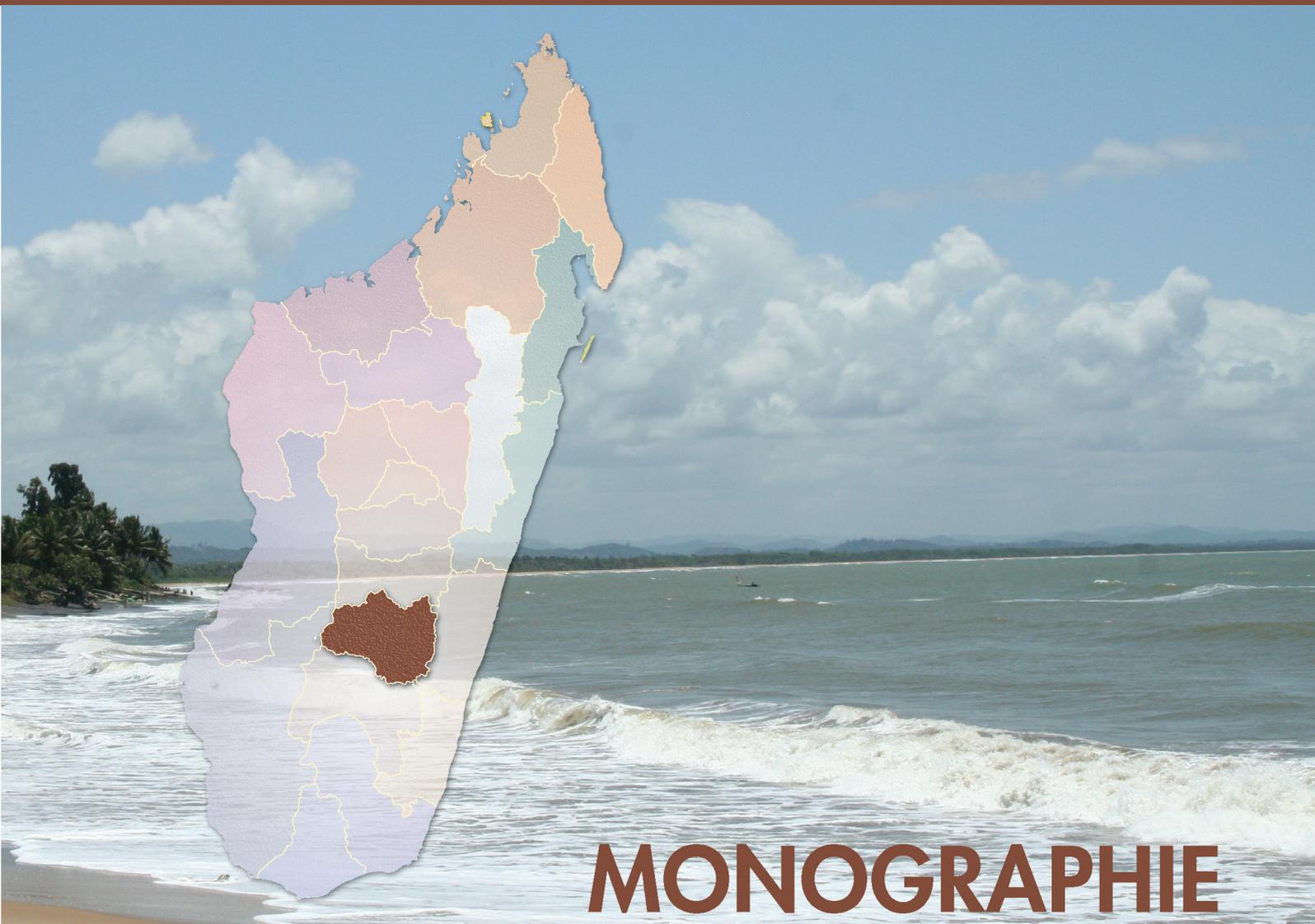




CENTRE DE RECHERCHES, D'ÉTUDES ET D'APPUI  
À L'ANALYSE ÉCONOMIQUE À MADAGASCAR



**MONOGRAPHIE**

**RÉGION HAUTE  
MATSIATRA**



CREAM, février 2013





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

# MONOGRAPHIE

## RÉGION HAUTE MATSIATRA



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

# Sommaire

|   |           |
|---|-----------|
| <b>INTRODUCTION</b>   | <b>9</b>  |
| <b>Chapitre I Cadre physique et administratif</b>   | <b>11</b> |
| <b>I.1. Localisation géographique et cadre physique</b>   | <b>13</b> |
| I.1.1. Localisation géographique  | 13        |
| I.1.2. Relief   | 14        |
| I.1.3. Hydrologie   | 14        |
| I.1.4. Géologie   | 17        |
| I.1.5. Climatologie   | 20        |
| I.1.6. Sauvegarde de l`environnement  | 21        |
| <b>I.2. Cadre Administratif</b>   | <b>26</b> |
| I.2.1. Généralités sur les Collectivités Territoriales Décentralisées (CTD) et les services techniques déconcentrés (STD) | 26        |
| I.2.2. Découpage Administratif de la Région Analamanga  | 27        |
| I.2.3. Les services territoriaux déconcentrés   | 28        |
| <b>Chapitre II Population</b>   | <b>35</b> |
| <b>II.1. Etat de la population</b>  | <b>36</b> |
| II.1.1. Population totale   | 36        |
| II.1.2. Composition et caractéristiques démographiques de la population   | 37        |
| II.1.3. Caractéristiques de la population   | 40        |
| II.1.4. Statut de la femme  | 43        |
| <b>II.2. Mouvements de la population</b>  | <b>44</b> |
| II.2.1. Migration interne   | 45        |
| II.2.2. Immigration   | 46        |
| II.2.3. Emigration  | 46        |
| <b>II.3. Habitat</b>  | <b>47</b> |
| II.3.1. Type d`habitation   | 47        |
| II.3.2. Caractéristiques des habitats   | 47        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>II.4. Niveau de vie et pauvreté</b>  | <b>49</b>  |
| II.4.1. Possession de bien durable  | 49         |
| II.4.2. Ratio et intensité de la pauvreté de pauvreté   | 50         |
| <b>Chapitre III Organisation sociale et économique</b>  | <b>53</b>  |
| <b>III.1. Organisation de la société civile</b>   | <b>55</b>  |
| III.1.1. Religion   | 55         |
| III.1.2. Associations/Organisations non gouvernementales(ONG) /<br>Organisations de la Société Civile (OSC) | 56         |
| <b>III.2. Cultures, sports et loisirs</b>   | <b>57</b>  |
| <b>III.3. Organismes d'appui</b>  | <b>58</b>  |
| III.3.1. Les organisations du secteur privé   | 58         |
| III.3.2. Les organismes d'appui.  | 59         |
| <b>Chapitre IV LES SECTEURS SOCIAUX</b>   | <b>61</b>  |
| <b>IV.1. La Santé</b>   | <b>63</b>  |
| IV.1.1. Les infrastructures sanitaires de la Région   | 63         |
| IV.1.2. Accessibilité de la majorité dans les centres de santé  | 66         |
| IV.1.3. Les personnels soignants  | 69         |
| IV.1.4. Les services de santé   | 71         |
| IV.1.5. Accès aux services de la santé  | 73         |
| <b>IV.2. L'EDUCATION</b>  | <b>75</b>  |
| IV.2.1. Les infrastructures scolaires de la Région  | 75         |
| <b>Chapitre V La sécurité</b>   | <b>91</b>  |
| <b>V.1. Présentation du Groupement de la gendarmerie d'Analamanga</b>                                       | <b>92</b>  |
| V.1.1. L'Etat-major du Groupement de la Gendarmerie d'Analamanga  | 93         |
| V.1.2. Les Compagnies territoriales   | 93         |
| <b>V.2. Les causes et les conséquences de l'insécurité dans le Groupement</b>                               | <b>96</b>  |
| V.2.1. La physionomie de la criminalité et la situation sécuritaire dans le Groupement<br>d'Analamanga.     | 97         |
| <b>Chapitre VI Activités économiques</b>  | <b>101</b> |
| <b>VI.1. Caractéristiques de la population active</b>   | <b>102</b> |
| VI.1.1. Niveau d'instruction  | 102        |
| VI.1.2. Répartition de la population active dans les différents secteurs d'activité                         | 102        |

|   |            |
|---|------------|
| VI.1.3. Niveau de salaire des femmes comparé à celui gagné par leurs maris                                  | 103        |
| <b>VI.2. Infrastructures économiques</b>  | <b>104</b> |
| VI.2.1. Infrastructures routières   | 104        |
| VI.2.2. Réseau électrique   | 106        |
| VI.2.3. Réseau de distribution d'eau  | 109        |
| <b>VI.3. Secteur primaire</b>   | <b>112</b> |
| VI.3.1. Agriculture   | 112        |
| VI.3.2. Elevage   | 117        |
| <b>VI.4. Secteur secondaire</b>   | <b>123</b> |
| VI.4.1. Les activités de transformation   | 123        |
| VI.4.2. Création d'entreprises  | 124        |
| VI.4.3. Activité minière  | 125        |
| <b>VI.5. Secteur tertiaire</b>  | <b>126</b> |
| VI.5.1. Commerce  | 126        |
| VI.5.2. Transport et communication  | 129        |
| VI.5.3. Tourisme et hôtellerie – Artisanat  | 133        |
| VI.5.4. Banques et institutions financières   | 136        |
| VI.5.5. Autres services   | 137        |
| <b>Chapitre VII LES RESSOURCES FINANCIERES DES COLLECTIVITES DE LA REGION</b>                               | <b>139</b> |
| <b>VII.1. Transfert de ressources de l'Etat central et Programme d'Investissement Public dans la Région</b> | <b>141</b> |
| <b>VII.2. Sources de revenu des communes</b>  | <b>142</b> |
| <b>Chapitre VIII Potentialités économiques de la Région</b>   | <b>157</b> |
| <b>VIII.1. Les atouts</b>   | <b>158</b> |
| VIII.1.1. Potentiel géographique important  | 158        |
| VIII.1.2. Potentiel hydrologique important  | 158        |
| VIII.1.3. Potentiel en ressources minérales   | 159        |
| VIII.1.4. Capital humain  | 159        |
| VIII.1.5. Accès à l'information   | 159        |
| VIII.1.6. Présence d'institutions financières   | 160        |
| VIII.1.7. Administration  | 160        |

|  |            |
|--|------------|
| VIII.1.8. Présence de divers organismes d'appui, de programmes ou projets de développement   | 161        |
| VIII.1.9. Infrastructure   | 161        |
| VIII.1.10. Activités économiques   | 161        |
| <b>VIII.2. Les contraintes et défis</b>  | <b>162</b> |
| VIII.2.1. Les infrastructures économiques gagneraient à être développées   | 162        |
| VIII.2.2. Dégradation de l'environnement   | 163        |
| VIII.2.3. Niveau d'instruction globalement élevé de la population active cache certains problèmes  | 163        |
| VIII.2.4. L'accès aux services de santé mérite d'être amélioré dans les zones rurales mais la Capitale de la Région est la plus lotie en matière d'infrastructures sanitaires et de personnel médical. | 164        |
| VIII.2.5. Conditions de vie des ménages  | 165        |
| VIII.2.6. Ressources financières   | 165        |
| VIII.2.7. Activités économiques  | 165        |

## Liste des cartes

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| Carte 1. | Localisation géographique de la Région Analamanga     | 18        |
| Carte 2. | Hydrographie de la Région Analamanga                  | 21        |
| Carte 3. | <b>Pédologie de la région Analamanga</b>              | <b>22</b> |
| Carte 4. | Géologie de la Région Analamanga                      | 24        |
| Carte 5. | Couverture Forestière de la Région Analamanga en 2010 | 25        |
| Carte 6. | Ensemblement des rizières                             | 30        |
| Carte 7. | Répartition des Lavaka en 2001                        | 31        |
| Carte 8. | PRD, Région Analamanga, 2007                          | 40        |
| Carte 9. | Les produits caractéristiques de chaque district      | 119       |

## Liste des tableaux

|             |  |    |
|-------------|--|----|
| Tableau 1.  | Superficie de chaque district dans la région d'Analamanga                                | 19 |
| Tableau 2.  | Evolution de la superficie (ha) de la couverture forestière par district dans la Région  | 27 |
| Tableau 3.  | Superficie du Système d'Aires Protégées dans la Région Analamangaw                       | 28 |
| Tableau 4.  | Evolution des superficies incendiées selon le type de végétation dans la Région (ha)     | 29 |
| Tableau 5.  | Taux de déforestation (%) entre 2000 et 2010   | 29 |
| Tableau 6.  | Découpage Administratif et territorial de la Région                                      | 34 |
| Tableau 7.  | Répartition par District de la population de la Région Analamanga                        | 42 |
| Tableau 8.  | Taille moyenne des ménages selon les milieux de résidence                                | 43 |
| Tableau 9.  | Répartition par milieux de résidence de la population                                    | 43 |
| Tableau 10. | Rapport de masculinité selon le milieu de résidence                                      | 44 |
| Tableau 11. | Fécondité des femmes âgées de 15 à 49 ans  | 44 |
| Tableau 12. | Indicateurs de mortalité des enfants âgés de moins de 5 ans                              | 45 |
| Tableau 13. | Age moyen et répartition par tranche d'âge de la population active                       | 45 |
| Tableau 14. | Taux d'alphabétisation des individus âgés de 15 ans et plus, selon le milieu et le genre | 46 |
| Tableau 15. | Etat de santé des enfants  | 48 |
| Tableau 16. | Taux d'activité selon le milieu et selon le genre  | 48 |
| Tableau 17. | Incidence du travail des enfants (de 5 à 17 ans) selon le milieu de résidence et         |    |

|   |    |
|---|----|
| le genre  | 48 |
| Tableau 18. Types d'occupation des travailleurs âgés de 15 à 49 ans   | 49 |
| Tableau 19. Argent gagné par les femmes comparé à l'argent gagné par leurs maris  | 49 |
| Tableau 20. Contrôle de revenus des femmes par rapport à ceux de son mari   | 50 |
| Tableau 21. Participation des femmes dans la prise des décisions au sein du ménage  | 50 |
| Tableau 22. Nombre de communes par district selon l'importance de la migration  | 51 |
| Tableau 23. Nombre de communes selon la provenance des immigrants à Analamanga  | 51 |
| Tableau 24. Nombre de communes selon les causes de l'immigration vers Analamanga  | 52 |
| Tableau 25. Nombre de communes selon les causes de l'émigration au départ d'Analamanga  | 52 |
| Tableau 26. Type d'habitations des ménages  | 53 |
| Tableau 27. Type de matériaux des murs extérieurs des habitations   | 54 |
| Tableau 28. Type de matériaux du plancher des habitations   | 54 |
| Tableau 29. Répartition des ménages selon le principal type de combustible utilisé pour la cuisine  | 55 |
| Tableau 30. Taux d'accès à certains biens et services   | 55 |
| Tableau 31. Taux de possession de certains biens  | 56 |
| Tableau 32. Répartition de la population par quintile de bien-être économique   | 56 |
| Tableau 33. Ratio et intensité de pauvreté selon le milieu en 2010  | 57 |
| Tableau 34. Totaux des écarts aux seuils de pauvreté  | 57 |
| Tableau 35. Tableau 35 : Nombre d'édifices culturels dans la Région Analamanga  | 61 |
| Tableau 36. Tableau 36 : Organisations de la société civile les plus connues (non exhaustif)  | 62 |
| Tableau 37. Tableau 37 : Associations / Organisations non gouvernementales (non exhaustif)  | 63 |
| Tableau 38. Tableau 37 : Associations / Organisations non gouvernementales (non exhaustif)  | 64 |
| Tableau 39. Tableau 38 : Infrastructures culturelles et sportives existant dans la Région Analamanga  | 64 |
| Tableau 40. Tableau 39 : Quelques organisations du secteur privé les plus connues   | 65 |
| Tableau 41. Tableau 40: Quelques organismes d'appui les plus connus (non exhaustif)   | 65 |
| Tableau 42. Répartition des communes par districts selon la disposition d'infrastructures sanitaires  | 70 |
| Tableau 43. Répartition des communes par districts suivant l'existence des chambres pour accouchement, de possibilité de pratiquer une césarienne, nombre de lits d'hôpitaux publics. | 71 |
| Tableau 44. Tableau 43: Répartition des communes par district suivant la disposition des infrastructures sanitaires privées   | 72 |

|             |  |     |
|-------------|--|-----|
| Tableau 45. | Distance pour la majorité de la formation sanitaire la plus proche   | 72  |
| Tableau 46. | Répartition des communes par district suivant la durée du parcours pour aller à une formation sanitaire (%)  | 73  |
| Tableau 47. | Répartition des communes par district suivant la distance pour la majorité du service de maternité le plus proche                                  | 73  |
| Tableau 48. | Répartition des communes par district suivant les moyens de locomotion utilisés par les patients pour se rendre auprès d'un service de maternité   | 74  |
| Tableau 49. | Répartition des communes suivant leur possibilité d'accessibilité.   | 74  |
| Tableau 50. | Pourcentage des communes par district selon la durée du parcours   | 75  |
| Tableau 51. | Nombre de médecins publics et le nombre de paramédicaux servant dans les CSBII.  | 75  |
| Tableau 52. | Répartition des communes par districts selon l'existence de médecins dans une maternité, et le nombre de sages-femmes publiques dans une maternité | 76  |
| Tableau 53. | Nombre d'aides sanitaires, Infirmier(e), sages-femmes, médecins généralistes et spécialistes par district (dans les CSB)                           | 77  |
| Tableau 54. | Répartition des communes selon le nombre de décès maternels et décès infantiles ramené au nombre d'accouchement dans les maternités publiques (‰). | 78  |
| Tableau 55. | Répartition de communes selon le nombre de décès maternels et décès infantiles ramené au nombre d'accouchement dans les maternités privées(‰).     | 78  |
| Tableau 56. | Répartition des communes selon le nombre de consultations dans les centres de soin public en 2008  | 79  |
| Tableau 57. | Répartition des communes par district selon le nombre et pourcentage des services de planning familial public                                      | 80  |
| Tableau 58. | Répartition des communes par district selon le nombre et pourcentage des services de planning familial privés                                      | 80  |
| Tableau 59. | Les infrastructures scolaires publiques en 2008 dans la Région Analamanga  | 82  |
| Tableau 77. | Statistiques des actes de banditisme   | 103 |
| Tableau 78. | Statistiques des affaires judiciaires traitées.  | 103 |
| Tableau 79. | Statistiques de vols de bovidés  | 103 |
| Tableau 80. | Statistiques des cannabis saisis   | 104 |
| Tableau 81. | Statistiques d'alcool frauduleux saisis  | 104 |
| Tableau 82. | Statistiques de contrôle et découverte armement  | 104 |
| Tableau 83. | Statistiques des accidents de circulation  | 104 |
| Tableau 84. | Répartition par niveau d'instruction de la population active   | 108 |
| Tableau 85. | Proportion de femmes occupées dans les différents secteurs d'activité à Analamanga   | 109 |
| Tableau 86. | Proportion d'hommes occupés dans les différents secteurs d'activités   | 109 |
| Tableau 87. | Proportion des femmes selon la comparaison de leur gain à celui de leur mari   |     |

|   |     |
|---|-----|
| Tableau 88. Accessibilité/moyens de transport   | 112 |
| Tableau 89. Electricité/Données structurelles   | 113 |
| Tableau 90. Taux d'électrification pour chaque périmètre d'exploitation de la JIRAMA                                | 113 |
| Tableau 91. Electricité/Données opérationnelles   | 115 |
| Tableau 92. Eau /Données structurelles  | 115 |
| Tableau 93. Eau/Données opérationnelles   | 117 |
| Tableau 94. Surface cultivable/ cultivée  | 119 |
| Tableau 95. Superficies, productions et rendements agricoles  | 121 |
| Tableau 96. Méthode culturales/engrais utilisés   | 121 |
| Tableau 97. Classement des types de techniques utilisés selon leur importance                                       | 122 |
| Tableau 98. Cultures pratiquées à des fins commerciales   | 122 |
| Tableau 99. Effectifs des principaux cheptels par district  | 124 |
| Tableau 100. Tableau 99 : Les principales Productions de l'Elevage  | 125 |
| Tableau 101. Disponibilité des services aux agriculteurs et aux éleveurs  | 125 |
| Tableau 102. Les acteurs potentiels et les plus connus dans les filières d'Élevage avec leurs Activités respectives | 126 |
| Tableau 103. Proportion des communes pratiquant la pêche en eau douce, le riz pisciculture et la pisciculture       | 127 |
| Tableau 104. Superficie des plans d'eau exploités et nombre de ménages pêcheurs selon les districts                 | 128 |
| Tableau 105. Les activités de transformation  | 130 |
| Tableau 106. Nombre d'établissements formels créés selon les Districts d'implantation de 2008 à 2011.               | 131 |
| Tableau 107. Communes « minières », nombre d'exploitants et types de pierres et métaux exploités                    | 132 |
| Tableau 108. Infrastructures de commercialisation   | 133 |
| Tableau 109. Collecte de produits agricoles   | 134 |
| Tableau 110. Circuit commercial du produit phare  | 134 |
| Tableau 111. Transport routier  | 135 |
| Tableau 112. Nombre de vols, de passagers et volume de fret enregistrés par l'Aéroport d'Ivato en 2008              | 136 |
| Tableau 113. Liste des gares fermées et ouvertes au sein de la Région   | 137 |
| Tableau 114. Réseaux de télécommunication   | 138 |
| Tableau 115. Accès aux medias   | 138 |
| Tableau 116. Service postal au niveau des communes  | 139 |
| Tableau 117. Infrastructures hôtelières/agences de voyage   | 141 |
| Tableau 118. Existence d'Agences de Banques et d'Institutions financières au niveau district                        | 143 |

|  |     |
|--|-----|
| Tableau 119. Disponibilité des services de proximité   | 143 |
| Tableau 120. Evolution du montant du PIP d'Analamanga<br>et son taux d'engagement de 2008 à 2010 | 148 |
| Tableau 121. Montant des budgets primitifs des communes en 2008                                  | 148 |
| Tableau 122. Montant des subventions obtenues des communes en 2008                               | 149 |
| Tableau 123. Montant des recettes collectées par les communes en 2008                            | 149 |

## Liste des graphiques

|  |    |
|--|----|
| Graphique 1. Répartition par genre de la population active                                       | 46 |
| Graphique 2. Répartition de la population âgée de 4 ans et plus<br>selon le niveau d'instruction | 47 |



# 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-Préature chargée de l'Economie et de l'Industrie (VPEI), du Ministère de l'Intérieur (MI), du Ministère de la Décentralisation (MD) et la Vice-Préature chargée du Développement et de l'Aménagement du Territoire (VPDDAT)

Sans être une nouveauté<sup>1</sup>, 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

---

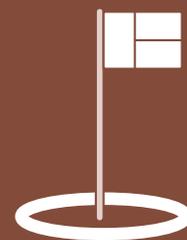
1 Différentes études monographiques existent déjà. Elles se différencient entre elles par les thèmes abordés et

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**

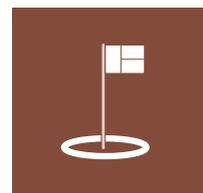




Source : FTM 2000

Carte 1. Localisation de la Région Haute Matsiatra

# I.1. Localisation géographique et cadre physique



## I.1.1. Localisation géographique

La Région Matsiatra Ambony est située dans la province de Fianarantsoa, dans le centre de l'île. Elle fait partie des hautes terres centrales de Madagascar et est située entre 45,51° et 47,41° longitude Est et 20,68° et 22,21° latitude Sud. La capitale de la région est Fianarantsoa. Elle s'étend sur une superficie de 20.880 km<sup>2</sup>, représentant 20,46 % de la superficie totale de la province de Fianarantsoa.

La Région Matsiatra Ambony est délimitée par la Région Amoron'i Mania au nord, la Région Ihorombe au sud, la Région Vatovavy Fitovinany à l'est et les Régions Atsimo Andrefana et Menabe à l'ouest. La Région Matsiatra Ambony compte au total 7 districts (dont Isandra, Ikalamavony, Ambohimahasoa, Lalangina, Fianarantsoa I, Vohibato, Ambalavao), 82 communes et 787 *fokon-tany*.

*Tableau 1. Superficie de chaque district dans la région de Matsiatra Ambony*

| District                     | Superficie en km <sup>2</sup> |
|------------------------------|-------------------------------|
| Ambalavao                    | 4 826                         |
| Ambohimahasoa                | 1 824                         |
| Fianarantsoa I               | 113,6                         |
| Ikalamavony                  | 9 824                         |
| Isandra                      | 1 450                         |
| Lalangina                    | 1 758                         |
| Vohibato                     | 3 239                         |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>20 880</b>                 |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

## I.1.2. Relief

La Région Matsiatra Ambony est située dans la partie sud des hauts plateaux et est caractérisée par un relief montagneux, heurté par des massifs vigoureux isolés et sillonnés par des dépressions étroites.

Trois sous régions naturelles forment la région :

- la partie orientale, à topographie indécise, correspond à la zone de transition entre la falaise *Tanala* et les hautes terres centrales. Les bas fonds marécageux constituent une réserve superficielle importante, mal exploitée pour la riziculture. L'altitude moyenne est de 1 000 m;
- les hautes terres centrales correspondent à la partie méridionale du pays Betsileo. Zone densément peuplée et relativement bien desservie, les hautes terres centrales présentent un relief montagneux sillonné par des vallées plus ou moins étroites;
- la partie occidentale et australe offre un paysage de grandes plaines et pénéplaines propices à l'élevage et à l'extension de la riziculture (vastes plaines de Tsitondroina et de Zomandao).

### I.1.3. Hydrologie

L'hydrographie de la Région Matsiatra Ambony est caractérisée par le bassin versant du Mangoky. Le réseau hydrographique de ce bassin versant prend sa source dans la Région Matsiatra Ambony et Ihorombe (rivières Manantanana-Zomandao et Ihosy).

Un système hydrologique très important prend naissance dans le massif d'Andringitra et génère, en aval, des rivières importantes dont Zomandao (affluent de la Mangoky), Menara haka, Iantara (affluents du Manampatra) et Rienana. Les bassins versants dépendant de ces rivières jouent un rôle important en matière de développement agricole et nombreux sont les villes/villages qui dépendent des cours d'eau sortant du massif.

La région est traversée par trois grandes rivières, qui forment toutes des affluents du fleuve Mangoky, notamment

- la rivière Zomandao au sud de la région ;
- la rivière Manantanana dans la partie centrale ;
- et la rivière Matsiatra qui prend source dans la partie centrale et passe dans la ville de Fianarantsoa mais qui plus en aval, forme la limite Nord-Ouest de la région.

La superficie totale du bassin versant de Mangoky est de 55 750 km<sup>2</sup> et il se déverse dans le canal de Mozambique.

Les principaux cours d'eau sont Mitody, Manambaroa, Fanindrona avec la source de Fisakana traversant Fandriana et Manandriana dans la Région Amoron'i Mania. Il y a aussi le fleuve Namorona qui traverse la Région Vatovavy Fitovinany mais dont la source se trouve dans la Région Matsiatra Ambony. Comme ce fleuve Namorona alimente une centrale hydro-électrique, une dégradation du bassin versant le protégeant aura des impacts sur la fourniture d'électricité de plusieurs villes de la Province de Fianarantsoa.

A part les grandes rivières et les cours d'eau, la région abrite également des lacs et des zones marécageuses non négligeables .

Quelques sites, ayant fait l'objet d'études et d'inventaires méritent pourtant, d'être soulignés:

- la zone d'Ambalakindresy est constituée par des lacs et des marais dont certains ont été déjà convertis en périmètres de culture et en rizières ;
- marais et lacs de la région de Sa hambavy au bord du Chemin de Fer de Fianarantsoa-Côte Est (FCE) plus précisément à une vingtaine de kilomètres environ à l'est de la ville de Fianarantsoa ;
- marais d'Ambodivohitra : C'est un grand marais situé dans la forêt humide de moyenne altitude au Nord-Est d'Ambalavao. Beaucoup de ruisseaux circulent dans la station entre la végétation herbacée qui couvre environ les 96 % de sa superficie ;
- zones humides de la vallée de Manambolo Ces zones humides de la zone périphérique d'Andringitra comprennent une rivière et plusieurs marais localisés dans les dépressions et les bas-fonds de la vallée de Manambolo. La région est bordée par des collines couvertes de lambeaux de forêt primaire de moyenne altitude et de savanes herbeuses.

#### I.1.4. Pédologie

La Région Matsiatra Ambony est caractérisée par des sols ferrallitiques jaunes/rouges et rouges ; de superficies assez importantes, mais discontinues. L'on remarque en outre la présence de sols ferrugineux tropicaux couvrant la partie centrale de la région et des îlots d'association de sols ferrallitiques rouges et jaunes/rouges et des sols faiblement ferrallitiques et Ferri sols. Cet ensemble est réuni dans l'espace de la région par des sols peu évolués et rankers, ainsi que des sols peu évolués dunaires sableux.

Les bas-fonds portent essentiellement des sols hydromorphes à Gley. Leur mise en valeur a commencé depuis l'installation de la population dans la zone et comporte deux aspects : aménagement et mise en culture.

Les terrasses rizicoles (*kipahy*) constituent une particularité de la région. Pour pallier l'insuffisance des bas-fonds et profitant des possibilités de captage d'eau en hauteur, les paysans ont installé des terrasses irrigables sur les flancs des collines.

#### I.1.5. Géologie

La géologie de la Région Matsiatra Ambony se démarque par la coexistence de deux systèmes :

- le système de Vohibory qui s'allonge et se rétrécit du Nord vers le Sud ;
- le système du graphite, dans la partie Est de la région et parallèlement à la côte.

Entre ces deux systèmes sont plaqués :

- des roches granitiques et migmatites de Tampoketsa, sous forme de minces filets allongés le long des régions d'Amoron'i Mania, de Matsiatra Ambony et d'Ihorombe, toujours du Nord au Sud ;
- des couches allongées parallèles à la côte et des îlots discontinus de roches granitiques ;
- le système Androyen : très important dans la région. Ce système couvre environ le tiers de la région de Matsiatra Ambony dans sa partie occidentale.

Ce sont des roches essentiellement cristallines. Les terrains sédimentaires sont aussi importants dans les parties centrales et orientales de la région.

#### I.1.6. Formation végétale

La Région possède une superficie couverte de forêts de 59 453 ha en 2005.

Quant à la végétation, elle est dominée par les grandes superficies de savanes dont on peut distinguer deux types :

- les savanes herbeuses a *Hyparrhenia rufa*, *Hyparrhenia* et *Heteropogon* ;
- les savanes herbeuses de l'Ouest a *Hyparrhenia dissoluta* et *Heteropogon*.

Ces deux types de savanes couvrent les parties centrales de la région, tandis que dans les parties orientales sont localisées les savanes et steppes à *Aristida* et *Ctenium* ou *Loudetia*.



Ces différents types de savanes qu'on rencontre dans la région sont délimités par un mince filet de forêt dense ombrophile de moyenne altitude.

La partie orientale des hautes terres, limitrophes du pays *Tanala* est caractérisée par la présence du corridor forestier reliant les deux parcs nationaux de Ranomafana dans la Région Vatovavy Fitovinany et de celui d'Andringitra dans la Région Matsiatra Ambony au sud.

### **I.1.7. Climatologie**

La Région Matsiatra Ambony est dotée d'un climat de type tropical d'altitude qui alterne deux saisons bien distinctes :

- de novembre en avril : période chaude et pluvieuse laquelle concentre 90 % des précipitations. (1 000 à 1 200 mm/an). La température maximale peut atteindre 30 °C ;
- de mai en octobre : période fraîche et humide pendant laquelle la température peut diminuer jusqu'à 6 °C.

#### **a) Température**

Classée parmi les régions les plus froides de Madagascar après la région de Vakinankaratra, la température moyenne de la région est de 14,6 °C avec un minimum de 10 °C et un maximum de 18 °C. On remarque qu'au fur et à mesure qu'on descend vers le sud, on constate une augmentation des températures jusqu'à 20 °C. Le même phénomène est observé dans le centre des hautes terres vers l'Ouest que vers l'Est.

#### **b) Pluviométrie**

La pluviométrie de la région diminue d'Est en Ouest avec une moyenne de 1 400 mm. La période pluvieuse commence en novembre et le niveau maximum des pluies est enregistré en mois de décembre et janvier. La fréquence des pluies décroît rapidement à partir du mois d'avril et la période la plus sèche est comprise entre le mois de mai et le mois d'octobre, durant laquelle les précipitations prennent la forme de crachin.

### **I.1.8. Sauvegarde de l'environnement**

#### **a) La Déforestation**

La déforestation et les feux de brousse figurent parmi les problèmes environnementaux rencontrés dans la région. De 1990 à 2000, le taux de déforestation était approximativement de 23 % soit une superficie de 17 537 ha. Le tableau ci-dessous montre l'évolution de la couverture forestière de la région de Matsiatra Ambony jusqu'en 2005.

**Tableau 2.** Evolution de la couverture forestière dans la Région Matsiatra Ambony

| Année | Superficie en ha couvert des forêts |
|-------|-------------------------------------|
| 1990  | 77 212                              |
| 2000  | 59 675                              |
| 2005  | 59 453                              |

Source : Projet JARIALA/2008

## b) La création des Komitin'ny Ala sy ny Tontolo lainana

Une stratégie de lutte contre les feux de brousse a conduit à la création des KASTI ou Komitin'ny Ala sy ny Tontolo lainana au niveau des *fokontany*. Ce sont des structures locales qui contribuent dans la sauvegarde de l'environnement. Actuellement, le nombre total cumulé de KASTI créé dans la Région Matsiatra Ambony s'élève à 320 286 KASTI ont été créés entre 2006 et 2010, et 34 durant l'année 2011.

**Tableau 3.** Evolution du nombre de KASTI créé dans la Région Matsiatra Ambony entre 2006 et 2011

| Année        | Nombre des KASTI crée |
|--------------|-----------------------|
| 2006-2010    | 286                   |
| 2011         | 34                    |
| <b>TOTAL</b> | <b>320</b>            |

Source : BD / RSE/DREF- haute Matsiatra, Novembre 2011

**Photo 1.** Vue de la Haute Ville



### c) Le Reboisement :

On ne dispose pas de données complètes qui renseignent sur les superficies totales brûlées au niveau de la région. Les données partielles (sans Fianarantsoa I) recueillies en 2010 font état de 532,69 ha de forêts brûlées (feux de pâturage ou de végétation + forêts brûlées). Du côté du reboisement, les données collectées du tableau ci-dessous montrent que pour la campagne 2010-2011, la superficie reboisée s'élève à 170,6 ha pour l'ensemble de la région de Matsiatra Ambony.

Tableau 4. Tableau des superficies brûlées et reboisées dans la région de Matsiatra Ambony

| Localisation            | Superficie brûlée (feux de pâturage OU feux de végétation) en ha |      | Superficie des forêts brûlées (naturelles et reboisement) |               | Evolution de la superficie reboisée |              |
|-------------------------|--|------|---|---------------|-------------------------------------|--------------|
|                         | 2010   | 2011 | 2010  | 2011          | 2009-2010                           | 2010-2011    |
| District Ambalavao      | 42,15  | ND   | 1,29  | ND            | ND                                  | 102,8        |
| District Isandra        | 10   | ND   | 4   | 41            | ND                                  | 13           |
| District Lalangina      | 1,25   | ND   | 22,25   | ND            | ND                                  | 16           |
| District Ikalamavony    | 94   | 75   | 130   | ND            | 75,8                                | 8,5          |
| District Vohibato       | 10   | 91,5 | 1,25  | 1075,5        | ND                                  | 2,3          |
| District Ambohima hasoa | 174,5  | ND   | 42  | ND            | ND                                  | 18           |
| District Fianarantsoa I | ND   | ND   | ND  | ND            | ND                                  | 10           |
| <b>TOTAL</b>            | <b>331,9</b>   |      | <b>200,79</b>   | <b>1116,5</b> | <b>75,8</b>                         | <b>170,6</b> |

Source :BD / RSE/DREF- haute Matsiatra, Novembre 2011

### d) Les autres problèmes environnementaux de la Région

Les autres problèmes environnementaux ont été classifiés de la manière suivante :

#### Par rapport à la biodiversité:

- dégradation de la biodiversité ;
- prélèvement de faune et flore ;
- prolifération des espèces envahissantes ;
- dégradation de la richesse paysagère ;
- dégradation des forêts naturelles.

#### Par rapport au sol et à la couverture végétale :

- pratique courante des *tavy* ;
- feux de pâturage et feux de brousse ;
- exploitation forestière irrationnelle (expansion, bois de feu fragmentation et îlots de forêts) ;
- diminution sérieuse et remarquable de la formation artificielle ;
- érosion des *tanety*.

#### Ensablement de plaines, de rizières et de basfonds :

- dégradation de la fertilité ;

- agriculture extensive ;
- eboulements des versants et détérioration des infrastructures routières ;
- problème foncier en milieu rural ;
- dégradation de l'environnement naturel dans les sites miniers, sur les sources d'eau dues aux exploitations forestières / Antarambity ;
- dégradation des bassins versants ;
- pollution de l'eau par les déchets ménagers ;
- détérioration des infrastructures hydro-agricoles.

Risques liées au climat :

- risques liés aux aléas climatiques aggravés pour des zones rurales ayant des difficultés de communication (médias, routes) ;
- faibles développement et utilisation des énergies nouvelles et alternatives.

Par rapport à l'environnement urbain :

- non application du plan d'urbanisme manque de suivi des réglementations en vigueur ;
- gestion insuffisante des déchets (ménagers, industriels, hospitaliers, décharge finale) ;
- insuffisance d'infrastructures d'assainissement ;
- dégradation de la qualité de l'air ;
- dégradation de la richesse paysagère.

## **I.2. Cadre Administratif**

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

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

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



l'autonomie financière. Les 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.

## b) 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 une Collectivité Territoriale Décentralisée et une circonscription administrative. 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

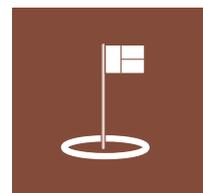
La Région Matsiatra Ambony est dirigée par le Chef de région qui représente l'Etat dans sa circonscription.

*Photo 2. Bureau de la Région Haute Matsiatra*



### c) Les Districts

Le Décret n° 2005-012 du 11 Janvier 2005, modifié et complété par le Décret n° 2007-720 du 25 juillet 2007 et le Décret n° 2008-869 du 11 septembre 2008 portant création des districts et arrondissements stipule que le district est une circonscription administrative relevant de la région dont les limites territoriales coïncident avec celles des anciennes sous-préfectures, ex.fivondronam-pokontany. Il comprend un ou plusieurs arrondissements administratifs. Les Chefs districts sont nommés par voie de Décret du Premier ministre, tandis que leurs Adjoints sont nommés par arrêté du Ministre de l'Intérieur.



### d) Les communes

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

### e) 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.

## I.2.2. Découpage Administratif de la Région Matsiatra Ambony

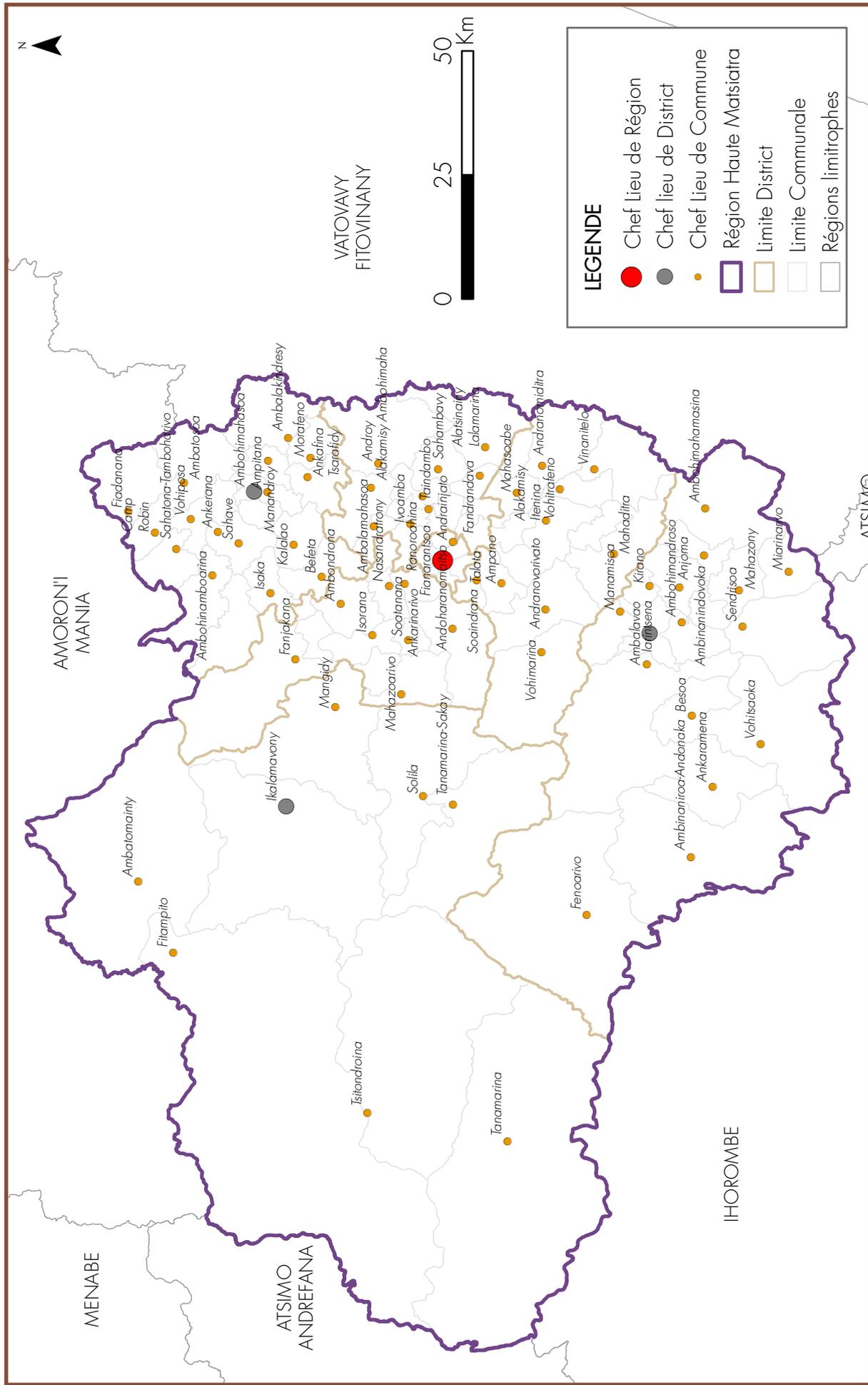
Les districts de la Région Matsiatra Ambony sont composés en moyenne de 12 communes avec un maximum de 18 communes pour le district d'Ambohimahasoa et une seule commune pour le district de Fianarantsoa I. Quant aux *fokontany*, chaque district possède en moyenne 112 *fokontany*; le district d'Ambalavao dispose d'un nombre record de 160 *fokontany*, suivi par Ambohimahasoa avec 158 *fokontany*, Vohibato 145 et Lalangina 111. Le district de Fianarantsoa I est celui qui en possède le moins avec 50 *fokontany*.

