Sakaraha	33,3	58,3	8,3	100,0
Toliara I	100,0	0,0	0,0	100,0
Toliara II	26,1	73,9	0,0	100,0
Total pour la région	47,1	45,2	7,70	100,0

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

Ainsi, suivant le résultat de l'enquête mené dans la Région Atsimo Andrefana, 100 % des patients de la commune urbaine de Toliara I et celle du district de Morombe parcourent la distance qui sépare ces communes avec leurs formations sanitaires à moins d'une heure de trajet, contre 6,3 % pour Ampanihy Ouest et 25 %, 62,5 %, 33,3 % et finalement de 26,1 % respectivement pour Benenitra, Beroroha, Betioky, Sakaraha et enfin Toliara II.

Toutefois, on remarque que la majorité des communes parcourent la distance d'une durée de 1 h à 3 heures qui les sépare de leurs formations sanitaires à plus de 45 %. En effet, le district d'Ampanihy Ouest a 93,8 % de communes qui font un parcours entre 1 h et de 3 heures pour se rendre à une formation sanitaire leurs sont les plus proches. On remarque également que les districts de Benenitra, de Beroroha, de Betioky ainsi que de Sakaraha et Toliara II sont confrontés à cette situation. On remarque toutefois que le district d'Ankazoambo ainsi que celui de Morombe et de Toliara I ne sont pas concernés par un tel éloignement.

La durée la plus étendue ne concerne que les districts d'Ankazoambo, de Beroroha et de Sakaraha. Ainsi, ils ne représentent que 7,7 % de l'ensemble de la région mais paraissent tout de même importants suivant le chiffre que nous avons obtenu de l'enquête. En effet, 8,33 % des communes de Sakaraha sont vident leurs patients confrontés à un éloignement pouvant atteindre 3 h jusqu'à une demi-journée de marche pour se rendre à une formation sanitaire la plus proche de leurs communes. Ce niveau grupe respectivement à 100 % et 12,5 % pour Ankazoambo et Beroroha.

IV.1.3. Les personnels soignants

a) Dans les CSB I et CSB II

Le nombre de médecins exerçant dans une formation sanitaire à caractère public (CSB II) ainsi que le nombre d'aide sanitaire servant dans ces mêmes établissements sont donnés par le tableau ci-dessous. A la lecture de ces résultats, on constate qu'en moyenne chaque district possède 4 médecins travaillant dans des CSB II et 23 aides sanitaires en appui. En effet, ces chiffres ne sont que les moyennes déduites de l'observation durant les années 2008–2009, mais le nombre exact fluctue autour de ceci. On pourrait voir à titre d'exemple que pour Toliara I, le nombre de médecin publics se chiffre à 12 et appuyé par 33 aides-sanitaires. On pourrait voir également que le district d'Ankazoambo dispose de 2 médecins contre 6 pour Morombe et 10 pour Toliara II. Parallèlement à cette situation, le nombre d'aides sanitaire constaté et correspondant à ces districts sont respectivement de 22, 21 et 45.

Il convient donc de déduire de ce résultat que le nombre de médecin recensé auprès de cette région remonte à 42 et le nombre d'aides sanitaires est arrêté à 206 pour l'année 2009.

La Région Atsimo Andrefana tient alors une part de 3,55 % en termes de nombre de médecin par rapport à l'ensemble des 22 régions, et 4,3 % par rapport au nombre d'aide-sanitaire servant dans les CSB II.



Tableau 43. Répartition des communes selon le nombre de médecin publiques et nombre d'aide sanitaire servant dans les CSB II

District	Nombre de médecins publics exercent dans les CSB II	Nombre d'Aide-sanitaire servant dans les CSB II
Ampanihy-ouest (ouest)	4	14
Ankazoabo	2	22
Benenitra	0	12
Beroroha	1	17
Betioky (sud)	2	26
Morombe	6	21
Sakaraha	5	16
Toliara I	12	33
Toliara II	10	45
Total pour la région	42	206
Total pour l'ensemble du pays	1 183	4792
Part de la Région par rapport à l'ensemble du pays (%)	3,6	4,3

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

Le nombre des communes par les différents districts selon l'existence d'un médecin dans une maternité, ainsi que le nombre des communes par district selon le nombre de sages-femmes publiques dans une maternité sont données ci-dessous sous forme de résultats consolidés

Tableau 44. Répartition des communes par districts selon l'existence des médecins dans une maternité, et le nombre de sages femmes publiques dans une maternité.

Nombre des communes par district selon l'existence d'un médecin dans une maternité (%)				
District	Il existe	il n'existe pas	Total	Nombre de sages femmes publiques dans une maternité
Ampanihy-ouest (ouest)	37,5	62,5	100,0	6
Ankazoabo	37,5	66,7	100,0	5
Benenitra	25,0	75,0	100,0	3
Beroroaha	12,5	87,5	100,0	3
Betioky (sud)	11,1	88,9	100,0	10
Morombe	71,4	28,6	100,0	4
Sakaraha	33,3	66,7	100,0	7
Toliara I	100,0	0,0	100,0	7
Toliara II	39,13	60,9	100,0	12
Total pour la région	30,77	69,2	100,0	57

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

Ainsi, on observe que sauf pour Toliara I l'existence ou non des médecins dans chaque commune est partagé. Toutefois on constate que 30,7 % des communes de la région possèdent des médecins contre 69,2 % qui ne possèdent pas.

Les 37,5 % des communes d'Ampanihy Ouest et les 33,3 % des communes d'Ankazoambo peuvent également en trouver des médecins travaillant dans des maternités.

Pour Benenitra et Beroroaha ainsi que Betioky, on observe que les part de leurs communes qui disposent de médecin sont relativement faible car ils ont le moins de la moitié des communes disposant de médecin travaillant dans les maternités pour des chiffres respectivement de 25 %, 12,5 % et de 11,1 %.

En ce qui concerne le nombre de sages-femmes publiques dans une maternité, il compte au nombre de 57 pour l'ensemble de la région en question et c'est le district de Betioky qui en dispose le plus pour un nombre de sage-femme qui remonte à 10.

b) Répartition des personnels dans les centres de santé publics

Suivant les résultats compilé dans le tableau que nous allons donner un peu plus bas, les aides-sanitaires se chiffrent au nombre de 70 pour l'ensemble des districts. En effet, Ampanihy Ouest et Ankazoambo possèdent respectivement 6 et 9 aides-sanitaires, 7 et 5 respectivement d'infirmier, de 6 et 5 sages-femmes et finalement 5 et 2 médecins généralistes. Il faut préciser que seul Ampanihy Ouest, Betioky, Toliara I et II disposent de médecins spécialistes.

En ce qui concerne Benenitra, Beroroaha et Betioky, les chiffres sont respectivement à 8, 10 et 7 d'aides sanitaires contre 6, 6 et 13 pour les infirmiers. Ces trois districts disposent également des sages-femmes au nombre respectivement de 1, 1 et 4 à côté des nombres respectifs des médecins de 1, 1 et de 2.

Pour ces trois districts qui sont Benenitra, Beroroha et Betioky, seul Betioky possède un médecin spécialiste.

Pour les districts de Morombe, Sakaraha et de Toliara I et II, les aides sanitaires sont au nombre de 7, 10, 5 et 8 respectivement. Les 4 districts possèdent 10, 2, 9 et 25 infirmiers respectivement contre 4, 3, 19 ainsi que 12 sages-femmes pour respectivement Morombe, Sakaraha et de Toliara I et II, Finalement, Morombe dispose d'un nombre de médecin généraliste de 6 mais ne disposant pas de médecins spécialistes. A côté, le district de Sakaraha, ainsi que de Toliara I et II qui recensent respectivement 4, 9 et 9 médecins généralistes et des médecins spécialistes au nombre de 3 et pour Toliara I et Toliara II respectivement.

Finalement, la Région Atsimo Andrefana dispose un nombre de 55 sages-femmes en 2009, de 39 médecins généralistes et enfin de 6 médecins spécialistes en cette année.

Tableau 45. Répartition des communes selon le nombre des aides sanitaires, Infirmier(e), sages-femmes, médecins généralistes et spécialistes

District	Distance pour la majorité de service de maternité le plus proche (%)				
	Aide-sanitaire	Infirmiers et infirmières	Sages-femmes	Médecins généralistes	Médecins spécialistes
Ampanihy-ouest (ouest)	6	7	6	5	1
Ankazoabo	9	5	5	2	0
Benenitra	8	6	1	1	0
Beroroha	10	6	1	1	0
Betioky (sud)	7	13	4	2	1
Morombe	7	10	4	6	0
Sakaraha	10	2	3	4	0
Toliara I	8	9	19	9	3
Toliara II	5	25	12	9	1
Total	70	83	55	39	6
Total pour l'ensemble du pays	811	1 594	1 042	1 400	143
Part de la région	8,6	5,2	5,3	2,8	4,2

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.



IV.1.4. Les services de santé

a) Utilisation du service de maternité publique en 2008

Le tableau donné ci-dessous nous montre la répartition des communes selon le nombre de décès maternels ramené au nombre d'accouchement dans les maternités publiques. Ainsi, le nombre d'accouchement dans les maternités publiques est en moyenne 932,6, un chiffre qui est au dessus de la majorité d'accouchement des certains district. En fait, ce sont les districts de Toliara II et de Betioky qui recensent un bon nombre d'accouchement et qui influence le calcul de la moyenne pour la région.

En ce qui concerne, en premier lieu, le nombre de décès maternels à l'accouchement ramené avec le nombre d'accouchement, le chiffre pour le district de Beroroha et de Betioky tourne autour de

4 ‰ s'il est de 104,7 ‰ pour Sakaraha. En effet, dans son ensemble ce niveau s'évalue à 11,2 ‰ pour l'ensemble de la région.

En second lieu, le nombre de décès infantile à l'accouchement ramené avec le nombre d'accouchement se chiffre à 15,0 ‰ en 2009.

Tableau 46. Répartition des communes selon le nombre de décès maternels ramené au nombre d'accouchement dans les maternités publiques (‰)

District	Nombre d'accouchement dans les maternités publiques	Nombre de décès maternels à l'accouchement	Nombre de décès infantile à l'accouchement	Nombre de décès maternels à l'accouchement ramené avec le nombre d'accouchement (‰)	Nombre de décès infantile à l'accouchement ramené avec le nombre d'accouchement (‰)
Ampanihy-ouest (ouest)	1 473	0	24	0	16,3
Ankazoabo	589	0	11	0	18,7
Benenitra	307	0	7	0	22,8
Beroroha	570	3	31	5,3	54,4
Betioky (sud)	1 632	8	39	4,9	23,9
Morombe	0	0	0	0	0
Sakaraha	793	83	10	104,7	12,6
Toliara I	425	0	4	0	9,4
Toliara II	2 605	0	0	0	0
Total pour l'ensemble du pays	8 394	94	126	11,2	15,0

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

b) Utilisation du service de maternité privé en 2008

Pour les naissances, la Région Atsimo Andrefana ne récence que 707 accouchement et ceci ne concernent que deux districts seulement à savoir Sakaraha et Toliara I. Le nombre de décès maternels à l'accouchement ramené au nombre d'accouchement s'évalue donc à 264,7 ‰ pour Sakaraha. On a également enregistré 117,7 ‰ de décès infantiles à l'accouchement ramené au nombre d'accouchement pour l'année 2009 pour le district de Sakaraha et 20,8 ‰ pour Toliara I si le total pour la région est de 25,5 ‰.

Tableau 47. Répartition des communes selon le nombre de décès maternels ramené au nombre d'accouchement dans les maternités publiques (%)

District	Nombre d'accouchement dans les maternités publiques	Nombre de décès maternels à l'accouchement	Nombre de décès infantile à l'accouchement	Nombre de décès maternels à l'accouchement ramené avec le nombre d'accouchement (%)	Nombre de décès infantile à l'accouchement ramené avec le nombre d'accouchement (%)
Ampanihy-ouest (ouest)	0	0	0	0	0
Ankazoabo	0	0	0	0	0
Benenitra	0	0	0	0	0
Beroroha	0	0	0	0	0
Betioky (sud)	0	0	0	0	0
Morombe	0	0	0	0	0
Sakaraha	34	9	4	264,7	117,7
Toliara I	673	0	14	0	20,8
Toliara II	0	0	0	0	0
Total pour l'ensemble du pays	707	9	18	12,73	25,5

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.



IV.1.5. Accès aux services de la santé

a) Nombre de consultation dans les centres de soins publics 2008

Qu'est ce que le tableau donné ci contre peut nous enseigner ? En effet, en analysant les chiffres libellés en pourcentage on peut voir tout de suite que par rapport à l'ensemble des 9 districts, c'est Toliara I qui enregistre le plus de nombre de consultation auprès de soin public en 2008 avec son taux de fréquentation de 39,2 %. Outre le district d'Ankazoambo, on peut voir également la similitude éclatante sur Ampanihy Ouest et Sakaraha pour des chiffres qui se diffèrent à quelques unités près. Le district de Benenitra enregistre un fréquentation/ou de consultation relativement faible à un taux de 2,1 % pour la région. Appréciations les résultats.

Tableau 48. Répartition des communes selon le nombre de consultation dans les centres de soin public en 2008

District	Nombre de consultation dans les centres de soin public en 2008	Part du district par rapport à l'ensemble de la Région (%)
Ampanihy-ouest (ouest)	15 046	5,0
Ankazoabo	11 447	3,8
Benenitra	6 251	2,1
Beroroaha	16 484	5,5
Betioky (sud)	20 491	6,8
Morombe	22 426	7,4
Sakaraha	12 859	4,3
Toliara I	118 693	39,2
Toliara II	78 973	26,1
Total pour la région	302 670	100,0

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

Quid du soin prénatal ? Le soin prénatal est une fréquente consultation que les femmes enceintes devraient suivre auprès de leur médecin avant l'accouchement. Ceci est extrêmement important certes, car il permet de prévenir les risques et les complications lors de l'accouchement.

La situation des soins prénatals de Madagascar est relaté dans l'enquête Madagascar Démographique et de Santé 2008–2009, que nous allons présenter ci contre.

En effet, « (...). On constate qu'à Madagascar, une proportion élevée de femmes ont reçu des soins prénatals dispensés par du personnel formé (86 %). Cependant, ce niveau élevé cache certaines disparités. En effet, la couverture en soins prénatals varie de 85 % en milieu rural à 95 % en milieu urbain et c'est dans la capitale qu'elle atteint le niveau maximum (96 %).

On constate également des écarts entre les régions : dans les régions d'Analamanga et d'Alaotra Mangoro, la quasi-totalité des femmes ont reçu des soins prénatals (respectivement, 96 % et 97 %). À l'opposé, dans les régions d'Androy et de Melaky, ces proportions ne sont que de respectivement 65 % et 69 %. À ces disparités géographiques s'ajoutent des disparités en fonction du niveau d'instruction de la mère et des disparités économiques. En effet, on constate que la proportion de femmes ayant reçu des soins prénatals augmente avec le niveau d'instruction, variant d'un minimum de 71 % parmi celles sans instruction à 89 % parmi celles ayant un niveau primaire et à un maximum de 96 % parmi celles ayant un niveau d'instruction au moins secondaire.

De même, du quintile le plus pauvre au plus riche, la proportion de femmes qui ont reçu des soins prénatals varie de 73 % dans le plus pauvre à 97 % dans le plus riche. Ces consultations prénatales ont été dispensées, dans la majorité des cas, par des infirmières ou des sages-femmes (60 %) et dans 27 % des cas par des médecins, les accoucheuses traditionnelles n'étant intervenues que dans 5 % des cas seulement.

Cependant, dans la capitale, parmi les femmes ayant un niveau d'instruction secondaire ou plus et parmi celles vivant dans un ménage du quintile le plus riche, la proportion de dernières naissances qui ont bénéficié de soins prénatals, dispensés par un médecin, est plus élevée que la moyenne (respectivement, 53 %, 31 % et 32 % contre une moyenne de 27 %) ». (Madagascar EDS 2008–2009, Chap.8 Santé de la reproduction, p.127)

b) Le service de planning familial public

En examinant la répartition des communes par district selon le nombre et pourcentage des services de planning familiaux publics observé dans la Région Atsimo Andrefana, nous avons deux optiques à tenir compte.

D'une part, on observe immédiatement que sur les 9 districts de la Région Atsimo Andrefana, seules les districts de Betioky, Morombe et Sakaraha partagent l'inexistence ou non d'un planning familial pour respectivement 85,2 %, 85,7 % et 91,67 % de ces communes ; c'est-à-dire que sur les 100 % des communes de ce district, les 94,2 % intègrent des services de planning familiaux publics, et les 5,7 % complémentaires ne possèdent pas. Par contre, les autres districts disposent davantage de communes intégrant des services de planning familial.

D'autre part, la variation de nombre de femmes affiliées au service de planning familial entre les années 2007 et 2008 est donnée ci-dessus. On pourrait constater à cet effet que les variations par district sont toutes positives, sauf pour Morombe où le chiffre est de 0. Ainsi, on a observé qu'un nombre de 24 643 femmes sont concernées par le planning familial entre les deux années d'observation.



Tableau 49. Répartition des communes par district selon le nombre et pourcentage des services de planning familiaux publics

District	Existence d'un planning familial public dans la commune			Nombre de femmes affiliées au service de planning familial		
	Dispose	Ne dispose pas	Total	2007	2008	Variation
Ampanihy-ouest (ouest)	100	0	100	0	1 497	1 497
Ankazoabo	100	0	100	608	892	284
Benenitra	100	0	100	0	1 087	1 087
Beroroha	100	0	100	837	1 611	774
Betioky (sud)	85,2	14,8	100	11 678	29 470	17 792
Morombe	85,7	14,3	100	0	0	0
Sakaraha	91,7	8,3	100	926	2 052	1 126
Toliara I	100	0	100	5 975	6 768	793
Toliara II	100	0	100	9 153	10 443	1 290
Total pour l'ensemble du pays	94,2	5,8	100	29 177	53 820	24 643

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

Contrairement à ce que nous avons observé dans le service de planning familial public, celui de privé rencontre tout de même des districts qui ne possèdent pas de service de planning familial à caractère privé. Ainsi, on peut citer Ankazoambo, Benenitra, Beroroha, Betioky et enfin Toliara II où ce service privé est absent. Analysons le tableau que nous allons donner ci-dessous

Tableau 50. Répartition des communes par district selon le nombre et pourcentage des services de planning familiaux privés

District	Existence d'un planning familial privé dans la commune			Nombre de femmes affiliées au service de planning familial		
	Dispose	Ne dispose pas	Total	2007	2008	Variation
Ampanihy-ouest (ouest)	6,3	93,8	100,0	485	444	-41
Ankazoabo	0,0	100,0	100,0	0	0	0
Benenitra	0,0	100,0	100,0	0	0	0
Beroroaha	0,0	100,0	100,0	0	0	0
Betioky (sud)	0,0	100,0	100,0	0	0	0
Morombe	14,3	85,7	100,0	0	0	0
Sakaraha	8,3	91,7	100,0	48	121	73
Toliara I	100,0	0,0	100,0	2945	2712	-233
Toliara II	0,0	100	100,0	0	0	0
Total pour l'ensemble du pays	4,0	96,0	100,0	3478	3277	-201

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

A cet effet, on constate que seuls les districts d'Ampanihy Ouest de Morombe, de Sakaraha et de Toliara I qui ont des communes disposant des services de planning familial privé.

Dans son ensemble, on voit apparaître que 96 % des communes n'intègrent pas le service privé de planning familial contre 4 % communes qui en possèdent.

En ce qui concerne la variation des femmes affiliées à ce service, on n'a que quelques résultats car ce dernier ne concerne que 3 districts. En effet, Ampanihy Ouest a observé une réduction de 41 femmes affiliées au service de planning familial si on a une augmentation de 73 pour Sakaraha.

Pour Toliara I, la réduction des nombres de femmes affiliées à ce service privé de planning familial s'élève au nombre de 233. Somme toute, la région enregistre une diminution de 201 femmes affiliées au service privé de planning familial au début de 2009.

IV.2. Education

IV.2.1. Les infrastructures scolaires de la région

Globalement, le système éducatif à Madagascar comprend cinq niveaux : l'alphabétisation et le préscolaire, l'enseignement primaire, l'enseignement secondaire général (collège et lycée), la formation technique et professionnelle, l'enseignement supérieur et la recherche scientifique.

L'enquête menée par le CREAM en 2009 a porté sur les types d'infrastructures correspondant aux niveaux de l'enseignement primaire, de l'enseignement secondaire existant dans la région, leur appartenance (publique ou privée) ainsi que sur leur répartition spatiale.

a) Les infrastructures scolaires publiques

Les Ecoles primaires Publiques (EPP)

Selon l'enquête monographique de 2009, toutes les communes de la Région Atsimo Andrefana disposent au moins d'une EPP, contre un pourcentage au niveau national de 97,9 %. Au total 1048 EPP ont été recensées dans les 1 506 fokontany que compte la région, c'est-à-dire il y a eu plusieurs fokontany sans école primaire public.

Parmi les EPP de la région, 226¹ (21,6 %) sont des écoles *daba*. Par rapport au niveau national, dont le taux moyen des écoles *daba* est de 26,1 %, on peut dire que le nombre de ce type d'EPP dans la Région Atsimo Andrefana a été légèrement en dessous de la moyenne nationale. Pourtant, ce taux a été très élevé dans les districts de Beroroha et de Benenitra où respectivement 71,7 % et 60,4 % des EPP dans ces deux circonscriptions sont classées « *daba* ».

Du point de vue logistique, 2 329 salles de classe ont été recensées soit en moyenne 2 salles de classe par EPP (niveau national 2,6 salles de classe par EPP).

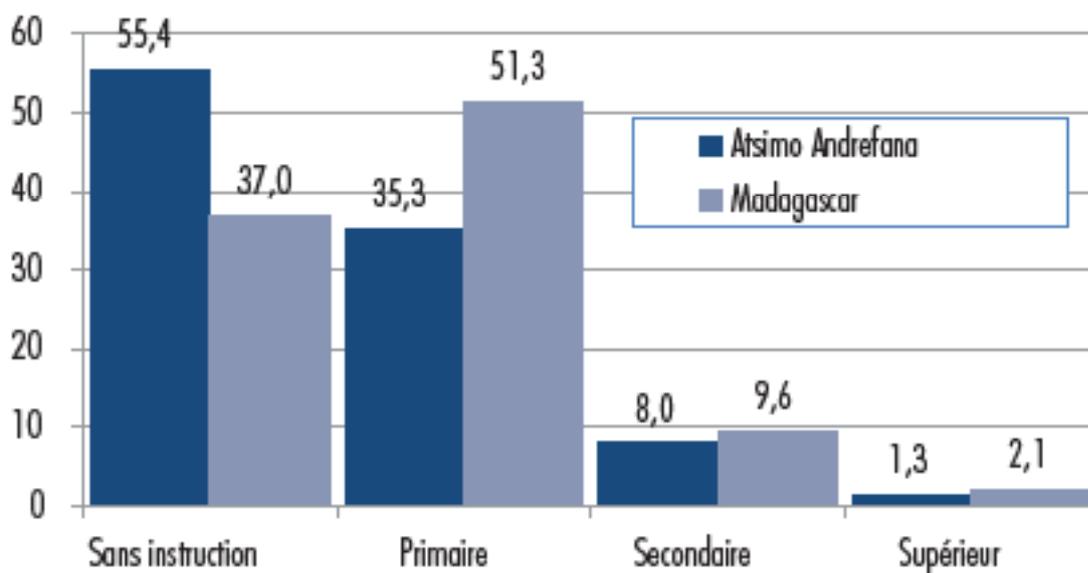
Existence de cantines scolaires dans les EPP :

L'existence de cantine scolaire dans les EPP contribue à l'amélioration du taux de rétention des élèves à l'école. Les résultats de l'enquête CREAM 2009 montrent que dans 4 communes de Toliara II, toutes les EPP ont eu une cantine scolaire. Dans 33 % des communes de la région (notamment à Tuléar II), quelques EPP disposent des cantines scolaires tandis que dans 63 % des communes, aucune des EPP n'en est dotée. Toutes les EPP dans les districts de Morombe, de Beroroha et d'Ankazoambo (Sud) n'ont pas bénéficié de cantines scolaires.

1. *Daba*= bidon couramment utilisé comme mesure dans le commerce du paddy. Ces écoles sont appelées ainsi étant donné que les enseignants (non fonctionnaires) sont payés en nature, généralement en bidon de riz (*daba*) par l'association des parents d'élèves



Graphique 3. Répartition des Communes selon l'existence de cantine scolaire au sein de leurs EPP



Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

Les Collèges d'Enseignement Général (CEG)

Dans l'ensemble, 50,9 % des communes de la région ont des CEG implantés sur leurs territoires, une proportion faible par rapport à la moyenne nationale de 70,2 %. Pourtant, seules 25 % des communes dans les districts de Benenitra et de Betioky (Sud) disposent d'un CEG. Au total, on a recensé 63 CEG dans la Région Atsimo Andrefana dont plus de la moitié sont localisées à Toliara I et II. Parmi ces CEG, 3 sont des établissements *daba*, lesquels sont localisés dans les districts de Beroroha et de Benenitra, soit 4,8 % (contre 8,6 % au niveau national).

En termes de salles de classe des CEG, la Région Atsimo Andrefana en compte 310, soit en moyenne 5 par établissement ; chiffre qui n'est pas éloigné de la moyenne nationale (6,6 salles de classe par établissement). Pourtant, cette moyenne a caché la disparité par district. En effet, les CEG du district de Toliara I ont en moyenne plus de 8 salles de classe, tandis que ceux d'Ankazoambo et de Beroroha n'en disposent qu'en moyenne entre 2 et 3. Par contre, dans les autres districts, le nombre moyen de salle de classe par CEG a été de 5.

Les lycées publics d'enseignement général

Au total, 8 Communes de la région disposent d'un lycée public d'enseignement général, soit 7,7 % contre 8,8 % pour tout Madagascar. En termes de répartition spatiale, les 8 lycées que comptent la région se trouvent dans les chefs lieux de districts de la région, à l'exception de ceux de Benenitra et de Morombe. Toutefois, les districts de Toliara I et II ont chacun deux lycées publics dans leur circonscription.

En termes de salle de classe, les lycées de la Région Atsimo Andrefana en disposent au total de 71 soit en moyenne de 8 salles par établissement contre une fourchette de 10 à 11 pour tout Madagascar. Pourtant, si les lycées publics de Toliara I sont dotés de 18 salles de classe, ceux des autres districts n'en disposent qu'entre 3 et 7.

Les lycées publics d'enseignement technique

La Région Atsimo Andrefana n'a disposé qu'un seul lycée d'enseignement technique public en 2008. Cet établissement a été sis à Toliara I et a doté de 26 salles de classe.

Tableau 51. Les infrastructures scolaires publiques en 2008 dans la Région Atsimo Andrefana

	Ampanihy (Ouest)	Ankazoambo	Benenitra	Beroroa	Betioky (Sud)	Morombe	Sakaraha	Toliara I	Toliara II	Ensemble Région	Niveau national
Disponibilité des infrastructures par commune											
Existence d'EPP	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Existence de CEG	37,5 %	50 %	25 %	50 %	25,9 %	57,1 %	33,3 %	100 %	100 %	50,9 %	70,2 %
Existence de Lycée	6,2 %	16,7 %	0,0 %	12,5 %	3,7 %	0,0 %	8,3 %	100 %	8,7 %	7,7 %	8,8 %
Nombre d'infrastructures ²											
Nombre d'EPP	212	60	53	83	230	61	118	20	211	1 048	4,5 %
Nombre d'EPP Daba	91	22	32	59	0	4	0	0	18	226	3,8 %
Nombre de CEG	6	3	1	4	7	5	4	7	26	63	4,2 %
Nombre de CEG Daba	0	0	0	2	0	1	0	0	0	3	3,0 %
Nombre de lycée d'ens. Général	1	1	0	1	1	0	1	2	2	9	6,3 %
Nombre de lycée technique public	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
Nombre des salles de classe³											
Dans les EPP	440	113	91	101	373	132	180	190	709	2 329	4,2 %
Dans les CEG	29	9	5	10	35	23	23	59	117	310	3,9 %
Dans les Lycées d'ens. Généraux	7	6	0	3	7	0	6	36	6	71	4,2 %
Dans le lycée technique public	0	0	0	0	0	0	0	26	0	26	

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

b) Les infrastructures scolaires privées

Les infrastructures scolaires privées, comme celle du secteur public, peuvent être catégorisées selon les trois niveaux d'enseignement. En effet, nous allons parler en premier lieu des écoles primaires privées, en second lieu, nous allons essayer de cerner le propos des collèges privés, et enfin celui des lycées privés d'enseignement général et technique.

Ecole primaire privée

Les résultats de l'enquête CREAM 2009 font ressortir l'existence d'écoles primaires privées dans 61,5 % des communes de la région, une proportion plus ou moins comparable à celui du niveau national où le taux a été de 57,6 %. Concernant la répartition spatiale, seule une commune sur quatre du district de Benenitra a eu une école primaire privée. Au total, Il a été recensé 266 écoles



primaires privées dans toute la région en 2008, dont 40 % se trouvent dans les districts de Toliara I et II.

En termes de logistique, les écoles primaires privées de la Région Atsimo Andrefana ont eu 872 salles de classes, ce qui fait qu'en moyenne une école primaire privée dispose plus de 3 salles de classe. Sur le plan national, une école primaire privée possède entre 3 et 4 salles de classes (3,8). Par district, une école primaire privée de Toliara I comporte en moyenne 6 salles de classes, contre entre 2 et 4 dans les autres districts.

Collège privé

Au total, 14,4 % des Communes de la Région Atsimo Andrefana disposent de collèges privés dans leurs territoires, contre un pourcentage moyen de 25,6 % pour tout Madagascar. On a compté 45 collèges privés lors de l'enquête CREAM 2009 dont plus de la moitié se trouvent dans le district de Toliara I.

En termes de nombre de salle de classe, les collèges privés de la Région Atsimo Andrefana ont eu 205 salles de classe, ce qui, rapporté au nombre d'écoles, fait en moyenne entre 4 et 5 salles par établissement (4,5). Par district, ce ratio a été de 2 à Sakaraha, 3 à Morombe contre 8 dans le seul collège privé d'Ankazoambo. Dans les autres districts, le taux varie entre 4 et 5. Au niveau national, en moyenne un collège privé comprend entre 4 et 5 salles de classe (4,6).

Lycée privé d'Enseignement Général

Au total, 4 communes sur les 104 de la région possèdent des lycées privés sur leur territoire. Le nombre de lycée privé d'enseignement général dans la région en 2008 a été de 12 dont 9 d'entre eux se trouvent dans le district de Toliara I.

Par ailleurs, les lycées privés de la région sont dotés en moyenne de 4 à 5 salles de classe. Au niveau national, ce ratio est de 4,8 soit entre 4 et 5 salles de classes par établissement.