Tableau 5. Découpage Administratif et territorial de la région

| Districts      | Nombre des communes | Nombre des fokontany |
|----------------|---------------------|----------------------|
| Fianarantsoa I | 1                   | 50                   |
| Ambalavao      | 17                  | 160                  |
| Ambohimaso     | 18                  | 158                  |
| Ikalamavony    | 8                   | 60                   |
| Vohibato       | 14                  | 145                  |
| Isandra        | 11                  | 103                  |
| Lalangina      | 13                  | 111                  |
| <b>Total</b>   | <b>82</b>           | <b>787</b>           |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

Par rapport à la superficie totale de la Région Matsiatra Ambony qui est de 20 880 km<sup>2</sup>, un *fokontany* a en moyenne une superficie de 26,53 km<sup>2</sup>.



Source : FTM 2000

Carte 2. Carte administrative de la Région Matsiatra Ambony

### **I.2.3. Les Services Territoriaux Déconcentrés**

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



#### **a) Liste nominative des Services Techniques Déconcentrés dans la Région Matsiatra Ambony**

1. Direction Régionale de Développement Rural (DRDR) ;
2. Direction Régionale de l'Environnements et des Forêts (DREF) ;
3. Direction Régionale de l'Enseignement National ;
4. Direction Régionale de l'Administration Pénitentiaire et de la Justice ;
5. Service Provinciale d'Aménagement du Territoire ;
6. Direction Régionale de la Communication ;
7. Direction Inter-Régionale de la Culture et Tourisme ;
8. Office Provincial du Tourisme (PPP) ;
9. Direction Provinciale de Contrôle Financier ;
10. Direction Inter-éregionale de l'INSTAT ;
11. Direction Provinciale de l'Energie et Mines ;
12. Direction Provinciale de l'Economie et du Budget ;
13. Direction Provinciale de l'Industrie et de Développement du Secteur Privé ;
14. Direction Inter-Régionale des Jeunesses et Sport ;
15. Direction Inter-Régionale de la Population, de la Protection Sociale et des Loisirs ;
16. Service Provincial des Transports ;
17. Direction Provinciale des Postes et Télécommunications ;
18. Direction Provinciale des Travaux Publics.

## **b) Quelques directions régionales des ministères avec leurs missions respectives**

### La 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, elle a pour mission de : promouvoir le développement rural de la région, coordonner les actions de développement et représenter le Ministère vis-à-vis des autorités locales, du Personnel du Ministère et des partenaires.

### La Direction Régionale de l'Environnement et des Forêts ou DREF

Elle assure l'exécution des actions relatives à la gestion des ressources forestières tel qu'il, est mentionné dans la politique sectorielle forestière de l'Etat. Du coté de l'environnement, l'ANAE, et le MNP (Madagascar National Park) en tant qu'agences d'exécution du programme Environnemental interviennent dans la gestion des sols et des aires protégées.

### 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.

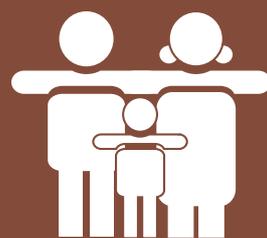
### La Direction Interrégionale de l'Eau

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.

La direction régionale comprend:

- le Service de l'Eau (SEA) ;
- le Service Administratif et Financier (SAF) ;
- le Service Médicaux-Sanitaire (SMS) ;
- le Service de la Communication (SCom).

## Chapitre II Population





## II.1. Etat de la population

La population étant à la fois acteur et cible du développement régional, il importe de connaître sa situation en termes d'effectif, de structure et de conditions de vie. Cela permet en effet de savoir la disponibilité des ressources humaines, les demandes potentielles, ainsi que les besoins en termes d'infrastructures et de services publics.



### II.1.1. Population totale

Selon les informations recueillies pendant la collecte de données monographiques en 2009, 5,6 % de la population nationale vivent dans la Région Matsiatra Ambony<sup>1</sup>. Cette proportion est proche de la moyenne nationale de 4,5 %. Concernant les districts, Ambohimahasoa et Ambalavao sont les 2 districts les plus peuplés avec des parts respectives de 19,4 % et 19,3 % de la population de la région. Vient ensuite Vohibato avec une proportion de 16,8 %. Ikalamavony est le district le moins peuplé, où 7,6 % des habitants de la région vivent.

Tableau 6. Structure de la population de la Région Matsiatra Ambony

Unité: %

| District                     | Part dans la population de la Région Matsiatra Ambony | Part dans la population totale de Madagascar |
|------------------------------|---|--|
| Ambalavao                    | 19,3  | 1,1  |
| Ambohimahasoa                | 19,4  | 1,1  |
| Fianarantsoa I               | 12,9  | 0,7  |
| Ikalamavony                  | 7,6   | 0,4  |
| Isandra                      | 11,1  | 0,6  |
| Lalangina                    | 12,9  | 0,7  |
| Vohibato                     | 16,8  | 0,9  |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>100,0</b>  | <b>5,6</b>                                   |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2009

En ce qui concerne les ménages de la région, selon les résultats de l'enquête périodique auprès des ménages de 2010 (EPM 2010), ils sont composés de 5,6 personnes en moyenne. En milieu rural, la taille du ménage serait de 5,7 personnes contre 5,0 en milieu urbain.

Tableau 7. Taille moyenne des ménages selon les milieux de résidence

Unité : Individu

|                   | Urbain     | Rural      | Ensemble   |
|-------------------|------------|------------|------------|
| Matsiatra Ambony  | 5,0        | 5,7        | 5,6        |
| <b>Madagascar</b> | <b>4,5</b> | <b>4,9</b> | <b>4,8</b> |

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

<sup>1</sup> La proportion issue de l'EPM 2010 qui est de 5,9 %, soit une faible différence de 0,3 points. Cette enquête étant totalement indépendante de la Monographie que ce soit sur la méthodologie ou sur les traitements des données, cette estimation de proportion est donc vraisemblablement fiable.

## II.1.2. Composition et caractéristiques démographiques de la population

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

Selon la délimitation classant comme localités urbaines les communes qui sont chefs-lieux de leur district d'appartenance<sup>2</sup>, plus de 4 individus sur cinq de la population totale de Matsiatra Ambony habitent en milieu rural. Cette répartition urbain-rurale s'apparente à la structure nationale.

Tableau 8. Répartition par milieux de résidence de la population

|                  | Urbain | Rural | Total |
|------------------|--------|-------|-------|
| Matsiatra Ambony | 18,4   | 81,6  | 100,0 |
| Madagascar       | 20,3   | 79,7  | 100,0 |

Unité: %

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

### b) Répartition par sexe de la population

Le rapport de masculinité<sup>3</sup> mesure l'équilibre, ou le déséquilibre, entre l'effectif des hommes et celui des femmes dans un groupe de population. A Matsiatra Ambony, ce rapport est de 101,2 contre 98,0 au niveau national. C'est surtout le rapport de masculinité du milieu rural de 102,6 qui caractérise la région.

Tableau 9. Rapport de masculinité selon le milieu de résidence

|                  | Urbain | Rural | Total |
|------------------|--------|-------|-------|
| Matsiatra Ambony | 95,1   | 102,6 | 101,2 |
| Madagascar       | 97,1   | 98,3  | 98,0  |

Unité: %

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

### c) Caractéristiques démographiques

#### Natalité et fécondité

Sous l'hypothèse d'invariabilité des conditions démographiques, économiques et sociales, une femme âgée de 15 à 49 ans de la Région Matsiatra Ambony aura, en moyenne, 6,4 enfants au cours de sa vie. Ce qui est supérieur de 1,6 à la moyenne nationale qui est de 4,8 enfants. Pour le groupe de celles âgées de 40 à 49 ans, le nombre moyen d'enfants nés vivants est de 6,8 à Matsiatra Ambony contre 5,5 au niveau national. Cette fécondité élevée est confirmée par le fait que plus d'une adolescente, âgées entre 15 à 19 ans, sur 4 ont déjà eu des enfants. Par ailleurs, pendant la période de collecte des données de l'EDSM-IV, 7,5 % des femmes de Matsiatra Ambony sont enceintes contre 8,3 % au niveau national.

2 Délimitation des EPM qui constitue la source des statistiques utilisées dans la présente répartition.

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

**Tableau 10.** 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 |
|------------------|---------------------------------|--|--|------------------------------------|---|--|
| Matsiatra Ambony | 6,4                             | 7,5 %  | 6,8  | 19,9 ans                           | 30,8 mois   | 26,2 %   |
| Madagascar       | 4,8                             | 8,3 %  | 5,5  | 20,1 ans                           | 32,7 mois   | 31,7 %   |

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



### Mortalité des enfants

Les indicateurs sur la mortalité des enfants font partie des moyens pour mesurer la condition de vie de la population. Ils sont en effet à interpréter non seulement comme des proportions qui décrivent une situation mais aussi comme étant des probabilités, ou des risques, pour un nouveau né de ne pas atteindre un âge donné. Ce dernier aspect a une influence sur le comportement du ménage vis-à-vis de la procréation. En effet, des risques de mortalité infantiles élevés vont conduire les ménages à décider d'avoir plus d'enfants pour augmenter l'assurance de la descendance.

**Tableau 11.** Indicateurs de mortalité des enfants âgés de moins de 5 ans

|                  | Mortalité néonatale | Mortalité postnéonatale <sup>1</sup> | Mortalité infantile | Mortalité juvénile | Mortalité infanto juvénile |
|------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|
| Matsiatra Ambony | 31                  | 41                                   | 72                  | 34                 | 103                        |

Unité: ‰

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

Le tableau ci-dessus montre des indicateurs de mortalité des enfants âgés de moins de 5 ans<sup>4</sup> qui peuvent être classés comme élevés. Durant les 10 ans qui précèdent la collecte des données de l'EDS-IV, 31 nouveau-nés sur 1 000 n'atteignent pas 1 mois. Il y aura encore 40 autres qui seront morts avant l'âge de 1 an. Ce qui donne un taux de mortalité infantiles de 72 ‰ (pour mille). En tout, 103 nouveau-nés n'atteignent pas leur 5<sup>e</sup> anniversaire. Les conditions socio économiques des ménages, en particulier l'alimentation, la nutrition, la prévalence des maladies et des épidémies, ainsi que l'accessibilité aux soins et autres services de pédiatries expliquent ces risques de mortalité des enfants.

### **d) Composition ethnique**

La majorité des habitants de la région est de l'ethnie Betsileo. Fianarantsoa I étant la capitale administrative de la Province du même nom et est un carrefour des routes qui relient les hautes terres des régions qui se trouvent au sud, Sud-Ouest et Sud-Est du pays. La région est habitée par d'autres ethnies, en particulier des Merina, Antaisaka, Bara, Antandroy et Sakalava.

4. Il s'agit des quotients de mortalité pour la période de moins de 10 années qui précède l'enquête.

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

L'âge moyen de la population active du Matsiatra Ambony est de 31,4 ans. Il est supérieur de 1,3 ans à la moyenne nationale. 60 % de la population active y sont âgés de 25 à 64 ans. Il faut noter que les enfants âgés de moins de 15 ans constituent 6,5 % de la population active de la région. C'est surtout les branches agricoles qui emploient cette proportion qui s'insère trop tôt au monde du travail.

Tableau 12. Age moyen et répartition par tranche d'âge de la population active

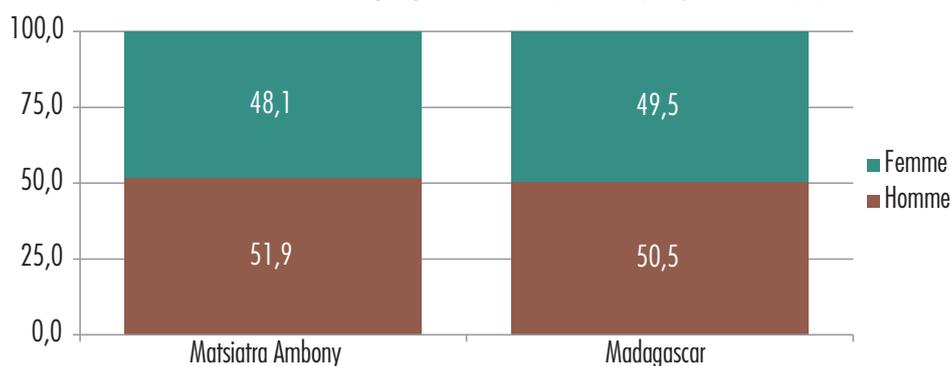
Unités: nombre d'années et %

|                  | Age moyen (ans) | Proportion selon la tranche d'âge (%) |       |       |       |            | Total |
|------------------|-----------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|------------|-------|
|                  |                 | 05-09                                 | 10-14 | 15-24 | 25-64 | 65 et plus |       |
| Matsiatra Ambony | 33,4            | 1,0                                   | 5,5   | 27,9  | 62,8  | 3,0        | 100,0 |
| Madagascar       | 32,1            | 2,9                                   | 7,2   | 27,4  | 59,6  | 3,0        | 100,0 |

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

Les hommes représentent 52 % de la population active de la région. Cela s'explique surtout par le taux d'activité des hommes qui est supérieur de 4 points à celui des femmes. Au niveau national, on a une répartition par genre presque équilibré de la population active.

Graphique 1. Répartition par genre de la population active



Source: INSTAT/DSM/EPM2010

## II.1.3. Caractéristiques de la population

### a) Niveau d'instruction

Les statistiques issues de l'EPM2010 décrivent que 75,5 % des individus âgés de 15 ans et plus du Matsiatra Ambony sont alphabétisés au sens qu'ils savent lire, écrire et faire des calculs arithmétiques simples. Ce taux est supérieur de 4,1 points à celui de l'ensemble du pays. La différence de taux d'alphabétisation atteint 15,6 points entre le milieu urbain et le milieu rural de la région. A l'instar de la situation nationale, les femmes y sont moins alphabétisées que les hommes. Néanmoins, quel que soit le groupe d'individus considéré, la situation de la Matsiatra Ambony est meilleure que la moyenne nationale.

**Tableau 13.** Taux d'alphabétisation des individus âgés de 15 ans et plus, selon le milieu et le genre

Unité: %

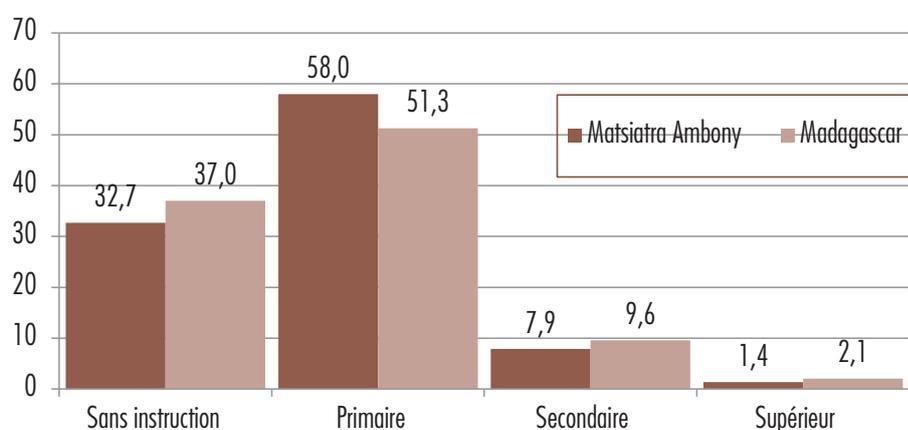
|                  | Milieu |       | Genre  |        |          |
|------------------|--------|-------|--------|--------|----------|
|                  | Urbain | Rural | Hommes | Femmes | Ensemble |
| Matsiatra Ambony | 87,8   | 72,2  | 77,2   | 73,7   | 75,5     |
| Madagascar       | 83,7   | 67,8  | 74,9   | 68,0   | 71,4     |

Source: INSTAT/DSM/EPM2010



Pour ce qui est du niveau d'instruction de la population, un individu de la région sur 3 est classé sans instruction. 58 % y possèdent le niveau primaire et 7,9 % le niveau secondaire. Seule 1,4 % de ceux qui sont âgés de 4 ans et plus possèdent le diplôme de baccalauréat ou ont fréquenté un établissement d'enseignement supérieur. Ce dernier taux est de 2,1 % au niveau national.

**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

Selon les résultats de l'EDS-IV, aux environs de 4 enfants sur 5, âgés de 12 à 23 mois, du Matsiatra Ambony ont obtenus tous les vaccins nécessaires. Il n'y a qu'un enfant en bas âge sur cent qui n'a reçu aucun vaccin. La situation des enfants de la région en termes de vaccination est nettement meilleure que celle au niveau national. Malgré cela, les incidences des maladies ou les symptômes de maladies telles que la fièvre et la diarrhée y sont plus importantes, avec des taux respectifs de 11,1 % et 14,0 %, que celles du niveau national. C'est le taux de symptômes d'IRA qui y est de 1,8 % contre 2,9 % au niveau national.

**Tableau 14. Etat de santé des enfants**

Unité: %

|                   | Vaccinations des enfants<br>âgés de 12 à 23 mois |              | Enfants âgés de moins de 5 ans |            |            |
|-------------------|--|--------------|--------------------------------|------------|------------|
|                   | Tous les vaccins                                 | Aucun vaccin | Symptômes d'IRA                | Fièvre     | Diarrhée   |
| Matsiatra Ambony  | 74,7   | 0,9          | 1,8                            | 11,1       | 14,0       |
| <b>Madagascar</b> | <b>61,6</b>                                      | <b>13,3</b>  | <b>2,9</b>                     | <b>9,3</b> | <b>8,3</b> |

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

### c) Activité

Le taux d'activité dans la région est de 59,1 % contre 63,7 % au niveau national. Quels que soient les milieux de résidence et les genres considérés, les taux d'activité des personnes âgés de 5 ans et plus à Matsiatra Ambony sont tous en dessus des moyennes nationales. La région se caractérise par la similitude des taux d'activité en milieu urbain et en milieu rural. Pour les hommes, il est de 61,0 % contre 57,2 % pour les femmes. Cet écart se retrouve au niveau national. Que ce soit selon les milieux ou selon les genres, le taux d'activité dans la région est inférieur à celui national.

**Tableau 15. Taux d'activité selon le milieu et selon le genre**

Unité: %

|                   | Urbain      | Rural       | Masculin    | Féminin     | Ensemble    |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Matsiatra Ambony  | 59,6        | 59,0        | 61,0        | 57,2        | 59,1        |
| <b>Madagascar</b> | <b>60,1</b> | <b>64,6</b> | <b>65,0</b> | <b>62,4</b> | <b>63,7</b> |

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

Pour ce qui est du travail des enfants, 16 % des individus âgés de 5 à 17 ans exercent des activités économiques (à temps plein ou partiel). Ce taux est inférieur de 8,7 points à l'incidence nationale du travail des enfants qui est de 24,7 %. Les incidences auprès des garçons et des filles ne sont pas significativement différentes. Par contre, c'est en milieu rural que 16,9 % des enfants travaillent contre 11,1 % en milieu urbain.

**Tableau 16. Incidence du travail des enfants (de 5 à 17 ans) selon le milieu de résidence et le genre**

Unité: %

|                  | Milieu de résidence |             | Sexe        |             |             |
|------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                  | Urbain              | Rural       | Masculin    | Féminin     | Ensemble    |
| Matsiatra Ambony | 11,1                | 16,9        | 16,2        | 15,8        | 16,0        |
| <b>Ensemble</b>  | <b>17,2</b>         | <b>26,5</b> | <b>26,2</b> | <b>23,2</b> | <b>24,7</b> |

Source : INSTAT/ DSM / EPM 2010

Plus de 3 travailleurs sur 4 exercent dans l'agriculture. Pour les hommes, le taux est supérieur de 8,3 points au taux national. Pour les femmes la différence est de 1,4 points. Viennent ensuite les activités commerciales et de services avec des proportions respectives de 10,6 % pour les femmes et 4,1 % pour les hommes. Les cadres et techniciens de direction représentent 3,3 % des femmes travailleurs et 3,5 % des hommes travailleurs.

Tableau 17. 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 |
|---|----------------------------------|---------|--------------------|-----------------|---------------------|-------------|----------|-------|
| Matsiatra Ambony , femmes âgés de 15 à 49 ans | 3,3                              | 0,1     | 10,6               | 7,7             | 3,2                 | 74,1        | 0,9      | 100   |
| Madagascar, femmes âgés de 15 à 49 ans        | 3,5                              | 0,5     | 12,2               | 6,0             | 4,6                 | 72,7        | 0,4      | 100   |
| Matsiatra Ambony , hommes âgés de 15 à 49 ans | 3,5                              | 0,3     | 4,1                | 8,6             | 1,5                 | 82,0        | 0,0      | 100   |
| Madagascar, hommes âgés de 15 à 49 ans        | 4,5                              | 0,5     | 6,6                | 11,2            | 3,1                 | 73,7        | 0,4      | 100   |



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

## II.1.4. Statut de la femme

### a) Emplois et rémunérations des femmes

Selon l'enquête EDS IV de 2008-2009, 6,5 % des femmes de Matsiatra Ambony qui travaillent, gagnent plus de revenus que leur mari ou conjoint contre 29,9 % qui en gagnent moins. 52,8 % des femmes y ont un revenu à peu près du même niveau que celui de leur mari contre 39,1 % au niveau national. Notons que ces informations font abstraction des postes et types d'emplois occupés par les 2 conjoints. Par contre elles peuvent expliquer, ne serait ce qu'en partie, le statut de la femme.

Tableau 18. Argent gagné par les femmes comparé 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 |
|------------------|------|-------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------|
| Matsiatra Ambony | 6,5  | 29,9  | 52,8               | 2,1                               | 8,6                   | 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

Le contrôle de leur propre revenu est un des indicateurs d'évaluation du degré d'émancipation des femmes. Le tableau qui suit montre une proportion de 32,4 % des femmes de la région de Matsiatra Ambony qui contrôlent principalement leur propre revenu. Ce taux est quasiment le même que celui au niveau national. Le contrôle de revenu de la femme par les deux conjoints concerne 65,5 % des femmes. Leur conjoint contrôle le revenu de 2,0 % des femmes.

**Tableau 19.** Contrôle de revenus 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 |
|------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|----------|-------|
| Matsiatra Ambony | 32,4                    | 65,3                              | 2,0                               | 0,1   | 0,2      | 100,0 |
| Madagascar       | 32,6                    | 62,9                              | 3,8                               | 0,3   | 0,5      | 100,0 |

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

### c) Participation des femmes dans la prise des décisions au sein du ménage

Un peu moins de 60 % des femmes participent à la totalité des 4 principales décisions évoquées lors de l'EDS IV de 2008-2009. Au niveau national, ce taux est de 72,1 %. Néanmoins, il n'y a que 0,9 % des femmes de Matsiatra Ambony, respectivement 1,7 % des femmes à Madagascar, qui ont déclaré ne participer à aucune des décisions citées

**Tableau 20.** 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 | Celles qui participent aux quatre décisions | Celles qui ne participent à aucune des décisions |
|------------------|---------------------------|----------------------------|---|------------------------------------|---|--|
| Matsiatra Ambony | 77,1                      | 89,2                       | 94,9                                    | 79,7                               | 59,1  | 0,9  |
| Madagascar       | 87,9                      | 85,9                       | 93,7                                    | 88,8                               | 72,1  | 1,7  |

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

## II.2. Mouvements de la population

Pour des raisons de sécurité ou de recherche de mieux être, une partie ou la totalité de la population a migré. Il en est ainsi des ancêtres de la majorité des Malgaches qui sont des migrants. De nos jours, ce sont surtout les causes économiques qui requièrent des mouvements de population. Ces derniers sont facilités par la disponibilité d'infrastructures et services de transport. Une localité attire les migrants par les opportunités économiques qui s'y trouvent. Grace à l'abondance des ressources humaines, l'immigration contribue à l'accélération du développement des localités d'accueil. Par contre, elle génère des surplus de contraintes démographiques et sociales.

### II.2.1. Migration interne

Selon les informateurs au niveau des districts, il n'y a que dans 2 communes sur les 82 que compte la région où l'on observe une forte migration. Ces 2 communes se trouvent à Ambohimahasoa et Lalan-gina. Dans 45 communes, la migration est classée moyenne. 25 % des communes ont eu une faible

migration. Il faut noter que dans 15 des 17 communes d'Ambalavao, cette question de migration n'a pas obtenue de réponse.

**Tableau 21.** Nombre de communes par district selon l'importance de la migration

Unité: Effectif

| District                     | Forte    | Moyenne   | Faible    | Information manquante | Total     |
|------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|
| Ambalavao                    | 0        | 2         | 0         | 15                    | 17        |
| Ambohimahasoa                | 1        | 15        | 2         | 0                     | 18        |
| Fianarantsoa I               | 0        | 1         | 0         | 0                     | 1         |
| Ikalamavony                  | 0        | 0         | 8         | 0                     | 8         |
| Isandra                      | 0        | 11        | 0         | 0                     | 11        |
| Lalangina                    | 1        | 12        | 0         | 0                     | 13        |
| Vohibato                     | 0        | 4         | 10        | 0                     | 14        |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>2</b> | <b>45</b> | <b>20</b> | <b>15</b>             | <b>82</b> |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2009

Les immigrants viennent en premier lieu des localités du même district. Il s'agit donc d'une immigration de proximité. 27 communes ont répondu que les immigrants viennent en second lieu de la même région. En ce qui concerne les troisièmes lieux de provenance, dans 17 communes, il s'agit d'autres régions contre 15 où il s'agit du même district.

**Tableau 22.** Nombre de communes selon la provenance des immigrants à Matsiatra Ambony

Unité: Effectif

|                            | Première provenance | Deuxième provenance | Troisième provenance |
|----------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| A l'intérieur du district  | 19                  | 2                   | 15                   |
| A l'intérieur de la région | 5                   | 27                  | 2                    |
| Autres régions             | 6                   | 6                   | 17                   |
| Autres provinces           | 6                   | 1                   | 2                    |
| <b>Total</b>               | <b>36</b>           | <b>36</b>           | <b>36</b>            |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2009

## II.2.2. Immigration

La période de soudure dans leur localité de départ est perçue par les informateurs comme étant la première raison d'immigration vers le Matsiatra Ambony. Vient ensuite l'émergence d'un pôle de travail qui est évoqué dans 9 communes. Le manque de terre concerne seulement une commune.



**Tableau 23.** Nombre de communes selon les causes de l'immigration vers Matsiatra Ambony

Unité: Effectif

| Causes de l'immigration               | Nombre de communes |
|---------------------------------------|--------------------|
| Manque de terre arable                | 1                  |
| Période de soudure                    | 12                 |
| Manque d'opportunité locale en emploi | 5                  |
| Découverte d'un filon                 | 6                  |
| Emergence d'un pôle de travail        | 9                  |
| Autres causes                         | 3                  |
| <b>Total</b>                          | <b>36</b>          |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2009

### II.2.3. Emigration

Sur les 11 communes qui ont une émigration, 6 affirment qu'elle est due à la période de soudure. Le manque de terrain arable et l'émergence d'un pôle de travail concerne respectivement 2 communes. Le manque d'opportunité locale en termes d'emploi est évoqué dans une commune.

**Tableau 24.** Nombre de communes selon les causes de l'émigration au départ de Matsiatra Ambony

Unité: Effectif

| Causes de l'émigration                | Nombre de communes |
|---------------------------------------|--------------------|
| Manque de terrain arable              | 2                  |
| Période de soudure                    | 6                  |
| Manque d'opportunité locale en emploi | 1                  |
| Découverte d'un filon                 | 0                  |
| Emergence d'un pôle de travail        | 2                  |
| Autres causes                         | 0                  |
| <b>Total</b>                          | <b>11</b>          |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2009

## II.3. Habitat

Le revenu d'un ménage est en liaison positive avec les caractéristiques de son logement. Par ailleurs, les caractéristiques du logement du ménage ont des impacts sur la santé et le bien-être de ses membres. Du côté des analyses économiques et sociales, ces caractéristiques sont facilement observables. Les informations collectées sont alors nettement plus fiables que celles issues des réponses déclaratives telles que les montants du revenu et des dépenses.

### II.3.1. Type d'habitation

Si une grande majorité des Malgaches habitent dans des maisons individuelles de type traditionnel, cette situation concerne la quasi-totalité (95,0 %) de la population de Matsiatra Ambony. Loin derrière avec une proportion de 2,3 %, les appartements tiennent la deuxième place. Pour les autres types de logement, moins de 1 % de la population de la région s'y loge.



Tableau 25. Type d'habitations des ménages

Unité: %

|                  | Appartement | Studio | Chambre | Maison individuelle de type traditionnel | Villa de type moderne | Autres | Total |
|------------------|-------------|--------|---------|--|-----------------------|--------|-------|
| Matsiatra Ambony | 2,3         | 0,6    | 0,4     | 95,0                                     | 0,7                   | 0,9    | 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

Près de 2 individus sur 3 de Matsiatra Ambony habitent dans des maisons dont les murs sont bâtis avec de la terre battue. Les maisons en brique abritent 31,1 % de la population. Au niveau national, ces 2 types de mur extérieur concernent 57 % de la population. Le climat et la disponibilité des matériaux expliquent cette situation régionale.

Tableau 26. Type de matériaux des murs extérieurs des habitations

Unité: %

|                       | Matsiatra Ambony | Madagascar   |
|-----------------------|------------------|--------------|
| Ecorce, feuille, tige | 0,4              | 31,4         |
| Terre battue          | 66,4             | 34,5         |
| Planche               | 0,1              | 7,0          |
| Contreplaqué          | NS               | NS           |
| Tôle ondulée          | NS               | 1,8          |
| Fût bidon             | NS               | 0,1          |
| Pierre                | 0,4              | 0,2          |
| Brique                | 31,1             | 22,5         |
| Parpaing              | 1,7              | 2,2          |
| Autres                | NS               | 0,3          |
| <b>Total</b>          | <b>100,0</b>     | <b>100,0</b> |

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

## b) Type de plancher

Pour ce qui est du plancher des habitations, pour 7 individus sur 10, il est en terre battue. Ce qui constitue une condition sanitaire défavorable en particulier pour les enfants en bas âge. Avec une proportion de 17,3 %, le bois est le deuxième type de plancher dans la région. Moins de 10 % de la population habitent dans des maisons de type de plancher « moderne ».

Tableau 27. Type de matériaux du plancher des habitations

Unité: %

|               | Matsiatra Ambony | Madagascar   |
|---------------|------------------|--------------|
| Terre battue  | 72,7             | 44,1         |
| Bois          | 17,3             | 28,2         |
| Pierre brique | 1,5              | 0,4          |
| Ciment béton  | 8,5              | 18,9         |
| Autres        | NS               | 8,3          |
| <b>Total</b>  | <b>100,0</b>     | <b>100,0</b> |

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

## c) Type de combustibles

Selon les résultats de l'EPM 2010, il n'y a qu'1 % des ménages de Matsiatra Ambony qui ne dépendent pas des ressources naturelles de la forêt pour la cuisson. Les bois ramassés sont utilisés par 85,7 % des ménages contre 3,2 % pour les bois achetés. 11,1 % des ménages utilisent du charbon de bois. Il faudrait qu'il y ait des efforts de régénération de ces ressources ou de promotion d'autres sources énergétiques afin d'éviter des surplus de contraintes à moyen terme.

Tableau 28. Répartition des ménages selon le principal type de combustible utilisé pour la cuisine

Unité: %

|              | Matsiatra Ambony | Madagascar   |
|--------------|------------------|--------------|
| Bois ramassé | 85,7             | 77,7         |
| Bois acheté  | 3,2              | 4,5          |
| Charbon      | 11,1             | 17,1         |
| Gaz          | NS               | 0,2          |
| Electricité  | 0,1              | 0,2          |
| Pétrole      | NS               | 0,1          |
| Autres       | NS               | 0,2          |
| <b>Total</b> | <b>100,0</b>     | <b>100,0</b> |

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

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

En 2010, un peu plus d'un habitant sur 5 du Matsiatra Ambony accède à des sources contrôlées pour l'eau à boire. Ce taux est inférieur de 7,4 points à la moyenne nationale. Il en est de même pour l'accès à l'électricité qui est de 7,4 % à Matsiatra Ambony contre 13,3 % au niveau national. En ce qui concerne le type de toilette, la moitié de la population utilise une latrine (ou mieux). Au niveau national, ce taux est de 39,8 %.

Tableau 29. Taux d'accès à certains biens et services

Unité: %

|                  | Eau contrôlée | Electricité | Latrine ou mieux |
|------------------|---------------|-------------|------------------|
| Matsiatra Ambony | 20,6          | 7,4         | 50,1             |
| 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

Pour ce qui est de la possession de biens durables, la population de Matsiatra Ambony est relativement moins lotie que celle du reste de Madagascar. C'est le taux de possession de radio dans cette région qui est supérieur de près de 5 points de celui de l'ensemble de Madagascar. Pour les meubles, les moyens de télécommunication et de déplacement (bicyclettes), les taux de possession des habitants de Matsiatra Ambony sont en deçà des moyennes nationales respectives.

Tableau 30. Taux de possession de certains biens

Unité: %

|   | Matsiatra Ambony | Madagascar |
|---|------------------|------------|
| Chaises                                 | 37,5             | 51,6       |
| Machines à coudre                       | 10,0             | 9,4        |
| Radios                                  | 19,7             | 14,9       |
| Radio- cassette                         | 7,8              | 12,8       |
| Poste TV                                | 34,7             | 38,7       |
| Bicyclette                              | 15,1             | 20,5       |
| Téléphones portables                    | 23,3             | 25,0       |
| Lecteur CD, VCD, DVD, et autre lecteurs | 5,9              | 10,2       |

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

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.

Une méthode de classement des ménages, par région, selon les quintiles de bien-être économique, consiste à attribuer des scores aux possessions de biens durables et aux accès à quelques services tels que l'eau contrôlée et l'électricité. En comparaison à la répartition nationale qui est uniforme par construction des quintiles, on constate qu'une majorité de la population de Matsiatra Ambony, soit 70,0 %, appartient aux quintiles intermédiaires 2,3 et 4. Les 30 % restant sont repartis uniformément parmi les plus pauvres et les plus riches. La population du Matsiatra Ambony fait donc partie de la catégorie « relativement moyenne » de l'ensemble de la population malgache.

**Tableau 31.** Répartition de la population par quintile de bien-être économique

|                  | Le plus pauvres | Second | Moyen | Quatrième | Le plus riche | Total |
|------------------|-----------------|--------|-------|-----------|---------------|-------|
| Matsiatra Ambony | 14,4            | 23,3   | 26,3  | 20,4      | 15,6          | 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

## II.4.2. Ratio et intensité de la pauvreté

A l'instar de la situation de la pauvreté au niveau national, une large majorité, 84,7 %, de la population de Matsiatra Ambony est classée comme pauvre en 2010. Il s'agit de ceux qui ont un niveau de consommations agrégées (alimentaires et non alimentaires) inférieur au seuil national de pauvreté de 468 800 Ar/personne/an<sup>5</sup>. Cette incidence de la pauvreté présente une disparité importante entre le milieu urbain, dont un peu plus de la moitié de la population est pauvre, et le milieu rural où la pauvreté touche 9 individus sur dix.

En ce qui concerne l'intensité de la pauvreté qui mesure la moyenne des écarts en pourcentage des consommations des pauvres par rapport au seuil de pauvreté<sup>6</sup>, son niveau à Matsiatra Ambony est

5 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.

6 On impute 0 à cet écart en pourcentage si l'individu est non 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.

de 43,3 % en 2010. Il est de 21,7 % en milieu urbain contre 48,1 % en milieu rural. En comparaison avec la situation nationale, l'incidence et l'intensité de la pauvreté sont plus graves.

**Tableau 32.** 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    |
| Matsiatra Ambony en 2010  |                   | 55,5        | 91,1        | 84,7                  | 21,7        | 48,1        | 43,3        |
| <b>Madagascar en 2010</b> |                   | <b>54,2</b> | <b>82,2</b> | <b>76,5</b>           | <b>21,3</b> | <b>38,3</b> | <b>34,9</b> |



Source: INSTAT/DSM/EPM2010

En 2010, le total des écarts par rapport au seuil de pauvreté de toute la population de Matsiatra Ambony s'élève à 247 milliards d'Ariary. C'est donc la somme minimale nécessaire pour que les niveaux de consommation des pauvres égalisent le seuil de pauvreté. Ceci ne prend pas encore en compte les autres montants nécessaires pour la gestion et les frais de distribution de ce montant. Néanmoins, elle permet de mesurer les efforts à entreprendre pour réduire significativement la pauvreté. Elle représente 7,5 % du montant global au niveau national qui atteint 3 292 milliards d'Ariary, soit à peu près le 1/6ème du PIB.

**Tableau 33.** 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 (%) |
|-------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Matsiatra Ambony  | 247                                   | 7,5                |
| <b>Madagascar</b> | <b>3 298</b>                          | <b>100,0</b>       |

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

En ce qui concerne l'inégalité, l'indice de Gini au sein de la population du Matsiatra Ambony est de 0,390. Ce même indice est de 0,403 au niveau national. Les 2 chiffres ne sont pas directement comparables à cause du fait que l'inégalité au niveau national inclut à la fois les inégalités intra régionales et celle entre les régions. Néanmoins, on constate que la répartition des consommations à Matsiatra Ambony classe la région parmi celles où il y a plus d'inégalités.



**Chapitre III**  
**Organisation sociale et économique**





## III.1. Organisation de la société civile

Le terme société civile est ici pris dans son sens large qui inclut « l'ensemble des entités sociales, des acteurs sociaux et des institutions (églises, ONG, syndicats, organisations populaires, groupement de paysans, etc.) qui ne sont pas impliqués directement dans la gouvernance et dans la gestion des affaires publiques, et dont l'action concourt à l'émergence ou à l'affirmation d'une identité sociale collective, à la défense des droits de la personne humaine et au mieux être des populations ».



### III.1.1. Religion

La région de Matsiatra Ambony dispose d'environ 753 édifices culturels d'obédience lors de l'enquête 2009, dont près du tiers se trouve dans le district d'Ambohimahasoa. L'EKAR est la plus importante en termes de représentativité avec 296 églises recensées, dont presque la moitié se trouve dans le district d'Ambohimahasoa. Viennent ensuite, les églises protestantes à savoir FLM avec 143 édifices et FJKM 104. Ces 3 religions représentent près de 72 % des édifices culturels d'obédience dans la région. Les autres types de religion à savoir l'Anglican, l'église adventiste, et le Jesosy Mamoni occupent chacun moins de 10 % du nombre total des édifices. La religion musulmane, est aussi très peu présente dans la région.

Tableau 34. Nombre d'édifices culturels d'obédience dans la Région Matsiatra Ambony

|                       | EKAR | Anglicane | FJKM | FLM | Adventiste | Jesosy Mamoni | Autres chrétiennes | Musulmane | Autres | Total |
|-----------------------|------|-----------|------|-----|------------|---------------|--------------------|-----------|--------|-------|
| Ambalavao             | 17   | 0         | 5    | 12  | 2          | 1             | 4                  | 0         | 4      | 45    |
| Ambohimahasoa         | 142  | 1         | 43   | 40  | 6          | 13            | 14                 | 0         | 0      | 259   |
| Fianarantsoa I        | 10   | 1         | 10   | 17  | 13         | 5             | 12                 | 3         | 0      | 71    |
| Ikalamavony           | 23   | 0         | 4    | 14  | 9          | 1             | 20                 | 0         | 0      | 71    |
| Isandra               | 27   | 0         | 4    | 21  | 1          | 13            | 8                  | 0         | 6      | 80    |
| Lalangina             | 45   | 0         | 15   | 29  | 15         | 4             | 13                 | 0         | 0      | 121   |
| Vohibato              | 32   | 0         | 23   | 10  | 6          | 9             | 25                 | 0         | 0      | 105   |
| Ensemble de la région | 296  | 2         | 104  | 143 | 52         | 46            | 96                 | 3         | 10     | 752   |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

### III.1.2. Associations/Organisations non gouvernementales (ONG)

Elles sont nombreuses à intervenir dans la région de Matsiatra Ambony et leurs domaines d'intervention variés. Selon leur vocation, les associations/ONG œuvrant dans la région de Matsiatra Ambony peuvent être classifiées comme suit :

- les structures qui ont pour principale activité, l’accompagnement des dynamiques de structuration des producteurs, entre autres le FA.FA.FI. / S.P.AF. ou FAnentanana momba ny FAmbolena sy ny Flompiana/ Synodam-Paritany AFovoany, le S.A.F / F.J.K.M. Sampan’Asa Fampandrosoana F.J.K.M, le Tafa (TAny sy Fampandrosoana) et le COMODE ZONE SUD, FIANTSO (Fikambanana andrin’ny Tambazotra Sy ny Olompirenena) et le CAPR Tsinjoezaka ;
- celles à vocation sociale s’occupant des populations vulnérables : CRS (Catholique relief Services, etc.), Gret Nutrimad (Groupe de Recherche et d’Echange Technologique Nutrition de Madagascar) etc ;
- les associations/ONG œuvrant dans la santé : Santenet, Alliance international contre le V.I.H/S.I.D.A. et le FISA (Fianakaviana Sambatra) ;
- et des ONG à vocation environnementale comme W.W.F. (CCEE) ou Centre Culturel et Education à l’Environnement et le C.M.P. ou le Comite Multi local de Planification et le T.S.A.(Tany Sy Ala).

## III.2. Cultures, sports et loisirs

Les résultats de l’enquête menée par le CREAM en 2009 ont fait ressortir que la Région Matsiatra Ambony dispose en tout de 63 salles de spectacles, dont 48 publics ; de 21 bibliothèques ou centres de lecture, de 2 halls d’information et de 70 terrains de sport, dont 49 publics.

La répartition par district montre que celui d’Ikalamavony ne dispose ni de bibliothèque ni de hall d’information. Seuls les districts d’Ambalavao et de Fianarantsoa I sont dotés chacun d’un hall d’information dans la région. Sachant qu’un hall d’information est un outil très important dans la diffusion d’informations au niveau des différentes catégories de la population au sein d’une commune.

*Tableau 35. Infrastructures culturelles et sportives existant dans la Région Matsiatra Ambony*

| Districts                    | Salles de spectacle (nombre) |           | Bibliothèque (nombre) | Hall d’information | Terrains de sport |           |
|------------------------------|------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------|
|                              | Publics                      | Privés    | Nombre de communes    | Nombre de communes | Publics           | Privés    |
| Ambalavao                    | 7                            | 1         | 4                     | 1                  | 8                 | 1         |
| Ambohimahaso                 | 11                           | 1         | 5                     | 0                  | 14                | 1         |
| Fianarantsoa I               | 1                            | 6         | 1                     | 1                  | 3                 | 3         |
| Ikalamavony                  | 5                            | 0         | 0                     | 0                  | 8                 | 0         |
| Isandra                      | 8                            | 1         | 4                     | 0                  | 5                 | 6         |
| Lalangina                    | 9                            | 2         | 5                     | 0                  | 3                 | 4         |
| Vohibato                     | 7                            | 4         | 2                     | 0                  | 8                 | 6         |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>48</b>                    | <b>15</b> | <b>21</b>             | <b>2</b>           | <b>49</b>         | <b>21</b> |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

### III.3. Projets/programmes de développement

Il s'agit essentiellement de projets ou programmes issus d'une coopération entre le Gouvernement malgache et les partenaires techniques et financiers possédant des antennes ou agences dans la Région Matsiatra Ambony.

Citons quelques uns d'entre eux à titre d'exemples. 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.



#### **a) Le Sahan'Asa Hampandrosoana ny eny Ambanivohitra (SA.H.A) :**

Le SA.H.A ou Sahan'Asa Hampandrosoana ny eny Ambanivohitra (Faritra Betsileo) financé par la Coopération Suisse apporte ses appuis à l'amélioration de la vie de la population, au renforcement de capacité, à la promotion de la mobilisation sociale, et à la gestion de l'environnement. Le projet a mis en place une structure de gestion de programme dans la région dont ses domaines d'interventions sont la gouvernance locale, la sécurité alimentaire et la Gestion durable des ressources naturelles.

#### **b) Le Système d'Information Rurale et de Sécurité Alimentaire (S.I.R.S.A.)**

Le SIRSA, financé par l'Union Européenne a pour objectif d'augmenter la capacité opérationnelle du secteur privé et de contribuer à la réduction de la pauvreté et l'insécurité alimentaire par l'amélioration de la qualité et de la disponibilité de l'information socio-économique, à tous les niveaux décisionnels.

#### **c) L'Appui aux Communes et Organisation Rurale pour le Développement du Sud (ACORDS)**

L'ACORDS a contribué au renforcement et à l'amélioration des capacités des acteurs de développement. L'intervention du projet se fait à travers l'appui aux investissements communaux, par la mise à la disposition de fonds dans le budget de la Commune, à l'investissement au niveau intercommunal afin de mettre les Communes en relation.

#### **d) La Surveillance et Education des Ecoles et des Communautés en Matière d'Alimentation et de Nutrition Elargie (SEECALINE)**

Le SEECALINE intervient dans l'amélioration de la situation nutritionnelle des enfants et des femmes allaitantes, à l'amélioration du statut nutritionnelle communautaire et à l'Education nutritionnelle

#### **e) Le Projet de Soutien au développement Rural (PSDR)**

Dans la région du Matsiatra Ambony, le PSDR a contribué dans la réduction de la pauvreté à travers l'augmentation de la productivité et l'appui à la promotion des Association et/ou Groupement des paysans. Le PSDR fournit un appui technique et matériel aux organisations paysannes et un appui à des investissements productifs collectifs (magasin de stockage, petite unité de transformation).

#### **f) L' ECO Régional INITIATIVES (E.R.I.):**

L' E.R.I contribue dans la mise en œuvre du Programme Environnemental–III (P.E. III). Ses interventions dans la Région Matsiatra Ambony sont surtout dans les écorégions de base de moyenne et haute altitude du corridor Ranomafana–Andringitra.

#### **g) La Formation en Appui de la Gestion des Interventions de Développement (FORMGED)**

La FORMGED ou participe dans la structuration de la participation de la société civile dans le dialogue sur la programmation, le suivi et l'évaluation du partenariat UE–Madagascar. Il contribue également dans l'amélioration de l'accès des agents locaux de développement, des opérateurs locaux et des organisations paysannes à des services pérennes à travers le renforcement de leurs capacités techniques et organisationnelles.

#### **h) L' United Nations of Education Science Cultural Organisation (UNESCO/ Patrimoine mondiale)**

L'UNESCO / Patrimoine mondiale a pour but d'aider la conservation et à la valorisation de l'importance et de la qualité des ressources naturelles pour permettre une croissance économique durable et une meilleure qualité de vie dans les sites potentiels du patrimoine mondial. Ses interventions se font à travers des inventaires des ressources naturelles, des identifications des menaces au niveau des aires protégées, ainsi que des vulgarisations des textes réglementaires et législatifs.

### **III.4. Organismes d'appui**

Cette partie traite essentiellement des organismes qui offrent leurs appuis techniques et/ou financiers, qu'ils soient étatiques ou privés, et opérant dans la Région Matsiatra Ambony.

#### **a) L' Action pour le Développement et le Financement des micro-entreprises (A. Dé. Fi.)**

L'A.Dé.Fi qui est classée comme Association Mutualiste d'Epargne et de Crédit (AMEC) est intervenue dans l'octroi de crédits aux micros, petites et moyennes entreprises urbaines, œuvrant dans tous les secteurs de l'économie et n'ayant pas d'impact environnemental

#### **b) L' Entreprendre à Madagascar (E.A.M.)**

L'E.A.M. est une association de droit malagasy, œuvrant dans la dynamisation et l'appui des petites et moyennes entreprises à travers l'octroi de crédits. Ses domaines d'intervention sont les secteurs de l'agriculture, l'élevage, l'artisanat et la prestation de service.

### **c) Le Tahiry Ifamonjena Amin'ny Vola (T.I.A.VO)**

T.I.A.VO est une association d'épargne et de crédit œuvrant dans la lutte contre la pauvreté et l'amélioration du niveau de vie de la population. Ses interventions concernent surtout le domaine agricole notamment dans la mise en place des greniers communautaires.

### **d) La Chambre de Commerce, de l'Industrie et de l'Artisanat (C.C.I.A)**

La CCIA est un établissement public à caractère Administratif (EPA). Elle a pour objectifs de réinsérer la Chambre de Commerce dans la stratégie d'appui au secteur privé, d'aider les opérateurs économiques à se réappropriier l'Institution, de promouvoir les échanges commerciaux et de renforcer la capacité du secteur privé.



### **e) Le F.I.D.**

Le F.I.D ou Fonds d'Intervention pour le Développement est une association œuvrant dans la réduction de la pauvreté par l'amélioration de la productivité et de la compétitivité en milieu rural. Ses interventions se concentrent dans la construction d'infrastructures de base, l'I.E.C. et la réparation de dégâts causés par les catastrophes.

### **f) La F.E.R.T.**

La F.E.R.T. ou Fondation pour l'Epanouissement et le Renouveau de la Terre est une association œuvrant dans l'augmentation de la capacité opérationnelle du secteur privé, au soutien et au renforcement de la structuration professionnelle et à la réduction de la vulnérabilité des agriculteurs. Elle collabore avec les institutions financières pour les financements des activités des organisations paysannes.

### **g) L'ANGAP**

L'A.N.G.A.P. ou Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées est une association œuvrant dans la conservation et la valorisation des aires protégées.

### **h) La C.I.**

La C.I. ou Conservation International est une association œuvrant dans la création de nouvelles aires protégées, le renforcement des Associations Paysannes, la promotion de l'« Approche corridor », la Conservation des espèces (faune et flore) avec information sur la biodiversité, la sécurisation foncière et développement économique de la communauté de base et la sensibilisation et I.E.C. sur la conservation des biodiversités.

### **i) Le MICET**

Le MICET est une association œuvrant dans la conservation des écosystèmes tropicaux. Ses objectifs consistent à conserver l'environnement et à améliorer la condition socioéconomique de la population, avec des actions orientées vers la formation, la recherche et l'éducation environnementale et la santé communautaire.

### **j) Le S.A.G.E.**

Le SAGE ou Service d'Appui à la Gestion Environnementale est une association œuvrant dans l'intégration de la dimension environnementale dans les plans de développement régional, intercommunal et communal, la gestion durable des ressources naturelles et de la biodiversité et le renforcement des capacités des acteurs locaux pour la gestion durable des ressources naturelles.

### **k) NY TANINTSIKA**

L'association NY TANINTSIKA a œuvré dans l'amélioration de la gestion des ressources naturelles, la conservation de l'environnement et l'augmentation de la capacité des communautés locales. En effet, l'association offre aux bénéficiaires des solutions adaptées pour promouvoir le développement durable, la promotion du développement socio-économique et culturel et l'éducation environnementale. Elle vise la réalisation des actions visant à auto-responsabiliser les populations locales en favorisant leurs initiatives.

### **l) Le GTDR**

Le GTDR ou Groupe de Travail pour le Développement Rural est une plateforme de concertation dans l'appui au développement rural. Le groupe favorise les échanges entre les acteurs du développement rural en organisant des ateliers, des échanges d'expériences et d'informations. Il effectue aussi l'inventaire des Projets Programmes/ONG/Associations œuvrant dans la région ainsi que les besoins en termes de développement dans le milieu rural. En outre, le groupe détermine les actions prioritaires dans le cadre de la mise en œuvre du Programme Régional de Développement Rural (PRDR), notamment l'instauration et la dynamisation d'un système de suivi et évaluation du PRDR, la vérification de conformité des plans de développement des communes (PCD) par rapport au PRDR, l'inventaire des sous projets des communautés de bases, l'orientation/recherche de financement, ainsi que la participation aux suivis/évaluation des PP/ONG/Association.

### **m) Le PSA-A.F.D.I.**

Le Projet de Sécurité Alimentaire-Agriculteurs Français et Développement International est une association facilitant la maîtrise, et la diffusion des techniques de production améliorée. Elle apporte des conseils dans le renforcement des capacités d'analyse et de l'exploitation de l'environnement technico-économique. Elle apporte aussi ses appuis dans la défense des intérêts des agriculteurs.

### **n) L'ONN/ORN/SIC**

L'ONN/ORN/SIC ou Office Régional de Nutrition/ Système d'Information Communale intervient dans l'amélioration de la Sécurité alimentaire et nutritionnelle des ménages à travers l'amélioration des mécanismes de survie des populations vulnérables de la communauté qui sont les plus exposées à l'insécurité alimentaire et à la malnutrition. Elle apporte aussi ses soutiens dans la prévention de la survenue de la crise nutritionnelle et l'atténuation des conséquences engendrées par les aléas, des risques et catastrophes naturelles.

# Chapitre IV

## Les secteurs sociaux





# IV.1. La Santé

## IV.1.1. Les infrastructures sanitaires de la région

### a) Les infrastructures sanitaires publiques

Le système de santé à Madagascar est structuré par rapport aux niveaux d'administration qui peuvent être définis par les services offerts, la qualité des personnels et les types d'infrastructures disponibles. L'encadré ci-dessous donne un aperçu du système de santé existant.

*Encadré 1. 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 (CSB1), des centres de santé de base niveau II (CSB2). Les CSB I sont équipés d'infirmiers et d'aides-soignants et ne dispensent que les services de vaccination et les soins de santé de base. Les CSB II sont équipés de Médecin, paramédicaux, d'infirmiers, de sage-femme et offrent entre autres des soins de maternité.

#### Les centres de référence de premier recours

Ils comprennent les centres hospitaliers de district niveau 1 (CHD1) et niveau 2 forment cette catégorie.

- Les CHD I offrent les soins obstétricaux essentiels, mais n'assurent pas de service de chirurgie ni ne disposent pas de plateau technique adéquat permettant l'établissement du diagnostic et la prise en charge des cas complexes (service d'imagerie, banque de sang et laboratoire).
- Les CHD II sont équipés en plus, par rapport aux CHD1, 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<sup>e</sup> 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.



Dans la Région Matsiatra Ambony, 22 communes disposent de CSB I et 80 ont des CSB II. En ce qui concerne les centres hospitaliers de niveau I et II, les chiffres découlant de l'enquête en 2009 montrent qu'aucun district de la Région Matsiatra Ambony ne dispose de CHD II. Cependant, la région dispose de 4 CHD I, situés dans les districts d'Ambalavao, d'Ambohimahasoà, de Fianarantsoa I et d'Ikalamavony. En outre 80 communes sont pourvues de maternité publique, et 8 communes, de services de soins dentaires.

**Tableau 36.** Répartition des communes par districts selon le nombre d'infrastructures sanitaires

Unité : nombre communes

| DISTRICT              | CSB I | CSB II | Maternité publique | CHD I | CHD II | Soin dentaire public | Total |
|-----------------------|-------|--------|--------------------|-------|--------|----------------------|-------|
| Ambalavao             | 8     | 17     | 17                 | 1     | 0      | 1                    | 17    |
| Ambohimahasoà         | 3     | 18     | 18                 | 1     | 0      | 1                    | 18    |
| Fianarantsoa I        | 1     | 1      | 1                  | 1     | 0      | 1                    | 1     |
| Ikalamavony           | 3     | 8      | 8                  | 1     | 0      | 1                    | 8     |
| Isandra               | 2     | 11     | 11                 | 0     | 0      | 1                    | 11    |
| Lalangina             | 3     | 12     | 12                 | 0     | 0      | 2                    | 13    |
| Vohibato              | 2     | 13     | 13                 | 0     | 0      | 1                    | 14    |
| Ensemble de la région | 22    | 80     | 80                 | 4     | 0      | 8                    | 82    |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

**Photo 3.** Légende image



En termes de chambres pour les femmes qui accouchent, sur les 7 districts de la région, seul celui de Lalangina ne connaît pas 100 % de ses communes en disposer.

**Tableau 37.** Répartition des Districts suivant l'existence des chambres pour les femmes qui accouchent

Unité : %

| District                     | Existence   | Inexistence | Total      |
|------------------------------|-------------|-------------|------------|
| Ambalavao                    | 100         | 0           | 100        |
| Ambohimahaso                 | 100         | 0           | 100        |
| Fianarantsoa I               | 100         | 0           | 100        |
| Ikalamavony                  | 100         | 0           | 100        |
| Isandra                      | 100         | 0           | 100        |
| Lalangina                    | 92          | 7,7         | 100        |
| Vohibato                     | 100         | 0           | 100        |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>98,5</b> | <b>1,5</b>  | <b>100</b> |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

Les données de l'enquête monographique en 2009 montrent que dans l'Ensemble de la région, un accouchement par césarienne n'est praticable que dans le district de Fianarantsoa I.

**Tableau 38.** Répartition des districts par rapport à la possibilité de pratiquer un accouchement par césarienne

Unité : %

| District                     | Oui        | Non         | Total      |
|------------------------------|------------|-------------|------------|
| Ambalavao                    | 0          | 100         | 100        |
| Ambohimahaso                 | 0          | 100         | 100        |
| Fianarantsoa I               | 100        | 0           | 100        |
| Ikalamavony                  | 0          | 100         | 100        |
| Isandra                      | 0          | 100         | 100        |
| Lalangina                    | 0          | 100         | 100        |
| Vohibato                     | 0          | 100         | 100        |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>1,2</b> | <b>98,8</b> | <b>100</b> |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

Seulement les hôpitaux au niveau de 4 districts partagent les 486 lits d'hôpitaux recensés dans la Région Matsiatra Ambony. En effet, 84,9 % de cet effectif est localisé dans le District Fianarantsoa I. Le reste est réparti au sein des Districts Ambalavao, Ambohimahaso et Ikalamavony.

**Tableau 39.** Répartition des districts suivant le nombre de lits d'hôpitaux publics

| District                     | Nombre de lits d'hôpitaux publics |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Ambalavao                    | 18                                |
| Ambohimahaso                 | 40                                |
| Fianarantsoa I               | 413                               |
| Ikalamavony                  | 15                                |
| Isandra                      | 0                                 |
| Lalangina                    | 0                                 |
| Vohibato                     | 0                                 |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>486</b>                        |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.



## b) Les infrastructures sanitaires privées

Par rapport à l'existence de cabinet médical privé, 6 communes de la région en disposent. Ces 6 communes sont réparties dans 4 districts, à savoir Ambohimahaso, Fianarantsoa I, Lalangina et Vohibato.

En termes de maternité privée, seulement 3 communes parmi les 82 de la région en disposent. Ces 3 communes sont situées respectivement dans 3 districts à savoir les districts de Fianarantsoa I, Isandra et Lalangina.

En ce qui concerne les hôpitaux et cliniques privés, il n'y a que les districts de Fianarantsoa I et de Lalangina qui en disposent, soit deux communes parmi les 82 de la région. La situation est identique par rapport à l'existence de cabinet dentaire privé qui ne se rencontre que dans deux commune situées dans les deux districts dont Fianarantsoa I et Ambohimahaso.

Toutefois, l'effectif de communes disposant d'officine ou de dépôt de médicament est relativement élevé car 36 communes parmi les 86 de la région en disposent.

*Tableau 40. Répartition des communes par district suivant la disposition de cabinet médical privé :*

Unité : nombre de communes

|                              | Cabinet médical privé | Maternité privée | Hôpital et clinique privé | Cabinet dentaire privé | Officine ou dépôt de médicaments |
|------------------------------|-----------------------|------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Ambalavao                    | 1                     | 0                | 0                         | 0                      | 6                                |
| Ambohimahaso                 | 0                     | 0                | 0                         | 1                      | 8                                |
| Fianarantsoa I               | 1                     | 1                | 1                         | 1                      | 1                                |
| Ikalamavony                  | 0                     | 0                | 0                         | 0                      | 3                                |
| Isandra                      | 0                     | 1                | 0                         | 0                      | 4                                |
| Lalangina                    | 2                     | 1                | 1                         | 0                      | 6                                |
| Vohibato                     | 2                     | 0                | 0                         | 0                      | 8                                |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>6</b>              | <b>3</b>         | <b>2</b>                  | <b>2</b>               | <b>36</b>                        |

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

Pour la Région Matsiatra Ambony, la majorité de la population au niveau de 18,3 % des communes parcourt moins de 1 km pour se rendre à leurs formations sanitaires la plus proche, celle dans 51,2 % des communes entre 1 et 5 km et celle dans 28,1 % entre 6 et 10 km. Au niveau du district de Vohibato, la majorité de la population au niveau de 14,3 % des communes du district parcourt plus de 11 km pour se rendre à la formation sanitaire la plus proche.

**Tableau 41.** Distance pour la majorité de la formation sanitaire la plus proche

Unité : %

| District                     | Moins de 1 km | 1 à 5 km    | 6 à 10 km   | 11 km et plus | Total      |
|------------------------------|---------------|-------------|-------------|---------------|------------|
| Ambalavao                    | 5,9           | 94,1        | 0           | 0             | 100        |
| Ambohimahasoa                | 5,6           | 5,6         | 88,9        | 0             | 100        |
| Fianarantsoa I               | 0             | 100         | 0           | 0             | 100        |
| Ikalamavony                  | 12,5          | 87,5        | 0           | 0             | 100        |
| Isandra                      | 100           | 0           | 0           | 0             | 100        |
| Lalangina                    | 7,7           | 61,5        | 30,8        | 0             | 100        |
| Vohibato                     | 0             | 64,3        | 21,4        | 14,3          | 100        |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>18,3</b>   | <b>51,2</b> | <b>28,1</b> | <b>2,4</b>    | <b>100</b> |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

En termes de durée, la majorité de la population au niveau de 40,2 % des communes de la région met moins d'une heure pour aller à la formation sanitaire la plus proche. Celle au niveau de 54,9 % des communes met entre 1 h à 3 h. Cependant, celle au niveau de 4,9 % des communes effectue le trajet entre 3 h et une demi-journée. Le tableau ci-dessous en donne les détails par districts.

**Tableau 42.** Durée du parcours pour aller à la formation sanitaire la plus proche

Unité : %

| District                     | Moins d'une heure | 1 h à 3 heures | 3 h à une 1/2 Journée | Total      |
|------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------|------------|
| Ambalavao                    | 94,1              | 5,9            | 0                     | 100        |
| Ambohimahasoa                | 5,6               | 94,4           | 0                     | 100        |
| Fianarantsoa I               | 100,0             | 0              | 0                     | 100        |
| Ikalamavony                  | 12,5              | 87,5           | 0                     | 100        |
| Isandra                      | 100               | 0              | 0                     | 100        |
| Lalangina                    | 23,1              | 76,9           | 0                     | 100        |
| Vohibato                     | 0                 | 71,4           | 28,6                  | 100        |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>40,2</b>       | <b>54,9</b>    | <b>4,9</b>            | <b>100</b> |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

Selon le tableau ci-dessus, la majorité de la population au niveau de toutes les communes des districts de Fianarantsoa I et d'Ambalavao peut atteindre au moins une heure la formation sanitaire la plus proche. Par contre, pour la majorité de la population au niveau de la plupart des communes des districts d'Ambohimahasoa, d'Ikalamavony, de Lalangina et de Vohibato, il faut dépenser entre 1 heure et 3 heures de temps pour rejoindre la formation sanitaire la plus proche.

Dans le district de Vohibato, la majorité de la population au niveau de 28,6 % des communes met entre 3 heures et une demi journée pour se rendre à la formation sanitaire la plus proche.

## b) Accessibilité des services de maternité.

Dans la Région Matsiatra Ambony, la majorité de la population au niveau de 22 communes représentant 26,8 % de l'effectif régional ont leurs maternités la plus proche à moins de 1 km, celle au niveau de 29,3 % des communes parcourent entre 1 et 5 km, celle au niveau de 37,8 % des communes effectue entre 6 et 10 km et pour le reste à 11 km et plus.

Pour les communes dont la majorité de la population est confrontées à un éloignement de plus de 11 km, ils ne sont qu'au nombre de 5, et sont recensés auprès du district d'Ambalavao et de Vohibato. Par ailleurs, les maternités au niveau des 82 communes de la région sont accessible toute l'année.

**Tableau 43.** Répartition des communes par district suivant la distance pour la majorité du service de maternité le plus proche

Unité : %, (nombre de communes)

| District                     | moins de 1 km      | 1 à 5 km           | 6 à 10 km          | 11 km et plus    | Total                |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------------|
| Ambalavao                    | 52,9 % (9)         | 11,8 % (2)         | 17,6 % (3)         | 17,6 % (3)       | 100,0 % (17)         |
| Ambohimahasoa                | 5,6 % (1)          | 5,6 % (1)          | 88,9 % (16)        | 0,0 % (0)        | 100,0 % (18)         |
| Fianarantsoa I               | 0,0 % (0)          | 100,0 % (1)        | 0,0 % (0)          | 0,0 % (0)        | 100,0 % (1)          |
| Ikalamavony                  | 12,5 % (1)         | 87,5 % (7)         | 0,0 % (0)          | 0,0 % (0)        | 100,0 % (8)          |
| Isandra                      | 100,0 % (11)       | 0,0 % (0)          | 0,0 % (0)          | 0,0 % (0)        | 100,0 % (11)         |
| Lalangina                    | 0,0 % (0)          | 38,5 % (5)         | 61,5 % (8)         | 0,0 % (0)        | 100,0 % (13)         |
| Vohibato                     | 0,0 % (0)          | 57,1 % (8)         | 28,6 % (4)         | 14,3 % (2)       | 100,0 % (14)         |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>26,8 % (22)</b> | <b>29,3 % (24)</b> | <b>37,8 % (31)</b> | <b>6,1 % (5)</b> | <b>100,00 % (82)</b> |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009

Concernant les moyens de locomotion utilisés par la majorité de la population pour se rendre auprès de la maternité la plus proche de leurs communes, celle au niveau de 92,7 % des communes de la Région Matsiatra Ambony parcourt à pied.

Cependant, il faut souligner que dans le district d'Ambalavao, la majorité de la population au niveau de 35,3 % des communes du district utilise une voiture pour se rendre auprès de la maternité la plus proche.

**Tableau 44.** Répartition des communes suivant le moyen de locomotion utilisé

Unité : %

| District                     | à pied      | en voiture | Total      |
|------------------------------|-------------|------------|------------|
| Ambalavao                    | 64,7        | 35,3       | 100        |
| Ambohimahasoa                | 100         | 0          | 100        |
| Fianarantsoa I               | 100         | 0          | 100        |
| Ikalamavony                  | 100         | 0          | 100        |
| Isandra                      | 100         | 0          | 100        |
| Lalangina                    | 100         | 0          | 100        |
| Vohibato                     | 100         | 0          | 100        |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>92,7</b> | <b>7,3</b> | <b>100</b> |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

En termes de durée, le parcours pour se rendre à un service de maternité le plus proche peut varier entre moins d'une heure à une demi-journée. Dans la majorité des communes, c'est-à-dire 58,5 %, la majorité de la population met entre 1 heure et 3 heures ; dans 32,9 % des communes, cette dernière met moins d'une heure. Pour un pourcentage de 8,5 % des communes, la durée du parcours peut varier entre 3 heures et une demi-journée. Par ailleurs, la majorité de la population dans 15,4 % des communes du district de Lalangina et celle au niveau de 35,7 % des communes du district de Vohibato sont confrontés à un parcours pouvant atteindre 3 heures à une demi-journée pour se rendre à une maternité la plus proche.

**Tableau 45.** Pourcentage des communes par district selon la durée du parcours

| District              | moins d'une heure | 1 h à 3 heures | 3h à 1/2 journée | Total |
|-----------------------|-------------------|----------------|------------------|-------|
| Ambalavao             | 76,5              | 23,5           | 0                | 100   |
| Ambohimahasoa         | 5,6               | 94,4           | 0                | 100   |
| Fianarantsoa I        | 100               | 0              | 0                | 100   |
| Ikalavony             | 12,5              | 87,5           | 0                | 100   |
| Isandra               | 100               | 0              | 0                | 100   |
| Lalangina             | 0                 | 84,6           | 15,4             | 100   |
| Vohibato              | 0                 | 64,3           | 35,7             | 100   |
| Ensemble de la région | 32,9              | 58,5           | 8,5              | 100   |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.



### IV.1.3. Les personnels soignants

#### a) Dans les CSB I et CSB II

Le tableau ci-dessous relate le nombre de médecin exerçant dans les Centres de Santé de Base de niveau II, ainsi que le nombre d'aides sanitaires servant dans ces établissements.

**Tableau 46.** Répartition des communes selon le nombre de médecins publics et les nombre d'aides sanitaires servant dans les CSB II

| District                  | Nombre de médecins publics exercent dans les CSB II | Nombre d'aides sanitaires servants dans les CSB II |
|---------------------------|---|--|
| Ambalavao                 | 8   | 37   |
| Ambohimahasoa             | 5   | 26   |
| Fianarantsoa I            | 25  | 88   |
| Ikalavony                 | 8   | 12   |
| Isandra                   | 2   | 22   |
| Lalangina                 | 10  | 16   |
| Vohibato                  | 6   | 18   |
| Ensemble de la région     | 64  | 219  |
| Part à l'ensemble du pays | 5,4 %   | 4,6 %  |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

A la lecture de ces résultats, on constate qu'en moyenne chaque district possède 9 médecins travaillant dans des CSB II et 35 aides sanitaires en appui. Pourtant, en réalité, la répartition entre les districts est très inégale. A Fianarantsoa I, le nombre de médecins publics se chiffre à 25 et celui

des aides sanitaires 88. Le district de Lalangina dispose de 10 médecins contre 6 pour Vohibato et 5 pour Ambohimahaso. Parallèlement à cette situation, le nombre d'aides-sanitaires constaté et correspondant à ces districts sont respectivement de 16, 18 et 26. La Région Matsiatra Ambony tient une part de 5,4 % en termes de nombre de médecin par rapport à l'ensemble des 22 régions, et 4,6 % par rapport au nombre d'aide-sanitaire servant dans les CSB II.

Par ailleurs, au niveau des services de maternité, le tableau suivant donne la répartition par district du nombre de médecin et de sages-femmes servant au niveau des communes.

**Tableau 47.** Répartition des communes par districts selon l'existence de médecins dans une maternité

| District                     | Pourcentage des communes disposant de médecin dans une maternité | Nombre de sages femmes publiques dans une maternité |
|------------------------------|--|---|
| Ambalavao                    | 0 %  | 18  |
| Ambohimahaso                 | 22,2 %   | 11  |
| Fianarantsoa I               | 100 %  | 23  |
| Ikalamavony                  | 100 %  | 2   |
| Isandra                      | 18,3 %   | 8   |
| Lalangina                    | 69,2 %   | 9   |
| Vohibato                     | 53,8 %   | 6   |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>38,3 %</b>  | <b>77</b>   |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

Globalement, 22,2 % des communes d'Ambohimahaso et 18,2 % de celles d'Isandra bénéficient de services des médecins travaillant dans des maternités. Pour Lalangina et Vohibato, ces pourcentages sont respectivement de 69,2 % et de 53,8 %. A Ikalamavony et Fianarantsoa I, les maternités au niveau de toutes les communes sont pourvues de médecins.

En ce qui concerne le nombre de sages femmes publiques dans les maternités, au niveau de la Région Matsiatra Ambony, ces derniers comptent au total 77.

## b) Répartition des personnels dans les centres de santé publics

Pour l'ensemble des districts de la Région Matsiatra Ambony, l'effectif des aides-sanitaires s'élève à 36. En effet, les districts d'Ambalavao et d'Ambohimahaso possèdent respectivement 9 et 6 aides sanitaires, 20 et 12 respectivement d'infirmiers, de 18 et 11 sages-femmes, et finalement, 11 et 8 médecins généralistes. Il faut préciser qu'Ambalavao et le district d'Ambohimahaso ne disposent pas de médecins spécialistes.

En ce qui concerne les districts de Fianarantsoa I, d'Ikalamavony et d'Isandra, les chiffres sont respectivement à 5; 5 et 1 d'aide-sanitaires contre 48, 4 et 8 pour les infirmiers. Ces trois districts disposent également des sages-femmes au nombre respectivement de 55, 4 et 8 à côté des nombres respectifs des médecins de 58 ; 9 et de 2. Pour les trois districts qui sont Fianarantsoa I, Ikalamavony et Isandra, seuls Fianarantsoa I et Isandra possèdent des médecins spécialistes. En effet, parmi ces derniers, 9 servent au niveau du district de Fianarantsoa I et seulement 1 au niveau d'Isandra.

**Tableau 48.** Répartition des communes selon le nombre d'aides-sanitaires, Infirmier(e), sages-femmes, médecins généralistes et spécialistes

| District                     | Aide-sanitaires | Infirmiers et infirmières | Sages-femmes | Médecins généralistes | Médecins spécialistes |
|------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| Ambalavao                    | 9               | 20                        | 18           | 11                    | 0                     |
| Ambohimahasoa                | 6               | 12                        | 11           | 8                     | 0                     |
| Fianarantsoa I               | 5               | 48                        | 55           | 58                    | 9                     |
| Ikalamavony                  | 5               | 4                         | 4            | 9                     | 0                     |
| Isandra                      | 1               | 8                         | 8            | 2                     | 1                     |
| Lalangina                    | 2               | 5                         | 9            | 9                     | 0                     |
| Vohibato                     | 8               | 4                         | 6            | 7                     | 1                     |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>36</b>       | <b>101</b>                | <b>111</b>   | <b>104</b>            | <b>11</b>             |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

Pour les districts de Lalangina et de Vohibato les aides-sanitaires sont respectivement au nombre de 2 et 8. Les deux districts possèdent respectivement 5 et 4 infirmiers, ainsi que 9 et 6 sages-femmes. Par ailleurs, Lalangina dispose de 9 médecins généralistes mais ne disposent d'aucun médecins spécialistes. De sa part, le District Vohibato recense 7 médecins généralistes et 1 médecin spécialiste.

Globalement, en 2009, la Région Matsiatra Ambony dispose au total de 111 sages-femmes, 104 médecins généralistes et 11 médecins spécialistes.



#### IV.1.4. Les services de santé

##### a) Utilisation du service de maternité public 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. En effet, le nombre d'accouchement dans les établissements publics est en moyenne 2 712. Toutefois, l'effectif d'accouchement le plus élevé est recensé dans le district de Ambalavao.

En ce qui concerne le nombre de décès maternels à l'accouchement ramené au nombre d'accouchement, la moyenne régionale s'élève à 1 ‰. Pour ce qui en est du nombre de décès infantile à l'accouchement ramené avec le nombre d'accouchement, la moyenne régionale se chiffre à 23,7 ‰ en 2009.

**Tableau 49.** Répartition des districts selon le nombre de décès maternels et décès infantiles ramené au nombre d'accouchement dans les services de maternités publics.

| DISTRICT                     | Nombre d'accouchement dans services de maternités publics | Nombre de décès maternels à l'accouchement ramené avec le nombre d'accouchements | Nombre de décès infantiles à l'accouchement ramené avec le nombre d'accouchements |
|------------------------------|---|--|---|
| Ambalavao                    | 4 509   | 0,0007   | 0,0175  |
| Ambohimahasoa                | 2 162   | 0,0032   | 0,0263  |
| Fianarantsoa I               | 2 673   | 0,0034   | 0,0722  |
| Ikalamavony                  | 1 072   | 0,0009   | 0,0252  |
| Isandra                      | 2 203   | 0  | 0,0063  |
| Lalangina                    | 2 420   | 0  | 0,0145  |
| Vohibato                     | 3 948   | 0  | 0,0114  |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>18 987</b>   | <b>0,001</b>   | <b>0,0237</b>   |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

## b) Utilisation du service de maternité privé en 2008

En 2008, la Région Matsiatra Ambony ne recense que 169 accouchements dans les maternités privées et ces derniers sont répartis au niveau de 3 districts à savoir Fianarantsoa I, Isandra et Lalangina. Si dans les maternités privés, le nombre de décès maternels à l'accouchement ramené au nombre d'accouchement est nul, le nombre de décès infantile ramené au nombre d'accouchement, quant à lui, s'élève à 1,18 % au niveau régional. Plus précisément, ce niveau a été influencé uniquement par celui du District Isandra avec un taux de décès infantile à l'accouchement atteignant 4,25 %.

**Tableau 50.** Répartition des districts selon le nombre de décès maternels et décès infantiles ramené au nombre d'accouchement dans les maternités privées.

| District                     | Nombre d'accouchements dans les maternités privées | Nombre de décès maternels à l'accouchement ramené au nombre d'accouchements | Nombre de décès infantiles à l'accouchement ramené au nombre d'accouchement |
|------------------------------|--|---|---|
| Ambalavao                    | 0  | 0   | 0   |
| Ambohimahasoa                | 0  | 0   | 0   |
| Fianarantsoa I               | 34   | 0   | 0   |
| Ikalamavony                  | 0  | 0   | 0   |
| Isandra                      | 47   | 0   | 0,0425  |
| Lalangina                    | 88   | 0   | 0   |
| Vohibato                     | 0  | 0   | 0   |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>169</b>   | <b>0</b>  | <b>0,0118</b>   |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

## IV.1.5. Accès aux services de la santé

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

Par rapport à l'ensemble des 7 districts, Fianarantsoa I enregistre le plus grand nombre de consultations auprès des centres de soins public en 2008, avec 34,2 % de l'effectif régional. Ambalavao vient en deuxième position avec 16,1 %, suivi par Ambohimahasoa avec 13,4 %, Ikalamavony avec 10,7 %. Pour les autres districts, les taux sont inférieurs à 10 %.

Tableau 51. Répartition des Districts selon le nombre de consultations 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 |
|---------------------------------------|--|--|
| Ambalavao                             | 66 635   | 16,1 %   |
| Ambohimahasoa                         | 55 599   | 13,4 %   |
| Fianarantsoa I                        | 141 371  | 34,2 %   |
| Ikalamavony                           | 30 952   | 7,5 %  |
| Isandra                               | 34 294   | 8,3 %  |
| Lalangina                             | 44 429   | 10,7 %   |
| Vohibato                              | 40 236   | 9,7 %  |
| Ensemble de la région                 | 413 516  | 100 %  |
| Part par rapport à l'ensemble du pays | 8,5 %  |  |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

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

### b) Le service de planning familial public

Sur les 7 districts que compte la région, Vohibato est le seul où le service de planning familial ne couvre pas 100 % des communes.

Par rapport à la variation annuelle du nombre de femmes affiliées durant la période 2007-2008, le niveau régional connaît un accroissement. La seule variation négative est observée dans le District Ambalavao.

Le tableau donné ci-après fournit des informations, d'une part, sur l'existence d'un service de planning familial à caractère public, et d'autre part, sur le nombre de femmes affiliées à ce service au niveau des 7 districts de la Région Matsiatra Ambony.

**Tableau 52.** Répartition des districts selon la proportion de Commune disposant de Service Public de Planning Familial et selon le nombre de femmes affiliées

| District                     | Existence de service public de planning familial |               | Nombre de femmes affiliées |              |
|------------------------------|--|---------------|----------------------------|--------------|
|                              | Oui  | 2007          | 2008                       | Variation    |
| Ambalavao                    | 100 %  | 18 466        | 12 535                     | -5 931       |
| Ambohimahasoa                | 100 %  | 6 995         | 9 642                      | 2 647        |
| Fianarantsoa I               | 100 %  | 7 012         | 7 746                      | 734          |
| Ikalamavony                  | 100 %  | 2 194         | 2 452                      | 258          |
| Isandra                      | 100 %  | 4 766         | 5 818                      | 1 052        |
| Lalangina                    | 100 %  | 6 447         | 9 228                      | 2 781        |
| Vohibato                     | 92,9 %   | 11 597        | 13 286                     | 1 689        |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>98,8 %</b>                                    | <b>57 477</b> | <b>60 707</b>              | <b>3 230</b> |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

### c) Le service de planning familial privé

Le service de planning familial privé est disponible au niveau de presque tous les districts de la région. Cependant, il est à remarquer que dans le district d'Ikalamavony, aucune commune n'en dispose. Par contre, dans celui de Fianarantsoa I, toutes les communes en sont pourvues ; 18,2 % des communes dans le district d'Isandra mais les pourcentages restent faibles dans les autres districts

**Tableau 53.** Répartition des district selon la proportion de communes disposant de Service Privé de Planning Familial et selon le nombre de femmes affiliées

| District                     | Existence d'un planning familial privé | Nombre de femme affilés au service de planning familial |              |               |
|------------------------------|--|---|--------------|---------------|
|                              | Oui                                    | 2007  | 2008         | Variation     |
| Ambalavao                    | 5,9 %                                  | 448   | 0            | -448          |
| Ambohimahasoa                | 5,6 %                                  | 1 025   | 625          | -400          |
| Fianarantsoa I               | 100 %                                  | 2 064   | 2 382        | 318           |
| Ikalamavony                  | 0 %                                    | 0   | 0            | 0             |
| Isandra                      | 18,2                                   | 1 119   | 104          | -1 015        |
| Lalangina                    | 7,7 %                                  | 365   | 664          | 299           |
| Vohibato                     | 7,1 %                                  | 61  | 35           | -26           |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>8,5 %</b>                           | <b>5 082</b>  | <b>3 810</b> | <b>-1 272</b> |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2009.

En ce qui concerne la variation annuelle de l'effectif des femmes affilées à ce service durant la période 2007-2008, seuls les districts de Fianarantsoa I et Lalangina ont des variations positives, respectivement de l'ordre de 318 et de 299. Cependant, au niveau régional, cette variation est décroissante de -1 272.

## IV.2. L'éducation

### 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 et 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 Matsiatra Ambony disposent au moins d'une EPP, contre un pourcentage au niveau national de 97,9 %. Au total 1 002 EPP ont été recensées dans les 787 fokontany que dispose la région, soit plus d'une EPP par fokontany.

Parmi les EPP de la région, seulement 77 (7,7 %) sont des écoles communautaire<sup>1</sup>. Par rapport au niveau national, dont le taux moyen des écoles communautaire est de 26,1 %, on peut dire que le nombre de ce type d'EPP dans la Région Matsiatra Ambony est faible. Cependant, en termes de dispersion, ce type d'EPP est presque présent dans tous les districts sauf celui de Fianarantsoa I.

Du point de vue logistique, 3 904 salles de classe ont été recensées soit en moyenne près de 4 salles de classe par EPP (niveau national 2,6 salles de classe par EPP).

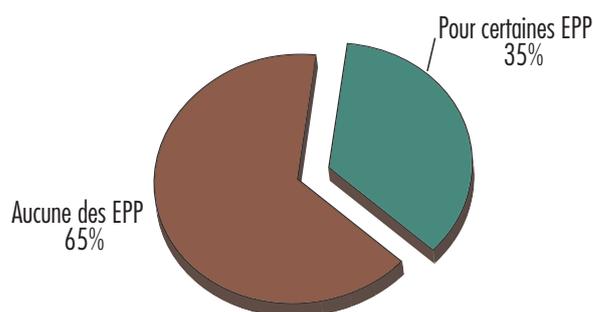
*Existence de cantines scolaires dans les EPP :*

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 les 35 % des communes, quelques EPP disposent des cantines scolaires tandis que dans 65 % des communes, aucune des EPP n'en est dotée.



1. Anciennement appelées « Ecoles daba »

**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, 95,1 % des communes de la région ont des CEG implantés sur leurs territoires, une proportion élevée par rapport à la moyenne nationale de 70,2 %. Pourtant, seules 62,5 % des communes du district d'Ikalamavony disposent d'un CEG. Au total, on a recensé 90 CEG dans la région de Matsiatra Ambony. Parmi ces CEG, 8 sont des établissements communautaires, lesquels sont localisés dans les districts de Vohibato et de Lalangina soit 8,8 % (contre 8,6 % au niveau national). En termes de salles de classe des CEG, la Région Matsiatra Ambony en compte 612 soit entre 6 et 7 (6,8) salles 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 Fianarantsoa I ont en moyenne plus de 15 salles de classe, tandis que ceux d'Ikalamavony n'en disposent qu'en moyenne entre 4 et 5. Par contre, dans les autres districts, le nombre moyen de salle de classe par CEG a été de 6.

### Les lycées publics d'enseignement général

Au total, 16 Communes de la région disposent d'un lycée public d'enseignement général, soit 20,2 % contre 8,8 % pour tout Madagascar. En termes de répartition spatiale, les districts d'Ambalavao et d'Ambohimahasoa disposent chacun de 4 lycées publics d'enseignement général tandis que les districts d'Isandra et d'Ikalamavony n'en sont dotés qu'un chacun.

En termes de salle de classe, les lycées de la région de Matsiatra Ambony en disposent au total de 135 soit en moyenne entre 8 et 9 salles par établissement contre une fourchette de 10 à 11 pour tout Madagascar. Pourtant, si les lycées publics de Fianarantsoa I sont dotés en moyenne de 24 salles de classe, ceux d'Ikalamavony et de Vohibato n'en disposent qu'entre 3 et 4. Pour les autres districts, le nombre de salle de classe des lycées publics tourne autour de la moyenne.

### Les lycées publics d'enseignement technique

La région de Matsiatra Ambony a disposé d'un lycée d'enseignement technique public qui se trouve à Fianarantsoa I. On a dénombré 42 salles de classe dans cet établissement en 2008.