Lycée privé d'Enseignement technique

En 2008, la région disposait de deux lycées privés d'enseignements techniques. Ces deux établissements sont tous sis à Toliara I et comptent en tout 7 salles de classe.²

2. Part de la Région par rapport au niveau national

Tableau 52. Les infrastructures scolaires privées en 2008 dans la Région Atsimo Andrefana

	Ampanihy (Ouest)	Ankazoambo	Benenitra	Beroroha	Beñioky (Sud)	Morombe	Sakaraha	Toliara I	Toliara II	Ensemble Région	Niveau national
Disponibilité des infrastructures											
Existence d'école primaire privée	62,5 %	100 %	25 %	37,5 %	63 %	100 %	33,3 %	100 %	65,2 %	61,5 %	57,6 %
Existence de collège privé	12,5 %	16,7 %	0,0 %	12,5 %	11,1 %	57,1 %	8,3 %	100 %	8,7 %	14,4 %	25,6 %
Existence de lycée Privé	6,2 %	0 %	0 %	0 %	3,7 %	0 %	0 %	100 %	4,3 %	3,8 %	8,0 %
Nombre d'infrastructures ⁶											
Ecoles primaires privées	42	21	1	5	31	50	9	53	54	266	4,2 %
Collèges privés	2	1	0	1	5	5	3	25	3	45	3,0 %
Lycées privés	1	0	0	0	1	0	0	9	1	12	2,4 %
Lycées techniques privés	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	
Nombre des salles de classe ⁷											
Dans les écoles primaires privées	91	48	4	14	89	107	37	311	171	872	3,7 %
Dans les collèges privés	8	8	0	5	24	16	7	120	17	205	3,0 %
Dans les lycées privés	4	0	0	0	5	0	0	42	5	56	2,4 %
Dans les lycées techniques privés	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

IV.2.2. Accessibilité

L'accessibilité de la population à l'encadrement pédagogique est principalement mesurée d'une part, par rapport à la distance de l'infrastructure pédagogique la plus proche et la majorité de la population au sein de chaque commune, et d'autre part, par rapport aux moyens les plus utilisés par la majorité de la population au sein de chaque commune pour se déplacer vers l'infrastructure scolaire la plus proche. Par ailleurs, il est parfois nécessaire de parler de la localisation et l'origine de la formation pédagogique. En effet, nous allons essayer de mesurer l'accès de la population par rapport aux trois niveaux d'enseignements dont : en premier lieu, l'enseignement primaire ; en second lieu, l'enseignement secondaire de premier cycle, et enfin, l'enseignement secondaire de second cycle.

3. Part de la Région par rapport au niveau national

4. Part de la Région par rapport au niveau national



a) Dans l'enseignement primaire

Distance

D'après l'enquête monographique 2009, la majorité de la population de la région parcourt une assez longue distance pour rejoindre l'école primaire la plus proche. En effet, dans 58,6 % des communes, la majorité des élèves parcourt une distance de moins de 1 km. Ces communes sont surtout localisées dans les districts de Morombe, de Sakaraha, de Toliara I et d'Ampanihy Ouest. Dans 40,4 % des communes, notamment dans les districts d'Ankazoambo, de Benenitra et de Beroroha, une bonne proportion des enfants devrait franchir une distance comprise entre 1 et 5 km. Par ailleurs, les enfants d'une commune du district de Beroroha ont été obligés de sillonner entre 6 et 10 km pour rejoindre l'école primaire la plus proche.

Tableau 53. Répartition des Communes selon la distance pour la majorité de la population de l'école primaire la plus proche dans la Région Atsimo Andrefana

District	Moins de 1km	1 à 5km	6 à 10km
Ampanihy (Ouest)	87,5 %	12,5 %	0 %
Ankazoambo	0 %	100 %	0 %
Benenitra	0 %	100 %	0 %
Beroroha	12,5 %	75 %	12,5 %
Betioky (Sud)	55,6 %	44,4 %	0 %
Morombe	100 %	0 %	0 %
Sakaraha	100 %	0 %	0 %
Toliara I	100 %	0 %	0 %
Toliara II	47,8 %	52,2 %	0 %
Ensemble de la région	58,6 %	40,4 %	1 %

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

Moyen de déplacement

Le moyen de déplacement le plus pratique et le plus fréquent pour aller à l'école primaire la plus proche dans toutes les communes de la Région Atsimo Andrefana est la marche à pied. Pourtant dans certaines communes du district de Beroroha, quelques élèves ont utilisé la bicyclette pour aller à l'école.

Localisation et origine

Pour toutes les communes de la Région Atsimo Andrefana, l'école primaire la plus proche par rapport à la majorité de la population se situe dans la commune elle-même. En termes d'origine, l'école primaire la plus proche est d'origine publique.

b) Dans l'enseignement secondaire du premier cycle

Distance

Dans plus de 60 % des communes de la région, le collège le plus proche pour la majorité de la population se trouve à une distance de moins de 1 km. C'est le cas de toutes les communes des districts de Betioky Sud, de Sakaraha, de Toliara I et de Toliara II ainsi que la moitié des communes des districts d'Ampanihy Ouest et de Morombe. Par ailleurs, dans la moitié des communes des districts

d'Ampanihy Ouest et d'Ankazoambo, la distance parcourue par la majorité des élèves pour aller au collège le plus proche a été de 1 à 5 km. Cependant, la majorité des élèves des communes de Benenitra et dans une moindre mesure celles d'Ankazoambo Sud et de Beroroha devrait sillonner plus de 11 km pour rejoindre le collège le plus proche.

Tableau 54. Répartition des Communes par District selon la distance pour la majorité de la population, le collège le plus proche dans la Région Atsimo Andrefana

District	Moins de 1 km	1 à 5 km	6 à 10 km	11 km et plus
Ampanihy (Ouest)	50 %	50 %	0 %	0 %
Ankazoambo	0 %	50 %	0 %	50 %
Benenitra	0 %	25 %	0 %	75 %
Beroroha	25 %	25 %	0 %	50 %
Betioky (Sud)	100 %	0 %	0 %	0 %
Morombe	57,1 %	14,3 %	0 %	28,6 %
Sakaraha	100 %	0 %	0 %	0 %
Toliara I	100 %	0 %	0 %	0 %
Toliara II	91,3 %	8,7 %	0 %	0 %
Ensemble de la région	61,9 %	19,1 %	0 %	19,0 %

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009



Localisation et origine

Au niveau global c'est-à-dire de la région, le collège le plus proche se trouve localisé au sein de la commune même dans 50 % (52 communes sur 104) des cas. Par ailleurs, dans la majorité des communes dans les districts d'Ampanihy Ouest, de Benenitra, de Betioky Sud et de Sakaraha, le collège le plus proche est situé en dehors de leurs circonscriptions.

En général, le collège le plus proche pour la majorité des élèves dans la région est public.

Moyens de déplacement

Dans la Région Atsimo Andrefana, la marche à pied reste le moyen de déplacement le plus couramment utilisé pour atteindre le collège le plus proche, sauf dans quelques communes du district de Beroroha où quelques élèves ont utilisé la bicyclette ou la pirogue.

c) Dans l'enseignement secondaire de second cycle

Distance

A l'exception du district de Toamasina I, la majorité des élèves dans les communes de la région se trouve à 11 km et plus par rapport au lycée d'enseignement général le plus proche. A Toliara I, les élèves parcourent moins d'1 km.

Localisation et origine

Dans la majorité de communes (76,9 %) de la région, l'établissement d'enseignement du secondaire de second cycle le plus proche est sis en dehors de leur territoire. A titre de comparaison, pour tout Madagascar 90,8 % des communes ont leur lycée le plus proche situé en dehors de leur circonscription.

Seules dans les communes, en même temps chefs lieux de district (à l'exception de Benenitra et de Morombe) que le lycée le proche pour la majorité de la population est situé dans leur territoire.

IV.2.3. Les personnels enseignants

a) Dans l'enseignement primaire

Dans les écoles publiques (EPP)

L'effectif total des enseignants dans les EPP dans la Région Atsimo Andrefana durant l'année scolaire 2007-2008 s'élève à 3 119 et représente 5,3 % par rapport à l'effectif national. Parmi ces enseignants, 1 623 d'entre eux sont des enseignants FRAM. Cet effectif représente 52 % du total des enseignants dans les EPP dans la Région Atsimo Andrefana. Ce qui représente un pourcentage en dessous du niveau national qui est de 59,6 % durant l'année scolaire 2007-2008. D'un district à l'autre, le FRAM assure 64 % des enseignants EPP dans le district de Betioky Sud contre 21,2 % à Toliara I.

Tableau 55. Effectifs des enseignants des EPP par district dans la Région Atsimo Andrefana

District	Total des enseignants (2007-2008)	Enseignants FRAM (2007-2008)
Ampanihy (Ouest)	344	207
Ankazoambo	142	62
Benenitra	96	56
Beroroha	191	86
Betioky (Sud)	562	360
Morombe	215	133
Sakaraha	200	125
Toliara I	443	94
Toliara II	1 001	425
Ensemble de la région	3 119	1 623
Par rapport au niveau national	5,3 %	4,7 %

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

Dans les écoles primaires privées

L'effectif total des enseignants dans les écoles primaires privées dans la Région Atsimo Andrefana est de 867. Parmi ces enseignants, 5 seulement servent dans le district de Benenitra.

Tableau 56. Effectifs des enseignants des écoles primaires privées par district dans la Région Atsimo Andrefana durant l'année scolaire 2007-2008

District	Nombre total d'enseignants durant l'année scolaire 07-08
Ampanihy (Ouest)	64
Ankazoambo	51
Benenitra	5
Beroroha	18
Betioky (Sud)	77
Morombe	115
Sakaraha	45
Toliara I	330
Toliara II	162
Ensemble de la région	867

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009



b) Dans l'enseignement secondaire du premier cycle

Dans les collèges publics (CEG)

Il a été recensé au titre de l'année scolaire 2007-2008 un nombre total de 861 enseignants dans les collèges publics pour toute la région (soit 6,3 % du niveau national). Près de 71 % d'entre eux desservent les districts de Toliara I et II, contre environ 1 % dans le district de Benenitra. Parmi ces enseignants, environ un dixième a été pris en charge par le FRAM dont la majorité d'entre eux ont été en poste à Toliara II et Betioky Sud.

Tableau 57. Effectif des enseignants dans les CEG, par district dans la Région Atsimo Andrefana

District	Total des Enseignants (2007-2008)	Enseignants FRAM (2007-2008)
Ampanihy (Ouest)	45	2
Ankazoambo	24	7
Benenitra	8	0
Beroroha	17	0
Betioky (Sud)	79	23
Morombe	34	1
Sakaraha	37	7
Toliara I	336	9
Toliara II	281	40
Ensemble de la région	861	89
Par rapport au niveau national	6,3 %	

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

Dans les collèges privés

L'effectif total des enseignants dans les collèges privés de la région durant l'année scolaire 2007-2008 a été de 463. Cet effectif représente en effet 3,3 % par rapport à l'effectif national. Par ailleurs, plus de deux tiers (68,9 %) d'entre eux sont en poste à Toliara I contre seulement 1,9 %,

2,1 % et 2,6 % respectivement dans les districts de Beroroha, d'Ankazoambo Sud et de Sakaraha. Le district de Benenitra ne dispose pas de collège privé.

Dans le district de Morombe, l'effectif total des enseignants dans les collèges privés est de 26, soit 5,6 % du total de la région et dans les districts de Toliara II et Betioky Sud, leur nombre a été respectivement de 33 et 39, soit environ 7,1 % et 8,4 %.

Tableau 58. Effectifs des enseignants des collèges privés par District dans la Région Atsimo Andrefana durant l'année scolaire 2007-2008

District	Nombre total d'enseignants (2007-2008)
Ampanihy (Ouest)	15
Ankazoambo	10
Benenitra	0
Beroroha	9
Betioky (Sud)	39
Morombe	26
Sakaraha	12
Toliara I	319
Toliara II	33
Ensemble de la région	463
Par rapport au niveau national	3,3 %

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

c) Dans l'enseignement secondaire du second cycle

Durant l'année scolaire 2007-2008, l'effectif total des enseignants dans les lycées publics recensés au cours de l'enquête CREAM 2009 s'élève à 104, soit 3,2 % de l'effectif national. Par ailleurs, près de 30 % de ces enseignants travaillent dans le district de Toliara I. En outre, les enseignants restants se répartissent entre les autres districts exceptés de Benenitra et de Morombe.

Du côté des lycées privés, ils sont pourvus de 137 enseignants pour toute la région, soit 2,4 % de l'effectif national. La plupart de ces enseignants (105) sont en poste dans le district de Toliara I. Les autres enseignants se répartissent dans les lycées privés des districts de Toliara II, de Betioky Sud et d'Ampanihy Ouest.

Concernant les enseignements techniques, 125 enseignants ont desservi l'unique lycée technique public de Toliara I et 25 ceux qui assurent l'enseignement dans les deux lycées privés, tous sis à Toliara I.

Tableau 59. Effectif des enseignants dans les lycées publics et privés par district dans la Région Atsimo Andrefana durant l'année scolaire 2007-2008

	Lycée public	Lycée privé	Lycée technique public	Lycée technique privé
Ampanihy (Ouest)	6	2	0	0
Ankazoambo	11	0	0	0
Benenitra	0	0	0	0
Beroroha	10	0	0	0
Betioky (Sud)	13	9	0	0
Morombe	0	0	0	0
Sakaraha	16	0	0	0
Toliara I	36	105	125	32
Toliara II	12	21	0	0
Ensemble de la région	104	137	125	32
Au niveau national¹	3,2 %	2,4 %		

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009, 1 Pourcentage par rapport à l'effectif national



IV.2.4. Fréquentation et performance scolaire

a) Dans l'enseignement primaire

En 2008, le Taux Brut de Scolarisation (TBS) à l'enseignement primaire de la Région Atsimo Andrefana s'élève à 101 %, un taux largement inférieur au TBS national (130 %). Dans le système éducatif malgache, le TBS à l'enseignement primaire est le rapport entre l'effectif total des élèves scolarisés dans les écoles primaires (publiques et privées) et l'effectif total de la population entre 6 ans et 10 ans. Sa valeur supérieure à 100 % peut s'expliquer par l'entrée probablement tardive des élèves, occasionnées par la politique nationale de l'éducation pour tous et toutes les activités y afférentes.

Dans les Ecoles primaires publiques (EPP)

D'après les données de l'enquête CREAM de 2009, le nombre total d'élèves inscrits en EPP durant l'année scolaire 2007-2008 dans la Région Atsimo Andrefana est estimé à 149 297. Cet effectif représente, en effet 4,4 % de l'effectif national. La répartition spatiale montre que 31,2 % de ces élèves sont dans les EPP du district de Toliara II, contre 2,7 % dans celles de Benenitra.

Concernant la performance de l'enseignement primaire dans la Région Atsimo Andrefana, le nombre de redoublants durant l'année scolaire 2007-2008 s'élève à 23 969, soit 16,1 % des élèves inscrits en EPP dans la même période, contre une moyenne nationale de 21,1 %. Ce taux est de 28,1 % dans le district d'Ankazoambo Sud, contre 2,4 % dans le district de Beroroha.

Par ailleurs, le nombre de candidats issus des EPP pour subir l'examen de CEPE en 2008 dans la Région Atsimo Andrefana s'élève à 10 361 et représente 3,1 % de l'effectif national. Le nombre de candidats réussis au CEPE en 2008 a été de 7 133, soit un taux de réussite de 68,8 % pour l'ensemble de la région, contre 55,8 % au niveau national. Ce taux de réussite en CEPE est de 96,8 % dans le district de Benenitra contre 51,7 % dans le district d'Ankazoambo Sud.

Tableau 60. Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les EPP par district dans la Région Atsimo Andrefana

District	Elèves inscrits (2007-2008)	Redoublants (2007-2008)	Candidats au CEPE en 2008	Reçus au CEPE en 2008
Ampanihy (Ouest)	23 790	5 041	1 207	963
Ankazoambo	5 655	1 590	300	155
Benenitra	4 018	270	344	333
Beroroaha	7 061	170	384	223
Betioky (Sud)	24 764	1 527	1 222	1 143
Morombe	11 346	2 194	551	501
Sakaraha	12 977	1 282	953	566
Toliara I	13 117	3 034	1 370	965
Toliara II	46 569	8 861	4 030	2 284
Ensemble de la région	149 297	23 969	10 361	7 133
Niveau National¹	4,4 %	3,3 %	3,1 %	3,7 %

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

Dans les écoles primaires privées

Dans la Région Atsimo Andrefana, l'effectif total des élèves inscrits dans les écoles primaires privées est de 32 189, ce chiffre représente, entre autres, 4,1 % de l'effectif national. Au niveau des districts, 0,5 % seulement de cet effectif viennent du district de Benenitra, contre 28,7 % pour celui de Toliara I. Le district de Toliara II détient près de 22 % de l'effectif total des élèves dans les écoles primaires privées de la région.

En termes de redoublements dans les écoles primaires privées, le nombre est estimé à 3 994 soit un taux moyen de 12,4 % pour toute la région contre un taux moyen national de 12,7 %. Au niveau des districts, ce taux est de 21,6 % à Ankazoambo Sud, contre 5,2 % à Toliara I.

Pour ce qui est des candidats au CEPE en 2008, leur nombre est estimé à 3 827 élèves issus des écoles primaires privées de la Région Atsimo Andrefana. Le taux de réussite pour cette catégorie d'école dans la Région Atsimo Andrefana s'élève à 91,4 %, un niveau largement au-dessus à celui enregistré au niveau national qui est de 69,0 %. Ainsi, ce taux est de 100 % dans le district de Benenitra, contre 83 % dans celui d'Ankazoambo Sud.

Tableau 61. Tableau synthétique sur l'effectif des élèves dans les écoles primaires privées par district dans la Région Atsimo Andrefana

District	Elèves inscrits (2007-2008)	Redoublants (2007-2008)	Candidats au CEPE en 2008	Reçus au CEPE en 2008
Ampanihy (Ouest)	3 363	728	219	197
Ankazoambo	1 767	281	120	100
Benenitra	164	24	21	21
Beroroha	631	114	61	55
Betioky (Sud)	3 414	303	236	230
Morombe	4 915	976	367	348
Sakaraha	1 444	129	160	156
Toliara I	9 245	483	1 177	1 051
Toliara II	7 246	956	625	572
Ensemble de la région	32 189	3 994	2 986	2 730
Niveau National²	4,1 %	4,0 %	3,0 %	4,0 %

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009, ²Par rapport au niveau national



b) Dans l'enseignement secondaire du premier cycle

Comme tous les niveaux pédagogiques, l'enseignement secondaire du premier cycle se divise en secteur public (CEG) et en secteur privé (Collèges privés).

Dans les Collèges d'Enseignement Général Public

Durant l'année scolaire 2008-2009, 11 683 élèves étaient inscrits en 6^e dans les CEG sis dans la Région Atsimo Andrefana (hors ceux du district de Sakaraha). Pour l'ensemble des élèves inscrits aux CEG dans toute la région, ils sont estimés à 21 519 élèves, soit 4,5 % de l'effectif national. Pourtant, 1,3 % d'entre eux sont inscrits aux CEG du district de Benenitra, contre 32,1 % dans le district de Toliara I.

En ce qui concerne les redoublants, les CEG de la Région Atsimo Andrefana en compteraient 2 970 durant l'année scolaire 2007-2008 soit 13,8 % des élèves inscrits contre 10,4 % enregistré au niveau national. Par district, le taux de redoublement a été de 25,3 % dans le district d'Ankazoambo Sud contre 0,7 % dans celui de Benenitra.

Concernant les candidats au BEPC en 2008, 3 746 sont issus des CEG de la Région Atsimo Andrefana. Le taux de réussite au BEPC de la région s'élève à 53,7 % (2011 reçus sur 3 746) contre un taux moyen national de 44,4 %. Ce taux a été de 85,7 % pour le district de Benenitra contre 41 % et 45,5 %, respectivement pour les districts d'Ampanihy Ouest et de Betioky Sud.

Tableau 62. Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les CEG par district dans la Région Atsimo Andrefana

District	Inscrits 6 ^e (2008-2009)	Inscrits (2007-2008)	Redoublants (2007-2008)	Candidats au BEPC 2008	Réussis au BEPC 2008
Ampanihy (Ouest)	1 198	1 984	201	332	136
Ankazoambo	392	814	206	109	73
Benenitra	192	280	2	35	30
Beroroha	231	521	48	106	70
Betioky (Sud)	3 420	2 817	206	503	229
Morombe	712	1 213	175	224	143
Sakaraha	nd	1 183	208	173	127
Toliara I	1 862	5 804	882	1 234	664
Toliara II	3 676	6 903	1 042	1 030	539
Ensemble de la Région	11 6831	21 519	2 970	3 746	2 011
Niveau National²		4,5 %	4,0 %	4,9 %	5,9 %

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009,¹ sans Sakaraha, 2par rapport au niveau national, nd=non disponible

Dans les collèges privés

D'après l'enquête monographique 2009, l'effectif des élèves inscrits en 6^e dans les collèges privés était de 3 180 dans la Région Atsimo Andrefana dont 58,6 % inscrits dans le district de Toliara I. La proportion a été inférieure à 10 % dans les autres districts.

Concernant les candidats des collèges privés au BEPC 2008, la Région Atsimo Andrefana compte au total 1 137 élèves, dont 62,6 % pour le district de Toliara I et 10,9 % pour celui de Toliara II. Pour les autres districts, cette proportion a été moins de 7 %.

Le nombre d'élèves réus si au BEPC 2008 dans la Région Atsimo Andrefana atteint 830, soit un taux de réussite de 73 % contre un taux moyen national de 51,5 %. Par district, ce taux de réussite atteint 82 % dans les districts de Toliara I et de Betioky Sud, contre 22,6 % dans celui de Toliara II.

Tableau 63. Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les Collèges privés par district dans la Région Atsimo Andrefana

District	Inscrits en 6 ^e durant l'année scolaire 08-09	Candidats au BEPC 2008	Candidats reçus au BEPC 2008
Ampanihy (Ouest)	82	14	8
Ankazoambo	92	58	30
Benenitra	0	0	0
Beroroha	58	22	22
Betioky (Sud)	326	88	72
Morombe	287	42	31
Sakaraha	154	77	55
Toliara I	1 862	712	584
Toliara II	319	124	28
Ensemble de la région	3 180	1 137	830
Niveau National¹	3,3 %	1,8 %	2,4 %

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

c) Dans l'enseignement secondaire du second cycle

Dans les lycées publics

Pour le cas de la Région Atsimo Andrefana, l'effectif des élèves inscrits en 2^{nde} durant l'année scolaire 2007-2008 a été de 1 929. Par ailleurs, près de 73 % de ces élèves sont inscrits dans le district de Toliara I.

Concernant les inscrits au lycée durant l'année scolaire 2007-2008, l'effectif total des élèves pour la Région Atsimo Andrefana a été de 3 246. Globalement, 68 % de ces élèves sont inscrits dans le lycée de Toliara I, 10,1 % dans celui d'Ampanihy Ouest et 7,2 % dans celui d'Ankazoambo Sud. Les élèves du lycée de Sakaraha et de Toliara II ne représentent que respectivement 7,1 % et 6,3 % de l'ensemble de la région.

En ce qui concerne les redoublants dans les lycées publics durant l'année scolaire 2007-2008, l'effectif s'élève à 894, soit un taux de redoublements de 27,5 %. Pourtant, ce taux atteint à 39,7 % dans le district d'Ankazoambo et 38,5 % dans celui d'Ampanihy Ouest.

A propos du nombre de candidats au Baccalauréat 2008, les lycées publics de la Région Atsimo Andrefana comptaient au total 1 102 candidats. Par district, plus de deux tiers des candidats sont inscrits dans le centre d'examen de Toliara I. En somme, 359 candidats ont réussi leur baccalauréat soit un taux de réussite de 32,6 %.

Tableau 64. Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les lycées publics d'enseignement général par district dans la Région Atsimo Andrefana

District	Inscrits en 2 ^{nde} (2008-2009)	Inscrits au lycée (2007-2008)	Redoublants (2007-2008)	Candidats BACC 2008	Reçus au BACC 2008
Ampanihy (Ouest)	85	325	125	70	28
Ankazoambo	133	234	93	45	35
Benenitra	0	0	0	0	0
Beroroha	44	38	9	2	2
Betioky (Sud)	0	0	0	37	25
Morombe	0	0	0	0	0
Sakaraha	129	231	33	55	33
Toliara I	1 414	2 214	634	851	227
Toliara II	124	204	nd	42	9
Ensemble région	1 929	3 246	894	1 102	359

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009, nd= non disponible

Dans les lycées privés

En 2008, 1 015 élèves étaient inscrits en seconde dans les lycées privés d'enseignement général de la région dont les $\frac{3}{4}$ dans le district de Toliara I.



Tableau 65. Effectif des élèves dans les lycées privés d'enseignement général dans la Région

District	Inscrits en 2 nd e (2008-2009)	Inscrits (2007-2008)	Redoublants (2007-2008)	Candidats au BACC 2008	Réussis au BACC 2008
Ampanihy (Ouest)	34	63	18	0	0
Ankazoambo	0	0	0	0	0
Benenitra	0	0	0	0	0
Beroroha	0	0	0	0	0
Betioky (Sud)	147	266	8	43	26
Morombe	0	0	0	0	0
Sakaraha	0	0	0	0	0
Toliara I	756	1 646	734	394	224
Toliara II	78	201	43	59	32
Ensemble région	1 015	2 176	803	496	282

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

Durant l'année scolaire 2007-2008, l'effectif total des élèves inscrits dans les lycées privés de la Région Atsimo Andrefana s'élevait à 2 176. Près de 75 % d'entre eux sont inscrits dans les lycées privés de Toliara I. Globalement, le taux de redoublements est de 36,9 % dont 44,6 % dans les lycées privés de Toliara I contre 3,0 % dans ceux de Betioky Sud.

Par ailleurs, le nombre de candidats au baccalauréat 2008 issus des lycées privés d'enseignement général de la région est de 496. Cependant, 282 ont réussi, soit un taux de réussite de 56,9 %, contre un taux moyen national dans ces catégories d'établissement de 45,6 %.

Dans les lycées techniques publics

En 2008, 372 élèves étaient inscrits en seconde dans les deux lycées techniques publics de la région Atsimo Andrefana. Durant l'année scolaire 2007-2008, l'effectif total des élèves inscrits dans les lycées techniques publics a été de 1 419. Globalement, le taux de redoublements est de 21,9 %. Par ailleurs, le nombre de candidats au baccalauréat technique de 2008 de la région est de 1 568. Cependant, 978 ont réussi, soit un taux moyen de réussite de 62,4 %.

Tableau 66. Effectif des élèves dans les lycées techniques publics dans la région

District	Inscrits en 2 nd e (2008-2009)	Inscrits (2007-2008)	Redoublants (2007-2008)	Candidats au BACC 2008	Réussis au BACC 2008
Ampanihy (Ouest)	0	0	0	0	0
Ankazoambo	0	0	0	0	0
Benenitra	0	0	0	0	0
Beroroha	0	0	0	0	0
Betioky (Sud)	0	0	0	0	0
Morombe	0	0	0	0	0
Sakaraha	0	0	0	0	0
Toliara I	372	1 419	311	1 568	978
Toliara II	0	0	0	0	0
Ensemble région	372	1 419	311	1 568	978

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

Dans les lycées techniques privés

En 2008, 101 élèves étaient inscrits en seconde dans les deux lycées techniques privés de la Région Atsimo Andrefana. Durant l'année scolaire 2007-2008, l'effectif total des élèves inscrits dans les lycées techniques privés a été de 312. Globalement, le taux de redoublements est de 2,2 %. Par ailleurs, le nombre de candidats au baccalauréat technique de 2008 en provenance des lycées techniques privés est de 256. Cependant, 133 ont décroché le diplôme, soit un taux moyen de réussite de 51,9 %.

Tableau 67. Effectif des élèves dans les lycées techniques privés dans la région

District	Inscrits en 2 nd e (2008-2009)	Inscrits (2007-2008)	Redoublants (2007-2008)	Candidats au BACC 2008	Réussis au BACC 2008
Ampanihy (Ouest)	0	0	0	0	0
Ankazoambo	0	0	0	0	0
Benenitra	0	0	0	0	0
Beroroha	0	0	0	0	0
Betioky (Sud)	0	0	0	0	0
Morombe	0	0	0	0	0
Sakaraha	0	0	0	0	0
Toliara I	101	312	7	256	133
Toliara II	0	0	0	0	0
Ensemble région	101	312	7	256	133

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

Chapitre V

Activités économiques



V.1. Caractéristiques de la population active

V.1.1. Niveau d'instruction

Les informations sur les niveaux d'instruction des individus économiquement active sont relativement aisées à collecter et qui permettent d'estimer les compétences des travailleurs.

Dans l'ensemble, moins du tiers de la population active de la Région Atsimo Andrefana a au moins suivi le cycle d'étude primaire avec un taux de 32,5 %, un niveau très faible comparé au niveau national de 52 %. De plus, 9,9 % de la population ont continué jusqu'au niveau secondaire, niveau en dessous de la moyenne nationale de 2 points de pourcentage. Celles qui ont des diplômes de baccalauréat ou qui ont fréquenté un centre d'enseignement supérieur représente seulement 1,9 % de la population active de la région contre 2,8 % au niveau national.

Toutefois, plus de la moitié de la population active n'a aucune instruction dans la région (55,7 %), chiffre qui est très loin du niveau national où la proportion de personnes non instruites atteint 33,3 % de la population active totale.

Tableau 68. Répartition par niveau d'instruction de la population active

Région	Sans instruction	Primaire	Secondaire	Supérieur	Total
Atsimo Andrefana	55,7	32,5	9,9	1,9	100,0
Madagascar	33,3	52	11,9	2,8	100

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

Unité : %



V.1.2. Répartition de la population active dans les différents secteurs d'activité

Plus de 70 % des travailleurs de la Région Atsimo Andrefana exerce dans l'agriculture, tandis que moins du cinquième des travailleurs sont dans les ventes et les services. D'après les données de l'enquête démographique et de santé (EDSMG IV), 72,4 % des femmes sont occupées en grande majorité dans l'agriculture contre une moyenne nationale de 72,7 %. Viennent ensuite celles qui exercent dans les ventes et les services avec un taux de 15,9 %, dépassant de 3,7 points de pourcentage la moyenne au niveau national.

Les autres secteurs emploient des femmes mais dans des proportions relativement faibles, par exemple à Atsimo Andrefana, 2,2 % de femmes occupés exercent cadre/technicien de direction contre une moyenne nationale de 3,5 %. Cependant le pourcentage de femmes exerçant le travail manuel qualifié dépasse un petit peu la moyenne nationale avec un taux de 6,2 % contre 6 % au niveau national, etc.