Tableau 54. Les infrastructures scolaires publiques en 2008 dans la Région Matsiatra Ambony

|   | Ambalavao | Ambohimahasoa | Fianarantsoa I | Ikalamavony | Isandra | Lalangina | Vohibato | Ensemble région | Niveau national |
|---|-----------|---------------|----------------|-------------|---------|-----------|----------|-----------------|-----------------|
| <b>Disponibilité des infrastructures</b>        |           |               |                |             |         |           |          |                 |                 |
| Existence d'EPP                                 | 100 %     | 100 %         | 100 %          | 100 %       | 100 %   | 100 %     | 100 %    | 100 %           | 97,9 %          |
| Existence de CEG                                | 100 %     | 94,4 %        | 100 %          | 62,5 %      | 100 %   | 100 %     | 100 %    | 95,1 %          | 70,2 %          |
| Existence de Lycée                              | 29,4 %    | 22,2 %        | 100 %          | 12,5 %      | 12,5 %  | 15,4 %    | 14,3 %   | 20,2 %          | 8,8 %           |
| <b>Nombre d'infrastructures <sup>2</sup></b>    |           |               |                |             |         |           |          |                 |                 |
| Nombre d'EPP                                    | 271       | 177           | 27             | 122         | 118     | 99        | 188      | 1002            | 4,3 %           |
| Nombre d'EPP Communautaire                      | 0         | 0             | 0              | 7           | 21      | 31        | 18       | 77              | 1,3 %           |
| Nombre de CEG                                   | 20        | 17            | 5              | 5           | 11      | 15        | 17       | 90              | 7,7 %           |
| Nombre de CEG Communautaire                     | 0         | 0             | 0              | 0           | 0       | 2         | 6        | 8               | 8,0 %           |
| Nombre de lycée d'ens. général                  | 4         | 4             | 2              | 1           | 1       | 2         | 2        | 16              | 11,2 %          |
| Nombre de lycée technique                       | 0         | 0             | 1              | 0           | 0       | 0         | 0        | 1               |                 |
| <b>Nombre des salles de classe <sup>3</sup></b> |           |               |                |             |         |           |          |                 |                 |
| Dans les EPP                                    | 1 019     | 688           | 197            | 298         | 444     | 460       | 798      | 3 904           | 7,1 %           |
| Dans les CEG                                    | 123       | 112           | 78             | 23          | 72      | 91        | 113      | 612             | 7,8 %           |
| Dans les Lycées d'ens. généraux                 | 28        | 22            | 48             | 3           | 10      | 15        | 9        | 135             | 8,1 %           |
| Dans le lycée technique                         | 0         | 0             | 42             | 0           | 0       | 0         | 0        | 42              |                 |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2008

## b) Les infrastructures scolaires privées

Les infrastructures scolaires privées, comme celles du secteur public, peuvent être catégorisées selon les trois niveaux d'enseignement.

### Ecoles primaires privées

Les résultats de l'enquête CREAM 2009 font ressortir l'existence d'écoles primaires privées dans 91,5 % des communes de la région; une proportion très élevée comparée au niveau national où le taux a été de 57,6 %. Néanmoins, seule la moitié des communes du district d'Ikalamavony a été dotée d'une école primaire privée. Au total, il a été recensé 487 écoles primaires privées dans toute la région en 2008, dont 108 sont situés dans le district de Vohibato contre 19 seulement dans le district d'Ikalamavony.

En termes de logistique, les écoles primaires privées de la région de Matsiatra Ambony ont eu 1 542 salles de classes ce qui fait qu'en moyenne une école primaire privée dispose 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 comporte à peu près le même nombre de salles de classes, en

2. Part de la Région par rapport au niveau national

3. Part de la Région par rapport au niveau national

4. Part de la Région par rapport au niveau national

moyenne entre 2 et 4, sauf à Fianarantsoa I où un établissement de ce type a été doté en moyenne de plus de 5 salles de classe.

### Collèges privés

Au total, 28,1 % des communes de la Région Matsiatra Ambony disposent de collèges privés sur leurs territoires, contre un pourcentage moyen de 25,6 % pour tout Madagascar. On a compté 61 collèges privés lors de l'enquête CREAM 2009 dont presque la moitié se trouve dans le district de Fianarantsoa I.

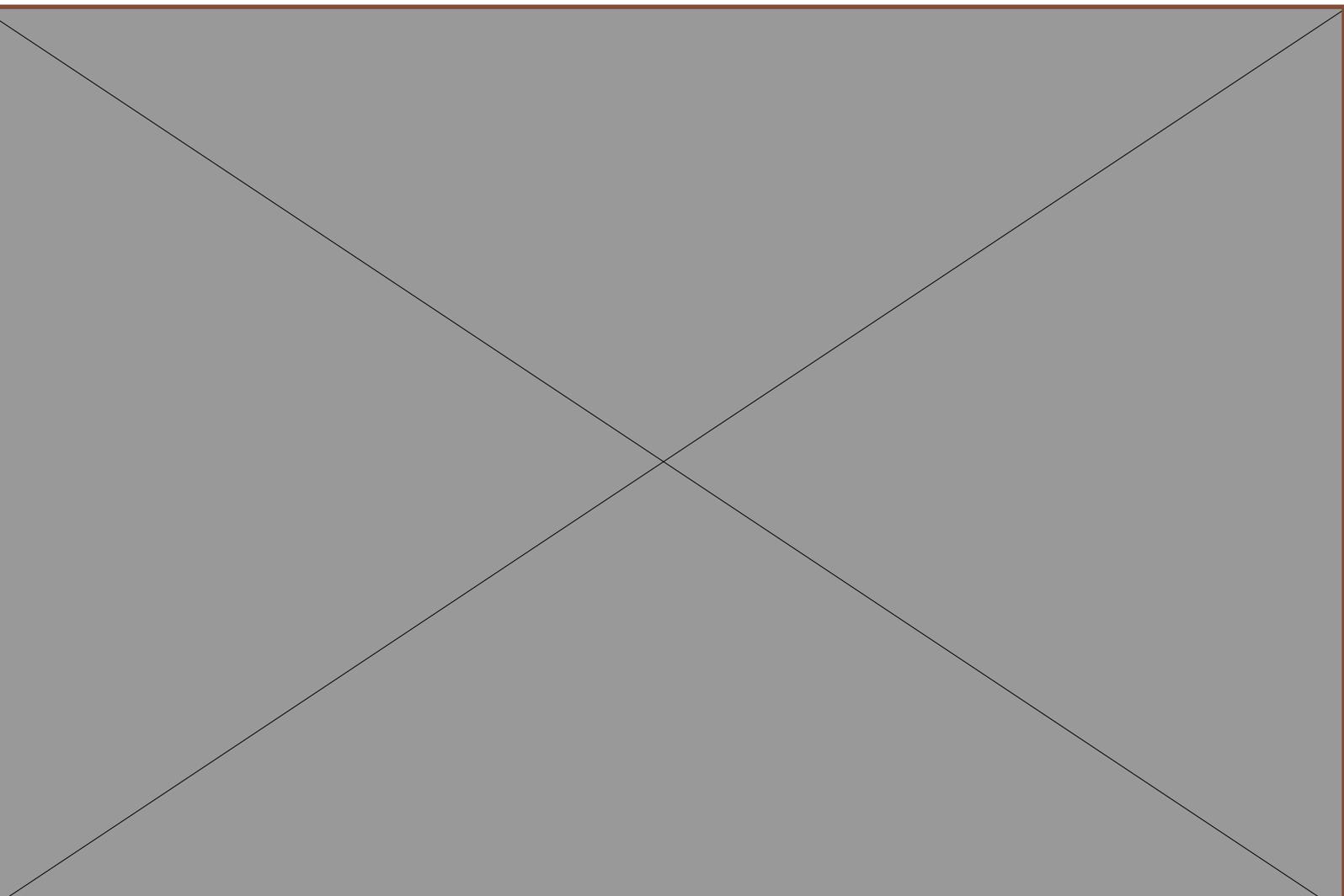
En termes de nombre de salles de classe, les collèges privés de la Région Matsiatra Ambony ont eu 341 salles de classe, ce qui, rapporté au nombre d'écoles, fait en moyenne entre 5 et 6 salles par établissement (5,6). Ce taux a été plus ou moins égal dans tous les districts. Au niveau national, en moyenne un collège privé comprend entre 4 et 5 salles de classe (4,6).

### Lycées privés d'Enseignement Général

Au total, 6 communes sur les 82 de la région possèdent des lycées privés sur leur territoire. Sur les 19 lycées privés que comptent la région, 11 se trouvent dans le district de Fianarantsoa I. Le district d'Ikalamavony ne dispose pas de lycée privé en 2008.

En termes de salles de classe, les 19 établissements en sont dotés au nombre de 111 dont 83 dans le district Fianarantsoa I. En moyenne, chaque établissement de ce type a été doté de plus de 7 salles

*Photo 4. Légende image*



de classe à Fianarantsoa I, contre entre 2 et 3 dans les districts d'Ambalavao, de Lalangina et de Vohibato. Au niveau national, le ratio est de 4,8 soit entre 4 et 5 salles de classes par établissement.

**Tableau 55.** Les infrastructures scolaires privées en 2008 dans la Région Matsiatra Ambony

|   | Ambalavao | Ambohimahasoa | Fianarantsoa I | Ikalamavony | Isandra | Lalangina | Vohibato | Ensemble Région | Niveau national |
|---|-----------|---------------|----------------|-------------|---------|-----------|----------|-----------------|-----------------|
| <b>Disponibilité des infrastructures</b>        |           |               |                |             |         |           |          |                 |                 |
| Existence d'école primaire privée               | 82,3 %    | 100 %         | 100 %          | 50 %        | 100 %   | 100 %     | 100 %    | 91,5 %          | 57,6 %          |
| Existence de collège privé                      | 23,5 %    | 16,7 %        | 100 %          | 12,5 %      | 36,4 %  | 38,5 %    | 35,7 %   | 28,1 %          | 25,6 %          |
| Existence de lycée Privé                        | 5,9 %     | 5,6 %         | 100 %          | 0 %         | 9,1 %   | 7,7 %     | 7,1 %    | 7,3 %           | 8,0 %           |
| <b>Nombre d'infrastructures <sup>5</sup></b>    |           |               |                |             |         |           |          |                 |                 |
| Ecoles primaires privées                        | 68        | 98            | 66             | 19          | 42      | 86        | 108      | 487             | 7,9 %           |
| Collèges privés                                 | 8         | 4             | 27             | 2           | 4       | 9         | 7        | 61              | 4,1 %           |
| Lycées privés                                   | 3         | 2             | 11             | 0           | 1       | 1         | 1        | 19              | 3,8 %           |
| Lycées techniques privés                        | 0         | 0             | 3              | 0           | 0       | 0         | 0        | 3               |                 |
| <b>Nombre des salles de classe <sup>6</sup></b> |           |               |                |             |         |           |          |                 |                 |
| Dans les écoles primaires privées               | 271       | 255           | 361            | 54          | 138     | 185       | 278      | 1542            | 6,6 %           |
| Dans les collèges privés                        | 46        | 27            | 160            | 12          | 17      | 45        | 34       | 341             | 5,0 %           |
| Dans les lycées privés                          | 6         | 11            | 83             | 0           | 5       | 3         | 3        | 111             | 4,8 %           |
| Dans les lycées techniques privés               | 0         | 0             | 34             | 0           | 0       | 0         | 0        | 34              |                 |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2008

## IV.2.2. Accessibilité

L'accès 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. L'accès de la population par rapport aux trois niveaux d'enseignements : primaire, secondaire de premier et secondaire de second cycle sera présenté ci-après.

5. Part de la Région par rapport au niveau national

6. 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 55 % des communes, la majorité des élèves parcourt une distance moins de 1 km tandis que 41,5 % devraient sillonner une distance comprise entre 1 et 5 km .

Au niveau des districts, les élèves des communes d'Ambalavao et d'Ambohimasoa sont les plus avantagés car dans toutes les communes de ces deux districts, ils ne parcourent que moins de 1 km. Par ailleurs, la majorité des élèves de toutes les communes des districts de Fianarantsoa I et d'Ikalamavony devrait franchir une distance entre 1 et 5 km pour rejoindre l'école primaire la plus proche. Pourtant, quelques élèves de communes des districts d'Isandra et de Lalangina devaient parcourir plus de 6 km pour regagner l'école primaire la plus proche.

*Tableau 56. Répartition des communes selon la distance pour la majorité de la population de l'école primaire la plus proche dans la Région Matsiatra Ambony*

| District              | Moins de 1 km | 1 à 5 km | 6 à 10 km | 11 km et plus |
|-----------------------|---------------|----------|-----------|---------------|
| Ambalavao             | 100 %         | 0 %      | 0 %       | 0 %           |
| Ambohimasoa           | 100 %         | 0 %      | 0 %       | 0 %           |
| Fianarantsoa I        | 0 %           | 100 %    | 0 %       | 0 %           |
| Ikalamavony           | 0 %           | 100 %    | 0 %       | 0 %           |
| Isandra               | 27,3 %        | 54,5 %   | 9,1 %     | 9,1 %         |
| Lalangina             | 7,7 %         | 84,6 %   | 7,7 %     | 0 %           |
| Vohibato              | 42,9 %        | 57,1 %   | 0 %       | 0 %           |
| Ensemble de la région | 54,9 %        | 41,5 %   | 2,4 %     | 1,2 %         |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2008

### 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 Matsiatra Ambony est la marche à pied.

### Localisation et origine

Pour toutes les communes de la région de Matsiatra Ambony, 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 près de 90 % de communes de la région, le collège le plus proche pour la majorité de la population se trouve à une distance de moins de 5 km . Dans les autres, il se trouve un peu plus loin comme c'est le cas dans 7,4 % des communes où la distance à parcourir est comprise entre 6 et 10 km. Pourtant, dans les 2,5 % des communes restantes, la majorité des élèves devraient sillonner plus de 11 km pour rejoindre le collège le plus proche.

Au niveau des districts, la majorité des élèves de communes d'Ambalavao ne parcourt qu'une distance de moins de 1 km pour aller au collège le plus proche, tandis que celle de communes des districts d'Ambohimahaso, de Fianarantsoa I et de Lalangina devait sillonner une distance entre 1 et 5 km . Par ailleurs, la majorité des élèves dans les 4 communes de Vohibato et celle des 2 communes d'Ikalavony, ont été obligées de parcourir une distance, respectivement de 6 à 10 km et plus de 11 km pour regagner le collège le plus proche.

**Tableau 57. Répartition des communes par district selon la distance pour la majorité de la population du collège le plus proche dans la Région Matsiatra Ambony**

| District                     | Moins de 1 km | 1 à 5 km      | 6 à 10 km    | 11 km et plus |
|------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| Ambalavao                    | 94,1 %        | 5,9 %         | 0 %          | 0 %           |
| Ambohimahaso                 | 5,6 %         | 94,4 %        | 0 %          | 0 %           |
| Fianarantsoa I               | 0 %           | 100 %         | 0 %          | 0 %           |
| Ikalavony                    | 62,5 %        | 0 %           | 12,5 %       | 25 %          |
| Isandra                      | 70 %          | 30 %          | 0 %          | 0 %           |
| Lalangina                    | 0 %           | 92,3 %        | 7,7 %        | 0 %           |
| Vohibato                     | 50 %          | 21,4 %        | 28,6 %       | 0 %           |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>44,4 %</b> | <b>45,7 %</b> | <b>7,4 %</b> | <b>2,5 %</b>  |



Source : MEEI/CREAM/Monographie 2008

### Localisation et origine

Dans l'Ensemble de la Région Matsiatra Ambony, le collège le plus proche se trouve localisé au sein de la commune même dans 95,1 % des cas. Dans 4 communes, dont deux dans le district d'Ikalavony, le collège le plus proche est situé en dehors de la commune.

De plus, en général, le collège le plus proche dans toutes les communes est d'origine publique.

### Moyens de déplacement

Dans la région de Matsiatra Ambony, la marche à pied est le moyen de déplacement le plus couramment utilisé pour atteindre le collège le plus proche.

## **c) Dans l'enseignement secondaire de second cycle**

### Distance

A l'exception du district de Fianarantsoa I et dans une moindre mesure celui de Lalangina, la majorité des élèves dans des communes (plus de 60 %) de la région se trouve à 11 km et plus par rapport au lycée d'enseignement général le plus proche. A Fianarantsoa I, les élèves parcourent entre 1 et 5 km , tandis qu' à Lalangina dans 61 % des communes, la majorité des élèves devait marcher sur une distance de 1 à 10 km.

### Localisation et origine

A l'exception des districts de Fianarantsoa I et d'Isandra où le lycée le plus proche est sis dans le chef -lieu de la commune, l'établissement d'enseignement secondaire de second cycle le plus proche, dans la majorité de communes (plus de 78 %) de la région, se trouve en dehors de leur territoire. Si le lycée le plus proche est d'origine publique à Ambohimahaso, Fianarantsoa I, Ikalavony et Vohibato, celui d'Ambalavao et d'Isandra est par contre non public. A titre de comparai-

son, pour tout Madagascar 90,8 % des communes ont leur lycée le proche situé en dehors de leur circonscription.

### 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 Matsiatra Ambony durant l'année scolaire 2007-2008 s'élève à 4 390 et représente 7,5 % par rapport à l'effectif national. Parmi ces enseignants, 2 239 d'entre eux sont des enseignants FRAM. Cet effectif représente 51 % du total des enseignants dans les EPP dans la Région Matsiatra Ambony. 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, les enseignants FRAM représentent 70,6 % dans le district d'Ikalamavony contre 4,8 % à Fianarantsoa I.

**Tableau 58.** Effectifs des enseignants des EPP par district dans la région de Matsiatra Ambony

| District                              | Total des Enseignants (2007-2008) | Enseignants FRAM (2007-2008) |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Ambalavao                             | 1213                              | 658                          |
| Ambohimahasoa                         | 717                               | 408                          |
| Fianarantsoa I                        | 460                               | 22                           |
| Ikalamaovony                          | 286                               | 202                          |
| Isandra                               | 467                               | 286                          |
| Lalangina                             | 509                               | 246                          |
| Vohibato                              | 738                               | 417                          |
| <b>Ensemble de la région</b>          | <b>4 390</b>                      | <b>2 239</b>                 |
| <b>Par rapport au niveau national</b> | <b>7,5 %</b>                      | <b>6,5 %</b>                 |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2008

##### Dans les écoles primaires privées

L'effectif total des enseignants dans les écoles primaires privées dans la région de Matsiatra Ambony est de 1 517 soit 7,6 % de l'effectif total national. Par district, 24,7 % des enseignants servent dans le district de Fianarantsoa I contre 3,8 % dans le district d'Ikalamaovony.

**Tableau 59.** Effectifs des enseignants des écoles primaires privées par district dans la Région

| District                              | Nombre total d'enseignants durant l'année scolaire 07-08 |
|---------------------------------------|--|
| Ambalavao                             | 274  |
| Ambohimahasoa                         | 232  |
| Fianarantsoa I                        | 375  |
| Ikalamaovony                          | 58   |
| Isandra                               | 152  |
| Lalangina                             | 205  |
| Vohibato                              | 221  |
| <b>Ensemble de la région</b>          | <b>1 517</b>   |
| <b>Par rapport au niveau national</b> | <b>7,6</b>   |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2008

## b) Dans l'enseignement secondaire du premier cycle

### Dans les collèges publics (CEG)

Au total, on a recensé un nombre total de 1 322 enseignants pour toute la région (soit 9,6 % du niveau national) dans les collèges publics, dont seulement 36 (soit 2,7 %) dans le district d'Ikalama-vony. Si tous les enseignants des CEG à Fianarantsoa I sont payés par l'Etat, dans les autres districts, entre 3 et 5 d'entre eux sont prises en charge par le FRAM.

**Tableau 60.** Effectif des enseignants dans les CEG, par district dans la Région Matsiatra Ambony

| District                              | Total des Enseignants (2007-2008) | Enseignants FRAM (2007-2008) |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Ambalavao                             | 229                               | 99                           |
| Ambohimahaso                          | 197                               | 103                          |
| Fianarantsoa I                        | 244                               | 0                            |
| Ikalama-vony                          | 36                                | 10                           |
| Isandra                               | 114                               | 51                           |
| Lalangina                             | 174                               | 78                           |
| Vohibato                              | 228                               | 97                           |
| <b>Ensemble de la région</b>          | <b>1 322</b>                      | <b>438</b>                   |
| <b>Par rapport au niveau national</b> | <b>9,6 %</b>                      |                              |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2008

### Dans les collèges privés

L'effectif total des enseignants dans les collèges privés de la région durant l'année scolaire 2007-2008 est de 654. Cet effectif représente en effet 4,6 % par rapport à l'effectif national.

Par ailleurs, plus de la moitié (54,4 %) d'entre eux sont en poste à Fianarantsoa I contre seulement 1,8 % et 5,4 % respectivement dans les districts d'Ikalama-vony et d'Isandra.

Dans le district d'Ambalavao, l'effectif total des enseignants dans les collèges privés est de 90, soit 13,8 % du total de la région. A Ambohimahaso, Lalangina et Vohibato, le nombre de ces enseignants varie autour de 50 (soit environ 8 %) par district.

**Tableau 61.** Effectifs des enseignants des collèges privés par district dans la région de Matsiatra Ambony durant l'année scolaire 2007-2008

| District                              | Nombre total d'enseignants (2007-2008) |
|---------------------------------------|--|
| Ambalavao                             | 90                                     |
| Ambohimahaso                          | 55                                     |
| Fianarantsoa I                        | 356                                    |
| Ikalama-vony                          | 12                                     |
| Isandra                               | 36                                     |
| Lalangina                             | 50                                     |
| Vohibato                              | 55                                     |
| <b>Ensemble de la région</b>          | <b>654</b>                             |
| <b>Par rapport au niveau national</b> | <b>4,6 %</b>                           |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2008



### c) Dans l'enseignement secondaire du second cycle

L'effectif total recensé au cours de l'enquête CREAM 2009 s'élève à 249 enseignants dans les lycées publics, durant l'année scolaire 2007-2008 ; représentant ainsi 7,6 % du niveau national. Par ailleurs, près de 60 % de ces enseignants travaillent dans le district de Fianarantsoa I contre près de 2,7 % seulement dans chaque district d'Ikalamavony et de Vohibato. En outre, 36 et 24 enseignants ont été en poste respectivement aux lycées publics d'Ambalavao et d'Ambohimahasoa.

*Tableau 62. Effectif des enseignants dans les lycées publics et privés par district dans la Région Matsiatra Ambony durant l'année scolaire 2007-2008*

|                              | Lycée public | Lycée privé  | Lycée technique public | Lycée technique privé |
|------------------------------|--------------|--------------|------------------------|-----------------------|
| Ambalavao                    | 36           | 19           | 0                      | 0                     |
| Ambohimahasoa                | 24           | 25           | 0                      | 0                     |
| Fianarantsoa I               | 147          | 228          | 52                     | nd                    |
| Ikalamavony                  | 7            | 0            | 0                      | 0                     |
| Isandra                      | 13           | 6            | 0                      | 0                     |
| Lalangina                    | 16           | 8            | 0                      | 0                     |
| Vohibato                     | 6            | 6            | 0                      | 0                     |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>249</b>   | <b>292</b>   | <b>52</b>              | <b>nd</b>             |
| <b>Au niveau national</b>    | <b>7,6 %</b> | <b>5,2 %</b> |                        |                       |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2008, 1 Pourcentage par rapport à l'effectif national, nd : non disponible

Du côté des lycées privés, ils sont pourvus de 292 enseignants pour toute la région (soit 5,2 % du niveau national). Plus de trois quarts de ces enseignants (78 %) sont en poste dans le district de Fianarantsoa I. Aucun d'entre eux n'est à Ikalamavony. Par ailleurs, 19 et 25 enseignants ont servi respectivement les lycées techniques privés d'Ambalavao et d'Ambohimahasoa.

Concernant l'enseignement technique, 52 enseignants ont servi le seul lycée technique public sis à Fianarantsoa I. Pour ce qui est des 3 lycées techniques privés à Fianarantsoa I, durant l'année scolaire 2007-2008, les chiffres relatifs à l'effectif de leurs enseignants n'étaient pas disponible.

## 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 de Matsiatra Ambony s'élève à 130 %, un taux identique au TBS national. 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, occasionnés par la politique nationale de l'éducation pour tous et toutes les activités y afférentes.

#### Dans les Ecoles primaires publiques (EPP)

Le nombre total d'élèves inscrits en EPP de la Région Matsiatra Ambony durant l'année scolaire 2007-2008 est estimé à 200 120. Cet effectif représente, en effet 5,9 % de l'effectif national.

**Tableau 63.** Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les EPP par district dans la région

| District                     | Elèves inscrits<br>(2007-2008) | Redoublants<br>(2007-2008) | Candidats au CEPE en<br>2008 | Reçus au CEPE en 2008 |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Ambalavao                    | 54 193                         | 10 509                     | 5 145                        | 2 644                 |
| Ambohimahaso                 | 37 227                         | 8 246                      | 2 674                        | 1 997                 |
| Fianarantsoa I               | 17 440                         | 2 467                      | 2 280                        | 1 956                 |
| Ikalamavony                  | 14 037                         | 3 028                      | 897                          | 513                   |
| Isandra                      | 21 570                         | 3 701                      | 1 557                        | 1 050                 |
| Lalangina                    | 24 000                         | 4 072                      | 2 885                        | 2 005                 |
| Vohibato                     | 31 653                         | 5 945                      | 2 625                        | 1 720                 |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>200 120</b>                 | <b>37 968</b>              | <b>18 063</b>                | <b>11 885</b>         |
| <b>Niveau National</b>       | <b>5,9</b>                     | <b>5,3</b>                 | <b>5,4</b>                   | <b>6,2</b>            |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2008, 1 Par rapport au niveau national

Concernant la performance de l'enseignement primaire dans la région de Matsiatra Ambony, le nombre de redoublants durant l'année scolaire 2007-2008 s'élève à 37 968, soit 18,9 % des élèves inscrits en EPP dans la même période, contre une moyenne nationale de 21,1 %. Ce taux de redoublement est plus ou moins uniforme dans tous les districts qui composent la région.

Par ailleurs, le nombre de candidats issus des EPP à l'examen de CEPE en 2008 dans la région de Matsiatra Ambony s'élève à 18 063 et représente 5,4 % de l'effectif national. Le nombre de candidats ayant réussi au CEPE en 2008 a été de 11 885, soit un taux de réussite de 65,8 % pour l'Ensemble de la région, contre 55,8 % au niveau national. Ce taux de réussite au CEPE est de 85,8 % dans le district de Fianarantsoa I contre 57,2 % dans le district d'Ikalamavony.

#### Dans les écoles primaires privées

L'effectif total des élèves inscrits dans les écoles primaires privées est de 64 377, ce chiffre représente, entre autres, 8,2 % de l'effectif national. Au niveau des districts, 2,6 % seulement de cet effectif viennent du district d'Ikalamavony, contre 20,2 % pour le district d'Ambohimahaso. Les districts d'Ambalavao et de Vohibato ont chacun 18,2 % des élèves inscrits dans les écoles primaires privées de la région, contre 11,2 %, 14 % et 15,5 % respectivement à Isandra, Lalangina et Fianarantsoa I. En termes de redoublements dans les écoles primaires privées, le nombre est estimé à 9 563 soit un taux moyen de 14,8 % pour toute la région contre un taux moyen national de 12,7 %. Au niveau des districts, ce taux est de 21,3 % à Ambohimahaso, contre 5,9 % à Fianarantsoa I.

Pour ce qui est des candidats au CEPE en 2008, leur nombre est estimé à 8 306 élèves et le taux de réussite pour cette catégorie d'école s'élève à 75,1 %, un niveau au-dessus à celui enregistré au niveau national qui est de 69,0 %.



**Tableau 64.** Tableau synthétique sur l'effectif des élèves dans les écoles primaires privées par district dans la Région Matsiatra Ambony

| District                     | Elèves inscrits (2007-2008) | Redoublants (2007-2008) | Candidats au CEPE en 2008 | Reçus au CEPE en 2008 |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Ambalavao                    | 11 711                      | 1 805                   | 1 050                     | 873                   |
| Ambohimahasoa                | 13 010                      | 2 776                   | 3 407                     | 2 333                 |
| Fianarantsoa I               | 9 982                       | 587                     | 1 567                     | 1 279                 |
| Ikalamavony                  | 1 663                       | 236                     | 122                       | 90                    |
| Isandra                      | 7 233                       | 862                     | 734                       | 509                   |
| Lalangina                    | 9 031                       | 1 677                   | 660                       | 562                   |
| Vohibato                     | 11 747                      | 1 620                   | 766                       | 596                   |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>64 377</b>               | <b>9 563</b>            | <b>8 306</b>              | <b>6 242</b>          |
| <b>Niveau National</b>       | <b>8,2 %</b>                | <b>9,6 %</b>            | <b>8,3 %</b>              | <b>9,1 %</b>          |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2008, 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, 13 282 élèves étaient inscrits en 6<sup>e</sup> dans les CEG sis dans la région de Matsiatra Ambony soit 7,1 % de l'effectif national. Pourtant, seulement 4,2 % d'entre eux sont dans le district d'Ikalamavony. Par ailleurs, cet effectif des élèves inscrits en 6<sup>e</sup> représente près de 70 % du nombre des élèves ayant réussi à l'examen de CEPE dans la région, lors de l'année scolaire 2007-2008. Pour l'ensemble des élèves inscrits aux CEG durant l'année scolaire 2007-2008, ils sont estimés à 31 512 élèves (6,6 % de l'effectif national) pour toute la région dont seulement 3,5 % d'entre eux sont inscrits aux CEG du district d'Ikalamavony, contre 21,4 % dans le district de Fianarantsoa I.

En ce qui concerne les redoublants, les CEG de la région de Matsiatra Ambony en compteraient 4 864 durant l'année scolaire 2007-2008 soit 15,4 % des élèves inscrits contre 10,4 % enregistré au niveau national.

Concernant les candidats au BEPC en 2008, 6 673 sont issus des CEG pour la région de Matsiatra Ambony dont 2,6 % sont inscrits dans le district d'Ikalamavony contre 29,6 % dans le district de Fianarantsoa I. Cet effectif représente 8,7 % de l'effectif national. Le taux de réussite au BEPC s'élève à 44,1 % (2 945 reçus sur 6 673) contre un taux moyen national de 44,4 %. Ce taux est de 71 % pour le district d'Ambohimahasoa contre 25,4 % et 30,2 %, respectivement pour les districts d'Isandra et de Fianarantsoa I.

**Tableau 65.** Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les CEG par district dans la Région Matsiatra Ambony

| District                     | Inscrits 6 <sup>e</sup> (2008-2009) | Inscrits (2007-2008) | Redoublants (2007-2008) | Candidats au BEPC 2008 | Réussis au BEPC (2008) |
|------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Ambalavao                    | 2 853                               | 2 941                | 322                     | 1 309                  | 817                    |
| Ambohimahasoa                | 2 516                               | 5 945                | 1 253                   | 659                    | 473                    |
| Fianarantsoa I               | 1 598                               | 6 738                | 622                     | 1 975                  | 596                    |
| Ikalamavony                  | 564                                 | 1 112                | 193                     | 173                    | 98                     |
| Isandra                      | 1 419                               | 3 639                | 440                     | 654                    | 166                    |
| Lalangina                    | 1 925                               | 5 086                | 887                     | 860                    | 397                    |
| Vohibato                     | 2 407                               | 6 051                | 1 147                   | 1 043                  | 398                    |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>13 282</b>                       | <b>31 512</b>        | <b>4 864</b>            | <b>6 673</b>           | <b>2 945</b>           |
| <b>Niveau National</b>       | <b>7,1</b>                          | <b>6,6</b>           | <b>6,5</b>              | <b>8,7</b>             | <b>8,6</b>             |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2008, 2 Par rapport au niveau national

### Dans les collèges privés

D'après l'enquête monographique 2009, l'effectif des élèves inscrits en 6<sup>e</sup> dans les collèges privés était de 4 236 dans la région de Matsiatra Ambony dont 41,6 % inscrits dans le district de Fianarantsoa I contre 1,1 % dans celui d'Ikalamavony. La proportion a été aussi faible dans les districts d'Ambohimahasoa (4,7 %) et d'Isandra (6,3 %).



**Tableau 66.** Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les Collèges privés par district dans la Région Matsiatra Ambony

| District                     | Inscrits en 6 <sup>e</sup> durant l'année scolaire 08-09 | Candidats au BEPC 2008 | Candidats reçus au BEPC 2008 |
|------------------------------|--|------------------------|------------------------------|
| Ambalavao                    | 779  | 354                    | 64                           |
| Ambohimahasoa                | 200  | 125                    | 104                          |
| Fianarantsoa I               | 1 761  | 1 588                  | 857                          |
| Ikalamavony                  | 45   | 38                     | 15                           |
| Isandra                      | 268  | 94                     | 46                           |
| Lalangina                    | 488  | 172                    | 85                           |
| Vohibato                     | 695  | 163                    | 74                           |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>4 236</b>   | <b>2 534</b>           | <b>1 245</b>                 |
| <b>Niveau National</b>       | <b>4,4</b>   | <b>3,9</b>             | <b>3,6</b>                   |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2008, 1 Par rapport au niveau national

Concernant les candidats des collèges privés au BEPC 2008, la région de Matsiatra Ambony compte au total 2 534 élèves avec 62,7 % pour le district de Fianarantsoa I. Cet effectif représente 3,9 % par rapport à l'effectif national. Le nombre d'élèves ayant réussi au BEPC 2008 dans la région de Matsiatra Ambony atteint 1 245, soit 49,1 % contre un taux moyen national de 51,5 %. Par district, le taux de réussite atteint 83,2 % dans le district d'Ambohimahasoa contre 18,1 % dans celui d'Ambalavao. Dans les autres districts, ce taux tourne autour de la moyenne, c'est-à-dire entre 40 % et 53 %.

### c) Dans l'enseignement secondaire du second cycle

#### Dans les lycées publics

Pour le cas de la région de Matsiatra Ambony, l'effectif des élèves inscrits en 2<sup>nde</sup> durant l'année scolaire 2007-2008 est de 2 168 ce qui représente 6,7 % de l'effectif national. Par ailleurs, près du tiers de ces élèves sont inscrits dans le district de Fianarantsoa I contre 26,3 % et 15,2 % respectivement dans les districts d'Ambalavao et d'Ambohimahasoa. Pour les autres districts, la proportion est en dessous de 10 %, notamment dans le district d'Ikalamavony (3,7 %).

Concernant les inscrits au lycée durant l'année scolaire 2007-2008, l'effectif total des élèves pour la région de Matsiatra Ambony est de 5 445 soit 7,9 % de l'effectif au niveau national. Globalement, 32,9 % des élèves sont inscrits dans le district de Fianarantsoa I, 30,2 % dans celui d'Ambalavao et 17,6 % dans celui d'Ambohimahasoa.

*Tableau 67. Effectif des élèves dans les lycées privés d'enseignement général de la Région Matsiatra Ambony*

| District                     | Inscrits en 2 <sup>nde</sup><br>(2008-2009) | Inscrits lycée<br>(2007-2008) | Redoublants<br>(2007-2008) | Candidats au<br>BACC 2008 | Réussis au BACC<br>2008 |
|------------------------------|---|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Ambalavao                    | 514   | 1 611                         | 0                          | 0                         | 0                       |
| Ambohimahasoa                | 226   | 1 015                         | 39                         | 105                       | 65                      |
| Fianarantsoa I               | 1 313                                       | 3 347                         | 213                        | 1 146                     | 687                     |
| Ikalamavony                  | 0   | 0                             | 0                          | 0                         | 0                       |
| Isandra                      | 51  | 129                           | 20                         | 51                        | 20                      |
| Lalangina                    | 51  | 53                            | 0                          | 0                         | 0                       |
| Vohibato                     | 56  | 93                            | 0                          | 0                         | 0                       |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>2 211</b>                                | <b>6 248</b>                  | <b>272</b>                 | <b>1 302</b>              | <b>772</b>              |
| <b>Niveau national</b>       | <b>6,8</b>                                  | <b>9,1</b>                    | <b>2,4</b>                 | <b>6,0</b>                | <b>7,4</b>              |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2008 1 Par rapport au niveau national

Durant l'année scolaire 2007-2008, l'effectif total des élèves inscrits dans les lycées privés de la région de Matsiatra Ambony s'élevait à 6 248. Près de 95 % d'entre eux proviennent de trois districts, à savoir Fianarantsoa I (53,6 %), Ambalavao (25,8 %) et Ambohimahasoa (16,2 %). Par rapport au niveau national, cet effectif en représente 9,1 %. En matière de redoublement, l'effectif total des redoublants dans des lycées privés de la région s'élevait à 272 durant l'année scolaire 2007-2008.

Concernant le nombre de candidats au baccalauréat 2008, ceux issus des lycées privés d'enseignement général dans les districts d'Ambohimahasoa, de Fianarantsoa I et d'Isandra ont atteint 1302, ce qui représente 6 % de l'effectif national. Ainsi, 772 parmi ces candidats inscrits ont réussi au baccalauréat 2008 soit 59,3 % de taux de réussite, contre un taux moyen national de ces mêmes catégories d'établissement de 45,6 %.

En ce qui concerne les redoublants dans les lycées publics durant l'année scolaire 2007-2008, l'effectif s'élève à 786 suivant les données du tableau ci-dessus. Par rapport au niveau national, cet effectif représente 6,8 % des redoublants. En ramenant l'effectif des redoublants à l'effectif des inscrits au lycée, on a un taux de redoublement régional de 14,4 %. Ce taux est légèrement inférieur comparé au niveau national qui est de 16,7 %. Cependant, le taux le plus élevé est recensé dans le district d'Ikalamavony avec 41,4 %, et le plus faible dans le district d'Ambohimahasoa avec 7,7 %.

A propos du nombre de candidats au Baccalauréat 2008, les lycées publics de la région de Matsiatra Ambony comptaient au total 2703 candidats, ce qui représente 12,4 % de l'ensemble des candidats issus d'établissements de même catégorie. Par district, les deux tiers des candidats sont inscrits dans le centre d'examen de Fianarantsoa I. Pour 2008, il n'y avait pas de centre d'examen de baccalauréat dans le district d'Ikalamavony. En somme, 842 candidats ont réussi leur baccalauréat soit 44,2 % des candidats inscrits dans la région et 8,1 % de l'effectif national. Le taux de réussite a atteint 31,2 % dans la région dont seulement 21,7 % dans le district de Fianarantsoa I contre plus de 40 % dans les autres districts.

### Dans les lycées privés

Au total, 2 211 élèves étaient inscrits en seconde dans les lycées privés d'enseignement général durant l'année scolaire 2008-2009 pour toute la région. Ce nombre représente 6,8 % de l'effectif national. Par district, près de 60 % de ces élèves sont inscrits dans la circonscription de Fianarantsoa I, 23,2 % à Ambalavao et 10,2 % à Ambohimahasoà. Il est à noter que le district d'Ikalamavony ne dispose pas de lycée privé en 2008.



**Tableau 68.** Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les lycées publics d'enseignement général par district dans la Région Matsiatra Ambony

| District                     | Inscrits en 2 <sup>nd</sup> e<br>(2008-2009) | Inscrits au lycée<br>(2007-2008) | Redoublants<br>(2007-2008) | Candidats BACC<br>2008 | Reçus au BACC<br>2008 |
|------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|
| Ambalavao                    | 570  | 1 650                            | 279                        | 274                    | 154                   |
| Ambohimahasoà                | 330  | 960                              | 74                         | 462                    | 227                   |
| Fianarantsoa I               | 690  | 1 791                            | 271                        | 1 791                  | 389                   |
| Ikalamavony                  | 80   | 70                               | 29                         | 0                      | 0                     |
| Isandra                      | 129  | 291                              | 40                         | 51                     | 23                    |
| Lalangina                    | 172  | 295                              | 38                         | 53                     | 22                    |
| Vohibato                     | 197  | 388                              | 55                         | 72                     | 27                    |
| <b>Ensemble de la région</b> | <b>2 168</b>                                 | <b>5 445</b>                     | <b>786</b>                 | <b>2 703</b>           | <b>842</b>            |
| <b>Niveau national</b>       | <b>6,7 %</b>                                 | <b>7,9 %</b>                     | <b>6,8 %</b>               | <b>12,4 %</b>          | <b>8,1 %</b>          |

Source : MEEI/CREAM/Monographie 2008, 1 Par rapport au niveau national



**Chapitre V**  
**Activités économiques**





# V.1. Caractéristiques de la population active

## V.1.1. Niveau d'instruction

Dans l'ensemble, plus de la moitié de la population active de la région de Matsiatra Ambony a au moins suivi le cycle d'étude primaire avec un taux de 60,3 %. De plus, 9,7 % de la population ont continué jusqu'au niveau secondaire et seulement 2 % ont fréquenté l'enseignement supérieur.

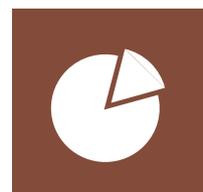
Toutefois, 28 % de la population restent sans instruction, un pourcentage relativement faible lorsque comparé au niveau national où la proportion de personnes non instruites atteint 33,3 % de la population active totale.

Tableau 69. Répartition par niveau d'instruction de la population active

Unité: %

| Région           | Sans instruction | Primaire | Secondaire | Supérieur | Total |
|------------------|------------------|----------|------------|-----------|-------|
| Matsiatra Ambony | 28               | 60,3     | 9,7        | 2         | 100   |
| Madagascar       | 33,3             | 52       | 11,9       | 2,8       | 100   |

Source : INSTAT/DSM/EPM2010



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

La région de Matsiatra Ambony peut être qualifiée de région agricole tant sur le nombre de personnes occupées par l'agriculture que par la diversité des spéculations culturelles pratiquées. D'après les données de l'enquête démographique et de santé (EDSMG IV), les femmes sont occupées en grande majorité dans l'agriculture (74,1 %) contre une moyenne nationale de 72,7 %. Les autres secteurs emploient des femmes mais dans des proportions relativement faibles, par exemple à Matsiatra Ambony 10,6 % dans les services contre une moyenne nationale de 12,2 %. Cependant le pourcentage de femmes exerçant le travail manuel qualifié dépasse largement la moyenne nationale avec un taux de 7,7 % contre 6 % au niveau national, etc.

Tableau 70. Proportion de femmes occupées dans les différents secteurs d'activité

Unité : %

| Caractéristique sociodémographique | Cadre/technicien/direction | Employé | Ventes et services | Manuel qualifié | Manuel non qualifié | Agriculture | Manquant | Total | Effectif de femmes |
|------------------------------------|----------------------------|---------|--------------------|-----------------|---------------------|-------------|----------|-------|--------------------|
| Haute Matsiatra                    | 3,3                        | 0,1     | 10,6               | 7,7             | 3,2                 | 74,1        | 0,9      | 100,0 | 774                |
| 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, 82 % travaillent dans l'agriculture contre une moyenne de 73,5 % (15 à 59 ans) au niveau national. Ensuite, 10,1 % font du travail manuel (qualifié et non qualifié) contre 13,8 % au niveau

national, 4,1 % dans les ventes et services et 3,5 % cadres/techniciens de direction contre respectivement 6,6 % et 5 % au niveau national. Il en ressort que les activités des femmes et des hommes à Matsiatra Ambony sont surtout orientées vers l'agriculture, le travail manuel et les ventes et services.

**Tableau 71.** Proportion d'hommes occupés dans les différents secteurs d'activité à Matsiatra Ambony

Unité : %

| Caractéristique sociodémographique | Cadre/technicien/direction | Employé    | Ventes et services | Manuel qualifié | Manuel non qualifié | Agriculture | Manquant   | Total        | Effectif de femmes |
|------------------------------------|----------------------------|------------|--------------------|-----------------|---------------------|-------------|------------|--------------|--------------------|
| Haute Matsiatra                    | 3,5                        | 0,3        | 4,1                | 8,6             | 1,5                 | 82,0        | 0,0        | 100,0        | 368                |
| Ensemble 15-49                     | 4,5                        | 0,5        | 6,6                | 11,2            | 3,1                 | 73,7        | 0,4        | 100,0        | 6 766              |
| Hommes 50-59                       | 9,2                        | 1,5        | 6,4                | 9,3             | 1,6                 | 71,6        | 0,4        | 100,0        | 926                |
| <b>Ensemble 15-59</b>              | <b>5,0</b>                 | <b>0,6</b> | <b>6,6</b>         | <b>10,9</b>     | <b>2,9</b>          | <b>73,5</b> | <b>0,4</b> | <b>100,0</b> | <b>7 693</b>       |

Source : EDSMD-IV Madagascar 2008-2009

### V.1.3. Niveau de salaire des femmes comparé à celui gagné par les maris<sup>1</sup>

Au sein d'un ménage lorsque l'homme et la femme travaillent tous les deux, 29,9 % des femmes gagnent moins que leur partenaire, 52,8 % à peu près le même et 6,5 % 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 à peu près le même que leur mari à Matsiatra Ambony du point de vue revenu est supérieure de 13,7 points comparée au niveau national, tandis que celles qui ont un mari/partenaire n'ayant pas de revenu dépasse de 0,9 point de pourcentage la moyenne nationale.

Pour les deux autres critères (« gagner moins », « gagner plus »), la région se trouve en deçà.

**Tableau 72.** Argent gagné par les femmes comparé à celui gagné par leurs maris

Unité : %

| Région            | Plus       | Moins       | A peu près le même | Mari/partenaire n'a pas de revenu | Ne sait pas/manquant | Total      |
|-------------------|------------|-------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|
| Matsiatra Ambony  | 6,5        | 29,9        | 52,8               | 2,1                               | 8,6                  | 100        |
| <b>Madagascar</b> | <b>8,1</b> | <b>47,6</b> | <b>39,1</b>        | <b>1,2</b>                        | <b>4,1</b>           | <b>100</b> |

Source: EDS IV Madagascar 2008-2009

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

## 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 de Matsiatra Ambony, une forte proportion de chefs lieux de communes, soit 89,7 %, se trouve située à plus de 11 km du chef-lieu de district.

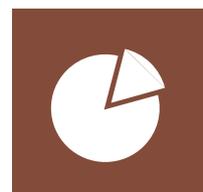
De toute l'année, 54,41 % des communes sont accessibles en voiture légère pendant la saison sèche contre 45,59 % qui ne le sont qu'en voiture de liaison 4x4.

*Tableau 73. Accessibilité/moyens de transport*

| Distance du chef-lieu de commune par rapport au chef-lieu de district                       | Proportion de communes |
|---|------------------------|
| Moins de 1 km   | 2,94                   |
| 1 à 5 km  | 1,47                   |
| 6 à 10 km   | 5,47                   |
| 11 km et plus   | 89,71                  |
| Manquant  | 0                      |
| <b>Total</b>  | <b>100 %</b>           |
| <b>Pourcentage des communes accessibles en période sèche</b>                                |                        |
| Voiture de liaison 4x4  | 45,59                  |
| Voiture de liaison légère   | 54,41                  |
| <b>Total</b>  | <b>100 %</b>           |
| <b>Durée du trajet</b>  |                        |
| Moins d'une heure   | 16,18                  |
| 1 heure à 3 heures  | 45,59                  |
| 3 heures à 1/2 journées   | 33,82                  |
| 1/2 journée à 1 journée   | 4,41                   |
| <b>Total</b>  | <b>100,00</b>          |
| <b>Desserte régulière de la commune par une ligne de transport en commun</b>                |                        |
| Existence de terminus d'une ligne de transport en commun                                    | 65,8 %                 |
| Existence d'une station d'essence dans la commune ( <i>Grandes compagnies pétrolières</i> ) | 4,9 %                  |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2008

Une bonne partie des communes de la région (65,8 %) est desservie par une ligne régulière de transport en commun et dispose de terminus. Par contre, en ce qui concerne l'existence de stations d'essence, une faible proportion de communes en dispose (4,9 %).



## V.2.2. Réseau électrique

### a) Puissance installée/fournie

Certains districts de la région disposent d'installations de réseau électrique dont il est difficile de connaître la puissance fournie étant donné la faiblesse des réponses obtenues lors de l'enquête CREAM de 2009. Le tableau suivant fournit la puissance installée pour chaque district (sauf pour celui d'Ikalamavony), le nombre d'abonnés à la JIRAMA en 2009 au niveau de quelques districts. Les demandes d'abonnement non satisfaites enregistrées en 2009 figurent sur la dernière colonne du même tableau.

Tableau 74. *Electricité/Données structurelles*

| District       | Puissance fournie ou installée JIRAMA (kW/h) | Nombre d'abonnés JIRAMA en 2009 | Nombre cumulé de demandes d'abonnement non satisfaites en 2009 |
|----------------|--|---------------------------------|--|
| Ambalavao      |  | 1 519                           | 313  |
| Ambohimahaso   |  | 931                             | 6  |
| Fianarantsoa I | 7 500  | 17 662                          | -  |
| Ikalamavony    | 95   | 384                             | 50   |
| Isandra        | 14   | 229                             | 25   |
| Lalangina      |  | -                               | -  |
| Vohibato       |  | -                               | -  |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2008

### b) Sources d'énergie

L'énergie produite dans la région provient de source hydro-électrique pour 15,9 % des communes, thermique pour 7,3 %, solaire pour 3,7 %. Il importe de remarquer que ces données concernent les communes pour lesquelles on a obtenu des réponses lors de l'enquête CREAM 2009 et qu'ainsi, les résultats sont à relativiser étant donné une forte proportion de réponses manquantes (73,1 %).

### c) Principaux opérateurs

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 de la Matsiatra Ambony, 17,1 % des communes sont desservies par la JIRAMA contre 11,0 % à la fois par la JIRAMA et par des fournisseurs autres que la JIRAMA.

Il importe toutefois de signaler que malgré la présence effective sur le terrain d'autres fournisseurs, plus de la moitié des communes de la région (57,3 %) ne disposent pas de réseau électrique.

### d) Offre/demande, qualité de service

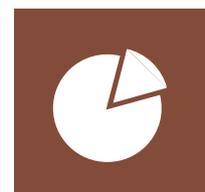
En ce qui concerne la zone de couverture de la JIRAMA, les données de l'enquête CREAM de 2009 montrent qu'aucune commune n'est couverte en totalité par le réseau de la JIRAMA et que 20,3 % d'entre elles sont couvertes en partie.

Du côté de la disponibilité du service de fourniture d'électricité, l'importance des données manquantes ne permet pas de fournir un état des lieux fiable et exhaustif au moment de l'enquête.

*Tableau 75. Electricité/Données opérationnelles*

| Principale source de production d'électricité                        | Proportion de communes |
|--|------------------------|
| Hydro-électrique   | 15,9 %                 |
| Thermique  | 7,3 %                  |
| Solaire  | 3,7 %                  |
| Manquant   | 73,1 %                 |
| <b>Total</b>   | <b>100,0 %</b>         |
| <b>Existence de fournisseurs de réseau électrique</b>                |                        |
| JIRAMA uniquement  | 17,1 %                 |
| JIRAMA et autres fournisseurs  | 11,0 %                 |
| Inexistant   | 57,3 %                 |
| Manquant   | 14,6 %                 |
| <b>Total</b>   | <b>100,0 %</b>         |
| <b>Zone couverte par le réseau de la JIRAMA</b>                      |                        |
| Une partie de la commune   | 20,7 %                 |
| Manquant   | 79,3 %                 |
| <b>Total</b>   | <b>100,0 %</b>         |
| <b>Proportion de communes ayant un délestage de plus d'une heure</b> |                        |
| Oui  | 6,1 %                  |
| Non  | 18,3 %                 |
| Manquant   | 75,6 %                 |
| <b>Total</b>   | <b>100,0 %</b>         |
| <b>Zone de délestage</b>   |                        |
| Tous les quartiers (ou fokontany) sans exception                     | 3,7 %                  |
| Certains seulement   | 7,3 %                  |
| Manquant   | 89,0 %                 |
| <b>Total</b>   | <b>100,0 %</b>         |
| <b>Durée du délestage</b>  |                        |
| 1 à 3 heures   | 2,4 %                  |
| 3 à 6 heures   | 3,7 %                  |
| 24 heures et plus  | 2,4 %                  |
| Manquant   | 91,5 %                 |
| <b>Total</b>   | <b>100,0 %</b>         |
| <b>Fréquence du délestage par jour</b>                               |                        |
| 1 fois par jour  | 6,1 %                  |
| Manquant   | 93,9 %                 |
| <b>Total</b>   | <b>100,0 %</b>         |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2008



### V.2.3. Réseau de distribution d'eau

#### a) Capacité fournie/consommée

Sur les sept districts de la région, seul celui d'Ambalavao a communiqué la capacité en eau courante de la JIRAMA dont il dispose, qui est de 540 m<sup>3</sup>. Il apparaît d'après le tableau ci-dessous que le volume d'eau consommée (1 17 781 m<sup>3</sup>) au niveau du district dépasse largement la capacité fournie au niveau du district d'Ambalavao. Pour les trois autres districts, aucune comparaison capacité fournie/consommation ne pourrait être effectuée du fait qu'ils n'ont pas communiqué la capacité mise à leur disposition.

Tableau 76. Eau /Données structurelles

| District       | Capacité fournie (m <sup>3</sup> ) | Volume d'eau consommée (m <sup>3</sup> ) | Nombre d'abonnés en 2009 | Nombre cumulé de demandes d'abonnement non satisfaites en 2009 |
|----------------|------------------------------------|--|--------------------------|--|
| Ambalavao      | 490,97                             | 117 781                                  | 1 519                    | 313  |
| Ambohimahaso   | 483,62                             | 51 800                                   | 931                      | 6  |
| Fianarantsoa I | 192,7                              | -  | -                        | -  |
| Ikalamavony    | -                                  | 450                                      | 350                      | 50   |
| Isandra        | 132                                | 500                                      | 25                       | 25   |
| Lalangina      | 307,115                            | -  | -                        | -  |
| Vohibato       | 276,95                             | -  | -                        | -  |

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 1,2 % des communes de la région. Pour certaines (4,9 %), elles bénéficient de l'approvisionnement de la JIRAMA et d'autres fournisseurs, alors que pour d'autres (53,7 %), elles sont desservies uniquement par de fournisseurs autres que la JIRAMA. D'autres encore soit 40,2 % des communes ne bénéficient d'aucune fourniture d'eau courante.

#### c) Zones de couverture

Dans la région de Matsiatra Ambony, la zone de couverture est assez large dans la mesure où les réseaux de distribution d'eau courante couvrent la totalité de la commune pour 54,9 % d'entre elles. Pour le reste soit 45,1 %, la couverture est partielle.

#### 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 15,9 % des communes, elle dure entre 12 et 23 heures pour 4,9 % et moins de 12 heures par jour pour 34,1 % heures par jour.

#### e) Infrastructures de distribution

En termes d'infrastructures de distribution, 62,2 % des communes de la région disposent de bornes fontaines contre une forte proportion de 37,8 % qui n'en dispose pas. 62,2 % des communes disposent de structures de gestion et d'entretien des bornes fontaines contre 2,4 % qui n'en dis-

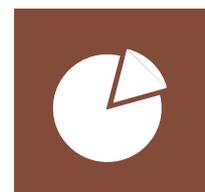
posent pas. Il importe cependant de remarquer l'existence d'une proportion relativement élevée de réponses manquantes qui concernent 35,4 % de communes.

Le mode d'approvisionnement de la population en eau est diversifié. Les plus importants sont constitués par la borne fontaine pour 25,6 % des communes, la source pour 21,9 %, les rivières et fleuves pour 18,3 % d'entre elles, le forage manuel pour 15,9 %. L'eau courante et le puits se rencontrent respectivement dans 8,5 % et 9,8 % des communes de la région. L'annexe 5 fournit en détails par localité, fokontany, commune et district la situation de l'adduction d'eau potable au niveau de la région.

**Tableau 77. Eau/Données opérationnelles**

| Fournisseurs d'eau courante                                   | Proportion de communes |
|---|------------------------|
| JIRAMA uniquement   | 1,2 %                  |
| JIRAMA et autres fournisseurs                                 | 4,9 %                  |
| Fournisseurs autres que JIRAMA                                | 53,7 %                 |
| Sans adduction d'eau potable (aep)                            | 40,2 %                 |
| <b>Total</b>  | <b>100,0 %</b>         |
| <b>Zone couverte par le réseau</b>                            |                        |
| Toute la commune  | 54,9 %                 |
| Une partie de la commune                                      | 45,1 %                 |
| <b>Total</b>  | <b>100,0 %</b>         |
| <b>Nombre d'heures par jour de distribution d'eau</b>         |                        |
| 24 heures/24 heures   | 15,9 %                 |
| 12 heures à 23 heures   | 4,9 %                  |
| Moins de 12h/j  | 34,1 %                 |
| Manquant  | 45,1 %                 |
| <b>Total</b>  | <b>100,0 %</b>         |
| <b>Existence de bornes fontaines dans la commune</b>          |                        |
| JIRAMA uniquement   | 1,2 %                  |
| JIRAMA et autres fournisseurs                                 | 4,9 %                  |
| Fournisseurs autres que JIRAMA                                | 56,1 %                 |
| Inexistant  | 37,8 %                 |
| <b>Total</b>  | <b>100,0 %</b>         |
| <b>Structure de gestion et d'entretien de bornes fontaine</b> |                        |
| Existence   | 62,2 %                 |
| Non   | 2,4 %                  |
| Manquant  | 35,37 %                |
| <b>Total</b>  | <b>100,0 %</b>         |
| <b>Mode d'approvisionnement en eau de la population</b>       |                        |
| Eau courante  | 9,8 %                  |
| Borne fontaine  | 25,6 %                 |
| Source  | 21,9 %                 |
| Puits   | 8,5 %                  |
| Forage manuel   | 15,9 %                 |
| Rivière, fleuve   | 18,3 %                 |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2008



## V.3. Secteur primaire

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

### V.3.1. Agriculture

#### a) Surface cultivable/surface cultivée

La Région Matsiatra Ambony dispose d'un potentiel agricole mesurée par la disposition d'une surface cultivable de 503 905 ha répartie entre les sept districts d'Ambalavao (111 822 ha), Ambohimahasoa (126 700 ha), Fianarantsoa I (1.154 ha), Isandra (19 228 ha), Lalangina (89 128 ha) et Vohibato (40 425 ha). La superficie cultivée est très disparate dans la région avec des districts comme Isandra et Vohibato ayant une superficie cultivée représentant 60,6 % et 55,8 % des surfaces cultivables et des districts comme Ambalavao et Ambohimahasoa où la potentialité agricole reste peu exploitée avec une surface cultivée représentant seulement 9,8 % et 14,4 % de la surface cultivable.

Par rapport à la situation au niveau national, la région de Matsiatra Ambony représente 4,9 % des surfaces cultivables totales et 2,1 % des surfaces cultivées. Le rapport surface cultivée/ cultivable fait ressortir une proportion cultivée relativement faible au niveau de la région, seulement 22 % contre une moyenne nationale de 51,7 %.

Tableau 78. Surface cultivable/ cultivée

| District                  | Surface cultivable (ha) | Surface cultivée (ha) | Surface cultivée /cultivable |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Ambalavao                 | 111 822                 | 10 971                | 9,8 %                        |
| Ambohimahasoa             | 126 700                 | 18 199                | 14,4 %                       |
| Fianarantsoa I            | 1 154                   | 500                   | 43,3 %                       |
| Ikalamavony               | 115 448                 | 24 833                | 21,5 %                       |
| Isandra                   | 19 228                  | 11 644                | 60,6 %                       |
| Lalangina                 | 89 128                  | 22 378                | 25,1 %                       |
| Vohibato                  | 40 425                  | 22 546                | 55,8 %                       |
| <b>Total de la région</b> | <b>503 905</b>          | <b>111 071</b>        | <b>22,0 %</b>                |
| <b>MADAGASCAR</b>         | <b>10 140 964</b>       | <b>5 245 237</b>      | <b>51,7 %</b>                |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2009

#### b) Méthodes et techniques de cultures utilisées

Généralement sur les hauts plateaux, presque la totalité des vallées sont exploitées et les pentes présentant des possibilités d'irrigation sont occupées par les rizières en étage. Les autres cultures vivrières (manioc, patate douce, haricot, maïs,..) destinées surtout à l'auto consommation sont très pratiquées avec destechniques adéquates.

Par ailleurs, on peut remarquer l'affluence des cultures maraîchères et fruitières (agrumes surtout) et la vitiviniculture.

La partie orientale de la région est destinée aux cultures de rente comme le café arabica. Dans le Sud, le tabac est plus prospère. Par contre dans le moyen Ouest, la plantation de manioc, arachide, et maïs sont abondants, à part la riziculture.

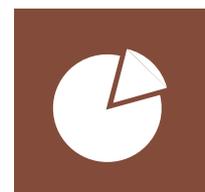
Les données collectées lors de l'enquête CREAM 2009 font ressortir que 43 932 et 33 285 paysans utilisent respectivement de la fumure organique et de la fumure minérale. L'utilisation de ces deux types d'engrais fait partie de ce que l'on appelle la méthode culturale améliorée qui forme un paquet. Ce dernier se compose de l'utilisation de semences améliorées, l'utilisation de fumures, ainsi que les techniques de cultures.

On a recensé le plus de paysans qui utilisent ces deux types de fumures (plus de 10 000 paysans) dans les districts d'Ambalavao, d'Ambohimahasoà, de Lalangina et de Vohibato.

**Tableau 79.** Méthode culturales/engrais utilisés

| District                  | Nombre de paysans utilisant de la fumure organique | Nombre de paysans utilisant la fumure minérale |
|---------------------------|--|--|
| Ambalavao                 | 8 786  | 4 465  |
| Ambohimahasoà             | 11 290   | 10 970   |
| Fianarantsoa I            | 139  | 50   |
| Ikalavony                 | 240  | 55   |
| Isandra                   | 370  | 245  |
| Lalangina                 | 12 127   | 7 850  |
| Vohibato                  | 10 980   | 9 650  |
| <b>Total de la région</b> | <b>43 932</b>                                      | <b>33 285</b>                                  |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2009



### c) Les cultures pratiquées à des fins commerciales

La région de Matsiatra Ambony produit une variété de spéculations. On y cultive essentiellement à des fins commerciales les céréales (95,1 % des communes), les légumes et légumineuses (70,7 % des communes chacun), les racines et tubercules (68,3 % des communes), les fruits (45,1 % des communes). Les cultures industrielles et les épices y sont pratiqués également mais dans une proportion relativement modeste par rapport aux autres produits, eu égard aux proportions de communes qui les produisent (respectivement de 31,7 % et 18,3 %).

**Tableau 80.** Cultures pratiquées à des fins commerciales

Unité : Pourcentage de communes

| District       | Céréales    | Racine et tubercules | Légumineuses | Légumes     | Cultures industrielles | Epices      | Fruits      | Autres      |
|----------------|-------------|----------------------|--------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Ambalavao      | 100,0       | 35,3                 | 58,8         | 47,1        | 23,5                   | 0,0         | 11,8        | 11,8        |
| Ambohimahasoà  | 100,0       | 100,0                | 100,0        | 100,0       | 27,78                  | 61,11       | 83,33       | 0,0         |
| Fianarantsoa I | 100,0       | 100,0                | 100,0        | 100,0       | 100,0                  | 0,0         | 0,0         | 0,0         |
| Ikalavony      | 100,0       | 50,0                 | 0,0          | 25,0        | 25,0                   | 0,0         | 0,0         | 0,0         |
| Isandra        | 100,0       | 100,0                | 90,9         | 90,9        | 54,5                   | 36,4        | 45,5        | 63,6        |
| Lalangina      | 100,0       | 100,0                | 100,0        | 100,0       | 30,8                   | 0,0         | 100,0       | 0,0         |
| Vohibato       | 71,4        | 21,4                 | 42,9         | 42,9        | 28,6                   | 0,0         | 14,3        | 0,0         |
| <b>Total</b>   | <b>95,1</b> | <b>68,3</b>          | <b>70,7</b>  | <b>70,7</b> | <b>31,7</b>            | <b>18,3</b> | <b>45,1</b> | <b>11,0</b> |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2009

### V.3.2. Elevage

Zone à vocation agropastorale par excellence vu ses conditions climatiques propices à des activités agricoles diversifiées, la Région Matsiatra Ambony est favorable à toutes les spéculations en matières d'élevage.

#### a) Le cheptel

La région peut être répartie en deux zones géographiques suivant son importance :

#### b) Moyen Ouest

C'est essentiellement pour un élevage extensif et promotion de bovins et petits ruminants (grande étendue de pâturage naturel)

#### c) Les hautes terres traversées par la RN 7

C'est l'importance de l'élevage à cycle court dont porcine, volailles, apiculture (une des filières prioritaires) et de développement laitier/zone incluse dans le triangle laitier.

Le tableau ci-dessous présente la situation de quelques cheptels au niveau de la région. L'élevage de volaille qui constitue l'une des filières prioritaires, tient le premier rang suivi par celui des zébus, des porcs, des caprins et des ovidés.

Pour ce qui est de l'élevage bovin, ce sont les districts d'Ambalavao et d'Ikalamavony qui sont les principaux éleveurs avec plus de 30 % du nombre de zébus du total de la région, avec un ratio moyen de 4 têtes de zébu par éleveurs pour les 6 districts contre 5,6 têtes de zébu par éleveurs pour le district de Vohibato.

Tableau 81. Part des cheptels porcine, ovine, caprine, volaille et bovine par district

|                     | Bovine         | Porcine        | Ovine          | Caprine        | Volaille       | Nombre d'éleveurs bovins | Cheptel bovine/éleveur |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|------------------------|
| Ambalavao           | 34,1 %         | 15,4 %         | 29,0 %         | 7,1 %          | 23,9 %         | 24 771                   | 4,0                    |
| Ambohimahaso        | 8,9 %          | 23,3 %         | 22,2 %         | 9,3 %          | 28,1 %         | 6 445                    | 4,0                    |
| Fianarantsoa I      | 1,7 %          | 7,1 %          | 0,0 %          | 0,0 %          | 9,6 %          | 1 250                    | 4,0                    |
| Ikalamavony         | 33,1 %         | 18,6 %         | 23,5 %         | 75,4 %         | 5,1 %          | 24 000                   | 4,0                    |
| Isandra             | 6,7 %          | 6,6 %          | 19,1 %         | 6,1 %          | 10,9 %         | 4 854                    | 4,0                    |
| Lalangina           | 5,9 %          | 11,5 %         | 3,1 %          | 1,0 %          | 10,5 %         | 4 305                    | 4,0                    |
| Vohibato            | 9,5 %          | 17,5 %         | 3,2 %          | 1,0 %          | 12,0 %         | 4 913                    | 5,6                    |
| <b>Total région</b> | <b>100,0 %</b> | <b>70 538</b>            | <b>4,1</b>             |
| % Madagascar        | 4,6 %          | 9,7 %          | 8,8 %          | 1,3 %          | 2,2 %          |                          |                        |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2009

#### d) Disponibilité des services aux agriculteurs et aux éleveurs

Les sept (07) districts de la Région Matsiatra Ambony sont pourvus de structures d'appui, en l'occurrence de cabinets vétérinaires pour l'élevage, tandis que seul le district de Fianarantsoa I dispose de dépôts de vente d'engrais et de semence pour l'agriculture. Toutefois, les unités de transformation des produits de l'élevage demeurent insuffisantes.

En termes de disponibilité des services aux éleveurs, la Région Matsiatra Ambony dispose au total de 4 vétérinaires mandataires. Par rapport aux infrastructures, la région dispose de 4 tueries/abattoirs en 2011, ainsi que de 2 couloirs de vaccination.

Toutefois, il est à remarquer que les districts d'Isandra, Lalangina et Vohibato ne dispose d'aucun tuerie ni abattoirs ; et que seuls les districts d'Ambalavao et Ikalamavony possèdent de couloirs de vaccination dans la région.

**Tableau 82.** Effectif des vétérinaires mandataires et des infrastructures d'élevage dans la Région Matsiatra Ambony

| District       | Vétérinaires mandataires | Infrastructures         |                         |
|----------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                |                          | Tuerie/abattoirs (2011) | Couloirs de vaccination |
| Fianarantsoa I | 1                        | 1                       |                         |
| Isandra        |                          |                         |                         |
| Ambohimahasoa  |                          | 1                       |                         |
| Lalangina      | 1                        |                         |                         |
| Vohibato       |                          |                         |                         |
| Ambalavao      | 1                        | 1                       | 1                       |
| Ikalamavony    | 1                        | 1                       | 1                       |
| <b>Total</b>   | <b>4</b>                 | <b>4</b>                | <b>2</b>                |

Source : Direction Interrégionale de l'Élevage de Matsiatra Ambony

En ce qui concerne l'effectif des unités de distribution d'Intrants, la région dispose au total de 38 dépôts et 4 officines. Ces dernières sont localisées dans les districts de Fianarantsoa I, Ambalavao et Ikalamavony

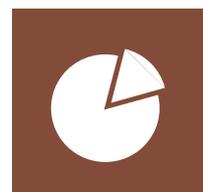
**Tableau 83.** Nombre d'unité de distribution d'Intrants

| District      | Officine | Dépôt     |
|---------------|----------|-----------|
| Fianarantsoal | 2        | 10        |
| Isandra       |          | 4         |
| Lalangina     |          | 3         |
| Vohibato      |          | 7         |
| Ambalavao     | 1        | 5         |
| Ambohimahasoa |          | 5         |
| Ikalamavony   | 1        | 4         |
| <b>Total</b>  | <b>4</b> | <b>38</b> |

Source : Direction Interrégionale de l'Élevage de Matsiatra Ambony

### V.3.3. Pêche et pisciculture

La population de la région pratique des activités de pêche comprenant la pêche en eau douce, la rizipisciculture et la pisciculture. Parmi ces activités, la rizipisciculture détient le premier rang car 72,90 % des communes de la région la pratiquent. La pêche en eau douce vient au second rang et se pratique dans 71,94 % des communes de la région, suivie par la pisciculture avec 69,21 % des communes.



Par ailleurs, ces trois types de pêche sont très pratiqués presque dans toutes les communes de tous les districts de la région. Seuls les districts Ambalavao et Ikalamavony n'ont pas la majorité de leurs communes pratiquer ces trois types de pêche.

**Tableau 84.** Proportion des communes pratiquant la pêche en eau douce, la rizipisciculture et la pisciculture.

Unité : % de communes

| District       | Pêche en eau douce | Rizipisciculture | Pisciculture |
|----------------|--------------------|------------------|--------------|
| Ambalavao      | 5,9                | 35,3             | 35,3         |
| Ambohimahasoa  | 100,0              | 50,0             | 33,3         |
| Fianarantsoa I | 100,0              | 100,0            | 100,0        |
| Ikalamavony    | 25,0               | 25,0             | 25,0         |
| Isandra        | 72,7               | 100,0            | 90,9         |
| Lalangina      | 100,0              | 100,0            | 100,0        |
| Vohibato       | 100,0              | 100,0            | 100,0        |
| <b>Total</b>   | <b>71,94</b>       | <b>72,90</b>     | <b>69,21</b> |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2009

Par district, trois se distinguent par l'importance prise par les trois activités au niveau de leurs communes respectives à savoir Fianarantsoa I, Lalangina et Vohibato. En effet, les données de l'enquête CREAM 2009 montrent que toutes les communes de ces districts pratiquent les quatre activités de pêche au contraire de celles d'Ambalavao ou d'Ikalamavony où l'aquaculture semble dominer les trois autres activités.

## V.4. Secteur secondaire

### V.4.1. Les activités de transformation

Les activités du secteur secondaire au niveau de la région sont surtout constituées par la transformation des produits de culture, du bois, des produits miniers et par des travaux métalliques.

L'enquête monographique de 2009 a permis de dénombrier 85 unités de menuiserie, scierie à Matsiatra Ambony. Cela représente une moyenne de 1 unité par commune. La moitié de ces ateliers se trouve à Fianarantsoa I. Ils forment 8,9 % de toutes les menuiseries et scieries de Madagascar.

Les unités de décortiquerie occupent la deuxième position dans les activités de transformation de la région avec 67 unités, et se concentrent surtout dans les districts de Fianarantsoa I (29 unités) et d'Ambohimahasoa (13 unités). 6 % des ateliers de décortiquerie de Madagascar se trouvent dans la région.

Tableau 85. Les activités de transformation

Unités : nombre d'unités

|                                    | Décorterie   | Boisson      | Transformation de produits agricoles | Menuiserie, scierie | Transformations de bois, fibres, cornes et coquillages | Textile, confection | Lapidaire, bijouterie | Travaux métalliques | Autres       |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------|---------------------|--|---------------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| Ambalavao                          | 7            | 5            | 1                                    | 1                   | 0  | 0                   | 0                     | 0                   | 5            |
| Ambohimahaso                       | 13           | 2            | 1                                    | 2                   | 0  | 0                   | 0                     | 0                   | 0            |
| Fianarantsoa I                     | 29           | 6            | 15                                   | 78                  | 8  | 2                   | 21                    | 10                  | 46           |
| Ikalamavony                        | 4            | 0            | 0                                    | 0                   | 0  | 0                   | 0                     | 0                   | 0            |
| Isandra                            | 4            | 0            | 2                                    | 0                   | 0  | 0                   | 0                     | 0                   | 0            |
| Lalangina                          | 9            | 1            | 2                                    | 4                   | 0  | 0                   | 0                     | 0                   | 7            |
| Vohibato                           | 1            | 3            | 0                                    | 0                   | 0  | 0                   | 0                     | 0                   | 1            |
| <b>Total Matsiatra Ambony</b>      | <b>67</b>    | <b>17</b>    | <b>21</b>                            | <b>85</b>           | <b>8</b>   | <b>2</b>            | <b>21</b>             | <b>10</b>           | <b>59</b>    |
| <b>Part dans le total national</b> | <b>6.1 %</b> | <b>3.9 %</b> | <b>5.6 %</b>                         | <b>8.9 %</b>        | <b>1.3 %</b>   | <b>0.1 %</b>        | <b>3.0 %</b>          | <b>2.5 %</b>        | <b>0.8 %</b> |

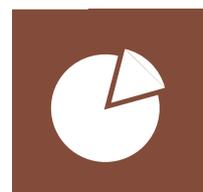
Source: MEEI/CREAM/Monographie 2009

Les autres branches du secteur secondaire telles que la « Transformation de produits agricoles », « la lapidaire, la bijouterie » et la « Boisson » représentent chacune entre 6 % et 7 % du total des activités de transformation de la région. 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 de la « transformation du bois », les « travaux métalliques » et le « textile et confection », ces activités se concentrent surtout dans le district de Fianarantsoa I, et sont au nombre de 8 et 10 unités.

#### V.4.2. Création d'entreprises

En 2008, 466 entreprises et 11 sociétés ont été créées à Matsiatra Ambony. Il s'agit des entreprises formelles au sens de la possession d'un numéro statistique (NS) et d'un numéro d'identification fiscale (NIF). 76 % des entreprises et 90 % des sociétés nouvellement créées sont localisées à Fianarantsoa I. Il est à noter que le district d'Ambalavao arrive en deuxième place en termes de création d'entreprise dans la région avec 44 entreprises créées. Au niveau national, Matsiatra Ambony abrite respectivement 2,8 % et 1,9 % des entreprises et sociétés qui ont débuté leur existence formelle en 2008.



**Tableau 86.** *Nombres d'entreprises individuelles et de sociétés nouvellement créées en 2008*

Unités: Effectif et % pour la dernière ligne

|                                    | Entreprises créées en 2008 | Sociétés créées en 2008 |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Ambalavao                          | 44                         | 0                       |
| Ambohimahaso                       | 28                         | 0                       |
| Fianarantsoa I                     | 354                        | 10                      |
| Ikalamavony                        | 6                          | 0                       |
| Isandra                            | 4                          | 0                       |
| Lalangina                          | 24                         | 1                       |
| Vohibato                           | 6                          | 0                       |
| <b>Total Matsiatra Ambony</b>      | <b>466</b>                 | <b>11</b>               |
| <b>Part dans le total national</b> | <b>2.8 %</b>               | <b>1.9 %</b>            |

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 relativement importante dans quatre districts de la région. Les données de l'enquête CREAM 2009 font ressortir qu'à Ikalamavony, 62,5 % des communes exercent une activité minière, 57,1 % à Vohibato, 50 % à Ambohimahaso et 35,3 % à Ambalavao. Du côté des exploitants miniers, des chiffres ont été obtenus pour le district d'Ambohimahaso, d'Ikalamavony et de Vohibato.

**Tableau 87.** *Communes « minières », nombre d'exploitants et types de pierres et métaux exploités*

|                | Pourcentage de communes « minières » | Nombre d'exploitants miniers | Types de pierres et métaux                        |
|----------------|--------------------------------------|------------------------------|---|
| Ambalavao      | 35,3                                 | -                            | Béryl -Pierres précieuses                         |
| Ambohimahaso   | 50,0                                 | 12                           | Béryl-Cristal                                     |
| Fianarantsoa I | -                                    | -                            | Béryl   |
| Ikalamavony    | 62,5                                 | 1                            | Béryl-Cristal                                     |
| Isandra        | -                                    | -                            | Béryl   |
| Lalangina      | -                                    | -                            | Béryl   |
| Vohibato       | 57,1                                 | 13                           | Béryl—Chorion-Corindon tourmaline<br>Crysoberi-Or |
| <b>Total</b>   | <b>34,2</b>                          |                              |   |

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, 74,4 % des communes disposent de places de marché et 63,4 % sur un lieu aménagé à cet effet. L'éloignement pourrait toutefois constituer un obstacle au développement des échanges étant donné que pour se rendre au marché le plus proche, il faudrait parcourir plus de 6 km dans 40,2 % (26,8 % + 13,4 %) des communes. Le trajet se fait généralement à pied dans 91,5 % des communes de la région et en voiture pour une petite proportion d'entre elles (8,5 %).

Le nombre total de jours de marché s'élève à 71 jours par semaine pour les 82 communes de la région, mettant en exergue l'absence de places de marché dans certaines communes (voir en annexe).



Photo 6. Kiosques commerciales près de la gare de Fianarantsoa



**Tableau 88. Infrastructures de commercialisation**

| Existence d'un marché                                   | Proportion de communes   |
|---|--------------------------|
| Oui   | 74,4 %                   |
| Non   | 25,6 %                   |
| <b>Total</b>  | <b>100,0 %</b>           |
| <b>Marché sur un lieu aménagé</b>                       |                          |
| Oui   | 63,4 %                   |
| Non   | 25,6 %                   |
| Manquant  | 11,0 %                   |
| <b>Total</b>  | <b>100,0 %</b>           |
| <b>Distance du marché le plus proche</b>                |                          |
| Moins de 1 km   | 54,9 %                   |
| 1 à 5 km  | 4,9 %                    |
| 6 à 10 km   | 26,8 %                   |
| 11 km et plus   | 13,4 %                   |
| <b>Total</b>  | <b>100,0 %</b>           |
| <b>Moyens utilisés pour aller au marché</b>             |                          |
| A pied  | 91,5 %                   |
| En voiture  | 8,5 %                    |
| <b>Total</b>  | <b>100,0 %</b>           |
| <b>Nombre cumulé de jours de marché dans la commune</b> | <b>Jours par semaine</b> |
| Ambalavao   | 19                       |
| Ambohimahasoa   | 14                       |
| Fianarantsoa I  | 2                        |
| Ikalamavony   | 10                       |
| Isandra   | 7                        |
| Lalangina   | 7                        |
| Vohibato  | 71                       |

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 151 collecteurs de produits agricoles exerçant dans la région. Ils représentent 3,2 % de l'ensemble des collecteurs recensés à Madagascar, dont plus de 60 % d'entre eux exercent leurs activités dans le district de Fianarantsoa I.

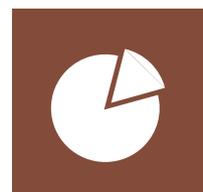
**Tableau 89.** Collecte de produits agricoles

|                                    | Nombres de Collecteurs de produits agricoles |
|------------------------------------|--|
| Ambalavao                          | 24   |
| Ambohimahasoa                      | 7  |
| Fianarantsoa I                     | 102  |
| Ikalamavony                        | 5  |
| Isandra                            | 1  |
| Lalangina                          | 7  |
| Vohibato                           | 5  |
| <b>Total Matsiatra Ambony</b>      | <b>151</b>                                   |
| <b>Part dans le total national</b> | <b>3.2 %</b>                                 |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2009

### c) Circuit commercial du produit phare

L'utilisation du principal produit de la région est partagée entre la vente (51,22 % des communes) et l'autoconsommation (48,78 % des communes). Pour ce qui est de la vente, elle se fait à des proportions comparables à l'intérieur et à l'extérieur de la commune pour respectivement 36,59 % et 30,49 % des communes. Concernant le circuit de commercialisation du principal produit de la région, les données obtenues attribuent la première place aux intermédiaires (*mpijirika*) et la seconde aux collecteurs/grossistes. Cette réserve est toutefois faite à l'endroit de ces chiffres étant donné l'importance des réponses manquantes (32,93 % des communes).



**Tableau 90.** Circuit commercial du produit phare

| Lieu de vente du principal produit             | Proportion de communes |
|--|------------------------|
| Dans la commune                                | 36,6 %                 |
| Hors de la commune                             | 30,5 %                 |
| Manquant                                       | 32,9 %                 |
| <b>Total</b>                                   | <b>100,0 %</b>         |
| <b>Destination phare du principal produit</b>  |                        |
| Dans la commune                                | 30,8 %                 |
| Hors de la commune                             | 69,2 %                 |
| <b>Utilisation du principal produit</b>        |                        |
| Vente  | 51,2 %                 |
| Autoconsommation                               | 48,8 %                 |
| <b>Total</b>                                   | <b>100,0 %</b>         |
| <b>Circuit commercial du principal produit</b> |                        |
| Collecteur, grossiste                          | 28,0 %                 |
| Intermédiaire                                  | 39,0 %                 |
| Manquant                                       | 32,9 %                 |
| <b>Total</b>                                   | <b>100,0 %</b>         |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2009

## V.5.2. Transport et communication

### a) Transport routier

Le transport routier assure la liaison entre les communes de la région ainsi que de cette dernière avec les autres régions. Il comprend le transport de voyageurs et celui de marchandises.

#### Transport de voyageurs :

Le transport de voyageurs est organisé selon la zone d'intervention. En effet, on distingue la « Zone Urbaine » qui assure le transport des voyageurs au sein des communes urbaines, la « Zone Suburbaine » qui assure les transports de voyageurs dans la ville et entre les communes, en général jusqu'à 30 km ; la « Zone Régionale » qui assure la liaison interrégionale au sein d'une province, et enfin la « Zone Nationale » qui relie au moins deux provinces.

Dans la Région Matsiatra Ambony, l'effectif total des coopératives œuvrant dans les zones régionales, suburbaines et nationales s'élève à 33. Les moyens utilisés par ces coopératives sont au nombre de 905 véhicules. Le Tableau ci-après nous montre les détails selon la zone d'intervention.

*Tableau 91. Tableau statistique par zone d'intervention des transports de voyageurs*

|                 | Nombre de Coopératives | Nombre de lignes exploitées | Nombre de véhicules utilisés |
|-----------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Zone Régionale  | 10                     | 68                          | 466                          |
| Zone Suburbaine | 05                     | 27                          | 189                          |
| Zone Nationale  | 18                     | -                           | 250                          |

Source : ATT, février 2011

#### Transport de marchandises :

Par rapport aux transports de marchandises, la Région Matsiatra Ambony dispose d'un organisme dénommé APTR ou Association Professionnelle des Transports Routiers dont la zone d'intervention est subdivisée en deux : la zone régionale et nationale, et la zone urbaine et suburbaine.

En termes de moyens, l'ATPR dispose au total 100 camions, dont 08 œuvrant dans les zones urbaines et suburbaines et 92, dans les zones nationales et régionales. La charge utile est de 1 008 741 kg en zone nationale et régionale, contre 35 960 kg en zone urbaine et suburbaine.

*Tableau 92. Tableau statistique par zone d'intervention des transports de marchandises*

|                             | Organisme | Nombre de camions | Charge utile (kgs) |
|-----------------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| Zone Régionale et nationale | 1         | 92                | 1 008 741          |
| Zone Suburbaine et Urbaine  | 1         | 08                | 35 960             |

Source : APTR (Association Professionnelle des Transports Routiers), février 2011

### b) Transport Aérien

En termes d'infrastructures aériennes, la Région Matsiatra Ambony dispose d'un aéroport aux normes (piste, clôture, ravitaillement,...).

Toutefois, quelques contraintes nuisent à l'expansion du secteur parmi lesquelles, on peut citer la longueur de la piste qui est trop courte ne pouvant pas accueillir de grands appareils tels que les « Boeing ». Dans ces conditions, d'une part les vols ne sont pas réguliers, la voie routière étant en bon état, les passagers préfèrent prendre la route, d'autre part l'exploitation n'est pas rentable.

Néanmoins, des opportunités existent pour développer le secteur telles que l'exploitation de la vocation touristique de Fianarantsoa (Sahambavy) en y faisant transiter les vols en provenance du Sud-Est vers Antananarivo ou encore le transit des touristes venant de Sakaraha ou de l'Isalo, etc.

En termes d'activités, entre 2008 et 2010, pour les vols non réguliers le nombre d'atterrissages a diminué avec une augmentation constatée en 2010 sans atteindre le chiffre de 2008. Par rapport aux vols réguliers, depuis l'année 2009, aucun atterrissage n'a été recensé. Les prévisions tablent sur un retour de performance des atterrissages des vols non réguliers à partir de l'année 2011.

**Tableau 93. Nombre d'atterrissages par an**

|                    | Réalizations |      |      | Prévisions |      |
|--------------------|--------------|------|------|------------|------|
|                    | 2008         | 2009 | 2010 | 2011       | 2012 |
| Vols réguliers     | 3            | 0    | 0    | 0          | 0    |
| Vols non réguliers | 119          | 62   | 99   | 100        | 110  |

Source : ADEMA, février 2011

En ce qui concerne l'effectif des passagers transportés, la même tendance est observée. En vols réguliers, aucun départ n'a été enregistré depuis 2008 et aucune arrivée depuis 2009. En vols non réguliers, aussi bien en termes de départ que d'arrivée, une tendance à la baisse est aperçue entre 2008 et 2010. Toutefois d'après les prévisions, une hausse des arrivées par des vols non réguliers est programmée à partir de l'année 2011. Du côté des départs, les prévisions sont plutôt à la baisse par rapport aux performances de 2010.

**Tableau 94. Nombre de passagers transportés**

|                    |         | Réalizations |      |      | Prévisions |      |
|--------------------|---------|--------------|------|------|------------|------|
|                    |         | 2008         | 2009 | 2010 | 2011       | 2012 |
| Vols réguliers     | Arrivée | 27           | 0    | 0    | 0          |      |
|                    | Départ  | 0            | 0    | 0    |            |      |
| Vols non réguliers | Arrivée | 141          | 215  | 121  | 170        | 220  |
|                    | Départ  | 300          | 139  | 298  | 250        | 275  |

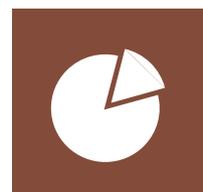
Source : ADEMA, février 2011

### c) Transport ferroviaire

En ce qui concerne le transport ferroviaire, la Région Matsiatra Ambony est desservie par la ligne Fianarantsoa-Côte Est (FCE).