Tableau 69. Proportion de femmes occupées dans les différents secteurs d'activité à Bongolava

Caractéristique socio démographique	Cadre/technicien/Direction	Employé	Ventes et services	Manuel qualifié	Manuel non qualifié	Agriculture	Manquant	Effectif de femmes	Total
Atsimo Andrefana	2,2	0,0	15,9	6,2	3,0	72,4	0,3	100,0	759
Ensemble	3,5	0,5	12,2	6,0	4,6	72,7	0,4	100,0	14 623

Source : EDSMD-IV Madagascar 2008-2009

Les mêmes tendances observées au niveau des femmes se retrouvent au niveau des hommes. En effet, 68,9 % travaillent dans l'agriculture contre une moyenne de 73,5 % (15-59 ans) au niveau national. Ensuite, 17,8 % font du travail manuel (qualifié et non qualifié) contre 13,8 % au niveau national, 7,5 % dans les ventes et services et 5,6 % cadres/techniciens de direction contre respectivement 6,6 %¹ et 5 % au niveau national.

Il est à remarquer aussi que pour les deux sexes, le travail comme employé n'est pas pratiqué dans la région, avec un taux de 0 % pour les hommes employés et de 0 % pour les femmes employées, contre un taux au niveau national de 0,5 % et 0,6 %.

Il en ressort que les activités des femmes et des hommes à Atsimo Andrefana sont surtout orientés vers l'agriculture, les ventes et services et le travail manuel surtout qualifié.

Tableau 70. Proportion d'hommes occupés dans les différents secteurs d'activité à Bongolava

Caractéristique sociodémographique	Cadre/technicien/Direction	Employé	Ventes et services	Manuel qualifié	Manuel non qualifié	Agriculture	Manquant	Total	Effectif de femmes
Atsimo Andrefana	5,6	0,0	7,5	13,8	4,6	67,9	0,2	100,0	321
Ensemble 15-49	4,5	0,5	6,6	11,2	3,1	73,7	0,4	100,0	6 766
Homme 50-59	9,2	1,5	6,4	9,3	1,6	71,6	0,4	100,0	926
Ensemble des hommes 15-59	5,0	0,6	6,6	10,9	2,9	73,5	0,4	100,0	7693

Source : EDSMD-IV Madagascar 2008-2009

V.1.3. Niveau de salaire des femmes comparé à celui gagné par les maris¹

Au sein d'un ménage lorsque l'homme et la femme travaillent tous les deux, 45,9 des femmes gagnent moins que leur partenaire, 34 % à peu près le même et 9,3 % plus que leur partenaire. C'est ce qui résulte de l'enquête de démographie et de santé effectuée par l'Instat en 2008-2009. La proportion des femmes qui gagnent plus que leur mari à Atsimo Andrefana du point de vue revenu est supérieure de 1,2 point comparé au niveau national, tandis que celles qui gagnent à peu près le même ont un mari partenaire n'ayant pas de revenu reste en dessous du niveau observé au niveau national de 5,1 points de pourcentage.

Tableau 71. Argent gagné par les femmes comparé à celui gagné par leurs maris (en %)

Région	Plus	Moins	A peu près le même	Mari/partenaire n'a pas de revenu	Ne sait pas/manquant	Total
Atsimo Andrefana	9,3	45,9	34,0	0,5	10,3	100
Madagascar	8,1	47,6	39,1	1,2	4,1	100

Source : EDS IV Madagascar 2008-2009

1. Sans considération de la nature de l'emploi occupé

V.1.4. Niveau de salaire des femmes comparé à celui gagné par les maris²

Au sein d'un ménage lorsque l'homme et la femme travaillent tous les deux, 40,7 % des femmes gagnent moins que leur partenaire, 42,4 % à peu près le même et 10,4 % plus que leur partenaire. C'est ce qui résulte de l'enquête de démographie et de santé effectuée par l'Instat en 2008-2009. La proportion de femmes qui gagnent plus que leur mari à Atsinanana du point de vue revenu est supérieur de 2,3 points comparée au niveau national, tandis que celles qui gagnent à peu près le même ont un mari partenaire n'ayant pas de revenu dépasse de 3,3 points de pourcentage la moyenne nationale.

Tableau 72. Argent gagné par les femmes comparé à celui gagné par leurs maris (en %)

Caractéristique sociodémographique	Cadre/technicien/Direction	Employé	Ventes et services	Manuel qualifié	Manuel non qualifié	Agriculture	Manquant	Total	Effectif de femmes
Atsimo Andrefana	5,6	0,0	7,5	13,8	4,6	67,9	0,2	100,0	321
Ensemble 15-49	4,5	0,5	6,6	11,2	3,1	73,7	0,4	100,0	6 766
Homme 50-59	9,2	1,5	6,4	9,3	1,6	71,6	0,4	100,0	926
Ensemble des hommes 15-59	5,0	0,6	6,6	10,9	2,9	73,5	0,4	100,0	7693

Source : EDS IV Madagascar 2008- 2009



V.2. Infrastructures économiques

V.2.1. Infrastructures routières

Les infrastructures routières jouent un rôle primordial dans la mesure où d'une part elles assurent l'acheminement des produits des zones productrices vers les consommateurs et d'autre part elles permettent de rompre l'isolement géographique des communes de la région. En effet, dans la région d'Atsimo Andrefana une forte proportion de chefs lieu de communes, soit 88,6 %, se trouve située à plus de 11 km du chef lieu de district. En termes d'Accessibilité, 83,12 % des communes sont accessibles en voiture légère toute l'année dont 33,33 % en permanence et 42,46 % uniquement en période sèche. 11,43 % des communes ne sont pas accessibles en voiture légère. Pour les communes non accessibles en voiture légère, les données de l'enquête CREAM de 2009 font ressortir que seul 3,81 % d'entre elles sont accessibles en permanence par camion ou par voiture 4x4, que 7,2 % sont accessibles uniquement en période sèche.

Réserve est toutefois faite à propos de ces données étant donné l'importance des réponses manquantes (voir tableau ci-dessous).

2. Sans considération de la nature de l'emploi occupé

44,76 % des communes de la région sont desservie par une ligne régulière de transport en commun et 38,1 % disposent de terminus. Par contre, en ce qui concerne l'existence de stations d'essence, 40,72 % des communes en disposent sur leur territoire.

Par rapport au niveau national, les performances de la Région Atsimo Andrefana sont inférieures à ce qui est constaté au niveau national sauf pour les communes accessibles uniquement en période sèche. En effet, dans l'ensemble 41,18 %, 26,31 % et 32,51 % des communes au niveau national sont respectivement accessibles en permanence, uniquement en période sèche et inaccessibles.

Tableau 73. Accessibilité et 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	5,7 %
1 à 5 km	2,9 %
6 à 10 km	1,9 %
11 km et plus	88,6 %
Manquant	1,0 %
Total	100,0 %
Accessibilité en voiture légère du chef lieu de commune	
En permanence	33,33 %
Uniquement en période sèche	42,86 %
Non	21,9 %
Manquant	1,9 %
Total	100,0 %
Accessibilité en camion et 4x4 toute l'année	
En permanence	3,81 %
Uniquement en période sèche	7,62 %
Non	11,43 %
Manquant	77,14 %
Total	100,0 %
Moyen utilisé pour se rendre dans les communes non accessibles en voiture	
A pied	2,86 %
En charrette	2,86 %
A pirogue, canot	10,48 %
Manquant	83,81 %
Total	100,0 %
Durée du trajet	
Moins d'1 heure	1,9 %
1 à 3 heures	0,95 %
3 h à 1/2 journée	4,76 %
1/2 journée à 1 journée	3,81 %
Plus d'une journée	4,76 %
Manquant	83,81 %
Total	100,0 %

Desserte régulière de la commune par une ligne de transport en commun	
Oui	44,76 %
Non	54,29 %
Manquant	0,95 %
Total	100,0 %
Existence de terminus d'une ligne de transport en commun	
Oui	38,1 %
Non	10,48 %
Manquant	51,43 %
Total	100,0 %
Existence d'une station d'essence dans la commune	
Oui, grandes compagnies	6,67 %
Ooui, essentiellement privé	39,05 %
Non	50,48 %
Manquant	3,81 %
Total	100,0 %

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009



V.2.2. Réseau électrique

a) Puissance installée/fournie

Huit des neuf districts de la région ont fourni des informations relatives aux installations de réseau électrique selon les réponses obtenues lors de l'enquête CREAM de 2009.

Le tableau ci-après fournit les informations concernant la puissance fournie/installée, le nombre d'abonnés ainsi que les demandes d'abonnement non satisfaites (pour 7 districts) enregistrées auprès de la JIRAMA ne 2009.

Tableau 74. 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
Ampanihy (Ouest)	396	482	30
Ankazoabo	83	511	62
Benenitra	24	133	15
Beroroha	115	153	-
Betioky (Sud)	120	940	8
Morombe	-	-	-
Sakaraha	400	958	35
Toliara I	4 300	11 700	1 703
Toliara II	15 940	865	57
Total	21 378	15 742	1 910

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

b) Sources d'énergie

L'énergie produite dans la région provient essentiellement de source thermique et marginalement de source d'origine solaire selon les réponses obtenues lors de l'enquête CREAM 2009. Ces résultats sont à relativiser étant donné une forte proportion de réponses manquantes (81,9 %).

c) Principaux fournisseurs

La libéralisation de la production d'électricité entreprise par le gouvernement malgache depuis 1999 a permis à des opérateurs privés d'entrer dans le secteur. C'est le cas dans les villes ou communes qui ne sont pas couvertes par le réseau de la JIRAMA. Par conséquent, suivant les cas l'on pourrait rencontrer une diversité des fournisseurs d'électricité au niveau des communes. Dans la Région Atsimo Andrefana, 13,34 % des communes sont desservies par la JIRAMA seule ou en collaboration avec d'autres fournisseurs contre 8,57 % par des fournisseurs autres que la JIRAMA.

Il importe toutefois de signaler que malgré la présence effective sur le terrain d'autres fournisseurs, une grande majorité des communes de la région (77,14 %) ne disposent pas de réseau électrique.

d) Offre/demande, qualité de service

En ce qui concerne la zone de couverture de la JIRAMA, les données de l'enquête CREAM de 2009 montrent qu'une faible proportion (1,9 %) des communes est couverte en totalité par le réseau de la JIRAMA et que 8,57 % d'entre elles sont couvertes en partie. Ces chiffres sont à compléter étant donné une forte proportion de réponses manquantes (89,52 %). Du côté de la disponibilité du service de fourniture d'électricité, comme pour les autres rubriques les données sont à compléter en raison d'une forte proportion de non réponses (voir tableau ci-dessous).

Tableau 75. Electricité/Données opérationnelles

Principale source de production d'électricité	Proportion de communes
Thermique	16,19 %
Solaire	1,9 %
Manquant	81,9 %
Total	100,0 %
Existence de fournisseurs de réseau électrique	
JIRAMA uniquement	10,48 %
JIRAMA et autres fournisseurs	2,86 %
Fournisseurs autres que JIRAMA	8,57 %
Non	77,14 %
Manquant	0,95 %
Total	100,0 %
Zone couverte par le réseau de la JIRAMA	
Toute la commune	1,9 %
Une partie de la commune	8,57 %
Manquant	89,52 %
Total	100,0 %
Proportion de communes ayant un délestage de plus d'une heure	
Oui	14,29 %

Non	1,9 %
Manquant	83,81 %
Total	100,0 %
Zone de délestage	
Tous les fokontany sans exception	9,52 %
Certains seulement	4,76 %
Manquant	85,71 %
Total	100,0 %
Durée du délestage	
1 à 3 heures	6,67 %
3 à 6 heures	1,9 %
6 à 12 heures	1,9 %
12 à 23 heures	2,86 %
24 heures et plus	0,95 %
Manquant	85,71 %
Total	100,0 %
Fréquence du délestage par jour	
1 fois par jour	6,67 %
3 fois par jour	1,9 %
Manquant	91,43 %
Total	100,0 %

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009



V.2.3. Réseau de distribution d'eau

a) Capacité fournie/consommée

Les données structurelles y afférentes collectées concernent les quelques districts de la région portant sur la capacité fournie, le nombre d'abonnés que le nombre cumulé de demandes d'abonnement non satisfaites en 2009. Elles nécessitent d'être complétées afin de disposer d'un tableau de bord de la région.

Tableau 76. Eau /Données structurelles

District	Capacité fournie (m ³)	Volume d'eau consommée (m ³)	Nombre d'abonnés en 2009	Nombre cumulé de demandes d'abonnement non satisfaites en 2009
Ampanihy (ouest)	3 100	37 920	198	5
Ankazoabo	-	-	-	-
Benenitra	-	-	-	-
Beroroha	72	-	-	-
Betioky (sud)	7 500	-	654	10
Morombe	-	-	-	-
Sakaraha	500	-	-	-
Toliara I	350 000	2 374 349	5 910	444
Toliara II	-	919 584	526	240
Total	361 172	3 331 853	7 288	699

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

b) Fournisseurs

La JIRAMA n'est pas la seule à assurer la distribution d'eau dans la région. Selon les communes, la distribution peut être assurée uniquement par la JIRAMA, ce qui est le cas pour 6,67 % des communes de la région. Pour certaines (10,48 %), elles bénéficient de l'approvisionnement de fournisseurs autres que la JIRAMA. D'autres par contre soit 56,19 % des communes ne bénéficient d'aucune fourniture d'eau courante (voir tableau ci-dessous).

c) Zones de couverture

Dans la Région Atsimo Andrefana, la zone de couverture peut être qualifiée de faible dans la mesure où les réseaux de distribution d'eau courante n'arrivent à couvrir que 17,14 % des communes (seulement 1,9 % en totalité).

d) Disponibilité du service de distribution

Par ailleurs, la disponibilité du service est limitée dans le temps. La distribution d'eau dure 24 heures/24 heures dans seulement 6,67 % des communes, 12 à 23 heures par jour dans 4,76 % et moins de 12 heures par jour pour 5,71 % d'entre elles. Il importe toutefois de remarquer que ces données concernent une faible proportion des communes en raison d'une forte proportion de réponses manquantes (82,86 %).

e) Infrastructures de distribution

En termes d'infrastructures de distribution, 23,80 % des communes de la région disposent de bornes fontaines (JIRAMA : 4,76 %, 1,9 % JIRAMA et autres fournisseurs, 17,14 % fournisseurs autres que JIRAMA) contre une forte proportion de 75,24 % qui n'en dispose pas. 23,81 % des communes disposent de structures de gestion et d'entretien des bornes fontaines.

Le mode d'approvisionnement de la population en eau est diversifié. Le plus important est constitué par les rivières et fleuve pour 31,43 % des communes, le puits 23,81 %, la borne fontaine pour 10,48 %, la source, la mare, l'impluvium et le forage manuel.

En définitive, l'eau courante n'est disponible que pour 1,9 % des communes.



Tableau 77. Eau/Données opérationnelles

Fournisseurs d'eau courante	Proportion de communes
JIRAMA Uniquement	6,67 %
Fournisseurs Autres Que JIRAMA	10,48 %
Non	56,19 %
Manquant	26,67 %
Total	100,0 %
Zone couverte par le réseau	
Toute La Commune	1,9 %
Une Partie De La Commune	15,24 %
Manquant	82,86 %
Total	100,0 %
Nombre d'heures par jour de distribution d'eau	
24 Heures Sur 24	6,67 %
12 À 23 Heures/J	4,76 %
Moins De 12 Heures/J	5,71 %
Manquant	82,86 %
Total	100,0 %
Existence de bornes fontaines dans la commune	
JIRAMA Uniquement	4,76 %
JIRAMA Et Autres Fournisseurs	1,9 %
Fournisseurs Autres Que JIRAMA	17,14 %
Non	75,24 %
Manquant	0,95 %
Total	100,0 %
Structure de gestion et d'entretien de bornes fontaines	
Oui	23,81 %
Non	0,95 %
manquant	75,24 %
Total	100,0 %
Mode d'approvisionnement en eau de la population	
Eau Courante	1,9 %
Borne Fontaine	10,48 %
Impluvium	1,9 %
Source	1,9 %
Puits	23,81 %
Forage Manuel	0,95 %
Rivière	31,43 %
Mare	1,9 %
Manquant	25,71 %
Total	100,0 %

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

V.3. Secteur primaire

Les principales activités comprennent l'agriculture, l'élevage, la pêche et la pisciculture.

V.3.1. Agriculture

Les conditions du milieu naturel permettent de distinguer trois types de cultures dans la Région Atsimo Andrefana dont :

- les cultures irriguées sont à la fois les plus spéculatives et les plus récentes. En effet, les périmètres irrigués sont assez nombreux mais très limités dans l'espace. Ils se concentrent essentiellement autour de quelques cours d'eau : Mangoky, Manombo, Fiherenana, Onilahy ;
- les cultures de décrue dites de *baiboho* sont plus anciennes et limitées aux seules vallées des fleuves et rivières permanents ;
- les cultures pluviales traditionnelles qui sont les plus répandues utilisent au maximum les pluies de la saison chaude.

Le paysan dans la plupart des cas, reste dépendant de la saison pluvieuse. Lorsque les conditions sont favorables (abondance et bonne répartition des précipitations) l'agriculture arrive à dégager un surplus de production lui permettant de se procurer un revenu monétaire. Dans le cas inverse, la menace de la disette est à craindre.



a) Types de culture

Au vue de la répartition des cultures pratiquées, les districts peuvent se scinder en trois types :

- le premier type est caractérisé par : l'apparition du riz deuxième saison, les spéculations complémentaires restant identiques : maïs, manioc, patate et arachide. Ceci concerne les districts de Benenitra et d'Ampanihy ;
- le deuxième type est caractérisé par la présence de riz première et deuxième saisons dans des proportions variables, le reste du vivrier étant toujours assuré par la trilogie maïs, manioc, patate. Dans ce groupe les cultures de rentes apparaissent, notamment le café, la canne à sucre et le coton mais toujours dans des proportions faibles voire marginales. Il s'agit des districts de Sakaraha, Beroroha, Ankazoambo Sud et Betioky sud ;
- le troisième type concerne le district de Toliara II caractérisé par l'absence totale de riz et la prédominance de la culture de maïs, du manioc, de la patate et d'arachide.

b) Surface cultivable/surface cultivée

Dans la Région Atsimo Andrefana, la terre cultivée ne représente que le 1.60 % de la superficie totale de la région. Cela est dû principalement :

- au climat à tendance subaride (moyenne de pluviométrie campagne 1997-1998 : 345 à 650 mm ;

- la nature du sol : beaucoup de sols squelettiques sur basaltes et sols ferrallitiques anciens ;
- aux techniques culturales encore traditionnelles. L'agriculteur n'utilise pratiquement que l'angady (la bêche). La culture attelée se développe notamment pour la culture cotonnière.

La région dispose d'un potentiel agricole mesurée par la disposition d'une surface cultivable de 140 800 ha répartie entre les huit (08) districts Ampanihy Ouest (15 000 ha), Ankazoambo (18 000 ha), Benenitra (5000 ha), Beroroha (15 000 ha), Betioky Atsimo (22 000 ha), Morombe (30 000 ha), Sakaraha (15 000 ha) et Toliara II (20 800 ha). D'après les données de l'enquête monographique 2009, la superficie cultivée par rapport à la superficie cultivable varie d'un district à un autre dans la région. Si dans le district de Betioky Atsimo, 84,5 % de la superficie cultivable est cultivée, alors qu'elle ne représente que 59,4 % de la superficie cultivable dans le district d'Ankazoambo.

Le rapport surface cultivée/surface cultivable fait ressortir une proportion cultivée relativement élevée au niveau de la région, avec un taux moyen de 74,6 % contre une moyenne nationale de 51,7 %.

Tableau 78. Surface cultivable/cultivée

District	Surface cultivable (ha)	Surface cultivée (ha)	Surface cultivée /cultivable
Ampanihy (ouest)	15 000	10 500	70,0 %
Ankazoabo	18 000	10 700	59,4 %
Benenitra	5 000	3 500	70,0 %
Beroroha	15 000	11 000	73,3 %
Betioky (sud)	22 000	18 600	84,5 %
Morombe	30 000	23 200	77,3 %
Sakaraha	15 000	11 700	78,0 %
Toliara I	0	0	
Toliara II	20 800	15 800	76,0 %
Total de la région	140 800	105 000	74,6 %
Madagascar	10.140.964	5.245.237	51,7 %

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

c) Méthodes et techniques de cultures utilisées

La majorité des exploitations agricoles dans la Région Atsimo Andrefana sont du secteur traditionnel. En effet 94,9 % de la superficie physique exploitée dans la région n'utilise aucun mode de fertilisation, et seulement 4 % sont en mode de fertilisation minéral.

Il en est de même pour le mode de labour, où 24 % de la superficie rizicole développée irriguée est en mode labour manuel, 38,3 % en mode de labour attelé, 37,4 % en mode de piétinage de zébus, et seulement 0,2 % des superficies rizicoles développée irriguée sont motorisés.

L'usage des techniques mécanisées reste encore très peu vulgarisé dans la région, et est la moins utilisé par les paysans au détriment de la technique traditionnelle qui en termes de productivité et de rendement, sont beaucoup plus importants. L'évolution vers le secteur moderne devrait commencer par l'incitation des exploitants agricoles à se grouper en organisations paysannes, capables de prendre en main leur propre développement.

Tableau 79. Répartition de la superficie physique cultivée selon le mode de fertilisation

		Atsimo Andrefana
Mode de fertilisation	Organique	0,6 %
	Minéral	4,0 %
	Mixte	0,5 %
	Aucune	94,9 %
	Total	100,0 %
Mode de labour	Manuel	24,0 %
	Attelé	38,3 %
	Motorisé	0,2 %
	Piétinage avec zébus	37,4 %
	Sans labour	--
	Total	100,0 %

Source : Recensement de l'Agriculture 2004-2005

d) Les cultures pratiquées à des fins commerciales

La Région Atsimo Andrefana produit une variété de spéculations. On y cultive essentiellement, par ordre d'importance, à des fins commerciales les racines et tubercules (93,33 % des communes), les céréales (83,81 % des communes), les fruits (76,2 % des communes), les légumineuses (56,19 % des communes), les cultures industrielles (53,3 %), les légumes (22,9 %), les autres et les épices.



Tableau 80. Cultures pratiquées à des fins commerciales

District	Céréales	Racine Et Tubercules	Légumineuses	Légumes	Cultures Industrielles	Epices	Fruits	Autres
Ampanihy (ouest)	100,00	100,0	18,8	12,5	31,3	6,25	87,5	100,0
Ankazoabo	66,67	50,0	16,7	33,3	50,0	-	-	-
Benenitra	-	75,0	-	-	-	-	-	-
Beroroha	100,00	100,0	75,0	100,0	100,0	-	100,0	-
Betioky (sud)	74,07	100,0	74,1	14,8	51,9	-	100,0	-
Morombe	87,50	87,5	87,5	12,5	87,5	-	87,5	-
Sakaraha	100,00	100,0	25,0	-	-	-	33,3	-
Toliara I	-	-	-	-	-	-	-	-
Toliara II	91,30	95,7	82,6	30,4	82,6	8,70	87,0	-
Total	83,81	93,33	56,19	22,9	53,3	2,86	76,2	15,2

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

V.3.2. Elevage

Quant à l'élevage, sa pratique est essentiellement motivée par un besoin de prestige social, surtout s'agissant d'élevage bovin. Pour autant, cela ne veut pas dire que les paysans attachent peu d'importance à ce type d'élevage. En fait le développement de celui-ci connaît de nombreux problèmes liés aux conditions naturelles climatiques (température et humidité), aux soins des animaux et aux espaces de pâturage.

Les autres animaux, porcs et volailles, sont en grande partie destinés à la consommation locale. Les paysans cherchent à améliorer la production de leur élevage par la mise en place des services publics nécessaires ou de postes vétérinaires.

a) Le cheptel

Elevage bovin

Dans l'ensemble de la région de Toliara, le système d'élevage est extensif. Lors de la dernière enquête monographique 2009 réalisée par le CREAM, l'on a recensé 747 000 têtes de zébus dans la région où 30,8 % du cheptel se trouvent dans le district d'Ampanihy Ouest, 20,1 % du cheptel dans le district de Betioky Sud et plus de 10 % du cheptel dans les 3 districts d'Ankazoambo, de Sakaraha et de Toliara II.

Bien que la région soit essentiellement vouée à la pratique d'un élevage extensif, au niveau de certaines filières, des éléments d'intensification ou d'amélioration peuvent être localement envisagés, notamment l'élevage laitier. La production laitière a toutefois un rendement faible dans la région. Cette faible production est en grande partie liée à une alimentation déficiente.

Il faut noter que les principaux pâturages sont représentés par les savanes à Ahidambo (*Heteropogon contortus*). Les saisons pastorales sont de mi-décembre à fin mars (l'herbe est tendre et verte), d'avril à mi-août (les graminées sont à maturation), d'octobre à mi-décembre (c'est la période du dépérissement des graminées). Pendant la saison sèche, les éleveurs pratiquent les feux de brousse pour détruire les herbes ligueuses inaptes à la consommation et dangereuses pour les yeux des bovins. Cependant le caractère répétitif de ces feux accentue les risques d'érosion.

Le cheptel bovin dans la Région Atsimo Andrefana représente 11,7 % du total du cheptel dans tout Madagascar.

Elevage porcin

En dehors des agglomérations où la couverture des besoins locaux en viande de porc était assurée avant l'épidémie de peste porcine africaine, l'élevage porcin est en général peu répandu en raison d'interdits alimentaires.

La propagation de la peste porcine africaine sur une partie importante du territoire national fait actuellement l'objet de programmes spécifiques d'étude et de lutte.

Le prix proposé par les collecteurs est suffisamment attractif pour que certains producteurs se décident à prendre des risques.

L'élevage porcin dans la région ne représente que 1,5 % du total du cheptel dans tout Madagascar, avec 19 318 têtes. 4 Districts se partagent les plus de 15 % du cheptel dans les 9 districts de

la région à savoir Ampanihy Ouest (21,7 %), Morombe (18,3 %), Toliara II (16,5 %) et Beroroha (15,7 %).

Elevage caprin

La chèvre angora, au pelage généralement d'un blanc éclatant et lisse, a été introduite au début du siècle dans les pays Mahafaly par l'administration coloniale (dans les années 40). Elle produisait une toison qui servait de matière première à la fabrication artisanale du tapis mohair par des tisserandes, soit à la Maison Mohair construite à cet effet, soit en dehors d'elle. Un ralentissement de la production et une baisse de la qualité de la laine mohair, des problèmes de gestion ont entraîné la fermeture de la Maison Mohair vers 1983.

La régénération du cheptel caprin angora constitue une des activités zootechniques du Projet DELSO financé par l'Union Européenne. Elle consiste à reconstituer le troupeau reçu en héritage, notamment dans les CPR d'Ankilimany (Betioky) et d'Ambondro et, surtout, à introduire l'amélioration génétique des animaux.

L'élevage est concentré dans les communes de Beloha, Marolinta, Itampolo, Androka, Ampanihy ville et Ankiliabo. L'association FIMPIOBE est associée à l'intervention de DELSO. Elle regroupe des éleveurs de la chèvre angora, des tisserandes, des fonctionnaires de l'élevage et de l'enseignement.

L'insémination artificielle, prise en charge par DELSO, a été appliquée à 27 femelles en 1996, puis à 24 autres en 1997 et à une soixantaine en novembre 1998. La semence provient de France.

Le premier contingent de cheptel possédant la pureté génétique angora, susceptible de fournir de la laine mohair authentique, est attendu en 2001. Une bête devrait alors fournir 4 kg de toison chaque année.

Ainsi, la région compte 389 000 chèvres, dont plus de 50 % de ce cheptel se trouvent dans le district d'Ampanihy Ouest, et 25,7 % du cheptel dans le district de Betioky Sud, et 13 % du cheptel dans le district de Toliara II. Il est à noter que 57,9 % du cheptel caprin et 43,3 % du cheptel ovin des 22 régions de Madagascar se trouve dans la Région Atsimo Andrefana.

L'aviculture

Pour le petit élevage (volailles et autres), il est présent dans presque toutes les exploitations. L'élevage aviaire étant relativement facile en extensif, il est évident que beaucoup s'y adonnent. L'élevage de poules et poulets est destinés à l'autoconsommation des ménages (œufs et chair), tandis que les canards sont également élevés pour la consommation familiale.

Ainsi, la région Atsimo Andrefana compte 360 500 volailles, et qui représente 1,4 % du total du cheptel de volaille dans tout Madagascar.

L'appui du Projet DELSO à partir de 1995 s'est attaché à la promotion de la filière avicole en créant un contexte plus favorable à sa réussite. Suites aux diverses actions menées (formation, financement, encadrement, approvisionnement en intrants), l'effectif des pondeuses n'a cessé d'augmenter sur Toliara, mais aussi a aussi les taux de ponte.

L'aviculture à Bezaha et à Sakaraha mérite une attention particulière. En effet, la diffusion de poules de races améliorées dans les centres urbains secondaires s'effectue : soit à partir de poulettes prêtes



à pondre acquises à Toliara, soit à partir de pondeuses ayant déjà effectué une saison de ponte dans les élevages de Toliara, Et qui sont conditionnées de façon à redémarrer un nouveau cycle sur place.

Ce système permet d'éliminer les contraintes d'élevage et d'approvisionnement de poussins en utilisant des animaux qui, en sus, dégageront au moment de leur réforme une recette voisine de leur prix d'acquisition. Le résultat est satisfaisant. La mortalité est faible et le taux de ponte avoisine 65 %.

Tableau 81. Part des cheptels porcin, ovin, caprin, volaille et bovin par district

	Pourcentage (%)					Effectif	
	Bovin	Porcin	Ovin	Caprin	Volaille	Nombre D'éleveurs Bovins	Cheptel Bovin/Éleveur
Ampanihy (Ouest)	30,8 %	21,7 %	57,5 %	51,4 %	27,9 %	Nd	
Ankazoabo	11,9 %	7,4 %	2,6 %	0,8 %	9,4 %	Nd	
Benenitra	5,4 %	6,2 %	5,7 %	7,7 %	5,8 %	Nd	
Beroroaha	4,7 %	15,7 %	1,7 %	0,4 %	7,8 %	Nd	
Betioky (Sud)	20,1 %	6,2 %	26,1 %	25,7 %	20,2 %	Nd	
Morombe	3,1 %	18,3 %	0,1 %	0,5 %	6,4 %	Nd	
Sakaraha	10,7 %	8,1 %	1,2 %	0,7 %	7,2 %	Nd	
Toliara I	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	Nd	
Toliara II	13,4 %	16,5 %	5,1 %	12,9 %	15,3 %	Nd	
Total région	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	Nd	
% Madagascar	11,7 %	1,5 %	43,3 %	57,9 %	1,4 %	Nd	

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

Disponibilité des services aux agriculteurs et aux éleveurs

En matière de disponibilité des services aux agriculteurs et aux éleveurs, huit (08) districts de la Région Atsimo Andrefana (sauf le district de Benenitra) sont pourvus de structures d'appui, en l'occurrence de cabinets vétérinaires pour l'élevage, tandis que seulement cinq (05) district (Ampanihy Ouest, Ankazoambo, Morombe, Sakaraha et Toliara I) dispose de dépôts de vente d'engrais et de semence pour l'agriculture.

Tableau 82. Disponibilité des services aux agriculteurs et aux éleveurs

	Cabinet vétérinaire	Dépôt de vente d'engrais, de semence
Ampanihy (ouest)	Oui	Oui
Ankazoabo	Oui	Oui
Benenitra	Non	Non
Beroroha	Oui	Non
Betioky (sud)	Oui	Non
Morombe	Oui	Oui
Sakaraha	Oui	Oui
Toliara I	Oui	Oui
Toliara II	Oui	Non

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

V.3.3. Pêche et pisciculture

Les activités de pêche sont pratiquées au niveau de quelques communes selon les informations recueillies lors de l'enquête CREAM 2009. Elles revêtent de grande importance au niveau du district de Toliara I où toutes les communes pratiquent la pêche industrielle maritime, la pêche côtière et l'aquaculture. La pêche en eau douce est importante dans le district de Toliara II, Morombe et Beroroha où elle est pratiquée respectivement dans 52,17 %, 50 % et 37,50 % des communes.



Tableau 83. Proportion des communes pratiquant pêche, Rizipisciculture et pisciculture

Unité : % de communes

District	Pêche industrielle maritime	Pêche côtière	Pêche en eau douce	Rizi pisciculture	Pisciculture	Aquaculture
Ampanihy (ouest)	-	18,8	6,25	-	-	-
Ankazoabo	-	-	-	-	-	-
Benenitra	-	-	-	-	-	-
Beroroha	-	-	37,50	-	-	-
Betioky (sud)	-	-	7,41	3,7	7,4	-
Morombe	12,5	25,0	50,00	-	-	-
Sakaraha	-	-	-	-	-	-
Toliara I	100,0	100,0	-	-	-	100,0
Toliara II	-	30,4	52,17	-	-	13,0
Total région	1,9	12,4	20,95	1,0	1,9	3,8

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

V.4. Secteur secondaire

Le rayonnement de Toliara se trouve contre carré par l'enclavement et la léthargie de nombreuses activités productives. Le phénomène de désindustrialisation de Toliara ne lui permet pas de jouer le rôle qui devrait être le sien, c'est-à-dire, celui de véritable capitale, figure de proue du développement économique régional :

- l'usine de viande *JAMOKA* a fermé ses portes en 1976 ;
- le fabricant métallique *TOLY* a renvoyé tous ses employés depuis plusieurs années ;
- le Sud Madagascar Textile (*SUMATEX*) a mis à la rue plus de 2 000 employés ;
- le projet d'une cimenterie n'a pas vu le jour jusqu'à maintenant ;
- la brasserie *STAR* et l'usine de capsules *Vifotsy* ont fermé aussi leurs portes. La brasserie est transférée à Antananarivo.

V.4.1. Les activités de transformation.

Les activités du secteur secondaire au niveau de la région sont surtout constituées par le textile et la confection, la lapidairerie et bijouterie, la menuiserie scierie, la décortiquerie, la transformation de bois, de fibres, cornes et coquillage, les travaux métalliques, la fabrication de boisson et la transformation de produits agricoles.

L'Enquête Monographique de 2009 a permis de dénombrer 112 unités qui s'adonnent au « textile et confection » dans la Région Atsimo Andrefana. Cela représente environ 24,9 % des activités de transformation dans la région. La moitié de ces ateliers se trouve à Toliara I avec 52 unités et le district de Toliara II dispose de 27 unités. Ils représentent 7,7 % de toutes unités qui s'adonnent au textile et confection dans tout Madagascar. A titre d'exemple, on peut citer la société *IMPOREX BOUTON* : textile et confection à Toliara I et *CONFEC.TO* : Effilochage de chiffons (destinés à faire du papier) à Toliara II.

Les unités de lapidairerie et bijouterie prennent la deuxième position dans les activités de transformation de la région avec 90 unités, et se concentrent surtout dans les districts de Sakaraha (50 unités) et de Toliara I (20 unités). 12,8 % des ateliers de lapidairerie et bijouterie de Madagascar se trouvent dans la région.

Pour ce qui est des unités de menuiserie et scierie, la région dispose de 55 unités dont plus de la moitié se trouve dans les districts de Toliara I (20 unités) et Toliara II (10 unités). 5,8 % des ateliers de menuiserie et de scierie de Madagascar se trouvent dans la région.

Pour la transformation du paddy en riz blanc, la région dispose de 53 décortiquerie, dont 20 unités se trouvent dans le district de Morombe et 15 unités dans le district de Toliara II. Ils représentent 4,9 % de toute la décortiquerie dans tout Madagascar.

Tableau 84. Les activités de transformation

Unités : nombre d'unités

	Décorquerie	Boisson	Transformation de produits agricoles	Menuiserie, scierie	Transformations de bois, fibres, cornes et coquillages	textile, confection	Lapidaire, bijouterie	travaux métalliques	Autres
Ampanihy (ouest)	0	0	0	2	5	6	1	1	0
Ankazoabo	2	4	2	2	4	1	1	4	0
Benenitra	2	0	0	4	0	0	6	0	0
Beroroha	4	2	2	4	2	0	1	2	0
Betioky (sud)	6	3	1	6	6	8	4	6	0
Morombe	20	6	2	4	4	6	2	5	0
Sakaraha	2	5	1	3	2	12	50	4	0
Toliara I	2	3	10	20	15	52	20	10	0
Toliara II	15	7	6	10	10	27	5	5	0
Total Atsimo Andrefana	53	30	24	55	48	112	90	37	0
	11,8 %	6,7 %	5,3 %	12,2 %	10,7 %	24,9 %	20,0 %	8,2 %	0,0 %
Part Atsimo Andrefana dans le total national	4,9 %	7,0 %	6,4 %	5,8 %	8,1 %	7,7 %	12,8 %	9,2 %	0,0 %

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

Les autres branches du secteur secondaires telles que la « transformation de bois, de fibres, cornes et coquillage », les « travaux métalliques », la « transformation de produit agricole » et la « fabrication de boisson » forment les 30 % restantes des activités de transformation de la région.

En effet, 10,7 % des activités de transformation dans la région sont constituées par les unités de « transformation de bois, de fibres, cornes et coquillage » et 8,2 % par les unités de « travaux métalliques ». On peut citer l'ECAR Oeuvres : portes, meubles divers et le « *Fikambanana Malagasy amin'ny vy (FIMAVY)* » : mobiliers de bureau, mobiliers d'appartement, etc.

Pour ce qui est des unités de « transformation de produit agricole », 24 unités s'y adonnent dans la région, dont 10 unités se trouvent à Toliara I. On peut citer à titre d'exemple l'unique usine INDOSUMA (Industries Oléagineuses du Sud Malagasy) pour la transformation de l'arachide et de graines de coton en huile et savon, et l'association Fruits et Légumes de Toliara (FRUILETO).

Notons qu'il s'agit seulement des effectifs des unités de production. Ces informations ne contiennent pas les tailles de ces unités en termes d'effectifs des employés, des chiffres d'affaires et des valeurs ajoutées. Ces dernières ne peuvent être obtenues de manière fiable qu'à l'aide d'une « enquête entreprise ».

Pour ce qui est des unités de « fabrication de boissons », cette dernière se pratique dans presque tous les districts de la région avec une moyenne de 4 unités par district.

Un des activités de transformation qui mérite d'avoir une attention particulière et qui fait la renommée de la Région Atsimo Andrefana est la « Fabrication de tapis Mohair ». En effet, avec l'appui du



projet DELSO, l'on a pu régénérer la race de chèvre angora et a permis le redémarrage des activités de tissage des tapis des tisserandes. Environ 400 tisserandes sont en activité à Ampanihy ville. Elles exercent dans 85 ateliers qui totalisent 180 métiers à tisser (chiffre à actualiser). A titre d'exemple dans ce secteur, on peut citer la société TAPMAD qui emploie une quarantaine de tisserande et son chiffre d'affaire est loin d'être négligeable. Les tapis sont vendus à Toliara, aux principales villes de l'île, aux démarcheurs et au relais hôtel d'Ampanihy qui servent d'intermédiaires. Mais il y a aussi la société Tapis Madagascar Import (TAPMACIPEX) spécialisé dans confection et tapisserie à Ampanihy.

V.4.2. Création d'entreprises

En 2008, 277 entreprises et 14 sociétés ont été créées à Atsimo Andrefana. Il s'agit des entreprises formelles au sens de la possession d'un numéro statistique (NS) et d'un numéro d'identification fiscale (NIF). 61 % des entreprises nouvellement créées sont localisées à Toliara I, tandis que 78 % des sociétés nouvellement créées sont localisées à Toliara II. Il est à noter que le district de Toliara II et le district de Sakaraha arrive en deuxième place et troisième place en terme de création d'entreprise dans la région avec 76 entreprises créés. Au niveau national, Atsimo Andrefana abrite respectivement 1,7 % et 2,4 % des entreprises et sociétés qui ont débutée leur existence formelle en 2008.

Tableau 85. Nombres d'entreprises individuelles et de sociétés nouvellement créées en 2008, par district

Unités : effectif et % pour la dernière ligne

	Nombres d'entreprises créées en 2008	Nombres de sociétés créées en 2008
Ampanihy (Ouest)	8	0
Ankazoabo	6	0
Benenitra	6	0
Beroroha	3	0
Betioky (Sud)	3	0
Morombe	9	0
Sakaraha	36	1
Toliara I	169	2
Toliara II	37	11
Total Atsimo Andrefana	277	14
Part Atsimo Andrefana dans le total national	1,7 %	2,4 %

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

V.4.3. Activité minière

La notion de communes « minières » se réfère ici aux communes qui font de l'exploitation minière.

L'activité minière est pratiquée dans 62,9 % des communes de la région selon les données de l'enquête CREAM 2009.

La carte des indices miniers fourni par le Ministère des Mines et des Hydrocarbures montre la Région regorgerait d'importantes ressources du sous-sol telles qu'émeraude, saphir, nickel, or, quartz, etc.

(Cf. Annexe 1). Quatre districts sur les neuf que comptent les plus grandes proportions de communes qui font de l'exploitation minière. Il s'agit d'Ampanihy (ouest), de Benenitra, de Beroroha et de Betioky.

Les ressources exploitées sont aussi nombreuses que diversifiées : grenat, chromite, cristal, fluorine, hématoïde, nickel, or, saphir, tourmaline etc...

La surface exploitée est importante à Beroroha avec 227 462 ha, relativement moins à Ampanihy (18 241 ha), à Betioky (12 031 ha) et à Benenitra (11 460 ha).

Inversement, le nombre d'exploitants recensés est faible à Beroroha (58) contrairement à celui d'Ampanihy (207), à Betioky (168), à Benenitra (86).

Très peu d'informations sont recueillies en ce qui concerne les redevances collectées au niveau des communes et paraissent même dérisoires (10 000 000 Ariary au niveau de Betioky).

Tableau 86. *Tableau 86 : Activité minière de la Région*

Districts	Pourcentage de communes « minières »	Nombre d'exploitants miniers	Surface exploitée (ha)	Types de pierres et métaux	Redevances collectées par la commune en 2008 (milliers ariary)
Ampanihy (Ouest)	100,0	207	18 241	Grenat	
Ankazoabo	-	-	-		
Benenitra	100,0	86	11 460	Émeraude-Saphir	
Beroroha	100,0	58	227 462	Chromite – Cristal Fluorine- Hématoïde Nickel – Or – Saphir – Tourmaline – Magrama – Opale Pierres Industrielles-Quartz	
Betioky (Sud)	100,0	168	12 031	Célestite	10.000
Morombe	62,5	13	-		
Sakaraha	50,0	-	-	Masopiso-Vatosoa	
Toliara I	-	-	-		
Toliara II	-	-	-		
Total	62,9	-	-		

Tableau 87. *Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009*



V.5. Secteur tertiaire

V.5.1. Commerce

Les échanges commerciaux figurent parmi les activités économiques dominantes de la région. En effet, comme il a été mentionné ci-haut, dans la majorité des communes les produits de l'agriculture sont essentiellement destinés à être vendus sur le marché. En témoignent l'existence d'infrastructures de commercialisation au niveau des communes et le nombre de jours de marché par semaine.

a) Infrastructures de commercialisation

Au total, 80 % des communes disposent de places de marché et 69,52 % sur un lieu aménagé à cet effet. Pour la majorité des communes soit 62,86 % le marché le plus proche, la distance à parcourir peut atteindre jusqu'à 10 km. Le trajet se fait généralement à pied dans 60,95 % des communes de la région, les autres moyens de transport comme la voiture ou la charrette sont utilisés dans respectivement 23,81 % et 13,33 % des communes. Le nombre total de jours de marché s'élève à 117 jours par semaine.

Tableau 88. Infrastructures de commercialisation

Existence d'un marché	Proportion de communes
Oui	80 %
Non	19,0 %
Manquant	0,95 %
Total	100 %
Marché sur un lieu aménagé	
Oui	69,52 %
Non	10,48 %
Manquant	20,00 %
Total	100,00 %
Distance du marché le plus proche	
Moins de 1 km	51,43 %
1 à 5km	7,62 %
6 à 10 km	3,81 %
11 km et plus	35,24 %
Manquant	1,9 %
Total	100,0 %
Moyens utilisés pour aller au marché	
À pied	60,95 %
En charrette	13,33 %
En voiture	23,81 %
Manquant	1,9 %
Total	100,0 %

Nombre cumulé de jours de marché dans la commune	Jours par semaine
Ampanihy (ouest)	15
Ankazoabo	3
Benenitra	11
Beroroha	6
Betioky (sud)	19
Morombe	6
Sakaraha	14
Toliara I	7
Toliara II	36
Total	117

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

b) Collecte de produits agricoles

La vente de produits agricoles peut se faire directement sur le marché entre producteur et acheteur. Elle peut également transiter par des intermédiaires en l'occurrence des collecteurs qui font profession d'achats et de revente. Les statistiques de l'enquête du CREAM en 2009 font ressortir l'importance de ce type de circuit de commercialisation dans la région. En effet, on a dénombré 83 collecteurs de produits agricoles et 74 collecteurs de produits halieutiques et d'eau douce exerçant dans la région. Ils représentent respectivement 1,8 % de l'ensemble des collecteurs produits agricoles et 0,3 % des collecteurs de produits halieutiques recensés à Madagascar, dont plus de 75 % d'entre eux exercent leurs activités dans le district de Toliara I pour le premier et plus de 50 % exercent leurs activités de collecte de produits halieutiques et d'eau douce dans le district de Morombe.



Tableau 89. Collecte de produits agricoles

Nombres de	Collecteurs de produits agricoles	Collecteurs de produits halieutiques et d'eau douce
Ampanihy (ouest)	2	7
Ankazoabo	4	0
Benenitra	0	0
Beroroha	1	0
Betioky (sud)	6	0
Morombe	5	38
Sakaraha	2	0
Toliara I	63	6
Toliara II	0	23
Total Atsimo Andrefana	83	74
Part Atsimo Andrefana dans le total national	1,8 %	0,3 %

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

c) Circuit commercial du produit phare

L'utilisation du principal produit de la région est partagée entre la vente (68,57 % des communes) et l'autoconsommation (30,48 % des communes). Pour ce qui est de la vente, elle se fait à 60,95 à l'intérieur des communes et à 37,14 l'extérieur. Concernant le circuit de commercialisation du principal produit de la région, la vente se fait, à des proportions comparables, auprès d'intermédiaires, de grossistes/collecteurs et de consommateurs respectivement dans 39,05 %, 29,52 % et 29,52 % des communes.

Tableau 90. Circuit commercial du produit phare

Lieu de vente du principal produit	Proportion de communes
Dans la commune	60,95 %
Hors de la commune	37,14 %
Manquant	1,9 %
Total	100,0 %
Destination phare du principal produit	
Vente	68,57 %
Autoconsommation	30,48 %
Manquant	0,95 %
Total	100,0 %
Circuit commercial du principal produit	
Collecteur, grossiste	29,52 %
Intermédiaire	39,05 %
Consommateur	29,52 %
Manquant	1,9 %
Total	100,0 %

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

V.5.2. Transport et communication

Le réseau routier, le réseau fluvial maritime, le réseau aérien et le réseau ferroviaire sont les moyens de transport et de communication utilisés dans la région.

a) Les transports routiers

Le réseau routier est le lien naturel entre différents pôles d'activités, entre plusieurs nœuds de concentration de l'économie d'un pays ou d'une région. La vocation est donc de permettre les échanges, les transferts de biens ou de personnes. C'est pourquoi on emploie le terme « d'infrastructure » routière.

Le réseau routier pour la région de Toliara mesure 1 613 km et se répartit en cinq classes administratives :

- les routes nationales primaires : 188 km (11,65 %) ;
- les routes nationales secondaires : 90 km (5,57 %) ;
- les routes nationales temporaires : 929 km (57,59 %) ;
- les routes provinciales : 188 km (11,65 %) ;

- les routes communales : 218 km (13,51 %).

Quant au classement technique, quatre catégories sont à distinguer :

- les routes bitumées de 253 km dont 188 km de routes nationales primaires, 64 km de routes nationales temporaires et 1 km de route communale (route de l’aéroport de Toliara) ;
- les routes en terre aménagée de 262 km dont 190 km de routes nationales temporaires, 12 km de routes provinciales et 60 km de routes communales ;
- les routes en terre de largeur supérieure à 4 m : 857 km, dont 90 km de routes nationales secondaires, 556 km de routes nationales temporaires, 96 km de routes provinciales et 115 km de routes communales ;
- les routes en terre avec une largeur comprise entre 2 et 4 m : 241 km, dont 199 km de routes nationales temporaires, 80 km de routes provinciales et 218 km de routes communales.

Les grands axes routiers

Le principal axe routier de la région de Toliara est constitué par la route nationale primaire (RNP7), qui la relie à Antananarivo en passant par Ihosy, Fianarantsoa et Antsirabe. Cette route d’une longueur totale de 925 km joue un rôle capital pour la région car elle canalise toutes les communications terrestres avec les autres régions de l’île à partir de ses jonctions avec les routes nationales qui sillonnent la région.

Les autres grands axes sont : la RNS 10, la RNT 9, la RNT 15, la RNT 17 a et la RNT 55.

La RNS 10 longue de 449 km, d’Andranovory à Ambovombe, permet la communication avec le Sud- Ouest (Betioky, Ampanihy, Benenitra) et le Sud jusqu’à Taolagnaro.

La RNT 9 relie Toliara à la région du Menabe (Manja, Mandabe, Mahabo). Cette route sert à l’évacuation des produits agricoles de la partie nord de la sous-préfecture de Toliara II et celle de Morombe.

La RNT15 constitue actuellement la seule voie de communication terrestre qui ouvre les sous-préfectures du Nord Est de la zone au reste du pays. Le tronçon Sakaraha Ankazoambo sud (120 km) est praticable toute l’année, quoique non revêtu. De la bifurcation vers Ankazoambo à Beroroha, la route est impraticable par les voitures légères, même en saison sèche. Elle est totalement coupée en saison de pluies à cause des crues du Mangoky et de la Malio.

La RNT17 permet la communication avec Bezaha et Benenitra.

La RNT9 est la seule voie goudronnée de la zone en dehors de la RNP7. Longue de 78 km dont 60 km sont bitumées, elle assure une circulation intense entre le port de Morombe et la vallée de Mangoky.

Les réseaux secondaires internes

La plupart des chefs lieux de Firaisana, surtout dans les sous-préfectures de Morombe et de Toliara II, sont situés sur les grands axes routiers suscités, ce qui facilite les communications entre eux avec les chefs lieux de sous-préfectures respectifs. Le problème se pose pour les communes excentrées situées dans les plaines productrices. Des routes provinciales, communales et pistes les desservent. Elles sont tout juste praticables en charrette ou au mieux saisonnièrement durant 6 à 8 mois de l’année.



Le transport routier assure la liaison entre les communes de la région ainsi que de cette dernière avec les autres régions. Des lignes de transport en commun regroupées au sein de coopératives desservent une bonne partie des communes. On dénombre 17 coopératives de transport desservant les 8 districts de la région dont la majorité d'entre elles exercent à Toliara I (5 coopératives), cela représentent 2,5 % du total des coopératives dans tout Madagascar.

Tableau 91. Transport routier

District	Nombre de coopératives de transport desservant le district
Ampanihy (ouest)	2
Ankazoabo	1
Benenitra	1
Beroroha	0
Betioky (sud)	2
Morombe	2
Sakaraha	2
Toliara I	5
Toliara II	2
Total Atsimo Andrefana	17
Part Atsimo Andrefana dans le total national	2,5 %

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

b) Le trafic fluvial

Les fleuves de la zone (Manombo, Fiherenana et Onilahy) ont des régimes irréguliers qui ne permettent pas la navigation sur leurs cours. Seul la Mangoky a un débit suffisant pour permettre la navigation, mais par pirogue uniquement sur 150 km, de son embouchure à Ambohibe jusqu'à Beroroha. Il existe des échanges de produits entre les riverains du fleuve : produits agricoles, de pêche et produits de première nécessité.

c) Le trafic maritime

La région de Toliara dispose de deux ports :

le port long courrier secondaire de Toliara,

- classification : Port long courrier secondaire ;
- coordonnées : Latitude : 23°23'S-Longitude : 13°10'E ;
- amplitude : niveau moyen : 2,10 m ;
- opérations : postes à quai ;
- le port est bâti sur pilotis en partie. On y accède par une jetée de 1,5 km à 2 voies, la charge maximale est de 45 000 tonnes.

le port de cabotage secondaire de Morombe.

Il n'existe pas de port artificiel et l'acconage se fait par goélette. Au point de vue infrastructure, il est doté d'une station Mallet équipée d'un gazomètre et deux autoclaves de capacités respectives de 15 à 30 Tonnes.

d) Le trafic aérien

Il y a six terrains d'aviation dans la région de Toliara dont deux seulement ouverts à un trafic régulier : Toliara et Morombe, les autres terrains sont soit d'aménagement rudimentaire, soit impraticables.

L'aérodrome bitumé de Morombe qui mesure 1 300 x 30 mètres est doté d'une station radar et d'un système de communication Air-Sol VHF. Il est desservi par Twin Otter de l'air Madagascar, deux fois par semaine (MD 894-MD 899 et MD 898-MD 893).

L'aéroport de Toliara est situé à Ankarongana dans le Sous-préfecture de Toliara II. Il possède deux pistes bitumées de 1 500 x 30 mètres et 800 x 15 mètres pouvant accueillir les Boeing 737, les ATR 42 et les Twin Otter. Il dispose aussi des infrastructures d'aide à la navigation nécessaires au trafic de jour et de nuit : tour de contrôle, station radar.

L'aéroport de Toliara a bénéficié en partie du 6^e FED pour les 500 mètres de la chaussée aéronautique et des marquages au sol servant de balisage diurne.

Il est desservi par 13 vols par semaine en 2001 : 9 vols par Boeing 737 passant soit par Morondava, soit par Taolagnaro, 2 vols par ATR 42 et 2 vols par Twin Otter.

Le transport aérien est une solution à l'enclavement des régions, mais la politique des avions pleins appliqués par Air Madagascar est dictée par des considérations de rentabilité, ce qui est normal. Il est navrant de constater que Benenitra, région très enclavée, ne soit pas desservi par Air Madagascar.

e) Le trafic ferroviaire

Au début de la colonisation, il y avait un projet de liaison par voie ferrée entre Toliara et les Hautes Terres, mais celui-ci n'a pas abouti. Les perspectives actuelles de développement de la région ne permettent pas encore d'envisager une telle entreprise, surtout avec le phénomène de désindustrialisation de Toliara.

f) Réseau de télécommunication

La disponibilité des réseaux de téléphonie fixe et mobile réduit l'éloignement physique et permet la communication à l'intérieur de la région ainsi qu'avec l'extérieur. La connexion au réseau de téléphonie fixe ne couvre que 15,24 % des communes de la région. Sept sur les neuf districts de la région sont reliés au réseau mais la couverture au niveau des communes est inégalement répartie. Elle est totale à Toliara I (100 % des communes), 34,8 % à Toliara II, 25 % à Benenitra, 16,7 % à Ankazoambo, et 12,5 % à Ampanihy.

La disponibilité des réseaux de téléphonie mobile atténue le problème de communication qui, globalement couvre 33,3 % des communes de la région et à un taux de couverture relativement confortable à Sakaraha (100 % des communes), à Toliara I (100 %) et à Toliara II (69,6 %). Quatre dis-



tricts s'en trouvent pourtant exclus. L'accès à internet est encore faible pour l'ensemble de la région et est faisable au niveau de quatre districts dont à Toliara I (100 % des communes), Sakaraha, Ampanihy et Betioky.

La communication par BLU est utilisée dans 41,0 % des communes de la région avec une large couverture à Ankazoambo (100 %), à Toliara I (100 %), à Morombe (87,5 %), à Beroroha (75 %). Elle est relativement faible au niveau d'autres districts comme Toliara II (26 %,1), Benenitra (25 %), Sakaraha (25 %), etc.

Tableau 92. Réseaux de télécommunication

	Connexion tél fixe (% communes)	Connexion tél mobile (% communes)	Accès internet (% communes)	Cybercafé ou télé centre (nombre communes)	Communication chef lieu commune par BLU (% communes)
Ampanihy (Ouest)	12,5	25,0	6,3		75,0 %
Ankazoabo	16,7	-	-		100,0 %
Benenitra	25,0	-	-		25,0 %
Beroroha	12,5	-	-		75,0 %
Betioky (Sud)	7,4	7,4	3,7		3,7 %
Morombe	-	-	-		87,5 %
Sakaraha	-	100,0	8,3		25,0 %
Toliara I	100,0	100,0	100,0		100,0 %
Toliara II	34,8	69,6	-		26,1 %
Total région	15,24	33,3	3,8		41,0 %

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

g) L'accès aux médias

L'accès à l'information est assuré par des stations de radio et de télévision à des degrés divers. La radio nationale peut être captée dans toutes les communes de sept districts de la région, dans 87,5 % pour le district de Morombe et seulement 3,7 % pour celui de Betioky sud. Des émissions de radio privée sont captées au niveau de toutes les communes de Toliara I et de Sakaraha, à des pourcentages plus ou moins élevés pour les communes de quelques districts. Par exemple, à Morombe et à Ankazoambo 87,5 % et 66,7 % des communes ont accès des émissions de radio privée, etc.

L'accès aux émissions de la TVM est disponible pour 100 % des communes de Toliara I, 30,4 % à Toliara II, 25 % à Benenitra et Beroroha et faiblement dans les autres districts.

Tableau 93. Accès aux médias

Accès aux médias	Accès à RNM	Accès à TVM	Accès à une radio privée	Accès à une TVprivée
Ampanihy (Ouest)	100,0	18,8	18,8	-
Ankazoabo	100,0	16,7	66,7	
Benenitra	100,0	25,0	-	
Beroroha	100,0	25,0	37,5	
Betioky (Sud)	3,7	3,7	3,7	
Morombe	87,5	-	87,5	
Sakaraha	100,0	8,3	100,0	
Toliara I	100,0	100,0	100,0	
Toliara li	100,0	30,4	39,1	
Total	74,3	16,2	38,1	

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

h) Service postal

Pour l'ensemble de la région, 21,9 % des communes disposent sur leur territoire d'une agence de la Paositra Malagasy (PAOMA), 10,5 % bénéficieraient des services offerts par la PAOMA comme la poste, les colis postaux, la messagerie.

Sauf à Toliara I, les services de transfert d'argent ou ceux de la Caisse d'épargne sont disponible dans de faibles proportions de communes. L'existence d'un service privé de la poste est signalée dans le district d'Ampanihy selon les données de l'enquête CREAM 2009.



Tableau 94. Infrastructures hôtelières/agences de voyage

District	Agence de la PAOMA	Services postaux	Transfert d'argent	Caisse d'épargne	Service privé de poste
Ampanihy (Ouest)	12,5	12,5	12,5	-	12,5
Ankazoabo	16,7	16,7	16,7	16,7	-
Benenitra	75,0	25,0	-	25,0	-
Beroroha	12,5	12,5	-	-	-
Betioky (Sud)	11,1	-	-	7,4	-
Morombe	75,0	-	12,5	25,0	-
Sakaraha	8,3	8,3	8,3	8,3	-
Toliara I	100,0	100,0	100,0	100,0	-
Toliara II	21,7	17,4	13,0	-	-
Total	21,9	10,5	8,6	7,6	1,9

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

V.5.3. Tourisme et hôtellerie – Artisanat

a) Service touristique et Sites touristiques

La région de Toliara recèle des potentialités touristiques qui gagneraient à être mise en valeur. Depuis une dizaine d'années la destination Sud est très prisée par les touristes étrangers. La preuve, la capacité d'accueil des établissements hôteliers a quadruplé en une décennie. Toliara et les sites environnants comme Ifaty proposent actuellement 400 lits. En dépit de cette longueur d'avance, le secteur n'a pas été en mesure de surmonter les obstacles à son épanouissement. Les touristes sont gâtés avec tous les 335 km (à partir d'Ihosy) un nouveau paysage tantôt montagneux, tantôt désertique. Plusieurs sites dans la région de Toliara attirent les touristes étrangers et locaux. La région Atsimo Andrefana possède un Office du Tourisme qui s'occupe de la promotion du secteur.

b) Infrastructures hôtelières

Selon les statistiques obtenues durant la collecte des données monographiques de 2008, la Région Atsimo Andrefana dispose de huit (09) agences de voyages et abrite 72 établissements formels qui louent des chambres (hôtels, auberges, pensions de famille, chambres...). 18 d'entre eux sont ces hôtels de catégorie étoiles et 54 de catégorie ravinala.

Tableau 95. Infrastructures hôtelières/agences de voyage

District	Catégorie étoile	Catégorie ravinala	Agence de voyage
Ampanihy (Ouest)	0	3	0
Ankazoabo	0	0	0
Benenitra	0	0	0
Beroroaha	0	0	0
Betioky (Sud)	0	5	0
Morombe	0	10	0
Sakaraha	0	1	0
Toliara I	10	25	9
Toliara II	8	10	0
Total Atsimo Andrefana	18	54	9
Part Atsimo Andrefana dans le total national	7,0 %	6,8 %	3,7 %

V.5.4. Banques et institutions financières

La couverture en termes de banques et d'institutions financières montre une certaine disparité au niveau des districts de la Région Atsimo Andrefana. Le bureau régional du trésor public est la seule institution qui est représentée dans les 08 districts (Ampanihy (Ouest), Ankazoambo, Benenitra, Beroroaha, Betioky (Sud), Morombe, Sakaraha, Toliara I). Par contre, les agences de la CNAPS, des compagnies d'assurances et des caisses d'épargne ne sont présentes que dans le district de Toliara I, la capitale de la Région Atsimo Andrefana.