Au sein de la région, le réseau ferroviaire a plusieurs utilités. D'une part, il assure une partie du transport de voyageurs notamment ceux des zones enclavées, l'évacuation de malades. D'autre part, le réseau assure le transport de marchandises, de produits exotiques (Bananes, litchi, etc.), l'approvisionnement et le ravitaillement de la région.

Le tableau ci-après nous fournit les prévisions de trafic de la ligne FCE à partir de l'année 2011.



**Tableau 95. Préviation de trafics voyageurs et marchandises de la ligne FCE**

| Rubriques               | 2011    | 2012    | 2013    |
|-------------------------|---------|---------|---------|
| Nombres de locomotives  | 02      | 02      | 03      |
| Nombre de wagons        | 25      | 30      | 35      |
| Nombre de voitures      | 08      | 10      | 12      |
| Nombre de voyageurs     | 170 000 | 187 000 | 206 000 |
| Tonnage de marchandises | 21 000  | 23 000  | 25 000  |

Source : FCE, février 2011

#### d) 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 est relativement limitée au niveau de la région. Elle n'est disponible que dans le district de Fianarantsoa I dont toutes les communes sont raccordées. La disponibilité des réseaux de téléphonie mobile atténue le problème de communication au niveau de certains districts comme Ambalavao où 100 % des communes y sont connectées, à Ambohimahasoa (66,7 % des communes), à Lalangina (61,5 % des communes) ou à Vohibato (50,0 % des communes). Pour d'autres par contre, comme c'est le cas du district d'Isandra la connexion aux réseaux de téléphonie est la plus faible de la région avec seulement 9,1 % des communes connectées.

En moyenne, 13,4 % des communes sont connectées au réseau fixe contre 61 % connectées aux réseaux mobiles pour l'ensemble de la région. Pour ce qui est de la connexion à internet, elle n'est effective qu'au niveau de 3 districts à savoir Fianarantsoa I (100 % des communes), Lalangina (23,1 % des communes) et Ambalavao (5,9 % des communes).

La communication par BLU est utilisée dans 45,1 % des communes de la région.

**Tableau 96. 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) |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|--|
| Ambalavao                     | 5,9                             | 100,0                             | 5,9                         | 3  | 29,4   |
| Ambohimahasoa                 | 16,7                            | 66,7                              | 0,0                         |  | 83,3   |
| Fianarantsoa I                | 100,0                           | 100,0                             | 100,0                       | 12   | 100,0  |
| Ikalamavony                   | 12,5                            | 50,0                              | 0,0                         |  | 87,5   |
| Isandra                       | 0,0                             | 9,1                               | 0,0                         |  | 45,4   |
| Lalangina                     | 15,4                            | 61,5                              | 23,1                        |  | 0,0  |
| Vohibato                      | 21,3                            | 50,0                              | 0,0                         |  | 28,6   |
| <b>Total Matsiatra Ambony</b> | <b>13,4</b>                     | <b>61,0</b>                       | <b>6,1</b>                  |  | <b>45,1</b>  |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2009

#### 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 ainsi que des radios privées sont captées pratiquement au niveau des communes de la région à l'exception de celles du district de Lalangina où la RNM ne peut être reçue que par 84,6 % des communes.

Pour ce qui est de l'accès aux émissions télévisées, à part le district de Fianarantsoa I et de Lalangina, très peu de communes y ont accès aussi bien en ce qui concerne la télévision nationale que les stations de télévision privée. En moyenne, 20,7 % des communes de toute la région peuvent capter la TVM et seulement 2,4 % une télévision privée.

**Tableau 97. Accès aux médias**

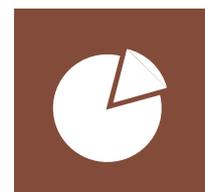
Unité : pourcentage de communes

| Accès aux média               | Accès à RNM  | Accès à TVM  | Accès à une radio privée | Accès à une TV privée |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|-----------------------|
| Ambalavao                     | 100,0        | 5,88         | 100,0                    | 0,0                   |
| Ambohimahasoa                 | 100,0        | 16,67        | 100,0                    | 0,0                   |
| Fianarantsoa I                | 100,0        | 100,0        | 100,0                    | 100,0                 |
| Ikalamavony                   | 100,0        | 12,5         | 100,0                    | 0,0                   |
| Isandra                       | 100,0        | 0,0          | 100,0                    | 0,0                   |
| Lalangina                     | 84,62        | 53,85        | 100,0                    | 7,69                  |
| Vohibato                      | 100,0        | 28,57        | 100,0                    | 0,0                   |
| <b>Total Matsiatra Ambony</b> | <b>97,56</b> | <b>20,73</b> | <b>100,0</b>             | <b>2,44</b>           |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2009

### Service postal

Dans la région, 20,7 % des communes disposent sur leur territoire d'une agence de la Paositra Malagasy (PAOMA) et 20,7 % bénéficieraient des services offerts par la PAOMA comme la poste, les colis postaux, la messagerie. En ce qui concerne les services de transfert d'argent, ceux de la caisse d'épargne ou du service privé de la poste, le pourcentage de communes qui y ont accès n'est que de 3,7 % pour toute la région.



**Tableau 98. Service postal au niveau des communes**

| District                  | Agence de la PAOMA | Services postaux | Transfert d'argent | Caisse d'épargne | Service privé de poste |
|---------------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------------|
| Ambalavao                 | 5,9                | 5,9              | 5,9                | 5,9              | 5,9                    |
| Ambohimahasoa             | 38,9               | 38,9             | 5,6                | 5,6              | 5,6                    |
| Fianarantsoa I            | 100,0              | 100,0            | 100,0              | 100,0            | 100,0                  |
| Ikalamavony               | 62,5               | 62,5             | 0,0                | 0,0              | 0,0                    |
| Isandra                   | 0,0                | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,0                    |
| Lalangina                 | 0,0                | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,0                    |
| Vohibato                  | 21,4               | 21,4             | 0,0                | 0,0              | 0,0                    |
| <b>Total de la Région</b> | <b>20,7</b>        | <b>20,7</b>      | <b>3,7</b>         | <b>3,7</b>       | <b>3,7</b>             |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2009

## V.5.3. Tourisme et hôtellerie – Artisanat

### a) Service touristique et Sites touristiques

La Région Matsiatra Ambony possède un Office du Tourisme qui s'occupe de la promotion du secteur. Il vise à « doter la région d'un potentiel considérable de croissance économique et d'emploi si les secteurs privé et public conjuguent leurs efforts ».

La région est plus ou moins riche en sites et produits touristiques. La recherche des lieux touristiques de la part de la Direction Régionale du Tourisme en collaboration avec les collectivités territoriales décentralisées et la Maison du Tourisme va renforcer ces atouts.

Il faut noter que le parc national de Ranomafana où on trouve des faunes et flores endémiques, des belles forêts, chutes, barrages électrique, source thermale et crue se situe dans la périphérie Est de la région du Centre-Sud. Ce sont les RN 25 et 45 qui relient cette dernière avec le parc.

La ville de Fianarantsoa est le point de départ de la découverte et de nombreuses excursions, non seulement du pays Betsileo mais aussi de la Région Sud, en général. Le province de Fianarantsoa compte également parmi les pôles touristiques les plus importants de Madagascar. La faune, la flore, la source thermale, la viticulture et l'artisanat constituent les atouts touristiques de la région.

## b) Infrastructures hôtelières

En 2011, le nombre total d'infrastructures hôtelières de catégorie « Etoile » dans la Région Matsiatra Ambony s'élève à 6 soit 3,94 % des établissements de même catégorie au niveau national. Parmi ces 6 hôtels, 4 se trouvent dans la ville de Fianarantsoa I et les 2 autres dans les Districts Ambalavao et Lalangina.

En termes d'hôtels à catégorie « Ravinala », la région recense au total 47 établissements dont 32 dans le district de Fianarantsoa I et 15 dans celui d'Ambalavao. Cet effectif représente 2,98 % des établissements de même catégorie au niveau national.

En termes de capacité d'accueil, la région dispose au total de 676 chambres, 558 personnes et 830 couverts.

Douze (12)<sup>2</sup> Entreprises de Voyage et Prestataires Touristiques (EVPT) opèrent au niveau de la région dont 10 dans le District Fianarantsoa I et 2 dans celui d'Ambalavao.

*Tableau 99. Effectif des infrastructures hôtelières/Entreprise de Voyage et prestataires Touristiques (EVPT) par District dans la Région Matsiatra Ambony*

| District                           | Catégorie Etoile | Catégorie Ravinala | Chambre       | Personnel     | Couvert    | EVPT          |
|------------------------------------|------------------|--------------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| Ambalavao                          | 1                | 15                 | 126           | 70            | 230        | 2             |
| Ambohimahasoa                      | 0                | 0                  | 0             | 0             | 0          | 0             |
| Fianarantsoa I                     | 4                | 32                 | 515           | 462           | 550        | 10            |
| Ikalamavony                        | 0                | 0                  | 0             | 0             | 0          | 0             |
| Isandra                            | 0                | 0                  | 0             | 0             | 0          | 0             |
| Lalangina                          | 1                | 0                  | 35            | 26            | 50         |               |
| Vohibato                           | 0                | 0                  | 0             | 0             | 0          | 0             |
| <b>Total Matsiatra Ambony</b>      | <b>6</b>         | <b>47</b>          | <b>676</b>    | <b>558</b>    | <b>830</b> | <b>12</b>     |
| <b>Part dans le total national</b> | <b>3,94 %</b>    | <b>2,98 %</b>      | <b>3,83 %</b> | <b>2,54 %</b> |            | <b>1,24 %</b> |

Source : DIRT 2011

### V.5.4. Banques et institutions financières

La couverture en termes de banques et d'institutions financières montre une grande disparité au niveau des districts de la région. Ce sont les établissements de microcrédit qui couvrent tous les 7 districts. Le Trésor public y est représenté uniquement dans 4 districts (Ambalavao, Ambohimaha-

2. Soit 1,24 % des EVPT dans tout Madagascar

soa, Fianarantsoa I, Ikalamavony) tandis que seul le district de Fianarantsoa I dispose d'agences de la CNAPS, de Compagnies d'Assurance, d'Agences de Banque, et de Caisse d'Épargne.

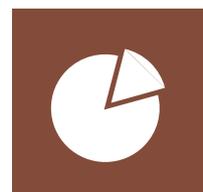
**Tableau 100.** Agences de Banques et Institutions financières au niveau district

| District                             | Agence CNAPS   | Bureau du Trésor/<br>perception                      | Compagnie d'assurances | Agence de banque | Institution micro crédit   | Caisse d'épargne |
|--------------------------------------|----------------|--|------------------------|------------------|--|------------------|
| Liste des districts qui en possèdent | Fianarantsoa I | Ambalavao, Ambohimahaso, Fianarantsoa I, Ikalamavony | Fianarantsoa I         | Fianarantsoa I   | Ambalavao, Ambohimahaso, Fianarantsoa I, Ikalamavony, Isandra, Lalangina, Vohibato | Fianarantsoa I   |
| % districts qui en possèdent         | 14.3 %         | 57.1 %   | 14.3 %                 | 14.3 %           | 100.0 %  | 14.3 %           |

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 4,9 % des communes, des ateliers de vulcanisation dans 12,2 %, des ateliers de dépannage de voitures dans 11,0 % et des ateliers de tôlerie dans 3,7 %.



**Tableau 101.** Disponibilité des services de proximité

| Existence de                             | Proportion de communes |
|--|------------------------|
| <b>Station d'essence</b>                 |                        |
| Grandes compagnies pétrolières           | 4,9 %                  |
| Inexistant                               | 95,1 %                 |
| <b>Total</b>                             | <b>100,0 %</b>         |
| <b>Ateliers de vulcanisation</b>         |                        |
| Oui                                      | 12,2 %                 |
| Non                                      | 87,8 %                 |
| <b>Total</b>                             | <b>100,0 %</b>         |
| <b>Ateliers de dépannage de voitures</b> |                        |
| Oui                                      | 11,0 %                 |
| Non                                      | 89,0 %                 |
| <b>Total</b>                             | <b>100,0 %</b>         |
| <b>Ateliers de tôlerie de voiture</b>    |                        |
| Oui                                      | 3,7 %                  |
| Non                                      | 96,3 %                 |
| <b>Total</b>                             | <b>100,0 %</b>         |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2009



**Chapitre VI**  
**Les ressources financières**  
**des collectivités de la région**





Dans un objectif de renforcement de la contribution des régions et des communes au développement national, le décret n°2007-444 fixant les règles de gestion budgétaire, financière et comptable des régions, stipule que ces dernières sont dotées de l'autonomie administrative, budgétaire et financière. Ainsi, les ressources budgétaires des régions et de leurs démembrements sont constituées notamment 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.

Les données collectées dans le cadre de l'enquête monographique de 2009 et les informations obtenues auprès des ministères ont permis d'apporter les descriptions et analyses des ressources des collectivités dans la Région Matsiatra Ambony. Ces informations ne sont pas exhaustives. Par contre elles présentent les possibilités de la région et des communes qui la composent en matière de moyens financiers et de mesurer les efforts à entreprendre.



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

L'Etat central transfère des ressources financières aux régions. En août 2011, le Ministère de l'Aménagement du Territoire et de la Décentralisation a transféré aux 22 régions une somme de 90 millions d'Ariary. Ce montant sera géré par les régions et est destiné à financer des projets et activités au niveau des communes. Ces dernières, dans leur ensemble dans une région donnée, décideront des projets et activités à financer et des localités de leur implantation.

Pour ce qui est du Programme d'Investissement Public (PIP), en 2008, une somme de 1,3 milliards d'Ariary a été prévue pour être gérée au niveau de la région. Ce montant a été presque doublé en 2009. Par contre, si le taux d'engagement était de 86,5 % en 2008, il n'atteignait que 64,7 % en 2009. Avec la politique d'austérité budgétaire, le montant programmé a diminué à 916 millions d'Ariary en 2010. Néanmoins, presque toute la totalité de cette dotation a été engagée (taux d'engagement de 98,2 %). Les montants engagés du PIP dans la Région Matsiatra Ambony de 2008 à

2010 représentent 2,2 % à 2,7 % des totaux au niveau des régions. En incluant dans le calcul les montants gérés au niveau central, ils représentent 0,2 % des totaux des engagements.

**Tableau 102.** Evolution du montant du PIP de Matsiatra Ambony et son taux d'engagement de 2008 à 2010

| Année  | 2008      | 2009      | 2010    |
|--|-----------|-----------|---------|
| Montant du PIP modifié   | 1 362 462 | 2 424 113 | 915 560 |
| Montant du PIP engagé  | 1 178 556 | 1 568 830 | 898 975 |
| Pourcentage d'engagement   | 86,5 %    | 64,7 %    | 98,2 %  |
| Pourcentage par rapport au montant du PIP de toutes les 22 régions | 2,7 %     | 2,2 %     | 2,6 %   |
| Pourcentage par rapport au montant du PIP national                 | 0,1 %     | 0,2 %     | 0,2 %   |
| Pourcentage d'engagement au niveau national                        | 69,5 %    | 32,9 %    | 56,9 %  |

Source : MFB

**Photo 7.** Lapan'ny tanàna



## VI.2. Sources de revenu des communes

Les montants des budgets primitifs des 73 communes parmi les 82 de la Région Matsiatra Ambony ont été communiqués. C'est auprès de 8 communes d'Ambalavao et une de Vohibato où l'on n'a pas pu obtenir d'information sur ce sujet. La somme des budgets des communes se chiffre à un peu moins de 10,3 milliards d'Ariary. Au niveau des districts, Fianarantsoa I arrive en tête avec un montant de 2,6 milliards d'Ariary. Il est suivi de Lalangina dont le total des budgets primitifs des communes est de 2,4 milliards d'Ariary. Avec 8 communes, le montant total déclaré dans le district d'Ikalamavony n'atteint que 343 millions d'Ariary. Cela représente un budget moyen de 43 millions d'Ariary par commune.

**Tableau 103.** Montant des budgets primitifs des communes en 2008

| District                         | Nombre de communes ayant répondu avoir un budget primitif | Nombre total de communes | Montant en millier d'Ariary |
|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
| Ambalavao                        | 9   | 17                       | 1 051 004                   |
| Ambohimahaso                     | 18  | 18                       | 1 497 341                   |
| Fianarantsoa I                   | 1   | 1                        | 2 594 944                   |
| Ikalamavony                      | 8   | 8                        | 343 302                     |
| Isandra                          | 11  | 11                       | 728 022                     |
| Lalangina                        | 13  | 13                       | 2 392 198                   |
| Vohibato                         | 13  | 14                       | 1 668 411                   |
| <b>Total de Matsiatra Ambony</b> | <b>73</b>   | <b>82</b>                | <b>10 275 222</b>           |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2009

Pour ce qui est des subventions obtenues de l'Etat en 2008, Leur total de 3,8 milliards d'Ariary a couvert 37,4 % de la somme des budgets des communes. Ce rapport n'est que de 11,8 % à Vohibato contre 62,0 % à Ambohimahaso. A cause de l'effectif de sa population et ses importances administratives, sociales et économiques, la commune urbaine de Fianarantsoa a bénéficié du montant maximal de subvention parmi les communes de la région. En moyenne, celles du district d'Ambalavao ont reçu un montant avoisinant 20 millions d'Ariary. Ce montant est de 87 millions d'Ariary pour les communes de du district de Lalangina.

**Tableau 104.** Montant des subventions obtenues des communes en 2008

| District                         | Nombre de communes ayant répondu recevoir des subventions | Nombre total de communes | Montant en millier d'Ariary |
|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
| Ambalavao                        | 9   | 17                       | 185 463                     |
| Ambohimahaso                     | 18  | 18                       | 928 087                     |
| Fianarantsoa I                   | 1   | 1                        | 940 000                     |
| Ikalamavony                      | 8   | 8                        | 201 518                     |
| Isandra                          | 11  | 11                       | 265 989                     |
| Lalangina                        | 13  | 13                       | 1 130 417                   |
| Vohibato                         | 10  | 14                       | 196 279                     |
| <b>Total de Matsiatra Ambony</b> | <b>70</b>   | <b>82</b>                | <b>3 847 753</b>            |

Source : MEEI /CREAM/ Monographie 2009



En ce qui concerne les recettes collectées en 2008, les montants respectifs auprès de 72 communes ont été communiqués. Ces recettes totalisent 5 milliards d'Ariary, soit la moitié (49 %) des budgets des communes. Le quart de cette somme a été collecté dans la commune urbaine de Fianarantsoa. Ensuite, avec 12 communes, c'est dans le district de Vohibato que l'on a collecté des recettes d'un montant de 137 millions par commune. A Isandra, où l'on a pu obtenir les montants des recettes collectées auprès de la totalité des 11 communes, le total des recettes ne se chiffre qu'à 26,6 millions. Ce dernier lot d'informations peut s'expliquer par des erreurs de sous déclarations auprès de quelques communes.

*Tableau 105. Montant des recettes collectées par les communes en 2008*

| District                         | Nombre des communes ayant répondu collecter des recettes | Nombre total de communes | Montant en millier d'Ariary |
|----------------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Ambalavao                        | 9  | 17                       | 924 303                     |
| Ambohimahasoa                    | 18   | 18                       | 195 850                     |
| Fianarantsoa I                   | 1  | 1                        | 1 244 944                   |
| Ikalamavony                      | 8  | 8                        | 162 963                     |
| Isandra                          | 11   | 11                       | 26 697                      |
| Lalangina                        | 13   | 13                       | 843 587                     |
| Vohibato                         | 12   | 14                       | 1 639 116                   |
| <b>Total de Matsiatra Ambony</b> | <b>72</b>  | <b>82</b>                | <b>5 037 460</b>            |

Source: MEEI/CREAM/Monographie 2009

# **Chapitre VII**

## **Potentialités économiques de la région**





La région de Matsiatra Ambony 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 hydrologique important

La région est dotée d'un important réseau hydrologique. Elle est traversée par trois grandes rivières qui forment toutes des affluents du fleuve Mangoky (la rivière Zomandao au sud de la région, la rivière Manantanana dans la partie centrale et la rivière Matsiatra). Ces rivières jouent un rôle important en matière de développement agricole. Par ailleurs, il importe de souligner le rôle joué par le fleuve Namorona qui joue un rôle important dans l'approvisionnement en électricité à plusieurs villes de Fianarantsoa par le biais de l'alimentation d'une centrale hydro-électrique.

### VII.1.2. Potentiel en ressources minérales

La carte des indices miniers de la région montre que cette dernière regorgerait de métaux précieux comme l'or, de ressources minérales comme la sillimanite, le béryl, le columbite, le ferbélite, la cordiérite, l'uranium, le fer, etc.

A titre d'exemple, l'existence de la sillimanite<sup>1</sup> est signalée un peu partout dans la région, l'or et la cordiérite dans plusieurs communes, de l'uranium existerait dans les communes d'Ikalavony et de Vohimarina, etc. Ces ressources sont faiblement exploitées (cf. section 4 §4.3.).



### VII.1.3. Capital humain

La région de Matsiatra Ambony dispose d'un potentiel humain important. En termes d'effectif, la région abrite 5,6 % de la population nationale (moyenne nationale 4,5 %). La taille du ménage est l'une des plus élevées au niveau national de même que la proportion de population alphabétisée qui représente 75,5 % pour les individus âgés de 15 ans et plus. L'accès à l'éducation primaire mesuré par le taux brut de scolarisation de 130 % est comparable à celui du niveau national. Les taux de réussite aux examens officiels sont assez élevés comparés aux chiffres obtenus au niveau national.

Le taux de vaccination des enfants de moins de 5 ans est l'un des plus élevés par rapport au niveau national. Toutefois, les incidences des maladies ou les symptômes de maladies telles que la fièvre et la diarrhée y sont plus importantes.

---

1. La sillimanite existe à Ampasimainty, Betroka District, Région d'Anosy (Fort Dauphin), Province de Tuléar (Toliara) qui fait partie des gisements remarquables des autres pays comme l'Algérie, le Canada, la France (Wikipédia)

En termes de mouvements démographiques, la région est une zone d'immigration pour les ethnies comme les Antaisaka, Merina, Bara, Antandroy et Sakalava. Cette diversité de la population pourrait être mise à profit pour la mise en valeur du potentiel de la région aussi bien en termes de terres cultivables, de variétés culturales, d'élevage que de conditions climatiques.

#### **VII.1.4. Accès à l'information**

L'accès aux médias se fait essentiellement par l'antenne de la radio nationale et de quelques stations de radio privée. Des émissions télévisées peuvent être captées, bien que seules quelques communes y aient accès pour l'instant.

#### **VII.1.5. 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. Les sept districts de la région sont pourvus de structures de collecte d'épargne monétaire et/ou d'octroi de microcrédits, en l'occurrence des institutions de micro crédit. Quant aux banques commerciales et à la Caisse d'épargne, chaque établissement possède une seule agence localisée à Fianarantsoa.

*Photo 8. La gare de Fianarantsoa*



### VII.1.6. Présence de divers organismes d'appui, de programmes ou projets de développement

Le région bénéficie de l'appui de divers organismes étatiques comme privés dont les activités couvrent plusieurs domaines tels que la nutrition, l'environnement, l'épargne et le crédit, le développement local, etc.

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.

## VII.2. Les contraintes et défis

Un potentiel ne se transforme en richesse que lorsqu'il est exploité moyennant la mise en place de facteurs favorables. Les contraintes auxquelles doivent faire face 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

D'après les données de l'enquête CREAM 2009, la région de Matsiatra Ambony, dispose d'un réseau routier plus ou moins développé qui permet de circuler en voiture légère toute l'année dans une bonne partie des communes (près de 65 %).

Le développement du potentiel de la région repose en grande partie sur l'amélioration du réseau routier pour favoriser le déplacement des personnes et des biens tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de la région.

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. Pour améliorer la production d'électricité, il semblerait qu'un projet visant la promotion du biogaz serait en cours de lancement.



### VII.2.2. Dégradation de l'environnement

La région doit faire face à de graves problèmes de déforestation, de feux de brousse, de problèmes liés à la biodiversité (prélèvement faune et flore, prolifération des espèces envahissantes, dégradation de la richesse paysagère, etc.), par rapport au sol et à la couverture végétale (*tavy*, érosion, etc.), par rapport au climat, etc.

### **VII.2.3. Niveau d'instruction bas de la population active**

La région de Matsiatra Ambony figure parmi les régions dont le niveau d'instruction de la population active est assez bas dans l'ensemble au vu des proportions de personnes qui n'ont suivi aucune formation ou qui ont suivi le cycle primaire, secondaire ou tertiaire. Si la proportion de la population ayant suivi le primaire est relativement importante, très peu ont continué jusqu'au secondaire et encore moins au niveau supérieur. Environ un tiers de la population est sans instruction.

Ceci constituerait un handicap en ce sens qu'une amélioration de la productivité par exemple par le biais d'une modernisation des techniques et méthodes de culture requiert un niveau minimum d'éducation. Comme d'autres régions, à Matsiatra Ambony les méthodes culturelles sont dominées par la méthode traditionnelle connue pour son faible rendement.

### **VII.2.4. 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 97,56 % des communes pour rejoindre la formation sanitaire la plus proche pour une durée pouvant aller jusqu'à 3 heures de temps dans 95,1 % des communes. Dans 92,68 % des communes le trajet se fait à pied. Par ailleurs, en matière d'accouchement par césarienne, elle se pratique uniquement dans la commune de Fianarantsoa I.

### **VII.2.5. 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 de la Matsiatra Ambony peut être classée parmi les moyennement pauvres au égard à la possession de biens durables. Toutefois, c'est également la région où, en comparaison avec la situation nationale, l'incidence et l'intensité de la pauvreté sont plus graves.

### **VII.2.6. Ressources financières**

Les ressources destinées au financement des investissements de la région ont enregistré une hausse importante en 2009 puis ont baissé en 2010 suite à la politique d'austérité décrétée par le gouvernement. Du côté de l'exécution des dépenses, le taux d'engagement a été faible en 2009 puis s'est amélioré en 2010.

Au niveau des communes, il se dégage de l'analyse des chiffres obtenus lors de l'enquête que l'équilibre entre recettes et dépenses ne peut être assuré même en prenant en compte les subventions de l'Etat central. En effet, les recettes collectées au niveau de l'ensemble des communes auxquelles sont ajoutées les subventions de l'Etat n'arrivent à couvrir que 86,47 % des dépenses budgétisées en 2008.

**ANNEXE**

**Résultats d'enquête, enquête monographique, CREAM 2009**

### Annexe 1. Demographie, accessibilité, marché et réseau électrique

| District       | Commune              | Nb de fokontany | Estimation Habitants | Accessibilité                   | Desservie par une ligne de transport en commun | Terminus d'une ligne de transport en commun | Existence d'une station d'essence | Existence d'un lieu aménagé pour le marché | Réseau Electrique |
|----------------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|
| Fianarantsoa I | Fianarantsoa I       | 50              | 182 930              | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Grande Compagnie                  | Oui  | JIRAMA            |
| Ambalavao      | Ambalavao            | 21              | 31 925               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Grande Compagnie                  | Oui  | JIRAMA            |
| Ambalavao      | Ambinanindavoka      | 7               | 12 074               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | .                 |
| Ambalavao      | Ambinanirao          | 8               | 19 638               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | Autres            |
| Ambalavao      | Ambohiamamasina      | 13              | 24 250               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | Autres            |
| Ambalavao      | Ambohiamandroso      | 7               | 13 451               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Non  | .                 |
| Ambalavao      | Andrainjato          | 5               | 10 337               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | .                 |
| Ambalavao      | Anjoma               | 12              | 18 482               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | .                 |
| Ambalavao      | Ankaramena           | 11              | 9 032                | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | Autres            |
| Ambalavao      | Besoa                | 5               | 10 000               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | .                 |
| Ambalavao      | Fenoarivo            | 5               | 13 205               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | .                 |
| Ambalavao      | Iaritsena            | 14              | 36 548               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | .                 |
| Ambalavao      | Kirano-Soamifanaraka | 6               | 11 978               | Voiture légère toute l'année    | Non  | Non   | Non                               | Non  | .                 |
| Ambalavao      | Mahazony             | 12              | 12 123               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | .                 |
| Ambalavao      | Manamisoa            | 5               | 7 131                | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Non  | JIRAMA            |
| Ambalavao      | Miarinarivo          | 5               | 9 952                | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Non  | .                 |
| Ambalavao      | Sendrisoa            | 16              | 18 250               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | .                 |
| Ambalavao      | Vohitsoaka           | 8               | 14 500               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | .                 |
| Ambohiamahasoa | Ambalakindresy       | 10              | 16 440               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | Non               |
| Ambohiamahasoa | Ambatosoa            | 6               | 15 682               | Camion et 4x4 toute l'année     | Non  | Non   | Non                               | Oui  | Non               |
| Ambohiamahasoa | Ambohiamahasoa       | 9               | 13 122               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Grande Compagnie                  | Oui  | JIRAMA            |
| Ambohiamahasoa | Ambohinamboarina     | 8               | 13 192               | Voiture légère en période sèche | Non  | Non   | Non                               | Oui  | Non               |
| Ambohiamahasoa | Ampitana             | 8               | 12 945               | Voiture légère toute l'année    | Non  | Non   | Non                               | .  | Non               |

| District      | Commune                | Nb de fokontany | Estimation Habitants | Accessibilité                   | Desservie par une ligne de transport en commun | Terminus d'une ligne de transport en commun | Existence d'une station d'essence | Existence d'un lieu aménagé pour le marché | Réseau Electrique |
|---------------|------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|
| Ambohimahasoa | Ankafina               | 7               | 19 775               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | JIRAMA            |
| Ambohimahasoa | Ankerana               | 8               | 11 883               | Voiture légère toute l'année    | Non  | Non   | Non                               | Non  | Non               |
| Ambohimahasoa | Befeta                 | 8               | 18 609               | Voiture légère en période sèche | Non  | Non   | Non                               | Oui  | Non               |
| Ambohimahasoa | Camp Robin             | 7               | 12 769               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | Autres            |
| Ambohimahasoa | Fiadanana              | 14              | 19 242               | Voiture légère en période sèche | Non  | Non   | Non                               | Oui  | Non               |
| Ambohimahasoa | Isaka                  | 9               | 13 921               | Voiture légère en période sèche | Non  | Non   | Non                               | Oui  | Non               |
| Ambohimahasoa | Kalafao                | 12              | 18 514               | Voiture légère en période sèche | Non  | Non   | Non                               | Oui  | Non               |
| Ambohimahasoa | Manandroy              | 12              | 15 238               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Non  | Non               |
| Ambohimahasoa | Morafeno               | 6               | 13 564               | Voiture légère en période sèche | Oui  | Oui   | Non                               | Non  | Non               |
| Ambohimahasoa | Sahave                 | 11              | 17 682               | Voiture légère toute l'année    | Non  | Non   | Non                               | Oui  | Non               |
| Ambohimahasoa | Sahatona (Tamboharivo) | 5               | 13 077               | Voiture légère en période sèche | Non  | Non   | Non                               | Oui  | Non               |
| Ambohimahasoa | Vohiposa               | 11              | 18 953               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | Autres            |
| Ambohimahasoa | Vohitrarivo            | 7               | 10 620               | Voiture légère en période sèche | Non  | Non   | Non                               | Non  | Non               |
| Ikalamavony   | Ambatomainity          | 9               | 8 627                | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | Non               |
| Ikalamavony   | Fitampito              | 7               | 9 021                | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | Non               |
| Ikalamavony   | Ikalamavony            | 8               | 22 289               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | JIRAMA            |
| Ikalamavony   | Mangidy                | 8               | 19 231               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | Non               |
| Ikalamavony   | Sakay                  | 5               | 8 305                | Aucun véhicule                  | Non  | Non   | Non                               | Oui  | Non               |
| Ikalamavony   | Solila                 | 9               | 20 069               | Voiture légère en période sèche | Non  | Non   | Non                               | Oui  | Non               |
| Ikalamavony   | Tanamarina Sakay       | 7               | 7 712                | Aucun véhicule                  | Non  | Non   | Non                               | Non  | Non               |
| Ikalamavony   | Tsitondroina           | 7               | 12 146               | Voiture légère en période sèche | Non  | Non   | Non                               | Oui  | Non               |
| Vohibato      | Alkamisy-Itenina       | 14              | 22 250               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | JIRAMA            |
| Vohibato      | Andranomiditra         | 13              | 17 500               | Voiture légère toute l'année    | Non  | Non   | Non                               | Oui  | Non               |
| Vohibato      | Andranovorivato        | 16              | 27 790               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | Non               |

| District  | Commune                | Nb de fokontany | Estimation Habitants | Accessibilité                   | Desservie par une ligne de transport en commun | Terminus d'une ligne de transport en commun | Existence d'une station d'essence | Existence d'un lieu aménagé pour le marché | Réseau Electrique |
|-----------|------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|
| Vohibato  | Mahaditra              | 12              | 29 117               | Voiture légère en période sèche | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | Non               |
| Vohibato  | Maneva                 | 6               | 8 900                | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | Non               |
| Vohibato  | Socindrana             | 5               | 6 524                | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Non  | Non               |
| Vohibato  | Talatanampano          | 13              | 23 855               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | JIRAMA            |
| Vohibato  | Vinanitelo             | 6               | 13 440               | Voiture légère en période sèche | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | Non               |
| Vohibato  | Vohimarina-Lamosina    | 14              | 23 500               | Voiture légère en période sèche | Non  | Non   | Non                               | Oui  | Non               |
| Vohibato  | Vohitrafeno            | 7               | 13 506               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | Non               |
| Vohibato  | Vohibato-Andrefana     | 4               | 8 110                | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Non  | Non               |
| Vohibato  | Ankaromalaza Mifanasoa | 5               | 9 844                | Voiture légère en période sèche | Non  | Non   | Non                               | Oui  | Non               |
| Vohibato  | Masoabe                | 20              | 23 500               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | JIRAMA            |
| Vohibato  | Ihazoara               | 10              | 10 140               | Voiture légère toute l'année    | Non  | Non   | Non                               | Non  | Non               |
| Isandra   | Ambalamidera II        | 5               | 9 232                | Voiture légère en période sèche | Non  | Non   | Non                               | Non  | Non               |
| Isandra   | Ambondrona             | 11              | 19 664               | Voiture légère en période sèche | Non  | Non   | Non                               | Non  | Non               |
| Isandra   | Andoharanomaitso       | 23              | 28 254               | Voiture légère en période sèche | Oui  | Oui   | Non                               | Non  | Non               |
| Isandra   | Anjoma-Isara           | 5               | 9 121                | Voiture légère en période sèche | Oui  | Oui   | Non                               | Non  | Non               |
| Isandra   | Ankarinarivo           | 8               | 11 922               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | .   | Non                               | Non  | Non               |
| Isandra   | Fanjakana              | 10              | 14 954               | Voiture légère en période sèche | Non  | Non   | Non                               | Non  | Non               |
| Isandra   | Iavinomby-vohibola     | 7               | 12 977               | Voiture légère en période sèche | Oui  | Oui   | Non                               | Non  | Non               |
| Isandra   | Isorana                | 10              | 14 600               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Non  | Autres            |
| Isandra   | Mahazoarivo            | 7               | 15 397               | Voiture légère en période sèche | Non  | Non   | Non                               | Non  | Non               |
| Isandra   | Nasandraitrony         | 8               | 10 420               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | JIRAMA            |
| Isandra   | Sootanana              | 9               | 10 915               | Voiture légère en période sèche | Oui  | Oui   | Non                               | Non  | Non               |
| Lalangina | Alakamisy-Ambohimaha   | 12              | 29 475               | Voiture légère toute l'année    | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | JIRAMA            |
| Lalangina | Alatsinainy Ialamarina | 15              | 23 350               | Camion et 4x4 toute l'année     | Non  | Non   | Non                               | Oui  | Non               |

| District  | Commune                 | Nb de fokontany | Estimation Habitants | Accessibilité                | Desservie par une ligne de transport en commun | Terminus d'une ligne de transport en commun | Existence d'une station d'essence | Existence d'un lieu aménagé pour le marché | Réseau Electrique |
|-----------|-------------------------|-----------------|----------------------|------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|
| Lalangina | Ambalakely              | 11              | 12 683               | Voiture légère toute l'année | Oui  | Oui   | Grande Compagnie                  | Oui  | JIRAMA            |
| Lalangina | Ambalamahasoa           | 7               | 11 646               | Voiture légère toute l'année | Oui  | Oui   | Non                               | Non  | Non               |
| Lalangina | Andrainjato Centre      | 6               | 8 398                | Voiture légère toute l'année | Oui  | Oui   | Non                               | Non  | Non               |
| Lalangina | Androy                  | 10              | 12 391               | Voiture légère toute l'année | Oui  | Oui   | Non                               | Non  | Non               |
| Lalangina | Fandrandava             | 4               | 10 821               | Camion et 4x4 toute l'année  | Non  | Non   | Non                               | Non  | Non               |
| Lalangina | Ivoamba                 | 14              | 15 521               | Voiture légère toute l'année | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | Autres            |
| Lalangina | Ranoroahina Mahatsinjio | 7               | 15 752               | Voiture légère toute l'année | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | JIRAMA            |
| Lalangina | Sahambavy               | 10              | 16 667               | Voiture légère toute l'année | Oui  | Oui   | Non                               | Oui  | JIRAMA            |
| Lalangina | Taindambo               | 6               | 10 150               | Voiture légère toute l'année | Oui  | Oui   | Non                               | Non  | Autres            |
| Lalangina | Andrainjato Est         | 5               | 7 152                | Camion et 4x4 toute l'année  | Non  | Oui   | Non                               | Non  | Non               |
| Lalangina | Ialanamindro            | 4               | 8 095                | Voiture légère toute l'année | Non  | Non   | Non                               | Non  | Autres            |

## Annexe 2. Réseau électrique, accès à l'eau courante et réseau de télécommunication

| District       | Commune              | Zone Couverte d'électricité | Source de production d'électricité | Réseau eau courante | Zone couverte eau | Borne fontaine | Approvisionnement en eau de la majorité | Nb de terrain de sport public | Nb de terrain de sport privé | Réseau téléphonie fixe |
|----------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------|----------------|---|-------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Fianarantsoa I | Fianarantsoa I       | Une partie                  | Hydro-électrique                   | JIRAMA              | Une partie        | JIRAMA         | Borne fontaine                          | 3                             | 3                            | Oui                    |
| Ambalavao      | Ambalavao            | Une partie                  | Hydro-électrique                   | Autres              | Une partie        | Autres         | Borne fontaine                          | 2                             | 1                            | Oui                    |
| Ambalavao      | Ambinanindavoka      | .                           | .                                  | JIRAMA + autre      | .                 | JIRAMA + autre | Rivière, fleuve                         | 0                             | 0                            | Non                    |
| Ambalavao      | Ambinanitroa         | .                           | Thermique                          | JIRAMA + autre      | .                 | JIRAMA + autre | Rivière, fleuve                         | 1                             | 0                            | Non                    |
| Ambalavao      | Ambohimahamasina     | .                           | Thermique                          | Autres              | Une partie        | Autres         | Borne fontaine                          | 0                             | 0                            | Non                    |
| Ambalavao      | Ambohimandroso       | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Borne fontaine                          | 0                             | 0                            | Non                    |
| Ambalavao      | Andrainjato          | .                           | .                                  | JIRAMA + autre      | .                 | JIRAMA + autre | Rivière, fleuve                         | 0                             | 0                            | Non                    |
| Ambalavao      | Anjoma               | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Borne fontaine                          | 0                             | 0                            | Non                    |
| Ambalavao      | Ankaramena           | .                           | Solaire                            | Autres              | Une partie        | Autres         | Borne fontaine                          | 0                             | 0                            | Non                    |
| Ambalavao      | Besoa                | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Rivière, fleuve                         | 0                             | 0                            | Non                    |
| Ambalavao      | Fenoarivo            | .                           | .                                  | JIRAMA + autre      | .                 | JIRAMA + autre | Rivière, fleuve                         | 0                             | 0                            | Non                    |
| Ambalavao      | Iaritsena            | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Borne fontaine                          | 1                             | 0                            | Non                    |
| Ambalavao      | Kirano-Soamifanaraka | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Borne fontaine                          | 1                             | 0                            | Non                    |
| Ambalavao      | Mahazony             | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Borne fontaine                          | 0                             | 0                            | Non                    |
| Ambalavao      | Manamisoa            | Une partie                  | Hydro-électrique                   | Autres              | Une partie        | Autres         | Borne fontaine                          | 1                             | 0                            | Non                    |
| Ambalavao      | Miarinarivo          | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Borne fontaine                          | 1                             | 0                            | Non                    |
| Ambalavao      | Sendrisoa            | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Borne fontaine                          | 0                             | 0                            | Non                    |
| Ambalavao      | Vohitsoka            | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Borne fontaine                          | 1                             | 0                            | Non                    |
| Ambohimahasoa  | Ambalakindresy       | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Source                                  | 1                             | 0                            | Non                    |

| District      | Commune                | Zone Couverte d'électricité | Source de production d'électricité | Réseau eau courante | Zone couverte eau | Borne fontaine | Approvisionnement en eau de la majorité | Nb de terrain de sport public | Nb de terrain de sport privé | Réseau téléphonique fixe |
|---------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------|----------------|---|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Ambohimahasoa | Ambatosoa              | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Puits                                   | 1                             | 0                            | Non                      |
| Ambohimahasoa | Ambohimahasoa          | Une partie                  | Hydro-électrique                   | Autres              | Une partie        | Autres         | Borne fontaine                          | 2                             | 1                            | Oui                      |
| Ambohimahasoa | Ambohinamboarina       | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Source                                  | 0                             | 0                            | Non                      |
| Ambohimahasoa | Ampitana               | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Non            | Rivière, fleuve                         | 0                             | 0                            | Non                      |
| Ambohimahasoa | Ankafina               | Une partie                  | Hydro-électrique                   | Non                 | .                 | Non            | Puits                                   | 1                             | 0                            | Non                      |
| Ambohimahasoa | Ankerana               | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Non            | Puits                                   | 0                             | 0                            | Non                      |
| Ambohimahasoa | Befeta                 | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Source                                  | 1                             | 0                            | Oui                      |
| Ambohimahasoa | Camp Robin             | .                           | Thermique                          | Autres              | Une partie        | Autres         | Source                                  | 1                             | 0                            | Non                      |
| Ambohimahasoa | Fiadanana              | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Source                                  | 1                             | 0                            | Non                      |
| Ambohimahasoa | Isaka                  | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Source                                  | 1                             | 0                            | Non                      |
| Ambohimahasoa | Kalalao                | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Source                                  | 1                             | 0                            | Non                      |
| Ambohimahasoa | Manandroy              | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Source                                  | 1                             | 0                            | Non                      |
| Ambohimahasoa | Morafeno               | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Puits                                   | 3                             | 0                            | Oui                      |
| Ambohimahasoa | Sahave                 | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Puits                                   | 0                             | 0                            | Non                      |
| Ambohimahasoa | Sahatona (Tamboharivo) | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Source                                  | 0                             | 0                            | Non                      |
| Ambohimahasoa | Vohiposa               | .                           | Thermique                          | Non                 | .                 | Non            | Puits                                   | 0                             | 0                            | Non                      |
| Ambohimahasoa | Vohitrarivo            | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Puits                                   | 0                             | 0                            | Non                      |
| Ikalamavony   | Ambatomainty           | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Rivière, fleuve                         | 1                             | 0                            | Non                      |
| Ikalamavony   | Fitampito              | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Rivière, fleuve                         | 1                             | 0                            | Non                      |
| Ikalamavony   | Ikalamavony            | Une partie                  | Thermique                          | Autres              | Une partie        | Autres         | Rivière, fleuve                         | 3                             | 0                            | Oui                      |
| Ikalamavony   | Mangidy                | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Rivière, fleuve                         | 1                             | 0                            | Non                      |
| Ikalamavony   | Sakay                  | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Rivière, fleuve                         | 0                             | 0                            | Non                      |
| Ikalamavony   | Solila                 | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Rivière, fleuve                         | 1                             | 0                            | Non                      |
| Ikalamavony   | Tanamarina Sakay       | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Rivière, fleuve                         | 0                             | 0                            | Non                      |

| District    | Commune                | Zone Couverte d'électricité | Source de production d'électricité | Réseau eau courante | Zone couverte eau | Borne fontaine | Approvisionnement en eau de la majorité | Nb de terrain de sport public | Nb de terrain de sport privé | Réseau téléphonique fixe |
|-------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------|----------------|---|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Ikalamavony | Tsitondroina           | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Rivière, fleuve                         | 1                             | 0                            | Non                      |
| Vohibato    | Alakamisy-Itenina      | Une partie                  | Hydro-électrique                   | Autres              | Une partie        | Autres         | Borne fontaine                          | 3                             | 2                            | Oui                      |
| Vohibato    | Andranomiditra         | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Autres         | Borne fontaine                          | 0                             | 0                            | Non                      |
| Vohibato    | Andranovovivato        | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Autres         | Borne fontaine                          | 0                             | 0                            | Non                      |
| Vohibato    | Mahaditra              | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Autres         | Source                                  | 1                             | 1                            | Oui                      |
| Vohibato    | Maneva                 | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Source                                  | 0                             | 0                            | Non                      |
| Vohibato    | Soandiana              | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Source                                  | 0                             | 0                            | Non                      |
| Vohibato    | Talatanampano          | Une partie                  | Hydro-électrique                   | Autres              | Une partie        | Non            | Source                                  | 2                             | 1                            | Non                      |
| Vohibato    | Vinaitelo              | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Source                                  | 1                             | 0                            | Non                      |
| Vohibato    | Vohimarina-Lamosina    | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Autres         | Borne fontaine                          | 0                             | 1                            | Non                      |
| Vohibato    | Vohitrafeno            | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Source                                  | 1                             | 0                            | Non                      |
| Vohibato    | Vohibato-Andrefana     | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Source                                  | 0                             | 0                            | Non                      |
| Vohibato    | Ankaromalaza Mifanasoa | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Source                                  | 0                             | 0                            | Non                      |
| Vohibato    | Masoabe                | Une partie                  | Hydro-électrique                   | Autres              | Une partie        | Autres         | Borne fontaine                          | 0                             | 1                            | Oui                      |
| Vohibato    | Ihazoara               | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Autres         | Source                                  | 0                             | .                            | Non                      |
| Isandra     | Ambalamidera II        | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Eau courante (domestique)               | 1                             | 0                            | Non                      |
| Isandra     | Ambondrona             | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Eau courante (domestique)               | 0                             | 1                            | Non                      |
| Isandra     | Andoharanomaitso       | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Borne fontaine                          | 0                             | 1                            | Non                      |
| Isandra     | Anjoma-Isara           | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Eau courante (domestique)               | 1                             | 2                            | Non                      |
| Isandra     | Ankarinarivo           | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Eau courante (domestique)               | 0                             | 0                            | Non                      |
| Isandra     | Fanjakana              | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Eau courante (domestique)               | 0                             | 0                            | Non                      |
| Isandra     | Iavinomby-vohibola     | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Rivière, fleuve                         | 1                             | 0                            | Non                      |
| Isandra     | Isorana                | .                           | Thermique                          | Non                 | .                 | Non            | Eau courante (domestique)               | 1                             | 0                            | Non                      |
| Isandra     | Mahazoarivo            | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Eau courante (domestique)               | 0                             | 0                            | Non                      |

| District  | Commune                | Zone Couverte d'électricité | Source de production d'électricité | Réseau eau courante | Zone couverte eau | Borne fontaine | Approvisionnement en eau de la majorité | Nb de terrain de sport public | Nb de terrain de sport privé | Réseau téléphonique fixe |
|-----------|------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------|----------------|---|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Isandra   | Nasandraitrony         | Une partie                  | Hydro-électrique                   | Non                 | .                 | Non            | Eau courante (domestique)               | 1                             | 1                            | Non                      |
| Isandra   | Sootanana              | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Borne fontaine                          | 0                             | 1                            | Non                      |
| Lalangina | Alakamisy-Ambohimaha   | Une partie                  | Hydro-électrique                   | Autres              | Une partie        | Autres         | Forage manuel                           | 1                             | 0                            | Oui                      |
| Lalangina | Alatsinainy Ialamarina | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Forage manuel                           | 0                             | 0                            | Non                      |
| Lalangina | Ambalakely             | Une partie                  | Hydro-électrique                   | Autres              | Une partie        | Autres         | Forage manuel                           | 1                             | 0                            | Oui                      |
| Lalangina | Ambalamahasoa          | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Forage manuel                           | 0                             | 0                            | Non                      |
| Lalangina | Andrainjato Centre     | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Forage manuel                           | 0                             | 0                            | Non                      |
| Lalangina | Androy                 | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Forage manuel                           | 0                             | 1                            | Non                      |
| Lalangina | Fandrandava            | .                           | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Forage manuel                           | 0                             | 1                            | Non                      |
| Lalangina | Ivoamba                | Une partie                  | .                                  | Autres              | Une partie        | Autres         | Forage manuel                           | 0                             | .                            | Non                      |
| Lalangina | Ranoroahina Mahatsinjo | Une partie                  | Hydro-électrique                   | Autres              | Une partie        | Autres         | Forage manuel                           | 0                             | .                            | Non                      |
| Lalangina | Sahambavy              | Une partie                  | Hydro-électrique                   | Autres              | Une partie        | Autres         | Forage manuel                           | 1                             | 1                            | Non                      |
| Lalangina | Tairindambo            | Une partie                  | Solaire                            | Non                 | .                 | Non            | Forage manuel                           | 0                             | .                            | Non                      |
| Lalangina | Andrainjato Est        | .                           | .                                  | Non                 | .                 | Non            | Forage manuel                           | 0                             | .                            | Non                      |
| Lalangina | Iatanamindro           | Une partie                  | Solaire                            | Autres              | Une partie        | Autres         | Forage manuel                           | 0                             | 1                            | Non                      |

### Annexe 3. Réseau de télécommunication, accès à l'information et sécurité

| District       | Commune              | Réseau téléphonique mobile | Accès Internet | Communication BLU | Agence PAOMA | Service Privé de poste | Capter RNM | Capter TVM | Capter Radio Privée | Capter TV Privée | Nb Poste gendarmerie | Nb caserne militaire |
|----------------|----------------------|----------------------------|----------------|-------------------|--------------|------------------------|------------|------------|---------------------|------------------|----------------------|----------------------|
| Fianarantsoa I | Fianarantsoa I       | Oui                        | Oui            | Oui               | Oui          | Oui                    | Oui        | Oui        | Oui                 | Oui              | 2                    | 3                    |
| Ambalavao      | Ambalavao            | Oui                        | Oui            | Oui               | Oui          | Oui                    | Oui        | Oui        | Oui                 | Non              | 1                    | 0                    |
| Ambalavao      | Ambinanindovoka      | Oui                        | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambalavao      | Ambinanirao          | Oui                        | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 1                    | 0                    |
| Ambalavao      | Ambohiamahasina      | Oui                        | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambalavao      | Ambohiamandroso      | Oui                        | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambalavao      | Andrainjato          | Oui                        | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambalavao      | Anjoma               | Oui                        | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambalavao      | Ankaramena           | Oui                        | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 2                    | 0                    |
| Ambalavao      | Besoa                | Oui                        | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambalavao      | Fenoarivo            | Oui                        | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 1                    | 0                    |
| Ambalavao      | Iaritsena            | Oui                        | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambalavao      | Kirano-Soamifanaraka | Oui                        | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambalavao      | Mahazony             | Oui                        | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambalavao      | Manamisoa            | Oui                        | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambalavao      | Miarinarivo          | Oui                        | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambalavao      | Sendrisoa            | Oui                        | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambalavao      | Vohitsoaka           | Oui                        | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambohimahasoa  | Ambalakindresy       | Oui                        | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 1                    | 0                    |
| Ambohimahasoa  | Ambatosoa            | Oui                        | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambohimahasoa  | Ambohiamahasoa       | Oui                        | Non            | Oui               | Oui          | Oui                    | Oui        | Oui        | Oui                 | Non              | 1                    | 0                    |
| Ambohimahasoa  | Ambohinamboarina     | Oui                        | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 1                    |
| Ambohimahasoa  | Ampitana             | Oui                        | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Oui        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |

| District      | Commune                | Réseau téléphonie mobile | Accès Internet | Communication BLU | Agence PAOMA | Service Privé de poste | Capter RNM | Capter TVM | Capter Radio Privée | Capter TV Privée | Nb Poste gendarmerie | Nb caserne militaire |
|---------------|------------------------|--------------------------|----------------|-------------------|--------------|------------------------|------------|------------|---------------------|------------------|----------------------|----------------------|
| Ambohimahasoa | Ankafina               | Oui                      | Non            | Oui               | Oui          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambohimahasoa | Ankerana               | Oui                      | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Oui        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambohimahasoa | Befeta                 | Non                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 1                    |
| Ambohimahasoa | Camp Robin             | Oui                      | Non            | Oui               | Oui          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 1                    | 0                    |
| Ambohimahasoa | Fiadanana              | Oui                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambohimahasoa | Isaka                  | Non                      | Non            | Oui               | Oui          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 1                    | 0                    |
| Ambohimahasoa | Kalalao                | Non                      | Non            | Oui               | Oui          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambohimahasoa | Manandroy              | Non                      | Non            | Oui               | Oui          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambohimahasoa | Morafeno               | Oui                      | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambohimahasoa | Sahave                 | Non                      | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 1                    |
| Ambohimahasoa | Sahatona (Tamboharivo) | Oui                      | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Ambohimahasoa | Vohiposa               | Oui                      | Non            | Oui               | Oui          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 1                    | 0                    |
| Ambohimahasoa | Vohitrarivo            | Non                      | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 1                    |
| Ikalamavony   | Ambatomainity          | Oui                      | Non            | Oui               | Oui          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 1                    | 0                    |
| Ikalamavony   | Fitampito              | Non                      | Non            | Oui               | Oui          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 1                    | 0                    |
| Ikalamavony   | Ikalamavony            | Oui                      | Non            | Oui               | Oui          | Non                    | Oui        | Oui        | Oui                 | Non              | 1                    | 0                    |
| Ikalamavony   | Mangidy                | Oui                      | Non            | Oui               | Oui          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 1                    | 0                    |
| Ikalamavony   | Sakay                  | Oui                      | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | .                    | 0                    |
| Ikalamavony   | Solila                 | Non                      | Non            | Oui               | Oui          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 1                    | 0                    |
| Ikalamavony   | Tanamarina Sakay       | Non                      | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | .                    | 0                    |
| Ikalamavony   | Tsitondroina           | Non                      | Non            | .                 | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 1                    | 0                    |
| Vohibato      | Alakamisy-Itenina      | Oui                      | Non            | Oui               | Oui          | Non                    | Oui        | Oui        | Oui                 | Non              | 1                    | 0                    |
| Vohibato      | Andranomiditra         | Non                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Vohibato      | Andranovorivato        | Oui                      | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Oui        | Oui                 | Non              | 1                    | 0                    |

| District  | Commune                | Réseau téléphonie mobile | Accès Internet | Communication BLU | Agence PAOMA | Service Privé de poste | Capter RNM | Capter TVM | Capter Radio Privée | Capter TV Privée | Nb Poste gendarmerie | Nb caserne militaire |
|-----------|------------------------|--------------------------|----------------|-------------------|--------------|------------------------|------------|------------|---------------------|------------------|----------------------|----------------------|
| Vohibato  | Mahaditra              | Oui                      | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 1                    | 0                    |
| Vohibato  | Maneva                 | Oui                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Vohibato  | Sacindrana             | Oui                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Vohibato  | Talatanampano          | Oui                      | Non            | Non               | Oui          | Non                    | Oui        | Oui        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Vohibato  | Vinanitelo             | Non                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Vohibato  | Vohimarina-Lamosina    | Non                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Vohibato  | Vohitrafeno            | Non                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Vohibato  | Vohibato-Andrefana     | Non                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Vohibato  | Ankaromalaza Mifanasoa | Non                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Vohibato  | Masoabe                | Oui                      | Non            | Oui               | Oui          | Non                    | Oui        | Oui        | Oui                 | Non              | 1                    | 0                    |
| Vohibato  | Ihazoara               | Non                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Isandra   | Ambatamidera II        | Non                      | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 1                    |
| Isandra   | Ambondrona             | Non                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Isandra   | Andoharanomaitso       | Non                      | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 1                    | 0                    |
| Isandra   | Anjoma-Isara           | Non                      | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 1                    | 0                    |
| Isandra   | Ankarinarivo           | Non                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Isandra   | Fanjakana              | Non                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Isandra   | Iavinomby-vohibola     | Oui                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 2                    | 1                    |
| Isandra   | Isorana                | Non                      | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Isandra   | Mahazoarivo            | Non                      | Non            | Oui               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 3                    |
| Isandra   | Nasandratrony          | Non                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Isandra   | Sootanana              | Non                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Lalangina | Alakamisy-Ambohimaha   | Oui                      | Oui            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Oui        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Lalangina | Alatsinainy Ialamarina | Non                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Non        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |

| District  | Commune                 | Réseau téléphonie mobile | Accès Internet | Communication BLU | Agence PAOMA | Service Privé de poste | Capter RNM | Capter TVM | Capter Radio Privée | Capter TV Privée | Nb Poste gendarmerie | Nb caserne militaire |
|-----------|-------------------------|--------------------------|----------------|-------------------|--------------|------------------------|------------|------------|---------------------|------------------|----------------------|----------------------|
| Lalangina | Ambalakely              | Oui                      | Oui            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Oui        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Lalangina | Ambalamahasoa           | Non                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Non        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Lalangina | Andrainjato Centre      | Oui                      | Oui            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Oui        | Oui                 | Oui              | 0                    | 0                    |
| Lalangina | Androy                  | Oui                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Lalangina | Fandrandava             | Non                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Lalangina | Ivoamba                 | Oui                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Lalangina | Ranoroahina Mahatsinjio | Oui                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Oui        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Lalangina | Sahambavy               | Oui                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Oui        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Lalangina | Taindambo               | Oui                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Oui        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Lalangina | Andrainjato Est         | Non                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Non        | Oui                 | Non              | 0                    | 0                    |
| Lalangina | Ialanamindro            | Non                      | Non            | Non               | Non          | Non                    | Oui        | Oui        | Oui                 | .                | 0                    | 0                    |

**Annexe 4. Education-Primaire publique et Primaire privée**

| District       | Commune              | Nb EPP | Nb EPP Communautaire | Nb salle de classe EPP | Inscrits EPP 07-08 | Candidats EPP au CEPE | Candidats EPP reçus au CEPE | Réussite EPP au CEPE | Nb enseignants EPP 07-08 | Dont FRAM | Nb école primaire privée | Nb salle de classe |
|----------------|----------------------|--------|----------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|--------------------|
| Fianarantsoa I | Fianarantsoa I       | 27     | 0                    | 197                    | 17 440             | .                     | 1956                        |                      | 460                      | 22        | 66                       | 361                |
| Ambalavao      | Ambalavao            | 18     | 0                    | 113                    | 5 950              | 804                   | 532                         | 66,17%               | 166                      | 25        | 7                        | 58                 |
| Ambalavao      | Ambinanindovoka      | 12     | 0                    | 53                     | 2 197              | 258                   | 179                         | 69,38%               | 80                       | 30        | 2                        | 7                  |
| Ambalavao      | Ambinanirao          | 22     | 0                    | 58                     | 3 806              | 247                   | 110                         | 44,53%               | 102                      | 66        | 4                        | 23                 |
| Ambalavao      | Ambohiamahasina      | 18     | 0                    | 101                    | 4 828              | 541                   | 335                         | 61,92%               | 135                      | 91        | 7                        | 18                 |
| Ambalavao      | Ambohiamandroso      | 9      | 0                    | 43                     | 1 996              | 166                   | 132                         | 79,52%               | 52                       | 21        | 2                        | 16                 |
| Ambalavao      | Andrainjato          | 7      | 0                    | 32                     | 1 801              | 188                   | 139                         | 73,94%               | 42                       | 23        | 1                        | 7                  |
| Ambalavao      | Anjoma               | 19     | 0                    | 101                    | 4 711              | 557                   | 347                         | 62,30%               | 114                      | 66        | 5                        | 16                 |
| Ambalavao      | Ankaramena           | 14     | 0                    | 51                     | 2 075              | 194                   | 122                         | 62,89%               | 61                       | 40        | 2                        | 15                 |
| Ambalavao      | Besoa                | 12     | 0                    | 44                     | 2 756              | 184                   | 59                          | 32,07%               | 53                       | 31        | .                        | .                  |
| Ambalavao      | Fenoarivo            | 12     | 0                    | 28                     | 2 054              | 98                    | 0                           | 0,00%                | 39                       | 23        | .                        | .                  |
| Ambalavao      | Iaritsena            | 40     | 0                    | 126                    | 6 166              | 436                   | 0                           | 0,00%                | 0                        | 0         | 9                        | 5                  |
| Ambalavao      | Kirano-Soamifanaraka | 8      | 0                    | 33                     | 1 429              | 192                   | 89                          | 46,35%               | 41                       | 24        | 1                        | 5                  |
| Ambalavao      | Mahazony             | 11     | 0                    | 67                     | 2 963              | 391                   | 236                         | 60,36%               | 69                       | 48        | 6                        | 7                  |
| Ambalavao      | Manamisoa            | 9      | 0                    | 29                     | 1 625              | 150                   | 66                          | 44,00%               | 42                       | 26        | .                        | .                  |
| Ambalavao      | Miarinarivo          | 9      | 0                    | 24                     | 2 357              | 193                   | 136                         | 70,47%               | 48                       | 31        | 6                        | 11                 |
| Ambalavao      | Sendrisoa            | 17     | 0                    | 55                     | 3 748              | 311                   | 76                          | 24,44%               | 76                       | 49        | 15                       | 80                 |
| Ambalavao      | Vohitsoaka           | 34     | 0                    | 61                     | 3 731              | 235                   | 86                          | 36,60%               | 93                       | 64        | 1                        | 3                  |
| Ambohiamahasoa | Ambalakindresy       | 13     | 0                    | 44                     | 2 100              | 128                   | 67                          | 52,34%               | 51                       | 37        | 6                        | 21                 |
| Ambohiamahasoa | Ambatosoa            | 6      | 0                    | 30                     | 2 014              | 131                   | 108                         | 82,44%               | 40                       | 23        | 5                        | 16                 |
| Ambohiamahasoa | Ambohiamahasoa       | 8      | 0                    | 41                     | 2 114              | 304                   | 248                         | 81,58%               | 52                       | 10        | 2                        | 12                 |
| Ambohiamahasoa | Ambohinamboarina     | 8      | 0                    | 26                     | 1 802              | 62                    | 52                          | 83,87%               | 32                       | 18        | 5                        | 14                 |
| Ambohiamahasoa | Ampitana             | 9      | 0                    | 38                     | 2 043              | 118                   | 61                          | 51,69%               | 34                       | 16        | 2                        | 8                  |

| District      | Commune                | Nb EPP | Nb EPP Communautaire | Nb salle de classe EPP | Inscrits EPP 07-08 | Candidats EPP au CEPE | Candidats EPP recus au CEPE | Réussite EPP au CEPE | Nb enseignants EPP 07-08 | Dont FRAM | Nb école primaire privée | Nb salle de classe |
|---------------|------------------------|--------|----------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|--------------------|
| Ambohimahasoa | Ankafina               | 10     | 0                    | 40                     | 2 265              | 201                   | 158                         | 78,61%               | 51                       | 19        | 4                        | 12                 |
| Ambohimahasoa | Ankerana               | 9      | 0                    | 38                     | 1 632              | 172                   | 90                          | 52,33%               | 39                       | 17        | 4                        | 9                  |
| Ambohimahasoa | Befeta                 | 11     | 0                    | 50                     | 2 502              | 177                   | 163                         | 92,09%               | 53                       | 27        | 7                        | 13                 |
| Ambohimahasoa | Camp Robin             | 8      | 0                    | 35                     | 2 250              | 376                   | 238                         | 63,30%               | 29                       | 14        | 5                        | 16                 |
| Ambohimahasoa | Fiadanana              | 14     | 0                    | 43                     | 2 522              | 163                   | 80                          | 49,08%               | 52                       | 30        | 6                        | 8                  |
| Ambohimahasoa | Isaka                  | 9      | 0                    | 35                     | 2 200              | 99                    | 66                          | 66,67%               | 15                       | 19        | 5                        | 5                  |
| Ambohimahasoa | Kalalao                | 12     | 0                    | 45                     | 2 350              | 222                   | 103                         | 46,40%               | 55                       | 36        | 3                        | 5                  |
| Ambohimahasoa | Manandroy              | 10     | 0                    | 41                     | 2 025              | 116                   | 86                          | 74,14%               | 46                       | 26        | 9                        | 25                 |
| Ambohimahasoa | Morafeno               | 8      | 0                    | 36                     | 2 450              | .                     | 228                         |                      | 35                       | 23        | 6                        | 22                 |
| Ambohimahasoa | Sahave                 | 13     | 0                    | 36                     | 2 535              | 150                   | 115                         | 76,67%               | 50                       | 34        | 8                        | 12                 |
| Ambohimahasoa | Sahatona (Tamboharivo) | 7      | 0                    | 30                     | 1 070              | 70                    | 50                          | 71,43%               | 19                       | 16        | 2                        | 7                  |
| Ambohimahasoa | Vohiposa               | 16     | 0                    | 63                     | 2 439              | 130                   | 50                          | 38,46%               | 59                       | 31        | 10                       | 37                 |
| Ambohimahasoa | Vohitrarivo            | 6      | 0                    | 17                     | 914                | 55                    | 34                          | 61,82%               | 5                        | 12        | 9                        | 13                 |
| Ikalamavony   | Ambatomainity          | 19     | 1                    | 42                     | 1 653              | 76                    | 17                          | 22,37%               | 39                       | 33        | 1                        | 3                  |
| Ikalamavony   | Fitampito              | 11     | 0                    | 24                     | 1 228              | 90                    | 56                          | 62,22%               | 27                       | 16        | .                        | .                  |
| Ikalamavony   | Ikalamavony            | 23     | 1                    | 72                     | 3 644              | 348                   | 222                         | 63,79%               | 68                       | 29        | 4                        | 15                 |
| Ikalamavony   | Mangidy                | 19     | 1                    | 65                     | 2 917              | 232                   | 141                         | 60,78%               | 53                       | 44        | 9                        | 19                 |
| Ikalamavony   | Sakay                  | 9      | 3                    | 14                     | 861                | 39                    | 14                          | 35,90%               | 15                       | 15        | .                        | .                  |
| Ikalamavony   | Solila                 | 20     | 0                    | 51                     | 2 555              | 105                   | 62                          | 59,05%               | 59                       | 43        | 5                        | 17                 |
| Ikalamavony   | Tanamarina Sakay       | 6      | 0                    | 8                      | 133                | 0                     | 0                           |                      | 6                        | 4         | .                        | .                  |
| Ikalamavony   | Tsitondroina           | 15     | 1                    | 22                     | 1 046              | 7                     | 1                           | 14,29%               | 19                       | 18        | .                        | .                  |
| Vohibato      | Alakamisy-Itenina      | 14     | 2                    | 70                     | 2 815              | 282                   | 169                         | 59,93%               | 63                       | 35        | 6                        | 16                 |
| Vohibato      | Andranomiditra         | 18     | 1                    | 59                     | 2 302              | 149                   | 113                         | 75,84%               | 53                       | 34        | 16                       | 32                 |
| Vohibato      | Andranovorivato        | 17     | 2                    | 86                     | 3 912              | 276                   | 158                         | 57,25%               | 90                       | 44        | 17                       | 43                 |

| District  | Commune                | Nb EPP | Nb EPP Communautaire | Nb salle de classe EPP | Inscrits EPP 07-08 | Candidats EPP au CEPE | Candidats EPP recus au CEPE | Réussite EPP au CEPE | Nb enseignants EPP 07-08 | Dont FRAM | Nb école primaire privée | Nb salle de classe |
|-----------|------------------------|--------|----------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|--------------------|
| Vohibato  | Mahaditra              | 16     | 2                    | 102                    | 4 266              | 376                   | 185                         | 49,20%               | 86                       | 47        | 8                        | 33                 |
| Vohibato  | Maneva                 | 8      | 0                    | 33                     | 1 344              | 145                   | 92                          | 63,45%               | 33                       | 14        | 2                        | 5                  |
| Vohibato  | Socindrana             | 4      | 0                    | 23                     | 783                | 79                    | 39                          | 49,37%               | 21                       | 6         | 4                        | 13                 |
| Vohibato  | Talatanampano          | 14     | 0                    | 70                     | 2 749              | 254                   | 175                         | 68,90%               | 72                       | 32        | 9                        | 22                 |
| Vohibato  | Vinanitelo             | 15     | 3                    | 54                     | 2 017              | 148                   | 148                         | 100,00%              | 37                       | 36        | 4                        | 11                 |
| Vohibato  | Vohimarina-Lamosina    | 22     | 2                    | 86                     | 2 618              | 107                   | 91                          | 85,05%               | 68                       | 45        | 20                       | 53                 |
| Vohibato  | Vohitrafeno            | 10     | 3                    | 36                     | 1 200              | 120                   | 69                          | 57,50%               | 33                       | 22        | 6                        | 12                 |
| Vohibato  | Vohibato-Andrefana     | 7      | 1                    | 22                     | 1 092              | 90                    | 68                          | 75,56%               | 20                       | 13        | 2                        | 5                  |
| Vohibato  | Ankaromalaza Mifanasoa | 15     | 0                    | 26                     | 1 194              | 95                    | 58                          | 61,05%               | 25                       | 15        | 1                        | 2                  |
| Vohibato  | Masoabe                | 18     | 0                    | 100                    | 3 819              | 362                   | 244                         | 67,40%               | 99                       | 49        | 9                        | 22                 |
| Vohibato  | Ihazoara               | 10     | 2                    | 31                     | 1 542              | 142                   | 111                         | 78,17%               | 38                       | 25        | 4                        | 9                  |
| Isandra   | Ambalamidera II        | 5      | 2                    | 28                     | 1 076              | 95                    | 23                          | 24,21%               | 20                       | 13        | 1                        | 3                  |
| Isandra   | Ambondrona             | 14     | 0                    | 47                     | 2 558              | 126                   | 78                          | 61,90%               | 48                       | 7         | 5                        | 12                 |
| Isandra   | Andoharanomaitso       | 27     | 9                    | 86                     | 4 391              | 262                   | 262                         | 100,00%              | 88                       | 60        | 1                        | 27                 |
| Isandra   | Anjoma-Isara           | 7      | 0                    | 40                     | 1 742              | 163                   | 96                          | 58,90%               | 42                       | 28        | 1                        | 5                  |
| Isandra   | Ankarinarivo           | 7      | 0                    | 30                     | 1 372              | 171                   | 118                         | 69,01%               | 31                       | 23        | 3                        | 7                  |
| Isandra   | Fanjakana              | 16     | 10                   | 45                     | 2 430              | 136                   | 80                          | 58,82%               | 54                       | 37        | 10                       | 17                 |
| Isandra   | Iavinomby-vohibola     | 7      | 0                    | 28                     | 1 710              | 80                    | 80                          | 100,00%              | 34                       | 22        | 1                        | 11                 |
| Isandra   | Isorana                | 10     | 0                    | 56                     | 2 185              | 202                   | 101                         | 50,00%               | 57                       | 29        | 4                        | 13                 |
| Isandra   | Mahazoarivo            | 9      | 0                    | 24                     | 1 355              | 53                    | 20                          | 37,74%               | 24                       | 15        | 9                        | 18                 |
| Isandra   | Nasandratrony          | 8      | 0                    | 32                     | 1 522              | 151                   | 114                         | 75,50%               | 41                       | 23        | 6                        | 11                 |
| Isandra   | Sootanana              | 8      | 0                    | 28                     | 1 229              | 118                   | 78                          | 66,10%               | 28                       | 29        | 1                        | 14                 |
| Lalangina | Alakamisy-Ambohimaha   | 12     | 1                    | 81                     | 3 968              | 781                   | 331                         | 42,38%               | 89                       | 41        | 5                        | 16                 |
| Lalangina | Alatsinainy lalamarina | 17     | 1                    | 49                     | 2 535              | 204                   | 204                         | 100,00%              | 58                       | 42        | 20                       | 46                 |

| District  | Commune                 | Nb EPP | Nb EPP Communautaire | Nb salle de classe EPP | Inscrits EPP 07-08 | Candidats EPP au CEPE | Candidats EPP recus au CEPE | Réussite EPP au CEPE | Nb enseignants EPP 07-08 | Dont FRAM | Nb école primaire privée | Nb salle de classe |
|-----------|-------------------------|--------|----------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|--------------------|
| Lalangina | Ambalakely              | 5      | .                    | 36                     | 1 873              | 245                   | 225                         | 91,84%               | 34                       | 9         | 5                        | 12                 |
| Lalangina | Ambalamahasoa           | 7      | 1                    | 25                     | 1 875              | 172                   | 107                         | 62,21%               | 28                       | 17        | 4                        | 9                  |
| Lalangina | Andrainjato Centre      | 6      | 5                    | 25                     | 1 349              | 155                   | 131                         | 84,52%               | 32                       | 27        | 3                        | 7                  |
| Lalangina | Androy                  | 13     | 12                   | 43                     | 1 607              | 143                   | 139                         | 97,20%               | 42                       | 23        | 3                        | 3                  |
| Lalangina | Fandrandava             | 4      | 0                    | 30                     | 1 232              | 107                   | 107                         | 100,00%              | 26                       | 12        | 9                        | 24                 |
| Lalangina | Ivoamba                 | 6      | 0                    | 30                     | 1 438              | 172                   | 96                          | 55,81%               | 29                       | 4         | 8                        | 14                 |
| Lalangina | Ranoroahina Mahatsinjio | 7      | 0                    | 32                     | 1 865              | 328                   | 265                         | 80,79%               | 43                       | 18        | 7                        | 5                  |
| Lalangina | Sahambavy               | 9      | 11                   | 41                     | 2 939              | 94                    | 168                         | 178,72%              | 52                       | 31        | 15                       | 32                 |
| Lalangina | Taindambo               | 4      | 0                    | 18                     | 814                | 162                   | 58                          | 35,80%               | 19                       | 10        | 3                        | 9                  |
| Lalangina | Andrainjato Est         | 4      | 0                    | 21                     | 1 054              | 83                    | 83                          | 100,00%              | 23                       | 10        | 2                        | 4                  |
| Lalangina | Ialanamindro            | 5      | 0                    | 29                     | 1 451              | 239                   | 91                          | 38,08%               | 34                       | 2         | 2                        | 4                  |

**Annexe 5. Education-Primaire privée et secondaire publique**

| District       | Commune              | Nb inscrits 07-08 | Candidats écoles privées au CEPE | Reçu au CEPE 08 (école privée) | Réussite école privée CEPE 08 | Enseignants école privée 07-08 (Nb) | Existence d'une bibliothèque | Existence d'un Hall d'information | Nb de CEG | Nb Salle de classe CEG | Inscrits 6 <sup>e</sup> 08-09 | Inscrits CEG 07-08 | Nb inscrits BEPC 08 |
|----------------|----------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|
| Fianarantsoa I | Fianarantsoa I       | 9 982             | 1 567                            | 1 279                          | 81,62%                        | 375                                 | Oui                          | Oui                               | 5         | 78                     | 1 598                         | 6 738              | 1 975               |
| Ambalavao      | Ambalavao            | 2 568             | 277                              | 210                            | 75,81%                        | 72                                  | Oui                          | Oui                               | 1         | 30                     | 532                           | 644                | 287                 |
| Ambalavao      | Ambinanindovoka      | 230               | 23                               | 18                             | 78,26%                        | 7                                   | Non                          | Non                               | 1         | 7                      | 179                           | 173                | 68                  |
| Ambalavao      | Ambinanirao          | 1 354             | 92                               | 88                             | 95,65%                        | 34                                  | Non                          | Non                               | 1         | 4                      | 85                            | 124                | 63                  |
| Ambalavao      | Ambohimahamasina     | 912               | 92                               | 80                             | 86,96%                        | 22                                  | Non                          | Non                               | 2         | 15                     | 335                           | 261                | 145                 |
| Ambalavao      | Ambohimandroso       | 1 200             | 82                               | 80                             | 97,56%                        | 13                                  | Oui                          | Non                               | 1         | 3                      | 172                           | 176                | 120                 |
| Ambalavao      | Andrainjato          | 545               | 40                               | 35                             | 87,50%                        | 7                                   | Non                          | Non                               | 1         | 3                      | 109                           | 81                 | 0                   |
| Ambalavao      | Anjoma               | 684               | 77                               | 60                             | 77,92%                        | 18                                  | Oui                          | Non                               | 2         | 16                     | 347                           | 409                | 211                 |
| Ambalavao      | Ankaramena           | 651               | 45                               | 40                             | 88,89%                        | 12                                  | Non                          | Non                               | 1         | 4                      | 122                           | 99                 | 32                  |
| Ambalavao      | Besoa                | .                 | .                                | .                              | .                             | .                                   | Non                          | Non                               | 1         | 4                      | 59                            | 86                 | 26                  |
| Ambalavao      | Fenoarivo            | .                 | .                                | .                              | .                             | .                                   | Non                          | Non                               | 1         | 3                      | 46                            | 97                 | 0                   |
| Ambalavao      | Iaritsena            | 702               | 56                               | 48                             | 85,71%                        | 18                                  | Oui                          | Non                               | 1         | 4                      | 164                           | 86                 | 54                  |
| Ambalavao      | Kirano-Saamifanaraka | 194               | 32                               | 19                             | 59,38%                        | 5                                   | Non                          | Non                               | 1         | 6                      | 89                            | 137                | 65                  |
| Ambalavao      | Mahazony             | 603               | 47                               | 40                             | 85,11%                        | 13                                  | Non                          | Non                               | 2         | 9                      | 256                           | 107                | 96                  |
| Ambalavao      | Manamisoa            | .                 | .                                | .                              | .                             | .                                   | Non                          | Non                               | 1         | 3                      | 66                            | 81                 | 0                   |
| Ambalavao      | Miarinarivo          | 629               | 53                               | 50                             | 94,34%                        | 15                                  | Non                          | Non                               | 1         | 4                      | 136                           | 120                | 68                  |
| Ambalavao      | Sendrisoa            | 1 285             | 116                              | 90                             | 77,59%                        | 32                                  | Non                          | Non                               | 1         | 4                      | 76                            | 188                | 58                  |
| Ambalavao      | Vohitsoaka           | 154               | 18                               | 15                             | 83,33%                        | 6                                   | Non                          | Non                               | 1         | 4                      | 80                            | 72                 | 16                  |
| Ambohimahasoa  | Ambalakindresy       | 1 050             | 128                              | 67                             | 52,34%                        | 16                                  | Non                          | Non                               | 1         | 6                      | 137                           | 359                | 63                  |
| Ambohimahasoa  | Ambatosoa            | 679               | 131                              | 108                            | 82,44%                        | 13                                  | Non                          | Non                               | 1         | 4                      | 85                            | 167                | 23                  |
| Ambohimahasoa  | Ambohimahasoa        | 509               | 304                              | 248                            | 81,58%                        | 13                                  | Oui                          | Non                               | 1         | 16                     | 353                           | 1 178              | 93                  |
| Ambohimahasoa  | Ambohinamboarina     | 671               | 62                               | 52                             | 83,87%                        | 9                                   | Non                          | Non                               | 1         | 2                      | 81                            | 135                | 0                   |

| District      | Commune                | Nb inscrits 07-08 | Candidats écoles privées au CEPE | Reçu au CEPE 08 (école privée) | Réussite école privée CEPE 08 | Enseignants école privée 07-08 (Nb) | Existence d'une bibliothèque | Existence d'un Hall d'information | Nb de CEG | Nb Salle de classe CEG | Inscrits 6 <sup>e</sup> 08-09 | Inscrits CEG 07-08 | Nb inscrits BEPC 08 |
|---------------|------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|
| Ambohimahasoa | Ampitana               | 250               | 118                              | 61                             | 51,69%                        | 7                                   | Non                          | Non                               | 1         | 4                      | 48                            | 138                | 33                  |
| Ambohimahasoa | Ankafina               | 650               | 201                              | 158                            | 78,61%                        | 12                                  | Non                          | Non                               | 1         | 12                     | 220                           | 657                | 1                   |
| Ambohimahasoa | Ankerana               | 315               | 172                              | 90                             | 52,33%                        | 10                                  | Non                          | Non                               | 1         | 5                      | 119                           | 223                | 26                  |
| Ambohimahasoa | Befeta                 | 954               | 177                              | 163                            | 92,09%                        | 14                                  | Non                          | Non                               | 1         | 4                      | 132                           | 308                | 68                  |
| Ambohimahasoa | Camp Robin             | 705               | 376                              | 238                            | 63,30%                        | 16                                  | Non                          | Non                               | 1         | 5                      | 100                           | 274                | 48                  |
| Ambohimahasoa | Fiadanana              | 749               | 163                              | 80                             | 49,08%                        | 12                                  | Oui                          | Non                               | 1         | 7                      | 83                            | 242                | 14                  |
| Ambohimahasoa | Isaka                  | 398               | 99                               | 66                             | 66,67%                        | 9                                   | Oui                          | Non                               | 1         | 7                      | 198                           | 370                | 23                  |
| Ambohimahasoa | Kalalao                | 237               | 222                              | 103                            | 46,40%                        | 5                                   | Non                          | Non                               | 1         | 6                      | 167                           | 352                | 30                  |
| Ambohimahasoa | Manandroy              | 1 377             | 116                              | 86                             | 74,14%                        | 24                                  | Non                          | Non                               | 1         | 3                      | 110                           | 251                | 32                  |
| Ambohimahasoa | Morafeno               | 1 076             | 333                              | 228                            | 68,47%                        | 16                                  | Oui                          | Non                               | 1         | 8                      | 165                           | 402                | 41                  |
| Ambohimahasoa | Sahave                 | 793               | 150                              | 115                            | 76,67%                        | 13                                  | Non                          | Non                               | 1         | 6                      | 119                           | 277                | 47                  |
| Ambohimahasoa | Sahatona (Tamboharivo) | 253               | 70                               | 50                             | 71,43%                        | 6                                   | Non                          | Non                               | 1         | 5                      | 113                           | 152                | 24                  |
| Ambohimahasoa | Vohiposa               | 1 404             | 585                              | 420                            | 71,79%                        | 28                                  | Oui                          | Non                               | 1         | 12                     | 286                           | 460                | 93                  |
| Ambohimahasoa | Vohitrarivo            | 940               | .                                | .                              | .                             | 9                                   | Non                          | Non                               | .         | .                      | .                             | .                  | .                   |
| Ikalamavony   | Ambatomainy            | 105               | 5                                | 1                              | 20,00%                        | 3                                   | Non                          | Non                               | 1         | 1                      | 29                            | 48                 | 0                   |
| Ikalamavony   | Fitampito              | .                 | .                                | .                              | .                             | .                                   | Non                          | Non                               | 1         | 2                      | 39                            | 69                 | 0                   |
| Ikalamavony   | Ikalamavony            | 371               | 39                               | 38                             | 97,44%                        | 19                                  | Non                          | Non                               | 1         | 9                      | 271                           | 598                | 125                 |
| Ikalamavony   | Mangidy                | 717               | 46                               | 27                             | 58,70%                        | 22                                  | Non                          | Non                               | 1         | 7                      | 130                           | 302                | 42                  |
| Ikalamavony   | Sakay                  | .                 | .                                | .                              | .                             | .                                   | Non                          | Non                               | .         | .                      | .                             | .                  | .                   |
| Ikalamavony   | Solila                 | 470               | 32                               | 24                             | 75,00%                        | 14                                  | Non                          | Non                               | 1         | 4                      | 95                            | 95                 | 6                   |
| Ikalamavony   | Tanamarina Sakay       | .                 | .                                | .                              | .                             | .                                   | Non                          | Non                               | .         | .                      | .                             | .                  | .                   |
| Ikalamavony   | Tsitondroina           | .                 | .                                | .                              | .                             | .                                   | Non                          | Non                               | .         | .                      | .                             | .                  | .                   |
| Vohibato      | Alakamisy-Irenina      | 885               | .                                | .                              | .                             | .                                   | Oui                          | Non                               | 1         | 7                      | 182                           | 673                | 96                  |

| District | Commune                 | Nb inscrits 07-08 | Candidats écoles privées au CEPE | Reçu au CEPE 08 (école privée) | Réussite école privée CEPE 08 | Enseignants école privée 07-08 (Nb) | Existence d'une bibliothèque | Existence d'un Hall d'information | Nb de CEG | Nb Salle de classe CEG | Inscrits 6 <sup>e</sup> 08-09 | Inscrits CEG 07-08 | Nb inscrits BEPC 08 |
|----------|-------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|
| Vohibato | Andranomiditra          | 1 616             | .                                | .                              | .                             | .                                   | Non                          | Non                               | 1         | 9                      | 159                           | 481                | 55                  |
| Vohibato | Andranovorivato         | 1 937             | 118                              | 88                             | 74,58%                        | 37                                  | Non                          | Non                               | 1         | 12                     | 253                           | 794                | 118                 |
| Vohibato | Mahaditra               | 1 587             | 181                              | 178                            | 98,34%                        | 32                                  | Non                          | Non                               | 4         | 17                     | 544                           | 809                | 202                 |
| Vohibato | Maneva                  | 1 066             | 0                                | 0                              |                               | 4                                   | Non                          | Non                               | 1         | 8                      | 138                           | 398                | 66                  |
| Vohibato | Soandrana               | 502               | 41                               | 26                             | 63,41%                        | 12                                  | Non                          | Non                               | 1         | 4                      | 72                            | 192                | .                   |
| Vohibato | Talatanampano           | 769               | 81                               | 67                             | 82,72%                        | 23                                  | Non                          | Non                               | 1         | 11                     | 173                           | 706                | 174                 |
| Vohibato | Vinanitelo              | 430               | 38                               | 36                             | 94,74%                        | 13                                  | Non                          | Non                               | 1         | 11                     | 201                           | 212                | 64                  |
| Vohibato | Vohimarina-Lamosina     | 1 818             | 87                               | 71                             | 81,61%                        | 31                                  | Non                          | Non                               | 1         | 4                      | 90                            | 272                | 43                  |
| Vohibato | Vohitrafeno             | 310               | 46                               | 37                             | 80,43%                        | 24                                  | Non                          | Non                               | 1         | 4                      | 136                           | 276                | 35                  |
| Vohibato | Vohibato-Andrefana      | 215               | 20                               | 16                             | 80,00%                        | 4                                   | Non                          | Non                               | 1         | 4                      | 62                            | 121                | 15                  |
| Vohibato | Ankaromalaza Mifanasona | 77                | 10                               | 10                             | 100,00%                       | 2                                   | Non                          | Non                               | 1         | 5                      | 57                            | 266                | 20                  |
| Vohibato | Masoabe                 | 1 200             | 129                              | 56                             | 43,41%                        | 30                                  | Oui                          | Non                               | 1         | 12                     | 259                           | 706                | 129                 |
| Vohibato | Ihazoara                | 295               | 15                               | 11                             | 73,33%                        | 9                                   | Non                          | Non                               | 1         | 5                      | 81                            | 145                | 26                  |
| Isandra  | Ambalamidera II         | 1 633             | 25                               | 23                             | 92,00%                        | 19                                  | Non                          | Non                               | 1         | 5                      | 23                            | 104                | 38                  |
| Isandra  | Ambondrona              | 472               | 32                               | 28                             | 87,50%                        | 11                                  | Non                          | Non                               | 1         | 6                      | 82                            | 215                | 41                  |
| Isandra  | Andoharanomaitso        | 1 494             | 162                              | 111                            | 68,52%                        | 28                                  | Oui                          | Non                               | 1         | 14                     | 209                           | 533                | 137                 |
| Isandra  | Anjoma-Itsara           | 260               | .                                | .                              | .                             | .                                   | Non                          | Non                               | 1         | 8                      | 203                           | 385                | 35                  |
| Isandra  | Ankarinarivo            | 419               | 55                               | 9                              | 16,36%                        | 7                                   | Non                          | Non                               | 1         | 5                      | 152                           | 389                | 48                  |
| Isandra  | Fanjakana               | 1 030             | 155                              | 96                             | 61,94%                        | 31                                  | Non                          | Non                               | 1         | 6                      | 108                           | 261                | 30                  |
| Isandra  | Iavinomby-vohibola      | 491               | 60                               | 43                             | 71,67%                        | 11                                  | Oui                          | Non                               | 1         | 6                      | 96                            | 267                | 50                  |
| Isandra  | Isorana                 | 633               | 54                               | 45                             | 83,33%                        | 19                                  | Oui                          | Non                               | 1         | 8                      | 222                           | 624                | 113                 |
| Isandra  | Mahazoarivo             | 1 022             | 32                               | 23                             | 71,88%                        | 10                                  | Non                          | Non                               | 1         | 4                      | 65                            | 80                 | 15                  |
| Isandra  | Nasandratrony           | 479               | 56                               | 35                             | 62,50%                        | 11                                  | Non                          | Non                               | 1         | 4                      | 164                           | 453                | 80                  |

| District  | Commune                 | Nb inscrits 07-08 | Candidats écoles privées au CEPE | Reçu au CEPE 08 (école privée) | Réussite école privée CEPE 08 | Enseignants école privée 07-08 (Nb) | Existence d'une bibliothèque | Existence d'un Hall d'information | Nb de CEG | Nb Salle de classe CEG | Inscrits 6 <sup>e</sup> 08-09 | Inscrits CEG 07-08 | Nb inscrits BEPC 08 |
|-----------|-------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|
| Isandra   | Sootanana               | 770               | 103                              | 96                             | 93,20%                        | 5                                   | Oui                          | Non                               | 1         | 6                      | 95                            | 328                | 67                  |
| Lalangina | Alakamisy-Ambohimaha    | 864               | 83                               | 67                             | 80,72%                        | 21                                  | Oui                          | Non                               | 3         | 21                     | 169                           | 730                | 144                 |
| Lalangina | Alatsinainy lalamarina  | 2 384             | 66                               | 66                             | 100,00%                       | 52                                  | Oui                          | Non                               | 1         | 4                      | 126                           | 321                | 31                  |
| Lalangina | Ambalakely              | 453               | 50                               | 28                             | 56,00%                        | 12                                  | Non                          | Non                               | 1         | 7                      | 250                           | 722                | 141                 |
| Lalangina | Ambalamahasoa           | 334               | 27                               | 19                             | 70,37%                        | 7                                   | Non                          | Non                               | 1         | 6                      | 320                           | 433                | 42                  |
| Lalangina | Andrainjato Centre      | 232               | 5                                | 5                              | 100,00%                       | 5                                   | Non                          | Non                               | 1         | 8                      | 181                           | 315                | 44                  |
| Lalangina | Androy                  | 323               | 29                               | 28                             | 96,55%                        | 5                                   | Non                          | Non                               | 1         | 4                      | 92                            | 227                | 31                  |
| Lalangina | Fandrondava             | 778               | 83                               | 83                             | 100,00%                       | 17                                  | Oui                          | Non                               | 1         | 4                      | 101                           | 382                | 82                  |
| Lalangina | Ivoamba                 | 625               | 46                               | 38                             | 82,61%                        | 26                                  | Non                          | Non                               | 1         | 6                      | 94                            | 377                | 44                  |
| Lalangina | Ranoroahina Mahatsinjio | 729               | 60                               | 59                             | 98,33%                        | 15                                  | Oui                          | Non                               | 1         | 6                      | 142                           | 435                | 92                  |
| Lalangina | Sahambavy               | 1 586             | 138                              | 108                            | 78,26%                        | 30                                  | Oui                          | Non                               | 1         | 7                      | 120                           | 360                | 78                  |
| Lalangina | Taindambo               | 403               | 54                               | 47                             | 87,04%                        | 9                                   | Non                          | Non                               | 1         | 6                      | 76                            | 204                | 37                  |
| Lalangina | Andrainjato Est         | 129               | 6                                | 5                              | 83,33%                        | 3                                   | Non                          | Non                               | 1         | 4                      | 101                           | 262                | 44                  |
| Lalangina | Ialanamindro            | 191               | 13                               | 9                              | 69,23%                        | 3                                   | Non                          | Non                               | 1         | 8                      | 153                           | 318                | 50                  |