Les institutions de microcrédit sont présentes dans 5 districts de la région (Betioky (Sud), Morombe, Sakaraha, Toliara I, Toliara II), tandis que seuls les districts de Morombe et de Toliara I disposent d'agence de Banques.

En termes de couverture nationale, la part de la Région Atsimo Andrefana dans le total national en termes d'agences de banques et Institutions financières varie entre 2 % et 4 %, sauf pour le bureau régional du trésor public et les institutions de microcrédit où respectivement 8,2 % et 6 % des agences de représentations sont présentes dans la région.

Tableau 96. Agences de Banques et Institutions financières au niveau district

District	Agence CNaPS	Bureau du Trésor/Perception	Compagnie d'assurances	Agence de banque	Institution micro crédit	Caisse d'épargne
Liste des districts qui en possèdent	Toliara I	Ampanihy (Ouest), Ankazoabo, Benenitra, Beroroha, Betioky (Sud), Morombe, Sakaraha, Toliara I	Toliara I	Morombe, Toliara I	Betioky (Sud), Morombe, Sakaraha, Toliara I, Toliara II	Toliara I
Pourcentage de districts qui en possèdent	11,1 %	88,9 %	11,1 %	22,2 %	55,6 %	11,1 %
Part d'Atsimo Andrefana dans le total national	3,6 %	8,2 %	3,6 %	4,4 %	6,0 %	2,7 %

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

V.5.5. Autres services

D'autres services dont de proximité sont disponibles dans quelques communes. Des stations d'essence existent dans 45,72 % des communes, des ateliers de vulcanisation dans 15,24 % et des ateliers de dépannage de voitures dans 14,29 %, et des ateliers de tôlerie dans 7,62 %.

Tableau 97.

Disponibilité des services de proximité

Existence de station d'essence	Proportion de communes
Oui, grandes compagnies	6,67 %
Oui, essentiellement privé	39,05 %
Non	50,48 %
Manquant	3,81 %
Total	100,0 %
Ateliers de vulcanisation	
Oui	15,24 %
Non	84,76 %
Total	100,0 %
Ateliers de dépannage de voitures	
Oui	14,29 %
Non	85,71 %
Total	100,0 %
Ateliers de tôlerie de voiture	
Oui	7,62 %
Non	92,38 %
Total	100,0 %

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009



Chapitre VI
Ressources financières des collectivités
de la région



La décentralisation et la déconcentration constituent toujours un des axes stratégiques de toutes les politiques de développement du Pays. L'Etat vise à mettre en place des collectivités efficaces au service des citoyens. Dans son volet financier, la lettre de Politique de Décentralisation et de Déconcentration (LP2D) a pour objectif « les finances publiques rapprochées, cœur du développement local : des collectivités territoriales décentralisées autonomes, responsables et efficaces dans la mobilisation de leurs ressources et dans leur gestion financière ». Dans cette logique, le décret n : 2007-444, relatif aux règlements de gestion budgétaire, financière et comptable des régions et de 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 droits, taxes et redevances prescrits par les textes en vigueur ;
- les produits du domaine et ventes diverses ;
- les dotations ou les transferts de ressources de l'Etat ;
- les produits financiers ;
- les subventions d'investissement ;
- les dotations, fonds divers et réserves ;
- les produits des emprunts et dettes assimilées ;
- les produits exceptionnels.

L'enquête monographique de 2009 a collecté les budgets, subventions reçues et recettes des communes pendant l'exercice 2008. En ajout à ces données, des montants des Programmes d'Investissement Public (PIP), des exercices budgétaires allant de 2008 à 2010, et des informations sur les transferts ont été obtenus auprès des ministères concernés. Ces sources ne constituent pas un ensemble consolidé et complet sur les finances régionales. Toutefois, elles permettent d'explicitier les moyens dont la région et ses communes disposent pour fonctionner et contribuer au développement des localités.



VI.1. Transfert de ressources de l'Etat central et Programme d'Investissement Public dans la région

En août 2011, l'Etat central, par le biais du ministère de l'aménagement du territoire et de la décentralisation, a procédé effectivement à des transferts financiers d'un montant de 90 millions d'Ariary aux régions. Ces dernières géreront ce montant. Néanmoins, les communes qui composent une région donnée procéderont aux choix des projets et activités à financer ainsi que de leurs lieux d'implantation.

En ce qui concerne le Programme d'Investissement Public (PIP), le montant programmé pour la Région Atsimo Andrefana se chiffre à un peu moins de 31 milliards d'Ariary en 2008. Ce montant représentait le quart des totaux des PIP au niveau régional et 0,9 % du PIP national. Par contre, il n'y a que 10 milliards d'Ariary qui ont pu être engagés, soit un taux d'engagement de 32,6 %. Ce taux d'engagement s'est nettement amélioré en 2009 pour atteindre 75,9 % alors qu'avec les conjonctures politiques et économiques durant cette année, au niveau national, il n'est que de 32,9 %. En 2010, avec un montant de 6 milliards d'Ariary, il n'y a eu que 28,4 % du montant programmé du PIP de la Région Atsimo Andrefana qui a été engagés contre 56,9 % au niveau national.

Tableau 98. Evolution du montant du PIP de la Région Atsimo Andrefana et son taux d'engagement de 2008 à 2010

		Atsimo Andrefana
Mode de fertilisation	Organique	0,6 %
	Minéral	4,0 %
	Mixte	0,5 %
	Aucune	94,9 %
	Total	100,0 %
Mode de labour	Manuel	24,0 %
	Attelé	38,3 %
	Motorisé	0,2 %
	Piétinage avec zébus	37,4 %
	Sans labour	---
	Total	100,0 %

Source : MFB

VI.2. Sources de revenu des communes

Sur les 105 communes qui composent la Région Atsimo Andrefana, la collecte des données monographiques a pu obtenir les montants des budgets primitifs de 72 communes pour l'exercice budgétaire de 2008. Ainsi, ces budgets se totalisent à 9,4 milliards d'Ariary dont un peu plus du tiers concerne la Commune Urbaine de Toliara. Ensuite, il y a les 9 communes de Sakaraha où la moyenne des budgets avoisine les 300 millions d'Ariary. Pour les Districts d'Ankazoambo et de Beroroha, les moyennes des budgets primitifs de leurs communes se chiffrent respectivement à 15 millions et 20 millions d'Ariary.

Tableau 99. Montant des budgets primitifs des communes en 2008 (en milliers d'Ariary)

District	Nombre de communes ayant répondu avoir un budget primitif	Nombre total de communes	Montant en millier d'ariary
Ampanihy (Ouest)	8	16	715 285
Ankazoabo	6	6	90 000
Benenitra	1	4	33 457
Beroroha	4	8	79 519
Betioky (Sud)	17	27	1 022 782
Morombe	3	8	156 020
Sakaraha	9	12	2 543 508
Toliara I	1	1	3 330 336
Toliara II	23	23	1 443 758
Total de la Région Atsimo Andrefana	72	105	9 414 665

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

Lors de la même enquête monographique, les montants des subventions reçues par 84 communes sur les 105 que compte la Région Atsimo Andrefana, ont été collectés. Les informations manquantes concernent donc une commune sur cinq. Ces subventions reçues en 2008 par les communes se somment à 2 milliards d'Ariary dont plus de la moitié ont été versée aux communes des 2 districts de Sakaraha et Toliara III. Notons que les subventions reçues par la commune urbaine de Toliara couvrent 3,1 % de son budget en 2008.). Par contre, elles dépassent de 72 % les budgets à Ankazoambo. Viennent ensuite les districts de Benenitra et Beroroha dont les taux de couverture du budget par les subventions atteignent respectivement 80,4 % et 97,5 %.



Tableau 100. Montant des subventions obtenues des communes en 2008 (en millier d'Ariary)

District	Nombre de communes ayant répondu recevoir des subventions	Nombre total de communes	Montant en millier d'ariary
Ampanihy (Ouest)	8	16	414 036
Ankazoabo	6	6	155 517
Benenitra	1	4	26 895
Beroroha	4	8	77 560
Betioky (Sud)	27	27	48 600
Morombe	5	8	104 947
Sakaraha	9	12	524 835
Toliara I	1	1	101 866
Toliara II	23	23	570 806
Total de la Région Atsimo Andrefana	84	105	2 025 062

Source : MEEI /CREAM/ Monographie 2009

En complémentarité avec les subventions qu'elles reçoivent, les communes collectent aussi des recettes. Les informations obtenues auprès de 57 communes ont permis d'établir une recette totale de 3,5 milliards en 2008. Ce montant couvre 36,9 % du total des budgets de cette même année. A Benenitra, pour la seule commune où l'on a pu obtenir des informations, il semblerait que les recettes couvrent plus que le montant du budget primitif. Pour la Commune Urbaine de Toliara et les 23 communes de Toliara II, les taux de couverture tournent autour de 30 %.

Tableau 101. Montant des recettes collectées par les communes en 2008 (en millier d'Ariary)

District	Nombre des communes ayant répondu collecter des recettes	Nombre total de communes	Montant en millier d'ariary
Ampanihy (Ouest)	8	16	471 669
Ankazoabo	6	6	98 959
Benenitra	1	4	37 924
Beroroha	4	8	19 350
Betioky (Sud)	0	27	Nd
Morombe	5	8	116 615
Sakaraha	9	12	1 228 329
Toliara I	1	1	1 012 601
Toliara II	23	23	485 989
Total de la Région Atsimo Andrefana	57	105	3 471 436

Source : MEEI /CREAM/ Monographie 2009

Chapitre VII

Potentialités économiques de la région



La Région Atsimo Andrefana dispose d'atouts qui lui permettent de développer son économie et de rehausser le niveau de vie de sa population. Les activités économiques sont cependant soumises à des contraintes de divers ordres constituant de véritables défis aux actions de développement.

VII.1. Les atouts

VII.1.1. Potentiel de développement important

La Région Atsimo Andrefana est dotée d'une vocation économique et touristique importante. Dans le domaine de l'agriculture, bien que les surfaces cultivables soient limitées, la proportion de surfaces cultivées dépasse de loin la moyenne nationale. On y trouve aussi bien des cultures vivrières que de rente.

Dans le domaine de l'élevage, la région est surtout réputée pour l'élevage bovin, celui de la chèvre angora dont le poil sert à fabriquer le tapis mohair dont la réputation dépasse le cadre national. Par ailleurs, d'autres types d'élevage y sont également pratiqués.

Le secteur secondaire montre également un dynamisme marqué par une grande variété des activités allant de la transformation des produits agricoles, de l'élevage, des produits du sous-sol à la confection et le textile, etc.

Dans le domaine du tourisme, la région possède de sites très prisés des touristes, d'infrastructures d'accueil, de transport favorisant le développement du secteur.

VII.1.2. Transports

La Région Atsimo Andrefana est dotée d'infrastructures routières, fluviales, maritimes et aériennes qui permettent le transport des personnes et de biens à travers ses différentes subdivisions territoriales qu'avec le reste du pays.

VII.1.3. Potentiel en ressources minérales

La carte des indices miniers de la région montre que cette dernière regorgerait de ressources comme l'or, le saphir, l'émeraude, le quartz, la chromite, etc.

A titre d'exemple, l'existence de la sillimanite, d'or est signalée dans la région, etc.

Très peu d'informations ont pu être recueillies concernant la situation de l'exploitation de ces ressources, des exploitants ainsi que des redevances qui sont comptabilisées au niveau des communes.



VII.1.4. Capital humain

La Région Atsimo Andrefana dispose d'un potentiel humain dont les capacités gagneraient à être améliorées. L'accès à l'enseignement primaire mesuré par le Taux Brut de Scolarisation (TBS) de la région ainsi que le taux d'alphabétisation des individus âgés de 15 ans et plus sont largement en deçà du niveau national. Dans l'ensemble, les taux de réussite aux examens officiels sont relativement élevés par rapport à ceux enregistrés au niveau national.

Le taux de vaccination des enfants reste faible en 2008-2009 et ne concerne que 4 enfants sur 10 de la Région Atsimo Andrefana. Au niveau national, il est de 61,6 %. Par ailleurs, 8,1 % des enfants, âgés de 12 à 23 mois de la région n'ont obtenu aucun vaccin. Malgré cet état de vaccination relativement moins étendu, les incidences des maladies ou les symptômes de maladies de la région sont moins élevés que ceux relevés au niveau national. Sur un autre plan, les risques de mortalité des enfants âgés de moins de 5 ans de la Région Atsimo Andrefana restent élevés : sur 1 000 enfants nés, 76 n'atteignent pas leur 5ème anniversaire.

En termes de mouvements démographiques, la région connaît à la fois des mouvements d'émigration et d'immigration en raison entre autres du manque d'opportunité d'emploi locale dans leur lieu de départ et de la période de soudure.

VII.1.5. Accès aux médias

L'accès aux médias pour la majorité des communes de la région se fait essentiellement par l'antenne de la radio et de la télévision nationale. Quoique pour l'instant, dans les communes de certains districts, la réception est encore relativement faible. Des stations de radio privée existent et couvrent un pourcentage assez élevé communes

VII.1.6. Présence d'institutions financières

Les institutions financières et de crédit, non seulement elles sécurisent les transactions financières mais facilitent aussi la monétarisation de l'économie.

Huit des neuf districts de la région sont pourvus de bureaux du trésor, cinq possèdent sur leur territoire d'institutions de micro crédit. Quant aux banques commerciales et la CNaPS, la caisse d'épargne, elles sont faiblement représentées dans la région.

VII.1.7. Présence de divers organismes d'appui, de programmes ou projets de développement

Le région bénéficie de l'appui d'un grand nombre d'organismes étatiques comme privés dont les activités couvrent plusieurs domaines.

Une bonne coordination des activités de ces organismes avec celles des acteurs locaux et régionaux ne pourrait être que bénéfique pour l'économie et la population de la région. Par ailleurs, en ce qui concerne les projets de développement, leur efficacité repose en grande partie sur l'adhésion de la population locale à leurs objectifs ; une appropriation de leurs activités et résultats en constituent une garantie de pérennité.

VII.2. Les contraintes et défis

Un potentiel ne se transforme en richesses que lorsqu'il est exploité moyennant la mise en place de facteurs favorables. Les contraintes auxquelles les responsables régionaux et communaux sont de diverses origines et nécessitent que des actions ciblées soient entreprises.

VII.2.1. Les infrastructures économiques gagneraient à être développées

En ce qui concerne le réseau routier, le problème se pose pour les communes excentrées situées dans des plaines productrices. Des routes provinciales, communales et pistes les desservent ; elles sont tout juste praticables en charrette ou au mieux saisonnièrement durant 6 à 8 mois de l'année.

En ce qui concerne le trafic fluvial, l'irrégularité des régimes de certains fleuves limitent la navigation sur leur cours. Du côté du transport aérien, quatre des six terrains d'aviation dont possède la région sont ouverts à des trafics réguliers et les limitations du nombre de vols hebdomadaires entravent la liaison avec les communes enclavées.

Du côté des autres infrastructures comme l'électricité, l'eau courante la couverture géographique ainsi que la disponibilité des services sont limitées à quelques communes selon les informations recueillies. La même faiblesse est observée pour ce qui concerne la télécommunication et le service postal.

VII.2.2. Dégradation de l'environnement

La région fait face à de graves problèmes environnementaux provenant de diverses origines dont l'action de l'homme sur l'environnement se traduisant par la perte de la biodiversité, la dégradation des ressources marines et côtières, l'exploitation irrationnelle de ressources naturelles (tortues), etc.

Combiné aux contraintes liées aux conditions naturelles (climat, pluviométrie, etc.) de la région, l'impact de ces dégradations sur l'activité économique et la population est immense et nécessite des actions d'envergure.



VII.2.3. Insuffisance de l'eau

L'insuffisance de la pluviométrie et l'irrégularité des précipitations constituent des contraintes sérieuses aux activités économiques de telle sorte les cultures qui y sont surtout pratiquées sont celles qui sont moins demandeuses en eau comme arachides, sorgho, maïs, haricot, pois du Cap, manioc haricot, arachide, patate douce, etc. La culture duriz, plus demandeur en eau y est toutefois possible (en deux saisons par exemple à Toliara II) moyennant une irrigation des rizières. La menace de famine est chronique dans certaines parties de la région.

VII.2.4. Niveau d'instruction bas de la population active

La Région Atsimo Andrefana est l'une des régions où le niveau d'instruction de la population active est très faible dans l'ensemble au vu des proportions de personnes qui n'ont suivi aucune formation, qui ont suivi le cycle primaire, secondaire ou tertiaire. En ce qui concerne l'accès à l'éducation, moins d'un tiers de la population active a atteint le niveau primaire, les proportions qui ont fréquenté le niveau secondaire et le niveau supérieur sont en deçà de celles qui enregistrées au niveau du pays. Plus de la moitié de la population reste sans instruction.

Ceci constituerait un handicap en ce sens qu'une amélioration de la productivité requiert toujours un niveau minimum d'éducation.

VII.2.5. L'accès aux services de santé mérite d'être amélioré

L'éloignement des infrastructures sanitaires pourrait constituer un frein à l'accès aux services de santé. En effet, pour l'ensemble de la région, les malades ainsi que leurs accompagnateurs auront à parcourir jusqu'à 10 km dans 92,31 % des communes pour rejoindre la formation sanitaire la plus proche pour une durée pouvant aller jusqu'à une demi-journée dans 98,79 % des communes. Par ailleurs, en matière d'accouchement par césarienne, il se pratique uniquement dans quelques communes localisées à Ampanihy Ouest et à Betioky. Les femmes qui vont accoucher doivent parcourir une distance pouvant aller jusqu'à 10 km dans 96,15 % des communes de la région. Pour la majorité, aussi bien vers la formation sanitaire la plus proche que pour rejoindre une maternité, le trajet se fait à pied (plus de trois quarts des communes) ou au mieux en charrette (plus d'un quart % des communes).

VII.2.6. Pauvreté de la population et précarité des conditions de vie

Plus la pauvreté est élevée, plus le revenu est absorbé par les dépenses de consommation. La population d'Atsimo Andrefana peut être classée relativement pauvre par rapport à la moyenne nationale au regard de la possession de certains biens durables. La répartition de la population par bien-être économique montre que c'est une région où, plus de la moitié de la population est classée dans le quintile des plus pauvres, en comparaison avec la situation nationale ; le ratio et l'intensité de la pauvreté sont supérieurs à ce qui est relevé au niveau national et où il y a plus d'inégalité.

Comme pour les autres régions, la pauvreté dans la Région Atsimo Andrefana est surtout rurale.

VII.2.7. Ressources financières

Les ressources destinées au financement des investissements de la région ont enregistré une baisse de (-11,27 %) en 2009 qui va continuant à (-19,30 %) en 2010 suite à la politique d'austérité décrétée par le gouvernement. Du côté de l'exécution des dépenses, les taux d'exécution sont très faibles eu égard aux montants engagés sur la période malgré une amélioration constatée en 2009.

Au niveau des communes, il se dégage de l'analyse des chiffres obtenus lors de l'enquête que l'équilibre budgétaire ne peut être atteint même avec la prise en compte des subventions reçues du gouvernement central. En effet, les recettes collectées au niveau de l'ensemble des communes auxquelles sont ajoutées les subventions de l'Etat représentent 58,38 % des dépenses budgétisées en 2008. Un réajustement des dépenses par rapport aux ressources obtenues s'avère ainsi indispensable pour obtenir un équilibre.

ANNEXE

Résultats d'enquête, enquête monographique, CREAM 2009

Annexe 1. Démographie, accessibilité, marché et réseau électrique

Distriats	COMMUNES	Nb de fokontany	Estimation Nb habitants	Accessibilité	Desservie par ligne transport en commun	Terminus ligne transport en commun	Existence station d'essence	Existence d'un lieu aménagé pour le marché	Réseau électrique
Toliara I	Toliara I	41	182 269	Voiture légère toute l'année	Oui	Oui	Grande compagnie	Oui	JIRAMA
Toliara II	Ambohimahavelo	12	23 544	Voiture légère en période sèche	Oui	Oui	Non	Non	Non
Toliara II	Ambolofoty	11	7 399	Camion & 4x4 période sèche	Non	Oui	Privé	Non	Non
Toliara II	Analamisampy	4	6 217	Aucun véhicule	Non	.	Privé	Oui	Non
Toliara II	Andranovory	23	51 662	Voiture légère en période sèche	Oui	Oui	Privé	Oui	Autres
Toliara II	Ankilioka	9	9 073	Voiture légère toute l'année	Oui	Non	Non	Non	Non
Toliara II	Ankilimalinika	25	26 607	Voiture légère toute l'année	Oui	Oui	Privé	Oui	Autres
Toliara II	Milegnake	23	41 802	Voiture légère en période sèche	Oui	Oui	Privé	Oui	Autres
Toliara II	Antanimena	13	26 607	Voiture légère en période sèche	Oui	Oui	Privé	Oui	Non
Toliara II	Beheloke (Andrakalily)	6	10 588	Camion & 4x4 période sèche	Non	.	Non	Oui	Non
Toliara II	Belanda	19	13 733	Camion & 4x4 toute l'année	Oui	Oui	Privé	Oui	Non
Toliara II	Saint-Augustin	10	13 313	Voiture légère toute l'année	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Toliara II	Manombo-Atsimo	12	13 748	Voiture légère toute l'année	Oui	Non	Privé	Oui	Non
Toliara II	Manorafity	14	13 090	Voiture légère toute l'année	Oui	Oui	Grande compagnie	Non	JIRAMA
Toliara II	Marofoty	19	18 508	Voiture légère en période sèche	Oui	Oui	Non	Non	Non
Toliara II	Maromandra	5	8 520	Camion & 4x4 période sèche	Non	.	Privé	Non	Non
Toliara II	Behompy	8	9 660	Camion & 4x4 période sèche	Non	.	Non	Non	Non
Toliara II	Soalara Sud	11	7 958	Camion & 4x4 période sèche	Non	.	Non	Non	Non
Toliara II	Tsianisiha	11	9 836	Voiture légère toute l'année	Oui	Oui	Privé	Oui	JIRAMA
Toliara II	Miary	14	12 896	Voiture légère en période sèche	Oui	Non	Non	Oui	Non
Toliara II	Andranohinaly	7	17 250	Voiture légère toute l'année	Oui	Oui	Non	Non	JIRAMA
Toliara II	Mitsinjo-Betanimena	13	21 260	Voiture légère en période sèche	Oui	Oui	Non	Non	Autres
Toliara II	Betsinjaka	7	4 398	Aucun véhicule	Non	Non	Privé	Oui	Non

Districts	COMMUNES	Nb de fokontany	Estimation Nb habitants	Accessibilité	Desservie par ligne transport en commun	Terminus ligne transport en commun	Existence station d'essence	Existence d'un lieu aménagé pour le marché	Réseau électrique
Toiara II	Anakao	18	14 824	Voiture légère en période sèche	Oui	Non	Non	Oui	Non
Ampanihy (Ouest)	Amborompotsy	23	15 083	Voiture légère en période sèche	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Ampanihy (Ouest)	Ampanihy	25	26 255	Voiture légère en période sèche	Oui	Oui	Grande compagnie	Oui	JIRAMA
Ampanihy (Ouest)	Androka	24	27 860	Camion & 4x4 toute l'année	Oui	Oui	Privé	Oui	Non
Ampanihy (Ouest)	Ankilimivory	13	8 129	Voiture légère en période sèche	Non	.	Non	Oui	Non
Ampanihy (Ouest)	Ankilizato	9	7 710	Voiture légère en période sèche	Non	.	Non	Oui	Non
Ampanihy (Ouest)	Antaly	16	13 608	Voiture légère en période sèche	Non	.	Non	Oui	Non
Ampanihy (Ouest)	Belafika Ambony	14	17 754	Voiture légère en période sèche	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Ampanihy (Ouest)	Beroy Atsimo	17	16 560	Voiture légère en période sèche	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Ampanihy (Ouest)	Eieda	49	45 151	Voiture légère en période sèche	Oui	Oui	Privé	Oui	Autres
Ampanihy (Ouest)	Fotadrevo	51	37 175	Camion & 4x4 toute l'année	Oui	Oui	Privé	Oui	Autres
Ampanihy (Ouest)	Gogogogo	22	14 767	Voiture légère en période sèche	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Ampanihy (Ouest)	Itampolo	40	45 144	Camion & 4x4 toute l'année	Oui	Oui	Privé	Oui	Non
Ampanihy (Ouest)	Maniry	14	13 965	Voiture légère en période sèche	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Ampanihy (Ouest)	Vohitany	17	11 522	Voiture légère en période sèche	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Ampanihy (Ouest)	Ankililabo	11	12 254	Voiture légère en période sèche	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Ampanihy (Ouest)	Beahitse	26	22 278	Voiture légère en période sèche	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Ankazoabo	Andranomafana	8	6 233	Voiture légère en période sèche	Non	.	.	Non	Non
Ankazoabo	Ankazoambo Atsimo	33	42 265	Voiture légère toute l'année	Oui	Oui	Privé	Oui	JIRAMA
Ankazoabo	Berenty	19	15 604	Voiture légère en période sèche	Oui	Oui	Privé	Oui	Non
Ankazoabo	Tandrano	16	16 303	Voiture légère en période sèche	Oui	Oui	Privé	Oui	Non
Ankazoabo	Fotivolo	8	8 285	Voiture légère en période sèche	Non	.	.	Non	Non
Ankazoabo	Ilemby	6	2 552	Voiture légère en période sèche	Non	.	.	Non	Non
Benenitra	Benenitse	18	10 374	Voiture légère toute l'année	Oui	Non	Non	Oui	JIRAMA

Districts	COMMUNES	Nb de fokontany	Estimation Nb habitants	Accessibilité	Desservie par ligne transport en commun	Terminus ligne transport en commun	Existence station d'essence	Existence d'un lieu aménagé pour le marché	Réseau électrique
Benenitra	Ehara	11	7 185	Voiture légère toute l'année	Oui	Non	Non	Non	JIRAMA+autre
Benenitra	Ianopera	16	5 222	Aucun véhicule	Non	.	Non	Non	JIRAMA+autre
Benenitra	Ambalavato	30	12 118	Aucun véhicule	Non	.	Non	Non	JIRAMA+autre
Beroroha	Behisatsy	16	11 475	Camion & 4x4 période sèche	Non	.	Non	Oui	Non
Beroroha	Beroroha	17	11 579	Camion & 4x4 période sèche	Non	.	Non	Oui	JIRAMA
Beroroha	Fanjakana	8	4 573	Camion & 4x4 période sèche	Non	.	Non	Oui	Non
Beroroha	Mandronarivo	5	4 365	Aucun véhicule	Non	.	Non	Non	Non
Beroroha	Marerano	13	16 165	Aucun véhicule	Non	.	Non	Oui	Non
Beroroha	Bemavo	10	4 700	Aucun véhicule	Non	.	Non	Oui	Non
Beroroha	Sakena	4	2 225	Aucun véhicule	Non	.	Non	Non	Non
Beroroha	Tanamary	5	3 713	Aucun véhicule	Non	.	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Andranomangatsika	15	5 998	Voiture légère en période sèche	Non	.	Privé	Oui	Non
Betioky (Sud)	Antohabato	10	10 635	Voiture légère en période sèche	Non	.	Privé	Non	Non
Betioky (Sud)	Beantake	12	9 837	Voiture légère en période sèche	Non	.	Privé	Oui	Non
Betioky (Sud)	Belamoty	14	13 870	Voiture légère toute l'année	Oui	Oui	Grande compagnie	Oui	Non
Betioky (Sud)	Betioky Sud	26	20 670	Voiture légère toute l'année	Oui	Oui	Grande compagnie	Oui	JIRAMA
Betioky (Sud)	Bezaha	21	21 473	Voiture légère toute l'année	Oui	Oui	Grande compagnie	Oui	JIRAMA
Betioky (Sud)	Fenoandala	8	6 268	Voiture légère toute l'année	Non	.	Privé	Non	Non
Betioky (Sud)	Lazarivo	37	14 013	Voiture légère en période sèche	Non	Non	Privé	Oui	Non
Betioky (Sud)	Manalobe	11	5 109	Voiture légère toute l'année	Non	.	Privé	Non	Non
Betioky (Sud)	Masiaboay	22	13 724	Voiture légère toute l'année	Non	.	Privé	Oui	Non
Betioky (Sud)	Motifeno	4	2 539	Voiture légère toute l'année	Non	.	Privé	Non	Non
Betioky (Sud)	Salobe	10	10 320	Voiture légère toute l'année	Non	.	Privé	Oui	Non
Betioky (Sud)	Soamanonga	28	9 740	Voiture légère toute l'année	Non	.	Privé	Oui	Non

Districts	COMMUNES	Nb de fokontany	Estimation Nb habitants	Accessibilité	Desservie par ligne transport en commun	Terminus ligne transport en commun	Existence station d'essence	Existence d'un lieu aménagé pour le marché	Réseau électrique
Betioky (Sud)	Soaserana	7	2 070	Voiture légère en période sèche	Non	.	Privé	Non	Non
Betioky (Sud)	Tameantsoa	13	12 875	Voiture légère toute l'année	Non	.	Privé	Oui	Non
Betioky (Sud)	Tanambao Haut	11	4 640	Voiture légère toute l'année	Non	.	Privé	Oui	Non
Betioky (Sud)	Tongobory	18	13 141	Voiture légère toute l'année	Oui	Oui	Privé	Oui	Non
Betioky (Sud)	Vatolatsaka	14	8 283	Voiture légère toute l'année	Oui	Oui	Privé	Oui	Non
Betioky (Sud)	Ankazomanga Ouest	10	3 999	Voiture légère en période sèche	Non	.	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Sakamasay	14	5 011	Voiture légère en période sèche	Non	.	Privé	Oui	Non
Betioky (Sud)	Maroarivo Ankazomanga	13	9 335	Voiture légère en période sèche	Non	.	Privé	Oui	Non
Betioky (Sud)	Ankilivalo	10	3 213	Voiture légère toute l'année	Non	.	Privé	Oui	Non
Betioky (Sud)	Ambatry Mitsinjo	10	3 250	Voiture légère toute l'année	Oui	Oui	Privé	Oui	Non
Betioky (Sud)	Besely	13	2 667	Voiture légère toute l'année	Oui	Oui	Privé	Oui	Non
Betioky (Sud)	Antsavoa	2	2 233	Voiture légère toute l'année	Non	.	Privé	Non	Non
Betioky (Sud)	Marosavoa	11	3 121	Voiture légère en période sèche	Non	.	Privé	Oui	Non
Betioky (Sud)	Ankazombalala	17	27 681	Voiture légère en période sèche	Non	.	Privé	Non	Non
Morombe	Ambahikily	13	43 910	Voiture légère toute l'année	Oui	Oui	Non	Non	Autres
Morombe	Antanimieva	9	13 140	Voiture légère toute l'année	Oui	Non	Non	Oui	Autres
Morombe	Antongo vaovao	5	14 124	Voiture légère en période sèche	Non	.	Non	Non	Non
Morombe	Basibasy	9	23 951	Voiture légère en période sèche	Non	.	Non	Non	Autres
Morombe	Befandriana-Atsimo	10	13 140	Voiture légère toute l'année	Non	Oui	Non	Non	Non
Morombe	Morombe I	9	16 537	Voiture légère toute l'année	Oui	Non	Non	Oui	Non
Morombe	Nosy Ambositra	.	.	.	.	.	.	.	.
Morombe	Befandefa	9	7 938	Voiture légère en période sèche	Oui	Non	Non	Non	Non
Sakaraha	Ambinany	5	8 780	Voiture légère en période sèche	Non	.	Non	Oui	Non
Sakaraha	Amboronabo	11	8 168	Voiture légère en période sèche	Non	.	Non	Oui	Non

Districts	COMMUNES	Nb de fokontany	Estimation Nb habitants	Accessibilité	Desservie par ligne transport en commun	Terminus ligne transport en commun	Existence station d'essence	Existence d'un lieu aménagé pour le marché	Réseau électrique
Sakaraha	Vineta Andamasiny	8	9 936	Voiture légère toute l'année	Non	.	Non	Oui	Non
Sakaraha	Andranolava	12	10 900	Voiture légère en période sèche	Non	.	Non	Oui	Non
Sakaraha	Beraketa	15	8 658	Voiture légère en période sèche	Non	.	Non	Oui	Non
Sakaraha	Mahaboboka	10	10 840	Voiture légère toute l'année	Non	.	Non	Oui	Non
Sakaraha	Miary Lamatihy	7	9 830	Voiture légère en période sèche	Non	.	Non	Oui	Non
Sakaraha	Mihavatsy	6	2 450	Aucun véhicule	Non	.	Non	Oui	Non
Sakaraha	Mikoboka	5	3 640	Aucun véhicule	Non	.	Non	Oui	Non
Sakaraha	Sakaraha	23	34 000	Voiture légère toute l'année	Oui	Oui	Grande compagnie	Oui	JIRAMA
Sakaraha	Miary Taheza	6	6 944	Voiture légère en période sèche	Non	.	Non	Oui	Non
Sakaraha	Mitsinjo (chef Lieu)	4	3 800	Aucun véhicule	Non	.	Non	Non	Non

Annexe 2. Réseau électrique, eau courante, sport et réseau de télécommunication

Districts	Communes	Zone Couverte Électricité	Source De Production Électricité	Réseau Eau Courante	Zone Couverte Eau	Existence Borne Fontaine	Approvisionnement Eau De La Majorité	Nb Terrain De Sport Public	Nb Terrain De Sport Privé	Réseau Téléphonie Fixe	Réseau Téléphonie Mobile	Accès Internet
Toliara I	Toliara I	Toute	Thermique	JIRAMA	Toute	JIRAMA	Borne Fontaine	4	3	Oui	Oui	Oui
Toliara II	Ambohimahavelo	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	1	0	Oui	Non	Non
Toliara II	Ambolofoty	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	0	0	Non	Oui	Non
Toliara II	Analamisampy	.	.	Non	.	Non	Puits	3	0	Non	Oui	Non
Toliara II	Andranovory	.	.	Autres	Une Partie	Autres	Borne Fontaine	3	0	Non	Oui	Non
Toliara II	Ankiliioake	.	.	Autres	Une Partie	Autres	Borne Fontaine	0	0	Oui	Oui	Non
Toliara II	Ankilimalinika	.	Thermique	Non	.	Non	Impluvium/Citerne	2	0	Oui	Non	Non
Toliara II	Milegnake	.	Thermique	Autres	Une Partie	Autres	Puits	7	3	Non	Oui	Non
Toliara II	Antanimena	.	.	Autres	Une Partie	Autres	Puits	6	1	Non	Oui	Non
Toliara II	Behelake (Andrakalily)	.	.	Non	.	Non	Puits	0	0	Non	Non	Non
Toliara II	Belalanda	.	.	Non	.	Non	Puits	8	0	Non	Oui	Non
Toliara II	Saint-Augustin	.	.	Non	.	Autres	Puits	0	0	Non	Non	Non
Toliara II	Manombo-Atsimo	.	.	Non	.	Autres	Puits	10	0	Non	Oui	Non
Toliara II	Manorofity	Une Partie	Thermique	JIRAMA	Une Partie	JIRAMA	Borne Fontaine	1	0	Non	Oui	Non
Toliara II	Marofoty	.	.	Non	.	Non	Puits	10	0	Non	Oui	Non
Toliara II	Maromiandra	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	1	0	Non	Non	Non
Toliara II	Behompy	.	.	Non	.	Autres	Puits	1	0	Non	Oui	Non
Toliara II	Sodlara Sud	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	0	0	Oui	Non	Non
Toliara II	Tsianisaha	Une Partie	Thermique	JIRAMA	Une Partie	JIRAMA	Puits	1	0	Non	Non	Non
Toliara II	Miary	.	.	Autres	Une Partie	Autres	Source	2	0	Oui	Oui	Non
Toliara II	Andranohinaly	Une Partie	Thermique	JIRAMA	Une Partie	JIRAMA	Borne Fontaine	6	0	Non	Oui	Non
Toliara II	Mitsinjo-Betanimena	.	Solaire	Autres	Une Partie	Autres	Borne Fontaine	1	0	Oui	Oui	Non
Toliara II	Betsinjaka	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	5	0	Oui	Oui	Non

Districts	Communes	Zone Couverte Électricité	Source De Production Électricité	Réseau Eau Courante	Zone Couverte Eau	Existence Borne Fontaine	Approvisionnement Eau De La Majorité	Nb Terrain De Sport Public	Nb Terrain De Sport Privé	Réseau Téléphonie Fixe	Réseau Téléphonie Mobile	Accès Internet
Toliara II	Anakao	.	.	Autres	Une Partie	Autres	Rivière/Fleuve	1	0	Oui	Oui	Non
Ampanihy (Ouest)	Amborompotsy	.	.	Non	.	Non	Puits	1	0	Non	Non	Non
Ampanihy (Ouest)	Ampanihy	Une Partie	Thermique	JIRAMA	Toute	JIRAMA+Autre	Eau Domestique	3	2	Oui	Oui	Oui
Ampanihy (Ouest)	Androka	.	.	Non	.	Non	Puits	1	1	Non	Oui	Non
Ampanihy (Ouest)	Ankilimivory	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	0	0	Non	Non	Non
Ampanihy (Ouest)	Ankilizato	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	1	0	Non	Non	Non
Ampanihy (Ouest)	Antaly	.	.	Non	.	Non	Puits	1	0	Non	Non	Non
Ampanihy (Ouest)	Belafika Ambony	.	.	Non	.	Non	Puits	0	0	Non	Non	Non
Ampanihy (Ouest)	Beroy Atsimo	.	.	Non	.	Non	Impluvium/Citerne	1	0	Non	Non	Non
Ampanihy (Ouest)	Ejeda	.	Thermique	Non	.	Autres	Borne Fontaine	2	4	Oui	Oui	Non
Ampanihy (Ouest)	Fotadrevo	.	Thermique	Non	.	Autres	Borne Fontaine	1	1	Non	Oui	Non
Ampanihy (Ouest)	Gogogogo	.	.	Non	.	Non	Puits	1	0	Non	Non	Non
Ampanihy (Ouest)	Itampolo	.	.	Non	.	Non	Forage Manuel	1	0	Non	Non	Non
Ampanihy (Ouest)	Maniry	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	0	0	Non	Non	Non
Ampanihy (Ouest)	Vohitany	.	.	Non	.	Non	Puits	0	0	Non	Non	Non
Ampanihy (Ouest)	Ankiliabo	.	.	JIRAMA	Une Partie	JIRAMA+Autre	Source	0	0	Non	Non	Non
Ampanihy (Ouest)	Beahitse	.	.	Non	.	Non	Puits	1	0	Non	Non	Non
Ankazoabo	Andranomafana	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	0	0	Non	Non	Non
Ankazoabo	Ankazoambo Atsimo	Une Partie	Thermique	Non	.	Non	Puits	2	1	Oui	Non	Non
Ankazoabo	Berenty	.	.	Non	.	Non	Puits	1	0	Non	Non	Non
Ankazoabo	Tandrano	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	1	0	Non	Non	Non
Ankazoabo	Fotivolo	.	.	Non	.	Non	Puits	0	0	Non	Non	Non
Ankazoabo	Ilemby	.	.	Non	.	Non	Puits	0	0	Non	Non	Non
Benenitra	Benenitse	Une Partie	Thermique	Non	.	Autres	Borne Fontaine	0	0	Oui	Non	Non

Districts	Communes	Zone Couverte Électricité	Source De Production Électricité	Réseau Eau Courante	Zone Couverte Eau	Existence Borne Fontaine	Approvisionnement Eau De La Majorité	Nb Terrain De Sport Public	Nb Terrain De Sport Privé	Réseau Téléphonie Fixe	Réseau Téléphonie Mobile	Accès Internet
Benenitra	Ehara	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	0	0	Non	Non	Non
Benenitra	Ianopera	.	.	Non	.	Non	Puits	0	0	Non	Non	Non
Benenitra	Ambalavato	.	.	Non	.	Non	Puits	0	0	Non	Non	Non
Beroroha	Behisatsy	.	.	Autres	Une Partie	Autres	Rivière/leuve	1	0	Non	Non	Non
Beroroha	Beroroha	Toute	Thermique	Autres	Une Partie	Autres	Borne Fontaine	4	0	Oui	Non	Non
Beroroha	Fanjakana	.	.	Autres	Une Partie	Autres	Rivière/Fleuve	2	0	Non	Non	Non
Beroroha	Mandronarivo	.	.	Non	.	Non	Puits	1	0	Non	Non	Non
Beroroha	Marerano	.	.	Non	.	Non	Mare	1	0	Non	Non	Non
Beroroha	Bemavo	.	.	Non	.	Non	Mare	1	0	Non	Non	Non
Beroroha	Sakena	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	1	0	Non	Non	Non
Beroroha	Tanamary	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	1	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Andranomangatsika	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Antohabato	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Beantake	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Belamoty	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Betioky Sud	Une Partie	Thermique	JIRAMA	Une Partie	JIRAMA	Eau Domestique	2	1	Oui	Oui	Oui
Betioky (Sud)	Bezaha	Une Partie	Thermique	.	.	Non	.	2	0	Oui	Oui	Non
Betioky (Sud)	Fenoandala	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Lazarivo	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Mandlobe	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Masiaboany	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Motifeno	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Salobe	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Soamanonga	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non

Districts	Communes	Zone Couverte Électricité	Source De Production Électricité	Réseau Eau Courante	Zone Couverte Eau	Existence Borne Fontaine	Approvisionnement Eau De La Majorité	Nb Terrain De Sport Public	Nb Terrain De Sport Privé	Réseau Téléphonie Fixe	Réseau Téléphonie Mobile	Accès Internet
Betioky (Sud)	Soaserana	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Tameantsoa	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Tanambao Haut	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Tongobory	.	.	.	.	Non	.	1	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Vatolatsaka	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Ankazomanga Ouest	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Sakamasay	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Maroarivo Ankazomanga	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Ankilivalo	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Ambatry Mitsinjo	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Besely	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Antsavoa	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Marosavoa	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Betioky (Sud)	Ankazombalala	.	.	.	.	Non	.	0	0	Non	Non	Non
Morombe	Ambahikily	.	Thermique	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	3	0	Non	Non	Non
Morombe	Antanimieva	.	Thermique	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	2	0	Non	Non	Non
Morombe	Antongo Vaovao	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	0	0	Non	Non	Non
Morombe	Basibasy	.	Solaire	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	0	0	Non	Non	Non
Morombe	Befandriana-Atsimo	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	0	0	Non	Non	Non
Morombe	Morombe I	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	1	0	Non	Non	Non
Morombe	Nosy Ambositra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Morombe	Befandefa	.	.	.	.	Non	Rivière/Fleuve	0	0	Non	Non	Non
Sakaraha	Ambinany	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	1	0	Non	Oui	Non
Sakaraha	Amboronabo	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	1	0	Non	Oui	Non

Districts	Communes	Zone Couverte Électricité	Source De Production Électricité	Réseau Eau Courante	Zone Couverte Eau	Existence Borne Fontaine	Approvisionnement Eau De La Majorité	Nb Terrain De Sport Public	Nb Terrain De Sport Privé	Réseau Téléphonie Fixe	Réseau Téléphonie Mobile	Accès Internet
Sakaraha	Vineta Andamasiny	.	.	Non	.	Autres	Borne Fontaine	1	0	Non	Oui	Non
Sakaraha	Andranolava	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	1	0	Non	Oui	Non
Sakaraha	Beraketa	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	1	0	Non	Oui	Non
Sakaraha	Mahaboboka	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	1	0	Non	Oui	Non
Sakaraha	Miary Lamatihy	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	1	0	Non	Oui	Non
Sakaraha	Mihavatsy	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	1	0	Non	Oui	Non
Sakaraha	Mikoboka	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	1	0	Non	Oui	Non
Sakaraha	Sakaraha	Une Partie	Thermique	Autres	Une Partie	Autres	Puits	2	0	Non	Oui	Oui
Sakaraha	Miary Taheza	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	1	0	Non	Oui	Non
Sakaraha	Mitsinjo (Chef Lieu)	.	.	Non	.	Non	Rivière/Fleuve	1	0	Non	Oui	Non

Annexe 3. Réseau de télécommunication, sécurité et éducation-primaire public

Districts	Communes	BLU	Agence PAOMA	Service privé de poste	Capter rnm	Capter tvm	Capter radio privé	Capter tv privé	Nb poste gendarmerie	Nb poste police	Nb caserne militaire	Nb EPP	Nb EPP daba	Nb salle de classe EPP	Nb ins-crits EPP 07-08	Réussite EPP au CEPE 08
Toliara I	Toliara I	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	6	6	2	20	0	190	13 117	70,44 %
Toliara II	Ambohimahavelo	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	6	8	0	27	1 468	87,91 %
Toliara II	Amboholofoty	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	0	8	0	25	1 245	74,79 %
Toliara II	Analamisampy	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	1	0	1	3	0	11	3 285	23,08 %
Toliara II	Andranovory	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	1	0	0	13	0	50	1 444	171,95 %
Toliara II	Ankililoake	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	1	0	5	6	1	13	5 633	10,12 %
Toliara II	Ankilimalimika	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	1	0	0	10	1	26	2 296	48,53 %
Toliara II	Milegnake	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	0	0	6	22	5	72	2 594	21,07 %
Toliara II	Antanimena	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	0	0	3	10	2	33	528	381,58 %
Toliara II	Beheloke (Andrakalily)	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	1	5	2	14	1 548	31,67 %
Toliara II	Belatanda	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	4	9	0	21	2 310	25,51 %
Toliara II	Saint-Augustin	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	0	13	3	33	2 759	67,58 %
Toliara II	Manombo-Atsimo	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	1	0	4	12	0	36	2 994	90,97 %
Toliara II	Manorofify	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	0	0	1	6	0	30	1 115	171,08 %
Toliara II	Marofoty	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non	0	0	2	13	0	55	1 813	71,23 %
Toliara II	Maromandra	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	1	4	0	13	1 466	80,85 %
Toliara II	Behompy	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	1	8	0	32	3 044	19,17 %
Toliara II	Soalara Sud	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	0	8	2	23	556	105,56 %
Toliara II	Tsianisaha	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	1	0	4	5	0	20	2 529	84,90 %

Districts	Communes	BLU	Agence PAOMA	Service privé de poste	Capter rnm	Capter fvm	Capter radio privé	Capter tv privé	Nb poste gendarmerie	Nb poste police	Nb caserne militaire	Nb EPP	Nb EPP daba	Nb salle de classe EPP	Nb ins-crits EPP 07-08	Réussite EPP au CEPE 08
Toliara II	Miary	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	1	0	1	12	0	52	1 258	85,64 %
Toliara II	Andranohinaly	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	1	0	0	5	0	35	987	383,93 %
Toliara II	Mitsinjo-Betanimena	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	6	10	2	43	2 622	65,40 %
Toliara II	Betsinjaka	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	2	2	1	3	0	9	2 220	18,37 %
Toliara II	Anakao	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	0	0	0	18	0	36	855	169,23 %
Ampanihy (Ouest)	Amborompotsy	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	0	6	2	18	607	28,57 %
Ampanihy (Ouest)	Ampanihy	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	2	1	0	16	8	28	2 226	80,19 %
Ampanihy (Ouest)	Androka	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	1	0	0	20	10	24	2 310	70,11 %
Ampanihy (Ouest)	Ankilimivory	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	0	8	5	24	790	100,00 %
Ampanihy (Ouest)	Ankilizato	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	0	6	3	18	704	81,08 %
Ampanihy (Ouest)	Antaly	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	0	16	5	32	1 498	94,44 %
Ampanihy (Ouest)	Belafika Ambony	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	0	9	5	27	643	74,19 %
Ampanihy (Ouest)	Beroy Atsimo	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	0	5	1	16	298	53,85 %
Ampanihy (Ouest)	Eleda	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	1	0	0	21	10	44	2 567	94,38 %
Ampanihy (Ouest)	Fotadrevo	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	1	0	0	32	10	54	3 622	76,27 %
Ampanihy (Ouest)	Gogogogo	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	1	0	0	8	2	26	957	74,14 %
Ampanihy (Ouest)	Itampolo	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	1	0	0	23	7	36	3 669	91,37 %
Ampanihy (Ouest)	Maniry	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	0	9	5	27	615	64,29 %
Ampanihy (Ouest)	Vohitany	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	1	0	0	6	4	6	418	84,00 %
Ampanihy (Ouest)	Ankiliabo	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	0	11	4	28	1 323	63,04 %
Ampanihy (Ouest)	Beahitse	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	0	16	10	32	1 543	85,42 %

Districts	Communes	BLU	Agence PAOMA	Service privé de poste	Capter rnm	Capter tvm	Capter radio privé	Capter tv privé	Nb poste gendarmerie	Nb poste police	Nb caserne militaire	Nb EPP	Nb EPP daba	Nb salle de classe EPP	Nb ins-crits EPP 07-08	Réussite EPP au CEPE 08
Ankazoabo	Andranomafana	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	0	0	0	3	2	4	152	
Ankazoabo	Ankazoambo Atsimo	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	1	1	1	19	8	45	2 068	60,63 %
Ankazoabo	Berenty	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	1	0	0	19	5	32	1 792	28,24 %
Ankazoabo	Tandrano	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	1	0	0	14	5	24	1 215	75,56 %
Ankazoabo	Fotivolo	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	0	0	0	2	1	3	204	0,00 %
Ankazoabo	Ilemby	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	1	0	0	3	1	5	224	0,00 %
Benenitra	Benenitse	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non	1	0	0	14	8	33	1 128	99,02 %
Benenitra	Ehara	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	0	10	6	14	659	100,00 %
Benenitra	Ianapera	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	0	19	11	36	1 459	96,48 %
Benenitra	Ambalavato	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	1	0	0	10	7	8	772	86,36 %
Beroroaha	Behisatsy	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	1	0	1	16	12	18	1 158	
Beroroaha	Beroroaha	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	1	0	0	17	10	30	2 057	78,34 %
Beroroaha	Fanjakana	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	1	0	0	8	5	14	698	
Beroroaha	Mandronarivo	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	1	0	0	3	3	4	595	126,67 %
Beroroaha	Marerano	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	1	0	0	18	13	9	1 317	47,37 %
Beroroaha	Bemavo	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	1	0	0	13	10	19	704	
Beroroaha	Sakena	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	0	0	0	5	4	4	288	
Beroroaha	Tanamary	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	1	0	0	3	2	3	244	160,00 %
Betioky (Sud)	Andranomangatsika	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	6	0	7	265	
Betioky (Sud)	Antohabato	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	9	0	10	894	83,33 %

Districts	Communes	BLU	Agence PAOMA	Service privé de poste	Capter rnm	Capter fvm	Capter radio privé	Capter tv privé	Nb poste gendarmerie	Nb poste police	Nb caserne militaire	Nb EPP	Nb EPP daba	Nb salle de classe EPP	Nb ins-crits EPP 07-08	Réussite EPP au CEPE 08
Betioky (Sud)	Beantake	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	8	0	21	1 320	100,00 %
Betioky (Sud)	Belamoty	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	10	0	14	1 290	96,23 %
Betioky (Sud)	Betioky Sud	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	1	0	0	17	0	35	3 140	88,48 %
Betioky (Sud)	Bezaha	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	1	19	0	38	2 426	93,33 %
Betioky (Sud)	Fenoandala	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	7	0	15	592	42,11 %
Betioky (Sud)	Lazarivo	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	1	0	0	14	0	10	1 272	94,74 %
Betioky (Sud)	Manalobe	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	10	0	8	418	
Betioky (Sud)	Masiaboay	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	16	0	32	1 955	
Betioky (Sud)	Motifeno	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	2	0	2	124	
Betioky (Sud)	Salobe	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	5	0	13	773	96,30 %
Betioky (Sud)	Soamanonga	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	1	0	0	13	0	10	851	91,49 %
Betioky (Sud)	Souserana	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	1	0	1	.	
Betioky (Sud)	Tameantsoa	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	8	0	24	1 168	125,93 %
Betioky (Sud)	Tanambao Haut	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	10	0	7	703	26,67 %
Betioky (Sud)	Tongobory	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	13	0	28	1 922	91,56 %
Betioky (Sud)	Varolatsaka	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	11	0	9	702	
Betioky (Sud)	Ankazomanga Ouest	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	3	0	14	691	
Betioky (Sud)	Sakamasay	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	6	0	5	210	60,00 %
Betioky (Sud)	Maroarivo Ankazomanga	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	5	0	12	856	
Betioky (Sud)	Ankilivalo	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	11	0	9	709	
Betioky (Sud)	Ambatry Mitsinjo	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	4	0	17	792	28,85 %
Betioky (Sud)	Besely	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	9	0	4	365	

Districts	Communes	BLU	Agence PAOMA	Service privé de poste	Capter rnm	Capter tvm	Capter radio privé	Capter tv privé	Nb poste gendarmerie	Nb poste police	Nb caserne militaire	Nb EPP	Nb EPP daba	Nb salle de classe EPP	Nb ins-crits EPP 07-08	Réussite EPP au CEPE 08
Betioky (Sud)	Antsavoa	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	2	0	2	76	
Betioky (Sud)	Marosavoa	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	3	0	4	195	
Betioky (Sud)	Ankazombalala	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	0	0	0	8	0	22	1 055	120,00 %
Morombe	Ambahikily	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	1	0	2	18	0	54	5 395	91,97 %
Morombe	Antanimieva	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	0	0	1	9	0	15	1 665	87,62 %
Morombe	Antongo vaovao	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	0	0	0	6	0	10	777	84,62 %
Morombe	Basibasy	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	0	0	1	11	2	17	1 117	100,00 %
Morombe	Befandriana-Atsimo	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	0	0	0	4	0	10	455	64,00 %
Morombe	Morombe I	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	1	0	0	6	1	13	923	98,04 %
Morombe	Nosy Ambositra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Morombe	Befandefa	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	0	0	1	7	1	13	1 014	97,50 %
Sakaraha	Ambinany	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	0	0	0	11	0	13	1 113	41,18 %
Sakaraha	Amoronabo	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	0	0	0	11	0	7	984	9,09 %
Sakaraha	Vineta Andamasiny	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	1	0	0	9	0	29	1 429	65,05 %
Sakaraha	Andranolava	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	1	0	0	9	0	7	568	73,68 %
Sakaraha	Beraketa	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	1	0	0	14	0	14	1 559	94,59 %
Sakaraha	Mahaboboka	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	1	0	0	13	0	22	1 413	88,24 %
Sakaraha	Miary Lamatihy	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	0	0	0	8	0	12	756	78,00 %
Sakaraha	Mihavatsy	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	0	0	0	5	0	2	439	0,00 %
Sakaraha	Mikoboka	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	0	0	0	10	0	5	548	93,33 %
Sakaraha	Sakaraha	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	1	1	0	22	0	59	3 465	52,45 %
Sakaraha	Miary Taheza	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	0	0	0	3	0	7	321	60,00 %

Districts	Communes	BLU	Agence PAOMA	Service privé de poste	Capter rnm	Capter fvm	Capter radio privé	Capter tv privé	Nb poste gendarmerie	Nb poste police	Nb caserne militaire	Nb EPP	Nb EPP daba	Nb salle de classe EPP	Nb inscrits EPP 07-08	Réussite EPP au CEPE 08
Sakaraha	Mitsinjo (chef Lieu)	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	0	0	0	3	0	3	382	94,74 %

Annexe 4. Education-primaire public, primaire privé et secondaire public

Districts	Communes	Nb Enseignants EPP 07-08	Enseignants FRAM 07-08	Nb école primaire privé	Salle de classe école privé	Nb inscrits école privé 07-08	Réussite école privé au CEPE 08	Nb enseignants école privé 07-08	Existence d'une bibliothèque	Existence d'un hall d'information	Nb de CEG	Nb salle de classe CEG
Toliara I	Toliara I	443	94	53	311	9 245	89,29 %	330	Oui	Non	7	59
Toliara II	Ambohimahavelo	38	18	3	9	430	100,00 %	10	Non	Non	1	5
Toliara II	Ambofototy	30	13	.	.	.	.	.	Non	Non	1	2
Toliara II	Analamisampy	13	6	9	23	1 030	.	3	Non	Non	1	4
Toliara II	Andranovory	65	31	5	13	508	95,51 %	22	Oui	Non	2	3
Toliara II	Ankililoake	24	11	6	26	1 460	95,24 %	10	Oui	Non	1	9
Toliara II	Ankilimalinika	32	14	.	.	.	78,57 %	14	Oui	Non	1	7
Toliara II	Milegnake	131	46	3	6	328	95,80 %	30	Non	Non	1	4
Toliara II	Antanimena	40	16	.	.	.	.	.	Oui	Non	1	4
Toliara II	Beheloke (Andrakalily)	8	5	1	8	216	.	.	Non	Non	1	1
Toliara II	Belalanda	7	5	4	13	520	36,67 %	3	Oui	Non	1	7
Toliara II	Saint-Augustin	52	38	.	.	.	100,00 %	2	Oui	Non	1	6
Toliara II	Manombo-Atsimo	62	28	5	22	516	96,97 %	15	Oui	Oui	2	7
Toliara II	Manoroffy	82	27	.	.	.	96,36 %	7	Non	Non	1	4
Toliara II	Marofoty	68	26	2	9	374	80,65 %	12	Oui	Non	1	7
Toliara II	Maromandra	29	17	.	.	.	.	.	Oui	Non	1	3
Toliara II	Behompy	24	14	1	2	276	97,87 %	8	Non	Non	2	8
Toliara II	Soalara Sud	29	17	.	.	.	.	.	Non	Non	1	3
Toliara II	Tsianisaha	41	19	.	.	.	.	1	Oui	Non	1	4
Toliara II	Miary	59	16	1	2	94	90,00 %	5	Oui	Non	1	7
Toliara II	Andranahinaly	76	13	6	9	698	93,94 %	19	Oui	Non	1	3
Toliara II	Mitsinjo-Betamimena	65	31	5	16	354	.	.	Oui	Non	1	8

Districts	Communes	Nb Enseignants EPP 07-08	Enseignants FRAM 07-08	Nb école primaire privé	Salle de classe école privé	Nb inscrits école privé 07-08	Réussite école privé au CEPE 08	Nb enseignants école privé 07-08	Existence d'une bibliothèque	Existence d'un hall d'information	Nb de CEG	Nb salle de classe CEG
Toliara II	Betsinjaka	13	8	2	7	317		.	Non	Non	1	6
Toliara II	Anakao	13	6	1	6	125		1	Non	Non	1	5
Ampanihy (Ouest)	Amborompotsy	12	6	.	.	.		.	Non	Non	.	.
Ampanihy (Ouest)	Ampanihy	42	14	1	6	485	97,22 %	17	Oui	Non	1	10
Ampanihy (Ouest)	Androka	35	25	3	9	425	90,00 %	11	Non	Non	1	3
Ampanihy (Ouest)	Ankilimivory	10	7	.	.	.		.	Non	Non	.	.
Ampanihy (Ouest)	Ankilizato	13	10	.	.	.		.	Non	Non	.	.
Ampanihy (Ouest)	Antaly	20	13	1	3	76	88,89 %	1	Non	Non	.	.
Ampanihy (Ouest)	Belafika Ambony	9	5	.	.	.		.	Non	Non	.	.
Ampanihy (Ouest)	Beroy Atsimo	7	1	7	9	605	38,46 %	7	Non	Non	.	.
Ampanihy (Ouest)	Ejeda	37	21	4	12	526	97,87 %	12	Oui	Non	1	6
Ampanihy (Ouest)	Fotadrevo	46	25	12	24	551	84,21 %	6	Oui	Non	1	4
Ampanihy (Ouest)	Gogogogo	12	8	3	9	3	75,00 %	1	Non	Non	1	3
Ampanihy (Ouest)	Itampolo	38	23	2	6	74	100,00 %	1	Non	Non	1	3
Ampanihy (Ouest)	Maniry	11	8	.	.	.		.	Non	Non	.	.
Ampanihy (Ouest)	Vohitany	2	1	4	4	158		2	Non	Non	.	.
Ampanihy (Ouest)	Ankilibabo	28	24	.	.	.		.	Non	Non	.	.
Ampanihy (Ouest)	Beahitse	22	16	5	9	460	83,33 %	6	Non	Non	.	.
Ankazoabo	Andranomafana	4	2	1	2	82		2	Non	Non	.	.
Ankazoabo	Ankazoambo Atsimo	54	22	9	32	1 002	86,73 %	30	Non	Non	1	6
Ankazoabo	Berenity	42	15	6	7	328	0,00 %	12	Non	Non	1	2
Ankazoabo	Tandrano	30	18	3	5	242	50,00 %	5	Non	Non	1	1
Ankazoabo	Fotivolo	5	2	1	1	55		1	Non	Non	.	.

Districts	Communes	Nb Enseignants EPP 07-08	Enseignants FRAM 07-08	Nb école primaire privé	Salle de classe école privé	Nb inscrits école privé 07-08	Réussite école privé au CEPE 08	Nb enseignants école privé 07-08	Existence d'une bibliothèque	Existence d'un hall d'information	Nb de CEG	Nb salle de classe CEG
Ankazoabo	Ilemby	7	3	1	1	58		1	Non	Non	.	.
Benenitra	Benenitse	32	14	1	4	164	100,00 %	5	Non	Non	1	5
Benenitra	Ehara	21	11	.	.	.		.	Non	Non	.	.
Benenitra	Ianapera	32	21	.	.	.		.	Non	Non	.	.
Benenitra	Ambalavato	11	10	.	.	.		.	Non	Non	.	.
Beroroha	Behisatsy	36	24	1	8	366	90,16 %	13	Non	Non	.	.
Beroroha	Beroroha	46	11	.	.	.		.	Non	Non	1	4
Beroroha	Fanjakana	19	10	1	1	42		1	Non	Non	1	4
Beroroha	Mandronarivo	10	7	.	.	.		.	Non	Non	1	1
Beroroha	Marerano	56	12	.	.	.		.	Non	Non	1	1
Beroroha	Bemavo	15	16	3	5	223		4	Non	Non	.	.
Beroroha	Sakena	5	3	.	.	.		.	Non	Non	.	.
Beroroha	Tanamary	4	3	.	.	.		.	Non	Non	.	.
Betioky (Sud)	Andranomangatsika	11	4	3	3	334		3	Non	Non	.	.
Betioky (Sud)	Antohabato	23	14	1	1	94	100,00 %	1	Non	Non	.	.
Betioky (Sud)	Beantake	21	15	.	.	.		.	Non	Non	.	.
Betioky (Sud)	Belamoty	33	21	2	7	288	100,00 %	9	Non	Non	1	4
Betioky (Sud)	Betioky Sud	78	42	2	15	396	100,00 %	13	Oui	Non	1	9
Betioky (Sud)	Bezaha	82	58	3	28	857	94,29 %	25	Non	Non	1	7
Betioky (Sud)	Fenoandala	19	14	1	1	49		4	Non	Non	.	.
Betioky (Sud)	Lazarivo	23	15	2	2	131	100,00 %	2	Non	Non	.	.
Betioky (Sud)	Manalobe	11	8	2	2	141		2	Non	Non	.	.
Betioky (Sud)	Masiaboany	30	26	.	.	.		.	Non	Non	.	.

Districts	Communes	Nb Enseignants EPP 07-08	Enseignants FRAM 07-08	Nb école primaire privé	Salle de classe école privé	Nb inscrits école privé 07-08	Réussite école privé au CEPE 08	Nb enseignants école privé 07-08	Existence d'une bibliothèque	Existence d'un hall d'information	Nb de CEG	Nb salle de classe CEG
Betioky (Sud)	Motifeno	4	3	.	.	.	.	.	Non	Non	.	.
Betioky (Sud)	Salobe	16	9	1	2	72		3	Non	Non	1	4
Betioky (Sud)	Sacanamanga	18	15	4	6	380	100,00 %	3	Non	Non	1	2
Betioky (Sud)	Socserana	0	0	.	.	.		.	Non	Non	.	.
Betioky (Sud)	Tameantsoa	19	13	1	1	35		1	Non	Non	.	.
Betioky (Sud)	Tanambao Haut	19	6	2	4	134	100,00 %	3	Non	Non	.	.
Betioky (Sud)	Tongobory	42	26	1	3	42		1	Non	Non	1	5
Betioky (Sud)	Vatolatsaka	19	8	.	.	.		.	Non	Non	.	.
Betioky (Sud)	Ankazomanga Ouest	6	2	1	1	87		.	Non	Non	.	.
Betioky (Sud)	Sakamasay	5	5	3	6	163	100,00 %	3	Non	Non	.	.
Betioky (Sud)	Maroarivo Ankazomanga	14	8	.	.	.		1	Non	Non	.	.
Betioky (Sud)	Ankilivalo	12	9	.	.	.		.	Non	Non	.	.
Betioky (Sud)	Ambatry Mitsinjo	16	11	1	4	133	100,00 %	2	Non	Non	1	4
Betioky (Sud)	Besely	9	9	.	.	.		.	Non	Non	.	.
Betioky (Sud)	Antsavoa	4	1	.	.	.		.	Non	Non	.	.
Betioky (Sud)	Marosavoa	3	3	.	.	.		.	Non	Non	.	.
Betioky (Sud)	Ankazomalala	25	15	1	3	78	100,00 %	1	Non	Non	.	.
Morombe	Ambahikily	82	60	7	29	1 544	97,14 %	30	Non	Non	2	13
Morombe	Antanimieva	29	15	4	6	30	100,00 %	9	Non	Non	1	4
Morombe	Antongo vaovao	16	9	4	7	267	84,62 %	6	Non	Non	.	.
Morombe	Basibasy	27	15	7	13	936	100,00 %	18	Non	Non	.	.
Morombe	Befandriana-Atsimo	13	7	17	35	976	79,66 %	33	Non	Non	.	.
Morombe	Morombe I	19	11	3	8	382	100,00 %	8	Non	Non	1	4

Districts	Communes	Nb Enseignants EPP 07-08	Enseignants FRAM 07-08	Nb école primaire privée	Salle de classe école privée	Nb inscrits école privée 07-08	Réussite école privée au CEPE 08	Nb enseignants école privée 07-08	Existence d'une bibliothèque	Existence d'un hall d'information	Nb de CEG	Nb salle de classe CEG
Morombe	Nosy Ambositra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Morombe	Befandefa	29	16	8	9	780	100,00 %	11	Non	Non	1	2
Sakaraha	Ambinanany	6	21	1	2	81	40,00 %	2	Non	Non	.	.
Sakaraha	Amoronabo	8	11	.	.	.	.	.	Non	Non	.	.
Sakaraha	Vineta Andamasiny	22	18	.	.	.	.	.	Non	Non	1	4
Sakaraha	Andranolava	5	8	.	.	.	.	.	Non	Non	.	.
Sakaraha	Beraketa	8	15	.	.	.	.	.	Non	Non	1	1
Sakaraha	Mahaboboka	8	21	.	.	.	.	.	Non	Non	1	2
Sakaraha	Miary Lamatihy	10	14	.	.	.	.	.	Non	Non	.	.
Sakaraha	Mihavatsy	0	7	.	.	.	.	.	Non	Non	.	.
Sakaraha	Mikoboka	0	10	1	2	69	100,00 %	1	Non	Non	.	.
Sakaraha	Sakaraha	52	62	6	31	1 231	99,32 %	40	Non	Non	1	16
Sakaraha	Miary Taheza	1	5	.	.	.	.	.	Non	Non	.	.
Sakaraha	Mitsinjo (chef Lieu)	5	8	1	2	63	100,00 %	2	Non	Non	.	.

Annexe 5. Education secondaire public et privé

Districts	Communes	Nb inscrits 6 ^e 08-09	Nb ins- crits CEG 07-08	Réussite CEG au BEPC 08	Nb ensei- gnants CEG 07-08	Enseignants FRAM au GEG 07-08	Nb collège privé	Salle de classe col- lège privé	Nb inscrits 6 ^e collège privé 08-09	Nb inscrits collège privé 07-08	Réussite collège privé au BEPC 08	Nb ensei- gnants collège privé 07-08
Toliara I	Toliara I	1 862	5 804	53,81 %	336	9	25	120	1 862	4 736	82,02 %	319
Toliara II	Ambohimahavelo	146	287	24,14 %	11	0	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Ambofofoty	95	125		1	12	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Analamisampy	183	503		0	0	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Andranovory	55	225	60,00 %	14	0	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Ankiloake	334	402	63,64 %	5	2	2	12	270	704		25
Toliara II	Ankilimalinika	172	440	82,22 %	10	0	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Mitegnake	250	558	26,67 %	27	3	.	.	.	.	22,58 %	.
Toliara II	Antanimena	48	97	28,30 %	13	1	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Beheloke (Andrakalily)	45	77	20,00 %	6	3	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Belalanda	191	358	40,00 %	2	0	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Saint-Augustin	132	387	28,57 %	6	4	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Manombo-Atsimo	114	297	96,43 %	17	1	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Manorofify	86	214	51,04 %	18	2	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Marofoty	156	342	22,58 %	18	0	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Maromandra	50	148	21,21 %	18	0	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Behompy	71	141	21,88 %	11	3	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Soalara Sud	55	72	59,38 %	11	1	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Tsianisaha	212	325	115,15 %	15	4	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Miary	243	392	125,64 %	15	1	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Andranohinaly	401	185	71,17 %	37	0	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Mitsinjo-Betanimena	405	784	78,57 %	13	0	.	.	.	.	.	.

Districts	Communes	Nb inscrits 6 ^e 08-09	Nb ins- crits CEG 07-08	Réussite CEG au BEPC 08	Nb ensei- gnants CEG 07-08	Enseignants FRAM au GEG 07-08	Nb collège privé	Salle de classe col- lège privé	Nb inscrits 6 ^e collège privé 08-09	Nb inscrits collège privé 07-08	Réussite collège privé au BEPC 08	Nb ensei- gnants collège privé 07-08
Toliara II	Betsinjaka	200	544		3	1	1	5	49	142		8
Toliara II	Anakao	32	-	9,09 %	10	2	.	.	.	.		.
Ampanihy (Ouest)	Amborompotsy	.	.		.	.	.	.	.	.		.
Ampanihy (Ouest)	Ampanihy	408	854	34,13 %	11	0	1	4	22	47	57,14 %	10
Ampanihy (Ouest)	Androka	109	158	58,33 %	6	0	.	.	.	.		.
Ampanihy (Ouest)	Anklimivory	.	.		.	.	.	.	.	.		.
Ampanihy (Ouest)	Ankilizato	.	.		.	.	.	.	.	.		.
Ampanihy (Ouest)	Antaly	.	.		.	.	.	.	.	.		.
Ampanihy (Ouest)	Belafika Ambony	.	.		.	.	.	.	.	.		.
Ampanihy (Ouest)	Beroy Atsimo	.	.		.	.	.	.	.	.		.
Ampanihy (Ouest)	Ejeda	192	356	21,82 %	9	0	1	4	60	189	57,14 %	5
Ampanihy (Ouest)	Fotadrevo	186	309	58,70 %	11	1	.	.	.	.		.
Ampanihy (Ouest)	Gogogogo	91	43		4	0	.	.	.	.		.
Ampanihy (Ouest)	Itampolo	212	264	65,00 %	4	1	.	.	.	.		.
Ampanihy (Ouest)	Maniry	.	.		.	.	.	.	.	.		.
Ampanihy (Ouest)	Vohitany	.	.		.	.	.	.	.	.		.
Ampanihy (Ouest)	Ankiliabo	.	.		.	.	.	.	.	.		.
Ampanihy (Ouest)	Beahitse	.	.		.	.	.	.	.	.		.
Ankazoabo	Andranomafana	.	.		.	.	.	.	.	.		.
Ankazoabo	Ankazoambo Atsimo	262	579	64,71 %	15	4	1	8	92	307	51,72 %	10
Ankazoabo	Berenty	97	175	100,00 %	6	1	.	.	.	.		.
Ankazoabo	Tandrano	33	60		3	2	.	.	.	.		.
Ankazoabo	Forivolo	.	.		.	.	.	.	.	.		.

Districts	Communes	Nb inscrits 6° 08-09	Nb ins- crits CEG 07-08	Réussite CEG au BEPC 08	Nb ensei- gnants CEG 07-08	Enseignants FRAM au GEG 07-08	Nb collège privé	Salle de classe col- lège privé	Nb inscrits 6° collège privé 08-09	Nb inscrits collège privé 07-08	Réussite collège privé au BEPC 08	Nb ensei- gnants collège privé 07-08
Ankazoabo	Ilemby	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Benenitra	Benenitse	192	280	85,71 %	8	0	.	.	.	.	.	.
Benenitra	Ehara	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Benenitra	Ianopera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Benenitra	Ambalavato	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beroroha	Behisatsy	.	.	.	.	.	1	5	58	130	100,00 %	9
Beroroha	Beroroha	170	264	73,08 %	9	0	.	.	.	.	.	.
Beroroha	Fanjakana	24	140	59,26 %	8	0	.	.	.	.	.	.
Beroroha	Mandronarivo	19	47	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beroroha	Marerano	18	70	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beroroha	Bemavo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beroroha	Sakena	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beroroha	Tanamary	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Andranomangatsika	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Antohabato	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Beantake	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Belamoty	371	321	36,07 %	9	0	1	4	47	117	88,46 %	5
Betioky (Sud)	Betioky Sud	1 569	1 190	31,88 %	32	10	1	6	61	167	.	7
Betioky (Sud)	Bezaha	452	405	73,68 %	13	6	3	14	218	579	.	27
Betioky (Sud)	Fenoandala	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Lazarivo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Manalobe	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Masiabooy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Districts	Communes	Nb inscrits 6 ^e 08-09	Nb ins- crits CEG 07-08	Réussite CEG au BEPC 08	Nb ensei- gnants CEG 07-08	Enseignants FRAM au GEG 07-08	Nb collège privé	Salle de classe col- lège privé	Nb inscrits 6 ^e collège privé 08-09	Nb inscrits collège privé 07-08	Réussite collège privé au BEPC 08	Nb ensei- gnants collège privé 07-08
Betioky (Sud)	Motifeno	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Salobe	161	161	15,79 %	5	2	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Soamanonga	240	212	56,25 %	7	2	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Soaserana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Tameanisoa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Tanambao Haut	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Tongobory	447	376	92,73 %	9	3	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Vatolatsaka	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Ankazomanga Ouest	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Sakamasay	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Maroarivo Ankazomanga	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Ankilivalo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Ambatry Mitsinjo	180	152		4	0	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Besely	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Antsavava	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Marosavava	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Ankazombalala	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Morombe	Ambahikily	473	869	50,33 %	16	0	2	5	156	207	68,00 %	12
Morombe	Antanimieva	136	206	96,15 %	11	0	.	.	.	.	.	.
Morombe	Antongo vaovao	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Morombe	Basibasy	.	.	.	.	.	1	4	45	66	66,67 %	4
Morombe	Befandriana-Atsimo	.	.	.	.	.	1	4	59	75	85,71 %	6
Morombe	Morombe I	57	76	84,21 %	5	0	1	3	27	96		4

Districts	Communes	Nb inscrits 6° 08-09	Nb inscrits CEG 07-08	Réussite CEG au BEPC 08	Nb ensei- gnants CEG 07-08	Enseignants FRAM au GEG 07-08	Nb collège privé	Salle de classe col- lège privé	Nb inscrits 6° collège privé 08-09	Nb inscrits collège privé 07-08	Réussite collège privé au BEPC 08	Nb ensei- gnants collège privé 07-08
Morombe	Nosy Ambositra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Morombe	Befandefa	46	62		2	1	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Ambinany	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Amboronabo	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Vineta Andamasiny	.	189	71,43 %	8	0	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Andranolava	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Beraketa	.	75	0,00 %	2	0	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Mahaboboka	.	116	36,36 %	4	0	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Miary Lamatihy	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Mihavatsy	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Mikoboka	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Sakaraha	.	803	84,38 %	23	7	3	7	154	419	71,43 %	12
Sakaraha	Miary Taheza	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Mitsinjo (chef Lieu)	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.

Annexe 6. Education Lycée public et Lycée privé

Districts	Communes	Nb Lycée D'enseignement Général Public	Nb Salle De Classe Lycée Public	Inscrits Lycée Public 08-09	Nb Inscrits Lycée Public 07-08	Candidats Lycée Public Au BACC 08	Candidats Lycée Public Reçu BACC 08	Réussite Lycée Public Au BACC 08	Nb Enseignants Lycée Public 07-08	Nb Lycée Privé D'enseignement Général	Nb Salle De Classe Lycée Privé
Toliara I	Toliara I	2	36	1414	2214	851	227	26,67 %	36	9	42
Toliara II	Ambohimahavelo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Ambolofoty	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Analamisampy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Andranovory	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Ankiliioake	1	4	.	.	42	9	21,43 %	12	.	.
Toliara II	Ankiliimalinika	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Milegnake	.	.	124	204	.	.	.	.	1	5
Toliara II	Antanimena	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Beheloke (Andrakality)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Belalanda	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Saint-Augustin	1	2	.	.	0	0	.	0	.	.
Toliara II	Manombo-Atsimo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Manorofify	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Marofoty	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Maromandra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Behompy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Soalara Sud	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Tsianisiha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Miary	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Andranohinaly	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Mitsinjo-Betanimena	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.

Districts	Communes	Nb Lycée D'enseignement Général Public	Nb Salle De Classe Lycée Public	Inscrits 2Nd Lycée Public 08-09	Nb Inscrits Lycée Public 07-08	Candidats Lycée Public Au BACC 08	Candidats Lycée Public Reçu BACC 08	Réussite Lycée Public Au BACC 08	Nb Enseignants Lycée Public 07-08	Nb Lycée Privé D'enseignement Général	Nb Salle De Classe Lycée Privé
Toliara II	Betsinjaka	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Toliara II	Anakao	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ampanihy (Ouest)	Amborompotsy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ampanihy (Ouest)	Ampanihy	1	7	85	325	70	28	40,00 %	6	.	.
Ampanihy (Ouest)	Androka	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ampanihy (Ouest)	Ankilimivory	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ampanihy (Ouest)	Ankilizato	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ampanihy (Ouest)	Antaly	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ampanihy (Ouest)	Belafika Ambony	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ampanihy (Ouest)	Beroy Atsimo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ampanihy (Ouest)	Ejeda	.	.	.	.	.	.	.	1	4	.
Ampanihy (Ouest)	Fotadrevo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ampanihy (Ouest)	Gogogogo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ampanihy (Ouest)	Itampolo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ampanihy (Ouest)	Maniry	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ampanihy (Ouest)	Vohitany	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ampanihy (Ouest)	Ankiliabo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ampanihy (Ouest)	Beahitse	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ankazoabo	Andranomafana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ankazoabo	Ankazoambo Atsimo	1	6	133	234	45	35	77,78 %	11	.	.
Ankazoabo	Berenty	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ankazoabo	Tandrano	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ankazoabo	Fotivolo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Districts	Communes	Nb Lycée D'enseignement Général Public	Nb Salle De Classe Lycée Public	Inscrits Lycée Public 08-09	Nb Inscrits Lycée Public 07-08	Candidats Lycée Public Au BACC 08	Candidats Lycée Public Reçu BACC 08	Réussite Lycée Public Au BACC 08	Nb Enseignants Lycée Public 07-08	Nb Lycée Privé D'enseignement Général	Nb Salle De Classe Lycée Privé
Ankazoabo	Ilemby	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Benenitra	Benenitse	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Benenitra	Ehara	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Benenitra	Ianopera	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Benenitra	Ambalavato	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beroroha	Behisatsy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beroroha	Beroroha	1	3	44	38	2	2	100,00 %	10	.	.
Beroroha	Fanjakana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beroroha	Mandronarivo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beroroha	Marerano	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beroroha	Bemavo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beroroha	Sakena	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beroroha	Tanamary	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Andranomangatsika	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Antohabato	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Beantake	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Belamoty	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Betioky Sud	1	7	.	.	37	25	67,57 %	13	.	.
Betioky (Sud)	Bezaha	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5
Betioky (Sud)	Fenoandala	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Lazarivo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Manalobe	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Masiaboary	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Districts	Communes	Nb Lycée D'enseignement Général Public	Nb Salle De Classe Lycée Public	Inscrits 2Nd Lycée Public 08-09	Nb Inscrits Lycée Public 07-08	Candidats Lycée Public Au BACC 08	Candidats Lycée Public Reçu BACC 08	Réussite Lycée Public Au BACC 08	Nb Enseignants Lycée Public 07-08	Nb Lycée Privé D'enseignement Général	Nb Salle De Classe Lycée Privé
Betioky (Sud)	Motifeno	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Solobe	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Saamanonga	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Saaserana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Tameantsoa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Tanambao Haut	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Tongobory	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Vatolatsaka	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Ankazomanga Ouest	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Sakamasay	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Maroarivo Ankazomanga	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Ankiivalo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Ambatry Mitsinjo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Besely	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Antsavava	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Marosavao	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betioky (Sud)	Ankazombalala	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Morombe	Ambahikily	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Morombe	Antanimieva	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Morombe	Antongo Vaovao	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Morombe	Basibasy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Morombe	Befandriana-Atsimo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Morombe	Morombe I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Districts	Communes	Nb Lycée D'enseignement Général Public	Nb Salle De Classe Lycée Public	Inscrits 2Nd Lycée Public 08-09	Nb Inscrits Lycée Public 07-08	Candidats Lycée Public Au BACC 08	Candidats Lycée Public Reçu BACC 08	Réussite Lycée Public Au BACC 08	Nb Enseignants Lycée Public 07-08	Nb Lycée Privé D'enseignement Général	Nb Salle De Classe Lycée Privé
Morombe	Nosy Ambositra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Morombe	Befandefa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Ambinany	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Amboronabo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Vineña Andamasiny	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Andranolava	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Beraketa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Mahaboboka	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Miary Lamatihiy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Mihavatsy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Mikoboka	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Sakaraha	.	.	129	231	55	33	60,00 %	16	.	.
Sakaraha	Miary Taheza	1	6	.	.	.	.	.	.	.	.
Sakaraha	Mitsinjo (Chef Lieu)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Annexe 7. Education lycée privé, lycée technique public et privé et accès aux soins

Districts	Communes	Inscrits 2nd lycée privé 08-09	Nb inscrits lycée privé 07-08	Candidats lycée privé au BACC 08	Candidats lycée privé reçu au BACC 08	Réussite lycée privé au BACC 08	Nb enseignants lycée privé 07-08	Nb lycée technique public	Nb lycée technique privé	Durée pour la majorité pour aller à une forma- tion sanitaire	Nb de CSBI	Nb de CSBII
Toliara I	Toliara i	756	1 646	394	224	56,85 %	105	1	2	Moins d'1 h	2	25
Toliara II	Ambohimahavelo	.	.	.	.	.	.	.	.	1 H à 3h	1	0
Toliara II	Ambofototy	.	.	.	.	.	.	.	.	1 H à 3h	.	1
Toliara II	Analamisampy	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1 h	1	1
Toliara II	Andranovory	.	.	.	.	.	.	.	.	1 H à 3h	.	1
Toliara II	Ankililoake	.	.	59	32	54,24 %	21	.	.	1 H à 3 h	.	1
Toliara II	Ankilimalimika	.	.	.	.	.	.	.	.	3 H à 12 h	1	1
Toliara II	Milegnake	78	201	.	.	.	.	.	.	3 H à 12 h	1	1
Toliara II	Antanimena	.	.	.	.	.	.	.	.	1 H à 3 h	.	1
Toliara II	Beheloke (andrakalily)	.	.	.	.	.	.	.	.	1 H à 3 h	2	1
Toliara II	Belalanda	.	.	.	.	.	.	.	.	1 H à 3 h	1	2
Toliara II	Saint-augustin	.	.	.	.	.	.	.	.	1 H à 3 h	2	1
Toliara II	Manombo-atsimo	.	.	.	.	.	.	.	.	1 H à 3 h	3	1
Toliara II	Manorofity	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1 h	.	1
Toliara II	Marofoty	.	.	.	.	.	.	.	.	3 H à 12 h	.	1
Toliara II	Maromandra	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1 h	.	1
Toliara II	Behompy	.	.	.	.	.	.	.	.	1 H à 3 h	.	1
Toliara II	Sodalara sud	.	.	.	.	.	.	.	.	1 H à 3 h	.	1
Toliara II	Tsianisitha	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1 h	2	1
Toliara II	Miary	.	.	.	.	.	.	.	.	1 H à 3 h	.	1
Toliara II	Andranohinady	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1 h	.	1

Districts	Communes	Inscrits 2nd lycée privé 08-09	Nb inscrits lycée privé 07-08	Candidats lycée privé au BACC 08	Candidats lycée privé reçu au BACC 08	Réussite lycée privé au BACC 08	Nb enseignants lycée privé 07-08	Nb lycée technique public	Nb lycée technique privé	Durée pour la majorité pour aller à une forma- tion sanitaire	Nb de CSBI	Nb de CSBII
Toitara II	Mitsinjio-betanimena	.	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	.	1
Toitara II	Beitsinjaka	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Toitara II	Anakao	.	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	.	1
Ampanihy (ouest)	Amborompotsy	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Ampanihy (ouest)	Ampanihy	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Ampanihy (ouest)	Androka	.	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	.	1
Ampanihy (ouest)	Ankilimivory	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Ampanihy (ouest)	Ankilizato	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Ampanihy (ouest)	Antaly	.	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	1	1
Ampanihy (ouest)	Belafika ambonny	.	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	.	1
Ampanihy (ouest)	Beroy atsimo	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Ampanihy (ouest)	Ejeda	34	63	0	0	.	2	.	.	Moins d'1h	.	1
Ampanihy (ouest)	Fotadrevo	.	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	3	1
Ampanihy (ouest)	Gogogogo	.	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	.	1
Ampanihy (ouest)	Itampolo	.	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	.	1
Ampanihy (ouest)	Maniry	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Ampanihy (ouest)	Vohitany	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Ampanihy (ouest)	Ankiliabo	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Ampanihy (ouest)	Beahitse	.	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	.	1
Ankazoabo	Andranomafana	.	.	.	.	.	.	.	.	3H à 12h	.	1
Ankazoabo	Ankazoambo atsimo	.	.	.	.	.	.	.	.	3H à 12h	1	1
Ankazoabo	Berenty	.	.	.	.	.	.	.	.	3H à 12h	6	1

Districts	Communes	Inscrits 2nd lycée privé 08-09	Nb inscrits lycée privé 07-08	Candidats lycée privé au BACC 08	Candidats lycée privé reçu au BACC 08	Réussite lycée privé au BACC 08	Nb enseignants lycée privé 07-08	Nb lycée technique public	Nb lycée technique privé	Durée pour la majorité pour aller à une forma- tion sanitaire	Nb de CSBI	Nb de CSBII
Ankazoabo	Tandrano	.	.	.	.	.	.	.	.	3H à 12h	2	1
Ankazoabo	Fotivolo	.	.	.	.	.	.	.	.	3H à 12h	.	1
Ankazoabo	Ilemby	.	.	.	.	.	.	.	.	3H à 12h	.	1
Benenitra	Benenitse	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	1	1
Benenitra	Ehara	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	1	1
Benenitra	Ianapera	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	3	1
Benenitra	Ambalavato	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	1	.
Beroroha	Behisatsy	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	2	1
Beroroha	Beroroha	.	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	1	1
Beroroha	Fanjakana	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Beroroha	Mandronarivo	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Beroroha	Marerano	.	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	3	1
Beroroha	Bemavo	.	.	.	.	.	.	.	.	3H à 12h	2	.
Beroroha	Sakena	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Beroroha	Tanamary	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Betioky (sud)	Andranomangatsika	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Betioky (sud)	Antohabato	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Betioky (sud)	Beantake	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Betioky (sud)	Belamoty	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	1	1
Betioky (sud)	Betioky sud	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	1	1
Betioky (sud)	Bezaha	147	266	43	26	60,47 %	9	.	.	Moins d'1h	.	1
Betioky (sud)	Fenoandala	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1

Districts	Communes	Inscrits 2nd lycée privé 08-09	Nb inscrits lycée privé 07-08	Candidats lycée privé au BACC 08	Réussite lycée privé au BACC 08	Nb enseignants lycée privé 07-08	Nb lycée technique public	Nb lycée technique privé	Durée pour la majorité pour aller à une forma- tion sanitaire	Nb de CSBI	Nb de CSBII
Betioky (sud)	Lazarivo	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Betioky (sud)	Manalobe	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	.
Betioky (sud)	Masiaboay	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Betioky (sud)	Motifeno	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Betioky (sud)	Salobe	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	1	.
Betioky (sud)	Soamanonga	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	.
Betioky (sud)	Souserana	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Betioky (sud)	Tameantsoa	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	1	.
Betioky (sud)	Tanambao haut	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Betioky (sud)	Tongobory	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Betioky (sud)	Vatolatsaka	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	.	1
Betioky (sud)	Ankazomanga ouest	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Betioky (sud)	Sakamasay	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	.
Betioky (sud)	Maroarivo ankazomanga	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Betioky (sud)	Ankilivalo	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Betioky (sud)	Ambatry mitsinjo	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Betioky (sud)	Besely	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	.	.
Betioky (sud)	Antsavoa	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	.	.
Betioky (sud)	Marosavao	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	.
Betioky (sud)	Ankazombalala	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Morombe	Ambahikily	.	.	.	.	.	0	0	Moins d'1h	1	2
Morombe	Antanimieva	.	.	.	.	.	0	0	Moins d'1h	.	1

Districts	Communes	Inscrits 2nd lycée privé 08-09	Nb inscrits lycée privé 07-08	Candidats lycée privé au BACC 08	Candidats lycée privé reçu au BACC 08	Réussite lycée privé au BACC 08	Nb enseignants lycée privé 07-08	Nb lycée technique public	Nb lycée technique privé	Durée pour la majorité pour aller à une forma- tion sanitaire	Nb de CSBI	Nb de CSBII
Morombe	Antongo vaovao	.	.	.	.	.	.	0	0	Moins d'1h	1	1
Morombe	Basibasy	.	.	.	.	.	.	0	0	Moins d'1h	1	1
Morombe	Befandriana-atsimo	.	.	.	.	.	.	0	0	Moins d'1h	4	1
Morombe	Morombe i	.	.	.	.	.	.	0	0	Moins d'1h	3	1
Morombe	Nosy ambositra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Morombe	Befandefa	.	.	.	.	.	.	0	0	Moins d'1h	.	2
Sakaraha	Ambinary	.	.	.	.	.	.	.	.	3H à 12h	.	1
Sakaraha	Amoronabo	.	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	.	1
Sakaraha	Vineta andamasiny	.	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	.	1
Sakaraha	Andranolava	.	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	.	1
Sakaraha	Beraketa	.	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	.	1
Sakaraha	Mahaboboka	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	1	1
Sakaraha	Miary lamatihy	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	1	1
Sakaraha	Mihavatsy	.	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	.	1
Sakaraha	Mikoboka	.	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	.	1
Sakaraha	Sakaraha	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	.	1
Sakaraha	Miary taheza	.	.	.	.	.	.	.	.	1H à 3h	.	1
Sakaraha	Mitsinjo (chef lieu)	.	.	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	1	1

Annexe 8. Santé - Accès aux soins et accessibilité maternité sans risques

Districts	Communes	Nb médecins dans CSBII	Existence CHDI	Existence CHDII	Nb lits des hôpitaux publics	Nb aide-soignante	Nb infirmiers (ères)	Nb sage-femme	Nb médecin généraliste	Nb médecin spécialiste	Durée pour la majorité pour aller à une maternité	Accessibilité en permanence	Existence De Médecin Dans La Maternité
Toliara I	Toliara I	12	Non	Oui	215	5	9	19	9	3	Moins d'1h	Toute l'année	Oui
Toliara II	Ambohimahavelo	0	Non	Non	.	2	0	1	0	0	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Toliara II	Ambofofoty	0	Non	Non	.	1	0	0	0	0	1h à 3h	Période sèche	Non
Toliara II	Analamisampy	0	Non	Non	.	0	1	2	0	0	1h à 3h	Toute l'année	Non
Toliara II	Andranovory	0	Non	Non	.	0	1	0	0	0	1h à 3h	Toute l'année	Non
Toliara II	Ankilihoake	2	Non	Non	.	0	2	0	1	1	1h à 3h	Période sèche	Non
Toliara II	Ankilimalinika	1	Non	Non	.	0	2	0	1	0	1h à 3h	Toute l'année	Non
Toliara II	Mtignake	1	Non	Non	.	1	2	0	1	0	1h à 3h	Toute l'année	Oui
Toliara II	Antanimena	0	Non	Non	.	1	0	0	0	0	1h à 3h	Période sèche	Oui
Toliara II	Beheloke (Andrakality)	0	Non	Non	.	0	2	0	0	0	1h à 3h	Période sèche	Non
Toliara II	Belatanda	1	Non	Non	.	2	1	2	1	0	1h à 3h	Toute l'année	Non
Toliara II	Saint-Augustin	1	Non	Non	.	0	2	1	1	0	1h à 3h	Période sèche	Non
Toliara II	Manombo-Atsimo	0	Non	Non	.	1	3	1	0	0	1h à 3h	Période sèche	Oui
Toliara II	Manorofify	1	Non	Non	.	0	0	1	1	0	Moins d'1h	Période sèche	Non
Toliara II	Marofoty	0	Non	Non	.	0	1	0	0	0	1h à 3h	Période sèche	Non
Toliara II	Maromandra	0	Non	Non	.	0	1	0	0	0	1h à 3h	Période sèche	Oui
Toliara II	Behompy	0	Non	Non	.	0	1	0	0	0	1h à 3h	Période sèche	Non
Toliara II	Soclara Sud	0	Non	Non	.	0	1	1	0	0	Moins d'1h	Période sèche	Non
Toliara II	Tsianisaha	1	Non	Non	.	0	1	0	1	0	Moins d'1h	Toute l'année	Oui
Toliara II	Miary	1	Non	Non	.	0	1	1	1	0	1h à 3h	Toute l'année	Oui
Toliara II	Andranohinaly	0	Non	Non	.	0	1	0	0	0	1h à 3h	Toute l'année	Oui

Districts	Communes	Nb médecins dans CSBII	Existence CHDI	Existence CHDII	Nb lits des hôpitaux publics	Nb aide-soignants	Nb infirmiers (ères)	Nb sage-femme	Nb médecin généraliste	Nb médecin spécialiste	Durée pour la majorité pour aller à une maternité	Accessibilité en permanence	Existence De Médecin Dans La Maternité
Toliara II	Mitsinjo-Betanimena	1	Non	Non	.	0	1	1	1	0	Moins d'1h	Toute l'année	Oui
Toliara II	Betsinjaka	0	Non	Non	.	0	1	0	0	0	1h à 3h	Toute l'année	Non
Toliara II	Anakao	0	Non	Non	.	0	0	1	0	0	Moins d'1h	Toute l'année	Oui
Ampanihy (Ouest)	Amborompotsy	.	Non	Non	2	1	0	0	0	0	1h à 3h	Période sèche	Non
Ampanihy (Ouest)	Ampanihy	.	Oui	Non	10	0	1	1	1	1	Moins d'1h	Période sèche	Oui
Ampanihy (Ouest)	Androka	.	Non	Non	7	0	1	0	0	0	1h à 3h	Période sèche	Non
Ampanihy (Ouest)	Ankilimivory	.	Non	Non	4	0	1	0	0	0	1h à 3h	Période sèche	Non
Ampanihy (Ouest)	Ankilizato	.	Non	Non	5	0	1	1	0	0	1h à 3h	Période sèche	Non
Ampanihy (Ouest)	Antaly	.	Non	Non	4	1	0	0	0	0	1h à 3h	Période sèche	Non
Ampanihy (Ouest)	Belafika Ambony	.	Non	Non	8	0	0	1	0	0	1h à 3h	Période sèche	Non
Ampanihy (Ouest)	Beray Atsimo	1	Non	Non	3	1	0	0	1	0	1h à 3h	Période sèche	Oui
Ampanihy (Ouest)	Ejeda	1	Non	Oui	8	0	0	1	1	0	1h à 3h	Période sèche	Oui
Ampanihy (Ouest)	Fotadrevo	1	Non	Non	8	0	1	1	1	0	1h à 3h	Période sèche	Oui
Ampanihy (Ouest)	Gogogogo	.	Non	Non	10	1	0	0	0	0	1h à 3h	Période sèche	Non
Ampanihy (Ouest)	Itampolo	1	Non	Non	4	0	1	0	1	0	1h à 3h	Période sèche	Oui
Ampanihy (Ouest)	Maniry	.	Non	Non	3	1	0	0	0	0	1h à 3h	Période sèche	Non
Ampanihy (Ouest)	Vohitany	.	Non	Non	9	0	0	1	0	0	1h à 3h	Période sèche	Oui
Ampanihy (Ouest)	Ankiliabo	.	Non	Non	3	0	1	0	0	0	1h à 3h	Période sèche	Non
Ampanihy (Ouest)	Beahitse	.	Non	Non	7	1	0	0	0	0	1h à 3h	Période sèche	Non
Ankazoabo	Andranomafana	0	Non	Non	.	1	0	0	0	0	3h à 12h	Toute l'année	Non
Ankazoabo	Ankazoambo Atsimo	0	Oui	Non	12	1	2	1	0	0	3h à 12h	Toute l'année	Non
Ankazoabo	Berenty	1	Non	Non	.	5	2	1	1	0	3h à 12h	Toute l'année	Oui

Districts	Communes	Nb médecins dans CSBII	Existence CHDI	Existence CHDII	Nb lits des hôpitaux publics	Nb aide-soignante	Nb infirmiers (ères)	Nb sage-femme	Nb médecin généraliste	Nb médecin spécialiste	Durée pour la majorité pour aller à une maternité	Accessibilité en permanence	Existence De Médecin Dans La Maternité
Ankazoabo	Tandrano	1	Non	Non	.	1	1	2	1	0	3h à 12h	Toute l'année	Oui
Ankazoabo	Fotivolo	0	Non	Non	.	0	0	1	0	0	3h à 12h	Toute l'année	Non
Ankazoabo	Ilemby	0	Non	Non	.	1	0	0	0	0	3h à 12h	Toute l'année	Non
Benenitra	Benenitse	0	Oui	Non	5	4	3	0	1	0	Moins d'1h	Toute l'année	Oui
Benenitra	Ehara	0	Non	Non	.	0	2	1	0	0	1h à 3h	Toute l'année	Non
Benenitra	Ianapera	0	Non	Non	.	3	1	0	0	0	1h à 3h	Toute l'année	Non
Benenitra	Ambalavato	.	Non	Non	.	1	0	0	0	0	1h à 3h	Toute l'année	Non
Beroroaha	Behisatsy	0	Non	Non	.	2	2	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Beroroaha	Beroroaha	0	Oui	Non	15	1	2	.	.	.	1h à 3h	Toute l'année	Non
Beroroaha	Fanjakana	0	Non	Non	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Beroroaha	Mandronarivo	1	Non	Non	.	1	.	.	1	.	Moins d'1h	Toute l'année	Oui
Beroroaha	Marerano	0	Non	Non	.	4	.	1	.	.	1h à 3h	Toute l'année	Non
Beroroaha	Bemavo	.	Non	Non	.	1	1	.	.	.	3h à 12h	Toute l'année	Non
Beroroaha	Sakena	0	Non	Non	.	1	.	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Beroroaha	Tanamary	0	Non	Non	.	.	1	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Andranomangatsika	0	Non	Non	.	.	2	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Antohabato	0	Non	Non	.	1	.	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Beantake	0	Non	Non	.	.	1	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Belamoty	0	Non	Non	.	.	1	1	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Betioky Sud	1	Oui	Non	11	.	1	2	1	.	Moins d'1h	Toute l'année	Oui
Betioky (Sud)	Bezaha	0	Non	Oui	41	.	1	1	.	1	Moins d'1h	Toute l'année	Oui
Betioky (Sud)	Fenoandata	0	Non	Non	.	.	1	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non

Distripts	Communes	Nb mède- cins dans CSBII	Existence CHDI	Existence CHDII	Nb lits des hôpitaux publics	Nb aide-sa- nitaire	Nb infirmiers (ères)	Nb sage- femme	Nb médecin généraliste	Nb médecin spécialiste	Durée pour la majorité pour aller à une maternité	Accessibilité en perma- nence	Existence De Médecin Dans La Maternité
Betioky (Sud)	Lazarivo	1	Non	Non	.	1	.	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Manalobe	.	Non	Non	.	.	.	.	.	.	1h à 3h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Masiaboay	0	Non	Non	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Motifeno	0	Non	Non	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Salobe	.	Non	Non	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Soamanonga	.	Non	Non	.	1	1	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Soaserana	0	Non	Non	.	.	1	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Tameantsoa	.	Non	Non	.	.	.	.	1	.	Moins d'1h	Toute l'année	Oui
Betioky (Sud)	Tanambao Haut	0	Non	Non	.	.	1	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Tongobory	0	Non	Non	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Vatolatsaka	0	Non	Non	.	.	1	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Ankazomanga Ouest	0	Non	Non	.	.	1	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Sakamasay	.	Non	Non	.	1	.	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Maroarivo Ankazomanga	0	Non	Non	.	1	.	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Ankilivalo	0	Non	Non	.	1	.	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Ambatry Mitsinjo	0	Non	Non	.	1	.	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Besely	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1h à 3h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Antsavoa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1h à 3h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Marosavao	.	.	Non	.	.	.	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Betioky (Sud)	Ankazombalala	0	Non	Non	.	.	1	.	.	.	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Morombe	Ambahikily	2	Non	Non	0	1	3	1	2	0	Moins d'1h	Toute l'année	Oui
Morombe	Antanimieva	1	Non	Non	0	0	0	1	1	0	Moins d'1h	Toute l'année	Oui

Districts	Communes	Nb médecins dans CSBII	Existence CHDI	Existence CHDII	Nb lits des hôpitaux publics	Nb aide-soignante	Nb infirmiers (ères)	Nb sage-femme	Nb médecin généraliste	Nb médecin spécialiste	Durée pour la majorité pour aller à une maternité	Accessibilité en permanence	Existence De Médecin Dans La Maternité
Morombe	Antongo vaovao	1	Non	Non	0	1	1	1	1	0	Moins d'1h	Période sèche	Oui
Morombe	Basibasy	0	Non	Non	0	2	1	0	0	0	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Morombe	Befandriana-Atsimo	0	Non	Non	0	3	1	0	0	0	Moins d'1h	Toute l'année	Oui
Morombe	Morombe I	1	Non	Non	0	0	3	0	1	0	Moins d'1h	Toute l'année	Oui
Morombe	Nosy Ambohitra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Morombe	Befandefa	1	Non	Non	0	0	1	1	1	0	Moins d'1h	Période sèche	Non
Sakaraha	Ambinany	1	Non	Non	0	1	0	0	1	0	3h à 12h	Toute l'année	Oui
Sakaraha	Amoronabo	1	Non	Non	0	1	0	0	1	0	1h à 3h	Période sèche	Oui
Sakaraha	Vineta Andamasiny	0	Non	Non	0	0	1	0	0	0	1h à 3h	Toute l'année	Non
Sakaraha	Andranolava	0	Non	Non	0	1	0	1	0	0	1h à 3h	Période sèche	Non
Sakaraha	Beraketa	0	Non	Non	0	1	0	0	0	0	1h à 3h	Toute l'année	Non
Sakaraha	Mahaboboka	0	Non	Non	0	1	1	0	0	0	Moins d'1h	Période sèche	Non
Sakaraha	Miary Lamatithy	1	Non	Non	0	1	0	0	1	0	Moins d'1h	Toute l'année	Non
Sakaraha	Mihavatsy	0	Non	Non	0	1	0	0	0	0	1h à 3h	Période sèche	Non
Sakaraha	Mikoboka	0	Non	Non	0	1	0	0	0	0	1h à 3h	Toute l'année	Non
Sakaraha	Sakaraha	2	Oui	Non	7	1	0	2	1	0	Moins d'1h	Toute l'année	Oui
Sakaraha	Miary Taheza	0	Non	Non	0	1	0	0	0	0	1h à 3h	Toute l'année	Non
Sakaraha	Mitsinjio (chef Lieu)	0	Non	Non	0	0	0	0	0	0	Moins d'1h	Toute l'année	Oui

Annexe 9. Santé - Accessibilité maternité sans risque et accès aux soins

Districts	Communes	Possibilité accouchement par césarienne	Nb service public de maternité	Nb sage-femme publics dans maternités	Existence maternité privé	Existence service soins dentaire public	Existence service soins dentaire privé	Existence cabinet médical privé	Existence clinique ou hôpital privé	Existence officine ou dépôt de médicament	Premier Produit
Toliara I	Toliara I	Non	3	7	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	.
Toliara II	Ambohimahavelo	Non	2	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Toliara II	Amboholofoty	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Racine/tubercules
Toliara II	Analamisampy	Non	2	2	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Céréales
Toliara II	Andranovory	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Racine/tubercules
Toliara II	Ankiloake	Non	1	0	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Céréales
Toliara II	Ankilimalinika	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Racine/tubercules
Toliara II	Milegnake	Non	1	0	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Céréales
Toliara II	Antanimena	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Toliara II	Beheloke (Andrakalily)	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Racine/tubercules
Toliara II	Belalandà	Non	2	2	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Racine/tubercules
Toliara II	Saint-Augustin	Non	1	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Culture industrielle
Toliara II	Manombo-Atsimo	Non	1	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Légumineuse
Toliara II	Manorofify	Non	1	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Toliara II	Marofoty	Non	1	0	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Racine/tubercules
Toliara II	Maromandra	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Racine/tubercules
Toliara II	Behompy	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Légumineuse
Toliara II	Soalara Sud	Non	1	1	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Racine/tubercules
Toliara II	Tsianisiha	Non	1	0	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Céréales
Toliara II	Miary	Non	1	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Légumineuse
Toliara II	Andranohinaly	Non	1	0	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Céréales
Toliara II	Mirsinjo-Betanimena	Non	1	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Racine/tubercules

Districts	Communes	Possibilité accouchement par césarienne	Nb service public de maternité	Nb sage-femme publics dans maternités	Existence maternité privée	Existence service soins dentaire public	Existence service soins dentaire privé	Existence cabinet médical privé	Existence clinique ou hôpital privé	Existence officine ou dépôt de médicament	Premier Produit
Toliara II	Beitsinjaka	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Légumes
Toliara II	Anakao	Non	1	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Racine/tubercules
Ampanihy (Ouest)	Ambarompoitsy	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Céréales
Ampanihy (Ouest)	Ampanihy	Non	1	1	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Racine/tubercules
Ampanihy (Ouest)	Androka	Non	1	0	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Racine/tubercules
Ampanihy (Ouest)	Ankilimivory	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Ampanihy (Ouest)	Ankilizato	Non	1	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Ampanihy (Ouest)	Antaly	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Ampanihy (Ouest)	Belafika Ambony	Non	1	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Ampanihy (Ouest)	Beroy Atsimo	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Ampanihy (Ouest)	Ejeda	Oui	1	1	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Céréales
Ampanihy (Ouest)	Fotadrevo	Non	1	1	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Céréales
Ampanihy (Ouest)	Gogogogo	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Fruits
Ampanihy (Ouest)	Itampolo	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Racine/tubercules
Ampanihy (Ouest)	Maniry	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Culture industrielle
Ampanihy (Ouest)	Vohirany	Non	1	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Racine/tubercules
Ampanihy (Ouest)	Ankiliabo	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Culture industrielle
Ampanihy (Ouest)	Beahitse	Non	1	0	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Céréales
Ankazoabo	Andranomafana	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	.
Ankazoabo	Ankazoambo Atsimo	Non	1	1	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Céréales
Ankazoabo	Berenty	Non	1	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Ankazoabo	Tandrano	Non	1	2	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Ankazoabo	Fotivolo	Non	1	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Culture industrielle

Districts	Communes	Possibilité accouchement par césarienne	Nb service public de maternité	Nb sage-femme publics dans maternités	Existence maternité privée	Existence service soins dentaire public	Existence service soins dentaire privé	Existence cabinet médical privé	Existence clinique ou hôpital privé	Existence officine ou dépôt de médicament	Premier Produit
Ankazoabo	Ilemy	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Benenitra	Benenitse	Non	2	1	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	.
Benenitra	Ehara	Non	1	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	.
Benenitra	Ianapera	Non	1	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	.
Benenitra	Ambalavato	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	.
Beroroha	Behisatsy	Non	3	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Beroroha	Beroroha	Non	2	0	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Céréales
Beroroha	Fanjakana	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Céréales
Beroroha	Mandronarivo	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Beroroha	Mareano	Non	4	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Beroroha	Bemavo	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Beroroha	Sakena	Non	1	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Beroroha	Tanamary	Non	1	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Betioky (Sud)	Andranomangatsika	Non	1	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Betioky (Sud)	Antohabato	Non	1	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Légumes
Betioky (Sud)	Beantake	Non	1	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Racine/tubercules
Betioky (Sud)	Belamoty	Non	1	1	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Céréales
Betioky (Sud)	Betioky Sud	Non	1	2	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Racine/tubercules
Betioky (Sud)	Bezaha	Oui	1	5	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Céréales
Betioky (Sud)	Fenoandala	Non	1	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Betioky (Sud)	Lazarivo	Non	1	.	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Légumes
Betioky (Sud)	Manalobe	Non	.	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Betioky (Sud)	Masiaboay	Non	1	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Racine/tubercules

Districts	Communes	Possibilité accouchement par césarienne	Nb service public de maternité	Nb sage-femme publics dans maternités	Existence maternité privée	Existence service soins dentaire public	Existence service soins dentaire privé	Existence cabinet médical privé	Existence clinique ou hôpital privé	Existence officine ou dépôt de médicament	Premier Produit
Betioky (Sud)	Motifeno	Non	1	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Betioky (Sud)	Salobe	Non	1	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Betioky (Sud)	Soamanonga	Non	1	1	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Légumes
Betioky (Sud)	Souserana	Non	1	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Betioky (Sud)	Tameantsoa	Non	1	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Betioky (Sud)	Tanambao Haut	Non	1	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Betioky (Sud)	Tongobory	Non	1	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Betioky (Sud)	Vatolatsaka	Non	1	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Betioky (Sud)	Ankazomanga Ouest	Non	1	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Racine/tubercules
Betioky (Sud)	Sakamasasy	Non	1	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Betioky (Sud)	Maroarivo Ankazomanga	Non	1	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Racine/tubercules
Betioky (Sud)	Ankivilalo	Non	1	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Betioky (Sud)	Ambatry Mitsinjo	Non	1	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Racine/tubercules
Betioky (Sud)	Besely	Non	.	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Betioky (Sud)	Antsavoa	Non	.	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Betioky (Sud)	Marasavoa	Non	.	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Betioky (Sud)	Ankazombalala	Non	1	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Légumes
Morombe	Ambahikily	Non	3	1	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Céréales
Morombe	Antanimieva	Non	1	1	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Céréales
Morombe	Antongo Vaovao	Non	2	1	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Culture industrielle
Morombe	Basibasy	Non	2	0	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Céréales
Morombe	Befandriana-Atsimo	Non	5	0	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Racine/tubercules
Morombe	Morombe I	Non	3	0	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Racine/tubercules

Districts	Communes	Possibilité accouchement par césarienne	Nb service public de maternité	Nb sage-femme publics dans maternités	Existence maternité privée	Existence service soins dentaire public	Existence service soins dentaire privé	Existence cabinet médical privé	Existence clinique ou hôpital privé	Existence officine ou dépôt de médicament	Premier Produit
Morombe	Nosy Ambositra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Morombe	Befandefa	Non	2	1	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Céréales
Sakaraha	Ambinary	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Racine/tubercules
Sakaraha	Amoronabo	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Sakaraha	Vinefa Andamasiny	Non	1	1	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Céréales
Sakaraha	Andranolava	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Sakaraha	Beraketa	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Racine/tubercules
Sakaraha	Mahaboboka	Non	1	1	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Racine/tubercules
Sakaraha	Miary Lamafihy	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Céréales
Sakaraha	Mihavatsy	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Racine/tubercules
Sakaraha	Mikoboka	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Sakaraha	Sakaraha	Non	2	5	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Racine/tubercules
Sakaraha	Miary Taheza	Non	1	0	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales
Sakaraha	Mitsinjo (Chef Lieu)	Non	.	.	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Céréales

Annexe 10. Agricoles, de la pêche et aquaculture, et artisanales

Districts	Communes	Deuxième produit	Troisième produit	Pratique de pêche industrielle maritime	Pratique de pêche côtière	Pratique commerciale de pêche en eau douce	Pratique de rizipisciculture	Pratique de pisciculture	Pratique de l'aquaculture	Pierre et métaux précieux 1	Pierre et métaux précieux 2
Toliara I	Toliara I	.	.	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui		
Toliara II	Ambohimahavelo	Culture industrielle	Racine/tubercules	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
Toliara II	Ambolofoty	Fruits	Légumes	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
Toliara II	Analamisampy	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Oui	Non	Non	Non	Non		
Toliara II	Andranovory	Céréales	Légumineuse	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
Toliara II	Ankiliioake	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Toliara II	Ankilimalinika	Céréales	Fruits	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
Toliara II	Mliegnake	Racine/tubercules	Fruits	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
Toliara II	Antanimena	Légumineuse	Racine/tubercules	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
Toliara II	Beheloke (Andrakality)	Céréales	Légumineuse	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
Toliara II	Belalanda	Céréales	Légumineuse	Non	Oui	Non	Non	Non	Non		
Toliara II	Saint-Augustin	Racine/tubercules	Fruits	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
Toliara II	Manombo-Atsimo	Racine/tubercules	Céréales	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui		
Toliara II	Manorofity	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non		
Toliara II	Marofoty	Céréales	Culture industrielle	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui		
Toliara II	Maromianàra	Céréales	Culture industrielle	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
Toliara II	Behompy	Céréales	Racine/tubercules	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Toliara II	Soalara Sud	Céréales	Légumineuse	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
Toliara II	Tsianisaha	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Toliara II	Miary	Racine/tubercules	Céréales	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Toliara II	Andranohinaly	Culture industrielle	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Toliara II	Mitsinjo-Betanimana	Céréales	Légumineuse	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui		

Districts	Communes	Deuxième produit	Troisième produit	Pratique de pêche industrielle maritime	Pratique de pêche côtière	Pratique commerciale de pêche en eau douce	Pratique de rizipisciculture	Pratique de pisciculture	Pratique de l'aquaculture	Pierre et métaux précieux 1	Pierre et métaux précieux 2
Toliara II	Betsinjakia	Fruits	.	Non	Oui	Non	Non	Non	Non		
Toliara II	Anakao	Céréales	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Ampanihy (Ouest)	Ambarompotsy	Racine/tubercules	Fruits	Non	Non	Non	Non	Non	Non	grenat	opalis
Ampanihy (Ouest)	Ampanihy	Céréales	Fruits	Non	Non	Non	Non	Non	Non	grenat	opalis
Ampanihy (Ouest)	Androka	Céréales		Non	Oui	Non	Non	Non	Non	quartz	jaspc
Ampanihy (Ouest)	Ankilimivory	Racine/tubercules	Culture industrielle	Non	Non	Non	Non	Non	Non	p.iustriel	feldspath
Ampanihy (Ouest)	Ankilizato	Racine/tubercules	Fruits	Non	Non	Non	Non	Non	Non	opale	grenat
Ampanihy (Ouest)	Antaly	Racine/tubercules	Culture industrielle	Non	Non	Non	Non	Non	Non	grenat	or
Ampanihy (Ouest)	Belafika Ambony	Fruits	Racine/tubercules	Non	Non	Non	Non	Non	Non	or	grenat
Ampanihy (Ouest)	Beroy Atsimo	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non	or	alexadute
Ampanihy (Ouest)	Ejeda	Fruits	Racine/tubercules	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	or	émeraude
Ampanihy (Ouest)	Fotadrevo	Epices	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non	or	uranium
Ampanihy (Ouest)	Gogogogo	Racine/tubercules	Céréales	Non	Non	Non	Non	Non	Non	or	grenat vert
Ampanihy (Ouest)	Itampolo	Céréales		Non	Oui	Non	Non	Non	Non	quartz	Q rose
Ampanihy (Ouest)	Maniry	Légumineuse	Racine/tubercules	Non	Non	Non	Non	Non	Non	magrama	P iustriel
Ampanihy (Ouest)	Vohitany	Fruits	Céréales	Non	Non	Non	Non	Non	Non	or	grenat
Ampanihy (Ouest)	Ankiliabo	Racine/tubercules	Fruits	Non	Non	Non	Non	Non	Non	grenat	grenat vert
Ampanihy (Ouest)	Beahitse	Fruits	Racine/tubercules	Non	Non	Non	Non	Non	Non	grenat	or
Ankazoabo	Andranomafana	.	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Ankazoabo	Ankazoambo Atsimo	Légumes	Culture industrielle	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Ankazoabo	Berenty	Légumes	Racine/tubercules	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Ankazoabo	Tandrano	Racine/tubercules	Culture industrielle	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Ankazoabo	Forivolo	.	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non		

Districts	Communes	Deuxième produit	Troisième produit	Pratique de pêche industrielle maritime	Pratique de pêche côtière	Pratique commerciale de pêche en eau douce	Pratique de rizipisciculture	Pratique de pisciculture	Pratique de l'aquaculture	Pierre et métaux précieux 1	Pierre et métaux précieux 2
Ankazoabo	Ilemby	.	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Benenitra	Benenitse	.	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	saphir	grenat
Benenitra	Ehara	Racine/tubercules	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	saphir	grenat
Benenitra	Ianopera	Racine/tubercules	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Béryl	fourmaline
Benenitra	Ambalavato	Racine/tubercules	.	Non	Non	Non	Non	Non	Non	émeraude	cordeate
Beroroha	Behisatsy	Légumineuse	Racine/tubercules	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Saphir	QUARTZ
Beroroha	Beroroha	Légumineuse	Racine/tubercules	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Tourmaline	Alexarite
Beroroha	Fanjakana	Légumineuse	Racine/tubercules	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Chromite	COBALT
Beroroha	Mandranarivo	Légumineuse	Culture industrielle	Non	Non	Non	Non	Non	Non	CRISTAL	DIAMANT
Beroroha	Marerano	Légumineuse	Culture industrielle	Non	Non	Non	Non	Non	Non	FLUORINE	GALENE
Beroroha	Bemavo	Légumineuse	Culture industrielle	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Hématite	LIGNITE
Beroroha	Sakena	Légumineuse	Culture industrielle	Non	Non	Non	Non	Non	Non	OR	Phlogopite
Beroroha	Tanamary	Légumineuse	Culture industrielle	Non	Non	Non	Non	Non	Non	NICKEL	RUBIS
Betioky (Sud)	Andranomangatsika	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Betioky (Sud)	Antohabato	Céréales	Légumineuse	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
Betioky (Sud)	Beantake	Fruits	Culture industrielle	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Betioky (Sud)	Belamoty	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Betioky (Sud)	Betioky Sud	Fruits	Culture industrielle	Non	Non	Non	Non	Oui	Non		
Betioky (Sud)	Bezaha	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non	saphir	
Betioky (Sud)	Fenoandala	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Betioky (Sud)	Lazarivo	Légumineuse	Fruits	Non	Non	Non	Non	Non	Non		or
Betioky (Sud)	Manalobe	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Betioky (Sud)	Masiaboay	Fruits	Culture industrielle	Non	Non	Non	Non	Non	Non		

Districts	Communes	Deuxième produit	Troisième produit	Pratique de pêche industrielle maritime	Pratique de pêche côtière	Pratique commerciale de pêche en eau douce	Pratique de rizipisciculture	Pratique de pisciculture	Pratique de l'aquaculture	Pierre et métaux précieux 1	Pierre et métaux précieux 2
Betioky (Sud)	Motifeno	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Betioky (Sud)	Salobe	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Betioky (Sud)	Saamanonga	Légumineuse	Fruits	Non	Non	Non	Non	Non	Non		charbon, or
Betioky (Sud)	Soaserana	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non		charbon, or
Betioky (Sud)	Tameantsoa	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Betioky (Sud)	Tanambao Haut	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Betioky (Sud)	Tongobory	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
Betioky (Sud)	Vatolatsaka	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Betioky (Sud)	Ankazomanga Ouest	Fruits	Culture industrielle	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Betioky (Sud)	Sakamasay	Racine/tubercules	Fruits	Non	Non	Non	Non	Non	Non		charbon, or
Betioky (Sud)	Maroarivo Ankazomanga	Fruits	Culture industrielle	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Betioky (Sud)	Ankilivalo	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non		saphir
Betioky (Sud)	Ambatry Mitsinjo	Fruits	Culture industrielle	Non	Non	Non	Non	Non	.		
Betioky (Sud)	Besely	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Betioky (Sud)	Antsavoa	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Betioky (Sud)	Marosavaa	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non		charbon, or
Betioky (Sud)	Ankazombalala	Céréales	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Morombe	Ambahikily	Culture industrielle	Racine/tubercules	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
Morombe	Antanimieva	Racine/tubercules	Fruits	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
Morombe	Antongo vaovao	Racine/tubercules	Céréales	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non		
Morombe	Basibasy	Racine/tubercules	Culture industrielle	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Morombe	Befandriana-Atsimo	Céréales	Légumineuse	Non	Oui	Non	Non	Non	Non		
Morombe	Morombe I	Culture industrielle	Céréales	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		

Districts	Communes	Deuxième produit	Troisième produit	Pratique de pêche industrielle maritime	Pratique de pêche côtière	Pratique commerciale de pêche en eau douce	Pratique de rizipisciculture	Pratique de pisciculture	Pratique de l'aquaculture	Pierre et métaux précieux 1	Pierre et métaux précieux 2
Morombe	Nosy Ambositra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Morombe	Befandefa	Culture industrielle	Fruits	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
Sakaraha	Ambinany	Céréales		Non	Non	Non	Non	Non	Non	vatosoa	felapaïso
Sakaraha	Amoronabo	Racine/tubercules	Fruits	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Sakaraha	Vineta Andamasiny	Racine/tubercules		Non	Non	Non	Non	Non	Non	masopiso	granit
Sakaraha	Andranolava	Racine/tubercules	Fruits	Non	Non	Non	Non	Non	Non	vatosoa	felapaïso
Sakaraha	Beraketa	Céréales		Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Sakaraha	Mahaboboka	Céréales		Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Sakaraha	Miary Lamatihy	Racine/tubercules	Légumineuse	Non	Non	Non	Non	Non	Non	vatosoa	felapaïso
Sakaraha	Mihavatsy	Céréales		Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Sakaraha	Mikoboka	Racine/tubercules		Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Sakaraha	Sakaraha	Céréales	Fruits	Non	Non	Non	Non	Non	Non	vatosoa	felapaïso
Sakaraha	Miary Taheza	Racine/tubercules		Non	Non	Non	Non	Non	Non	vatosoa	felapaïso
Sakaraha	Mitsinjo (chef Lieu)	Racine/tubercules		Non	Non	Non	Non	Non	Non		