**Annexe 6. Education-Secondaire publique et Secondaire privée**

| District       | Commune              | Nb reçu BEPC 08 | Réussite BEPC 08 (CEG) | Nb enseignants au CEG 07-08 | Nb enseignants FRAM CEG 07-08 | Nb Collège Privé | Nb Salle de classe collège privé | Inscrits 6 <sup>e</sup> Collège privé 08-09 | Nb inscrits collège privé 07-08 | Nb inscrits BEPC 08 collège privé | Nb reçu BEPC 08 collège privé | Réussite BEPC 08 collège privé | Nb enseignants collège privé 07-08 |
|----------------|----------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Fianarantsoa I | Fianarantsoa I       | 596             | 30,18%                 | 244                         | 0                             | 27               | 160                              | 1 761                                       | 6 224                           | 1 588                             | 857                           | 53,97%                         | 356                                |
| Ambalavao      | Ambalavao            | 166             | 57,84%                 | 42                          | 10                            | 3                | 28                               | 556   | 592                             | 334                               | 63                            | 18,86%                         | 60                                 |
| Ambalavao      | Ambinanindovoka      | 64              | 94,12%                 | 15                          | 5                             | 1                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Ambalavao      | Ambinanirao          | 45              | 71,43%                 | 10                          | 2                             | 2                | 8                                | 80  | 94                              | 20                                | 1                             | 5,00%                          | 16                                 |
| Ambalavao      | Ambohimahamasina     | 116             | 80,00%                 | 21                          | 10                            | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Ambalavao      | Ambohimandroso       | 67              | 55,83%                 | 11                          | 5                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Ambalavao      | Andrainjato          | 0               |                        | 9                           | 6                             | 1                | 4                                | 73  | 54                              | .                                 | .                             | .                              | 8                                  |
| Ambalavao      | Anjoma               | 166             | 78,67%                 | 27                          | 11                            | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Ambalavao      | Ankaramena           | 27              | 84,38%                 | 9                           | 5                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Ambalavao      | Besoa                | 7               | 26,92%                 | 7                           | 4                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Ambalavao      | Fenoarivo            | 0               |                        | 5                           | 3                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Ambalavao      | Iaritsena            | 20              | 37,04%                 | 15                          | 10                            | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Ambalavao      | Kirano-Soamifanaraka | 31              | 47,69%                 | 10                          | 2                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Ambalavao      | Mahazony             | 55              | 57,29%                 | 16                          | 10                            | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Ambalavao      | Manamisoa            | 0               |                        | 9                           | 6                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Ambalavao      | Miarinarivo          | 14              | 20,59%                 | 7                           | 3                             | 1                | 6                                | 70  | .                               | .                                 | .                             | .                              | 6                                  |
| Ambalavao      | Sendrisoa            | 23              | 39,66%                 | 9                           | 4                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Ambalavao      | Vohitsoaka           | 16              | 100,00%                | 7                           | 3                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Ambohimahasoa  | Ambalakin-dresy      | 26              | 41,27%                 | 27                          | 13                            | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | 0                                  |
| Ambohimahasoa  | Ambatosoa            | 9               | 39,13%                 | 14                          | 3                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | 0                                  |
| Ambohimahasoa  | Ambohimahasoa        | 114             | 122,58%                | 40                          | 19                            | 2                | 18                               | 155   | 1276                            | 125                               | 104                           | 83,20%                         | 44                                 |
| Ambohimahasoa  | Ambohinamboarina     | 0               |                        | 0                           | 0                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | 0                                  |

| District      | Commune                | Nb reçu BEPC 08 | Réussite BEPC 08 (CEG) | Nb enseignants au CEG 07-08 | Nb enseignants FRAM CEG 07-08 | Nb Collège Privé | Nb Salle de classe collège privé | Inscrits 6 <sup>e</sup> Collège privé 08-09 | Nb inscrits collège privé 07-08 | Nb inscrits BEPC 08 collège privé | Nb reçu BEPC 08 collège privé | Réussite BEPC 08 collège privé | Nb enseignants collège privé 07-08 |
|---------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Ambohimahasoa | Ampitana               | 6               | 18,18%                 | 8                           | 4                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | 0                                  |
| Ambohimahasoa | Ankafina               | 49              |                        | 33                          | 12                            | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | 0                                  |
| Ambohimahasoa | Ankerana               | 12              | 46,15%                 | 10                          | 6                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | 0                                  |
| Ambohimahasoa | Befeta                 | 44              | 64,71%                 | 19                          | 3                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | 0                                  |
| Ambohimahasoa | Camp Robin             | 28              | 58,33%                 | 13                          | 4                             | 1                | 5                                | 45  | 179                             | .                                 | .                             | .                              | 6                                  |
| Ambohimahasoa | Fiadanana              | 10              | 71,43%                 | 12                          | 2                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | 0                                  |
| Ambohimahasoa | Isaka                  | 18              | 78,26%                 | 13                          | 4                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | 0                                  |
| Ambohimahasoa | Kalalao                | 29              | 96,67%                 | 22                          | 7                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | 0                                  |
| Ambohimahasoa | Manandroy              | 18              | 56,25%                 | 20                          | 7                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | 0                                  |
| Ambohimahasoa | Morafeno               | 24              | 58,54%                 | 29                          | 10                            | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | 0                                  |
| Ambohimahasoa | Sahave                 | 26              | 55,32%                 | 5                           | 3                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | 0                                  |
| Ambohimahasoa | Sahatona (Tamboharivo) | 17              | 70,83%                 | 8                           | 2                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | 0                                  |
| Ambohimahasoa | Vohiposa               | 43              | 46,24%                 | 24                          | 4                             | 1                | 4                                | .   | 35                              | .                                 | .                             | .                              | 5                                  |
| Ambohimahasoa | Vohitrarivo            | .               |                        | .                           | .                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Ikalamavony   | Ambatomainity          | 0               |                        | 5                           | 3                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Ikalamavony   | Fitampito              | 0               |                        | 5                           | 3                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Ikalamavony   | Ikalamavony            | 62              | 49,60%                 | 9                           | 1                             | 2                | 12                               | 45  | 199                             | 38                                | 15                            | 39,47%                         | 12                                 |
| Ikalamavony   | Mangidy                | 33              | 78,57%                 | 11                          | 2                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Ikalamavony   | Sakay                  | .               |                        | .                           | .                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Ikalamavony   | Solila                 | 3               | 50,00%                 | 6                           | 1                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Ikalamavony   | Tanamarina Sakay       | .               |                        | .                           | .                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Ikalamavony   | Tsitondroina           | .               |                        | .                           | .                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |
| Vohibato      | Alakamisy-Itenina      | 36              | 37,50%                 | 23                          | 6                             | .                | .                                | .   | .                               | .                                 | .                             | .                              | .                                  |

| District | Commune                | Nb reçu BEPC 08 | Réussite BEPC 08 (CEG) | Nb enseignants au CEG 07-08 | Nb enseignants FRAM CEG 07-08 | Nb Collège Privé | Nb Salle de classe collège privé | Inscrits 6 <sup>e</sup> Collège privé 08-09 | Nb inscrits collège privé 07-08 | Nb inscrits collège privé | Nb reçu BEPC 08 collège privé | Réussite BEPC 08 collège privé | Nb enseignants collège privé 07-08 |
|----------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Vohibato | Andranomiditra         | 29              | 52,73%                 | 17                          | 8                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Vohibato | Andranovorivato        | 37              | 31,36%                 | 29                          | 11                            | 1                | 6                                | 94  | 248                             | 0                         | 0                             | .                              | 8                                  |
| Vohibato | Mahaditra              | 78              | 38,61%                 | 25                          | 11                            | 2                | 12                               | 177   | 405                             | 114                       | 30                            | 26,32%                         | 19                                 |
| Vohibato | Maneva                 | 23              | 34,85%                 | 15                          | 7                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Vohibato | Soandiana              | .               | .                      | 8                           | 6                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Vohibato | Talatanampano          | 46              | 26,44%                 | 27                          | 6                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Vohibato | Vinanitelo             | 52              | 81,25%                 | 15                          | 7                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Vohibato | Vohimarina-Lamosina    | 15              | 34,88%                 | 10                          | 5                             | 1                | 4                                | 51  | 121                             | 0                         | 0                             | .                              | 6                                  |
| Vohibato | Vohitrafeno            | 7               | 20,00%                 | 10                          | 5                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Vohibato | Vohibato-Andrefana     | 3               | 20,00%                 | 4                           | 3                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Vohibato | Ankaromalaza Mifanasoa | 3               | 15,00%                 | 7                           | 6                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Vohibato | Masoabe                | 56              | 43,41%                 | 30                          | 9                             | 2                | 10                               | 162   | 54                              | 49                        | 44                            | 89,80%                         | 18                                 |
| Vohibato | Ihazoara               | 13              | 50,00%                 | 8                           | 7                             | 1                | 2                                | 211   | 60                              | .                         | .                             | .                              | 4                                  |
| Isandra  | Ambalamidera II        | 17              | 44,74%                 | 10                          | 2                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Isandra  | Ambondrona             | 2               | 4,88%                  | 6                           | 1                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Isandra  | Andoharanomaitso       | 13              | 9,49%                  | 21                          | 12                            | 1                | 5                                | 76  | 167                             | .                         | .                             | .                              | 10                                 |
| Isandra  | Anjoma-Isara           | 32              | 91,43%                 | 13                          | 4                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Isandra  | Ankarinarivo           | 2               | 4,17%                  | 8                           | 4                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Isandra  | Fanjakana              | 16              | 53,33%                 | 9                           | 2                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Isandra  | Iavinomby-vohibola     | 10              | 20,00%                 | 6                           | 5                             | 1                | 4                                | 54  | 188                             | 38                        | 14                            | 36,84%                         | 16                                 |
| Isandra  | Isorana                | 21              | 18,58%                 | 17                          | 10                            | 1                | 1                                | 37  | 37                              | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Isandra  | Mahazoarivo            | 5               | 33,33%                 | 6                           | 5                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Isandra  | Nasandratrony          | 27              | 33,75%                 | 9                           | 4                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |

| District  | Commune                | Nb reçu BEPC 08 | Réussite BEPC 08 (CEG) | Nb enseignants au CEG 07-08 | Nb enseignants FRAM CEG 07-08 | Nb Collège Privé | Nb Salle de classe collège privé | Inscrits 6 <sup>e</sup> Collège privé 08-09 | Nb inscrits collège privé 07-08 | Nb inscrits collège privé | Nb reçu BEPC 08 collège privé | Réussite BEPC 08 collège privé | Nb enseignants collège privé 07-08 |
|-----------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Isandra   | Sootanana              | 21              | 31,34%                 | 9                           | 2                             | 1                | 7                                | 101   | 317                             | 56                        | 32                            | 57,14%                         | 10                                 |
| Lalangina | Alakamisy-Ambohimaha   | 53              | 36,81%                 | 26                          | 9                             | 2                | 12                               | 150   | 954                             | 104                       | 43                            | 41,35%                         | 18                                 |
| Lalangina | Alatsinainy Ialamarina | 31              | 100,00%                | 12                          | 5                             | 1                | 4                                | 42  | 139                             | 21                        | 21                            | 100,00%                        | 8                                  |
| Lalangina | Ambalakely             | 54              | 38,30%                 | 24                          | 8                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Lalangina | Ambalamahasoa          | 11              | 26,19%                 | 7                           | 5                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Lalangina | Andrainjato Centre     | 17              | 38,64%                 | 12                          | 6                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Lalangina | Androy                 | 15              | 48,39%                 | 11                          | 7                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Lalangina | Fandrandava            | 82              | 100,00%                | 13                          | 5                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Lalangina | Ivoamba                | 34              | 77,27%                 | 14                          | 9                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Lalangina | Ranoroahina Mahatsinjo | 36              | 39,13%                 | 12                          | 3                             | 1                | 4                                | 32  | 54                              | .                         | .                             | .                              | 3                                  |
| Lalangina | Sahambavy              | 21              | 26,92%                 | 12                          | 5                             | 4                | 21                               | 207   | 722                             | .                         | .                             | .                              | 13                                 |
| Lalangina | Taindambo              | 7               | 18,92%                 | 9                           | 4                             | 1                | 4                                | 57  | 231                             | 47                        | 21                            | 44,68%                         | 8                                  |
| Lalangina | Andrainjato Est        | 21              | 47,73%                 | 8                           | 6                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |
| Lalangina | Ialanamindro           | 15              | 30,00%                 | 14                          | 6                             | .                | .                                | .   | .                               | .                         | .                             | .                              | .                                  |

**Annexe 7. Education-Lycée public et privé**

| District       | Commune              | Nb lycée d'enseignement général Public | Nb salle de classe CEG public | Nb inscrits second 08-09 | Nombre inscrits CEG public 07-08 | Nombre candidats Lycée public BACC 08 | Nb reçu BACC 08 Lycée public | Réussite BACC 08 lycée public | Nombre enseignants Lycée public 07-08 | Nb lycée privé d'Enseignement général | Nb salle de classe CEG privé | Nb inscrits 2 <sup>nd</sup> Lycée privé 08-09 |
|----------------|----------------------|--|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---|
| Fianarantsoa I | Fianarantsoa I       | 2                                      | 48                            | 690                      | 1 791                            | 1 791                                 | 389                          | 21,72%                        | 147                                   | 11                                    | 83                           | 1 313   |
| Ambalavao      | Ambalavao            | 1                                      | 17                            | 301                      | 650                              | 274                                   | 154                          | 56,20%                        | 36                                    | 3                                     | 6                            | 514   |
| Ambalavao      | Ambinanindovoka      | 0                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambalavao      | Ambinanirao          | 0                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambalavao      | Ambohimahamasina     | 1                                      | 4                             | 192                      | .                                | 0                                     | 0                            | .                             | 0                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambalavao      | Ambohimandroso       | 0                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambalavao      | Andrainjato          | 0                                      | 3                             | .                        | .                                | 0                                     | 0                            | .                             | 0                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambalavao      | Anjoma               | 0                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambalavao      | Ankaramena           | 1                                      | 2                             | 77                       | .                                | 0                                     | 0                            | .                             | 0                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambalavao      | Besoa                | 0                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambalavao      | Fenoarivo            | 0                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambalavao      | Iaritsena            | 0                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambalavao      | Kirano-Soamifanaraka | 0                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambalavao      | Mahazony             | 1                                      | 2                             | .                        | .                                | 0                                     | 0                            | .                             | 0                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambalavao      | Manamisoa            | 0                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambalavao      | Miarinarivo          | 0                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambalavao      | Sendrifsoa           | 0                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambalavao      | Vohitsoaka           | 0                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambohimahasoa  | Ambalakin-dresy      | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambohimahasoa  | Ambatosoa            | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambohimahasoa  | Ambohimahasoa        | 1                                      | 9                             | 185                      | .                                | 462                                   | 227                          | 49,13%                        | 24                                    | 2                                     | 11                           | 226   |
| Ambohimahasoa  | Ambohinamboarina     | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |

| District      | Commune                | Nb lycée d'enseignement général Public | Nb salle de classe CEG public | Nb inscrits second 08-09 | Nombre inscrits CEG public 07-08 | Nombre candidats Lycée public BACC 08 | Nb reçu BACC 08 Lycée public | Réussite BACC 08 lycée public | Nombre enseignants Lycée public 07-08 | Nb lycée privé d'Enseignement général | Nb salle de classe CEG privé | Nb inscrits 2 <sup>nd</sup> Lycée privé 08-09 |
|---------------|------------------------|--|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---|
| Ambohimahasoa | Ampitana               | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambohimahasoa | Ankafina               | 1                                      | 2                             | 0                        | 0                                | 0                                     | 0                            | .                             | 0                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambohimahasoa | Ankerana               | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambohimahasoa | Befeta                 | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambohimahasoa | Camp Robin             | 1                                      | 3                             | 63                       | 0                                | 0                                     | 0                            | .                             | 0                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambohimahasoa | Fiadanana              | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambohimahasoa | Isaka                  | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambohimahasoa | Kalalao                | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambohimahasoa | Manandroy              | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambohimahasoa | Morafeno               | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambohimahasoa | Sahave                 | 1                                      | 8                             | 82                       | 60                               | 0                                     | 0                            | .                             | 0                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambohimahasoa | Sahatona (Tamboharivo) | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambohimahasoa | Vohiposa               | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ambohimahasoa | Vohitrarivo            | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ikalamavony   | Ambatomainy            | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ikalamavony   | Fitampito              | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ikalamavony   | Ikalamavony            | 1                                      | 3                             | 80                       | 70                               | 0                                     | 0                            | .                             | 7                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ikalamavony   | Mangidy                | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ikalamavony   | Sakay                  | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ikalamavony   | Solita                 | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ikalamavony   | Tanamarina Sakay       | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Ikalamavony   | Tsitondroina           | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Vohibato      | Alakamisy-Itenina      | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |

| District | Commune                | Nb lycée d'enseignement général Public | Nb salle de classe CEG public | Nb inscrits second 08-09 | Nombre inscrits CEG public 07-08 | Nombre candidats Lycée public BACC 08 | Nb reçu BACC 08 Lycée public | Réussite BACC 08 lycée public | Nombre enseignants Lycée public 07-08 | Nb lycée privé d'Enseignement général | Nb salle de classe CEG privé | Nb inscrits 2 <sup>nd</sup> Lycée privé 08-09 |
|----------|------------------------|--|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---|
| Vohibato | Andranomiditra         | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Vohibato | Andranovorivato        | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Vohibato | Mahaditra              | 1                                      | 3                             | 92                       | 108                              | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Vohibato | Maneva                 | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Vohibato | Soandiana              | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Vohibato | Talatanampano          | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Vohibato | Vinanitelo             | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Vohibato | Vohimarina-Lamosina    | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Vohibato | Vohitrafeno            | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Vohibato | Vohibato-Andrefana     | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Vohibato | Ankaromalaza Mifanasoa | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Vohibato | Masoabe                | 1                                      | 6                             | 105                      | 280                              | 72                                    | 27                           | 37,50%                        | 6                                     | 1                                     | 3                            | 56  |
| Vohibato | Ihazoara               | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Isandra  | Ambalamidera II        | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Isandra  | Ambondrona             | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Isandra  | Andoharanomaitso       | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Isandra  | Anjoma-Isara           | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Isandra  | Ankarinarivo           | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Isandra  | Fanjakana              | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Isandra  | Iavinomby-vohibola     | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Isandra  | Isorana                | 1                                      | 10                            | 129                      | 291                              | 51                                    | 23                           | 45,10%                        | 13                                    | .                                     | .                            | .   |
| Isandra  | Mahazoarivo            | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Isandra  | Nasandratrony          | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |

| District  | Commune                | Nb lycée d'enseignement général Public | Nb salle de classe CEG public | Nb inscrits second 08-09 | Nombre inscrits CEG public 07-08 | Nombre candidats Lycée public BACC 08 | Nb reçu BACC 08 Lycée public | Réussite BACC 08 lycée public | Nombre enseignants Lycée public 07-08 | Nb lycée privé d'Enseignement général | Nb salle de classe CEG privé | Nb inscrits 2 <sup>nd</sup> Lycée privé 08-09 |
|-----------|------------------------|--|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---|
| Isandra   | Sootanana              | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | 1                                     | 5                            | 51  |
| Lalangina | Alakamisy-Ambohimaha   | 1                                      | 10                            | 111                      | 234                              | 53                                    | 22                           | 41,51%                        | 16                                    | .                                     | .                            | .   |
| Lalangina | Alatsinainy Ialamarina | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Lalangina | Ambalakely             | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Lalangina | Ambalamahasoa          | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Lalangina | Andrainjato Centre     | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Lalangina | Androy                 | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Lalangina | Fandrandava            | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Lalangina | Ivoamba                | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Lalangina | Ranoroahina Mahatsinjo | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Lalangina | Sahambavy              | 1                                      | 5                             | 61                       | 61                               | .                                     | .                            | .                             | .                                     | 1                                     | 3                            | 51  |
| Lalangina | Taindambo              | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Lalangina | Andrainjato Est        | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |
| Lalangina | Ialanandiro            | .                                      | .                             | .                        | .                                | .                                     | .                            | .                             | .                                     | .                                     | .                            | .   |

**Annexe 8. Education-Lycée privé et Lycée technique public et privé, Santé-Accès aux soins et personnel de santé**

| District       | Commune              | Nb inscrits lycée privé 07-08 | Nb enseignant lycée privé 07-08 | Nb lycée technique public | Nb lycée technique privé | Durée pour la majorité pour aller dans un centre de santé | Nb de CSBI | Nb de CSBII | Nb de médecins dans les CSBII | Existence de CHDI | Existence de CHDII | Nb lits des Hôpitaux publics | Nb aide-sanitaires | Nb Infirmiers (ères) |
|----------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|---|------------|-------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|
| Fianarantsoa I | Fianarantsoa I       | 3 347                         | 228                             | 1                         | 3                        | moins d'1 h   | 3          | 32          | 25                            | Oui               | Non                | 413                          | 5                  | 48                   |
| Ambalavao      | Ambalavao            | 1 611                         | 19                              | .                         | .                        | moins d'1 h   | 0          | 1           | 3                             | Oui               | Non                | 18                           | 1                  | 3                    |
| Ambalavao      | Ambinanindavoka      | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | 1          | 1           | 0                             | Non               | Non                | .                            | 0                  | 1                    |
| Ambalavao      | Ambinanitroa         | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | 2          | 1           | 1                             | Non               | Non                | .                            | 0                  | 3                    |
| Ambalavao      | Ambohimahamasina     | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | 1          | 1           | 1                             | Non               | Non                | .                            | 1                  | 1                    |
| Ambalavao      | Ambohimandroso       | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | 1          | 1           | 0                             | Non               | Non                | .                            | 0                  | 1                    |
| Ambalavao      | Andrainjato          | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | 0          | 1           | 0                             | Non               | Non                | .                            | 1                  | 0                    |
| Ambalavao      | Anjoma               | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | 1          | 1           | 1                             | Non               | Non                | .                            | 2                  | 0                    |
| Ambalavao      | Ankaramena           | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | 0          | 1           | 0                             | Non               | Non                | .                            | 0                  | 3                    |
| Ambalavao      | Besoa                | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | 0          | 1           | 0                             | Non               | Non                | .                            | 1                  | 1                    |
| Ambalavao      | Fenoarivo            | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | 0          | 1           | 1                             | Non               | Non                | .                            | 1                  | 0                    |
| Ambalavao      | Iaritsena            | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | 2          | 1           | 1                             | Non               | Non                | .                            | 1                  | 1                    |
| Ambalavao      | Kirano-Soamifanaraka | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | 0          | 1           | 0                             | Non               | Non                | .                            | 1                  | 1                    |
| Ambalavao      | Mahazony             | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | 1          | 1           | 0                             | Non               | Non                | .                            | 0                  | 2                    |
| Ambalavao      | Manamisoa            | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | 0          | 1           | 0                             | Non               | Non                | .                            | 0                  | 0                    |
| Ambalavao      | Miarinarivo          | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | 0          | 1           | 0                             | Non               | Non                | .                            | 0                  | 1                    |
| Ambalavao      | Sendrisoa            | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | 1          | 1           | 0                             | Non               | Non                | .                            | 0                  | 1                    |
| Ambalavao      | Vohitsoka            | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | 0          | 1           | 0                             | Non               | Non                | .                            | 0                  | 1                    |
| Ambohimahasoa  | Amalakindresy        | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | 1          | 1           | 0                             | Non               | Non                | .                            | 1                  | 1                    |
| Ambohimahasoa  | Ambatosoa            | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 0                             | Non               | Non                | .                            | 0                  | 1                    |
| Ambohimahasoa  | Ambohimahasoa        | 1015                          | 25                              | .                         | .                        | moins d'1 h   | .          | 1           | 1                             | Oui               | Non                | 40                           | 0                  | 1                    |

| District      | Commune                | Nb inscrits lycée privé 07-08 | Nb enseignant Lycée privé 07-08 | Nb lycée technique public | Nb lycée technique privé | Durée pour la majorité pour aller dans un centre de santé | Nb de CSBI | Nb de CSBII | Nb médecins dans les CSBII | Existence de CHDI | Existence de CHDII | Nb lits des Hôpitaux publics | Nb aide-sanitaires | Nb Infirmiers (ères) |
|---------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|---|------------|-------------|----------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|
| Ambohimahasoa | Ambohinamboarina       | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 0                          | Non               | Non                | .                            | 1                  | 1                    |
| Ambohimahasoa | Ampitana               | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 1                          | Non               | Non                | .                            | 0                  | 0                    |
| Ambohimahasoa | Ankafina               | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | 1          | 1           | 1                          | Non               | Non                | .                            | 0                  | 0                    |
| Ambohimahasoa | Ankerana               | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 1                          | Non               | Non                | .                            | 0                  | 1                    |
| Ambohimahasoa | Befeta                 | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | 1          | 1           | 1                          | Non               | Non                | .                            | 0                  | 0                    |
| Ambohimahasoa | Camp Robin             | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 0                          | Non               | Non                | .                            | 0                  | 1                    |
| Ambohimahasoa | Fiadanana              | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 0                          | Non               | Non                | .                            | 1                  | 1                    |
| Ambohimahasoa | Isaka                  | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 0                          | Non               | Non                | .                            | 0                  | 1                    |
| Ambohimahasoa | Kalalao                | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 0                          | Non               | Non                | .                            | 1                  | 0                    |
| Ambohimahasoa | Manandroy              | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 0                          | Non               | Non                | .                            | 0                  | 1                    |
| Ambohimahasoa | Morafeno               | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 0                          | Non               | Non                | .                            | 0                  | 1                    |
| Ambohimahasoa | Sahave                 | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 0                          | Non               | Non                | .                            | 1                  | 0                    |
| Ambohimahasoa | Sahatona (Tamboharivo) | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 0                          | Non               | Non                | .                            | 1                  | 0                    |
| Ambohimahasoa | Vohiposa               | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 0                          | Non               | Non                | .                            | 0                  | 1                    |
| Ambohimahasoa | Vohitrarivo            | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 0                          | Non               | Non                | .                            | 0                  | 1                    |
| Ikalamavony   | Ambatomainity          | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | 1          | 1           | 1                          | Non               | Non                | .                            | 1                  | 1                    |
| Ikalamavony   | Fitampito              | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 1                          | Non               | Non                | 15                           | 0                  | 0                    |
| Ikalamavony   | Ikalamavony            | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | 1          | 1           | 1                          | Oui               | Non                | .                            | 0                  | 2                    |
| Ikalamavony   | Mangidy                | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | 1          | 1           | 1                          | Non               | Non                | .                            | 0                  | 0                    |
| Ikalamavony   | Sakay                  | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 1                          | Non               | Non                | .                            | 1                  | 0                    |
| Ikalamavony   | Solila                 | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 1                          | Non               | Non                | .                            | 1                  | 0                    |
| Ikalamavony   | Tanamarina Sakay       | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 1                          | Non               | Non                | .                            | 1                  | 1                    |

| District    | Commune                | Nb inscrits lycée privé 07-08 | Nb enseignant lycée privé 07-08 | Nb lycée technique public | Nb lycée technique privé | Durée pour la majorité pour aller dans un centre de santé | Nb de CSBI | Nb de CSBII | Nb médecins dans les CSBII | Existence de CHDI | Existence de CHDII | Nb lits des Hôpitaux publics | Nb aide-sanitaires | Nb Infirmiers (ères) |
|-------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|---|------------|-------------|----------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|
| Ikalamavony | Tsitondroina           | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 1                          | Non               | Non                | .                            | 1                  | 0                    |
| Vohibato    | Alakamisy-Itenina      | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 1                          | Non               | Non                | 0                            | 1                  | 0                    |
| Vohibato    | Andranomiditra         | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 0                          | Non               | Non                | 0                            | 1                  | 0                    |
| Vohibato    | Andranovorivato        | .                             | .                               | .                         | .                        | 3 h à 12h   | .          | 1           | 1                          | Non               | Non                | 0                            | 1                  | 0                    |
| Vohibato    | Mahaditra              | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | 1          | 1           | 1                          | Non               | Non                | 0                            | 1                  | 0                    |
| Vohibato    | Maneva                 | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 0                          | Non               | Non                | 0                            | 1                  | 0                    |
| Vohibato    | Soaindrana             | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 0                          | Non               | Non                | 0                            | 1                  | 0                    |
| Vohibato    | Tatatanampano          | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 1                          | Non               | Non                | 0                            | 1                  | 0                    |
| Vohibato    | Vinanitelo             | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 1                          | Non               | Non                | 0                            | 0                  | 1                    |
| Vohibato    | Vohimarina-Lamosina    | .                             | .                               | .                         | .                        | 3 h à 12h   | .          | 1           | 0                          | Non               | Non                | 0                            | 0                  | 1                    |
| Vohibato    | Vohitrafeno            | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 0                          | Non               | Non                | 0                            | 0                  | 1                    |
| Vohibato    | Vohibato-Andrefana     | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 0                          | Non               | Non                | 0                            | 0                  | 1                    |
| Vohibato    | Ankaromalaza Mifanasoa | .                             | .                               | .                         | .                        | 3 h à 12h   | .          | .           | .                          | Non               | Non                | .                            | .                  | .                    |
| Vohibato    | Masoabe                | 93                            | 6                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 1                          | Non               | Non                | 0                            | 0                  | 0                    |
| Vohibato    | Ihazoara               | .                             | .                               | .                         | .                        | 3 h à 12h   | 1          | 0           | 0                          | Non               | Non                | 0                            | 1                  | 0                    |
| Isandra     | Ambalamidera II        | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | .          | 1           | .                          | Non               | Non                | .                            | .                  | 1                    |
| Isandra     | Ambondrona             | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | .          | 1           | .                          | Non               | Non                | .                            | .                  | 1                    |
| Isandra     | Andoharanomaitso       | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | .          | 1           | .                          | Non               | Non                | .                            | .                  | 1                    |
| Isandra     | Anjoma-Itsara          | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | .          | 1           | .                          | Non               | Non                | .                            | 1                  | 1                    |
| Isandra     | Ankarinarivo           | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | .          | 1           | .                          | Non               | Non                | .                            | .                  | .                    |
| Isandra     | Fanjakana              | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | .          | 1           | .                          | Non               | Non                | .                            | .                  | 1                    |
| Isandra     | Iavinomby-vohibola     | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | .          | 1           | .                          | Non               | Non                | .                            | .                  | 1                    |

| District  | Commune                 | Nb inscrits lycée privé 07-08 | Nb enseignant Lycée privé 07-08 | Nb lycée technique public | Nb lycée technique privé | Durée pour la majorité pour aller dans un centre de santé | Nb de CSBI | Nb de CSBII | Nb médecins dans les CSBII | Existence de CHDI | Existence de CHDII | Nb lits des Hôpitaux publics | Nb aide-sanitaires | Nb Infirmiers (ères) |
|-----------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|---|------------|-------------|----------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|
| Isandra   | Isorana                 | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | 1          | 1           | 1                          | Non               | Non                | .                            | .                  | .                    |
| Isandra   | Mahazoarivo             | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | 1          | 1           | .                          | Non               | Non                | .                            | .                  | 1                    |
| Isandra   | Nusandratrony           | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | .          | 1           | .                          | Non               | Non                | .                            | .                  | 1                    |
| Isandra   | Soatanana               | 129                           | 6                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | .          | 2           | 1                          | Non               | Non                | .                            | .                  | .                    |
| Lalangina | Alakamisy-Ambohimaha    | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 2           | 1                          | Non               | Non                | 0                            | 0                  | 0                    |
| Lalangina | Alatsinainy lalamarina  | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 1                          | Non               | Non                | 0                            | 0                  | 0                    |
| Lalangina | Ambalakely              | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 1                          | Non               | Non                | 0                            | 0                  | 0                    |
| Lalangina | Ambalamahasoa           | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 1                          | Non               | Non                | 0                            | 0                  | 0                    |
| Lalangina | Andrainjato Centre      | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 1                          | Non               | Non                | 0                            | 0                  | 1                    |
| Lalangina | Androy                  | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | 1          | 1           | 1                          | Non               | Non                | 0                            | 0                  | 1                    |
| Lalangina | Fandrandava             | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 1                          | Non               | Non                | 0                            | 0                  | 0                    |
| Lalangina | Ivoomba                 | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | 1          | 1           | 1                          | Non               | Non                | 0                            | 0                  | 1                    |
| Lalangina | Ranoroahina Mahatsinjio | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | 1          | 1           | 1                          | Non               | Non                | 0                            | 0                  | 1                    |
| Lalangina | Sahambavy               | 53                            | 8                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | .          | 1           | 1                          | Non               | Non                | 0                            | 1                  | 0                    |
| Lalangina | Taindambo               | .                             | .                               | .                         | .                        | moins d'1 h   | .          | 1           | 0                          | Non               | Non                | 0                            | 1                  | 0                    |
| Lalangina | Andrainjato Est         | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | 1           | 0                          | Non               | Non                | 0                            | 0                  | 1                    |
| Lalangina | Ialanandiro             | .                             | .                               | .                         | .                        | 1 h à 3 h   | .          | .           | 0                          | Non               | Non                | 0                            | 0                  | 0                    |

**Annexe 9. Santé-Personnel de santé et accessibilité maternité sans risque**

| District       | Commune              | Nb sage-femme | Nb médecin généraliste | Nb médecin spécialiste | Durée de la majorité pour aller à une maternité | Accessibilité en permanence | Existence de médecin dans la maternité | Possibilité accouchement césarienne | Nb service public de maternité | Nb sage-femme publique dans maternité | Existence maternité privée | Existence soin dentaire public | Existence soin dentaire privé |
|----------------|----------------------|---------------|------------------------|------------------------|---|-----------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Fianarantsoa I | Fianarantsoa I       | 55            | 58                     | 9                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Oui                                    | Oui                                 | 6                              | 23                                    | Oui                        | Oui                            | Oui                           |
| Ambalavao      | Ambalavao            | 5             | 6                      | 0                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 2                              | 5                                     | Non                        | Oui                            | Non                           |
| Ambalavao      | Ambinanindavoka      | 1             | 0                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambalavao      | Ambinanitrao         | 0             | 1                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambalavao      | Ambohimahamasina     | 1             | 1                      | 0                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambalavao      | Ambohimandroso       | 1             | 0                      | 0                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambalavao      | Andrainjato          | 1             | 0                      | 0                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambalavao      | Anjoma               | 0             | 1                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambalavao      | Ankaramena           | 0             | 0                      | 0                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambalavao      | Besoa                | 1             | 0                      | 0                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambalavao      | Fenoarivo            | 0             | 1                      | 0                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambalavao      | Iaritsena            | 3             | 1                      | 0                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 3                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambalavao      | Kirano-Soamifanaraka | 0             | 0                      | 0                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambalavao      | Mahazony             | 1             | 0                      | 0                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambalavao      | Manamisoa            | 1             | 0                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambalavao      | Miarinarivo          | 0             | 0                      | 0                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambalavao      | Sendrisoa            | 2             | 0                      | 0                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 2                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambalavao      | Vohitsoka            | 1             | 0                      | 0                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambohimahasoa  | Ambalakin-dresy      | 0             | 0                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambohimahasoa  | Ambatosoa            | 0             | 0                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambohimahasoa  | Ambohimahasoa        | 3             | 1                      | 0                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 3                                     | Non                        | Oui                            | Oui                           |

| District      | Commune                | Nb sage-femme | Nb médecin généraliste | Nb médecin spécialiste | Durée de la majorité pour aller à une maternité | Accessibilité en permanence | Existence de médecin dans la maternité | Possibilité accouchement césarienne | Nb service public de maternité | Nb sage-femme publique dans maternité | Existence maternité privée | Existence soin dentaire public | Existence soin dentaire privé |
|---------------|------------------------|---------------|------------------------|------------------------|---|-----------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Ambohimahasoa | Ambohinamboarina       | 0             | 0                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambohimahasoa | Ampitana               | 1             | 1                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambohimahasoa | Ankafina               | 1             | 1                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambohimahasoa | Ankerana               | 0             | 1                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambohimahasoa | Befeta                 | 1             | 1                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambohimahasoa | Camp Robin             | 1             | 0                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambohimahasoa | Fiadanana              | 0             | 1                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambohimahasoa | Isaka                  | 1             | 1                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambohimahasoa | Kalalao                | 0             | 1                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambohimahasoa | Manandray              | 1             | 0                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambohimahasoa | Morafeno               | 1             | 0                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambohimahasoa | Sahave                 | 1             | 0                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambohimahasoa | Sahatona (Tamboharivo) | 0             | 0                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambohimahasoa | Vahiposa               | 0             | 0                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ambohimahasoa | Vohitrarivo            | 0             | 0                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ikalamavony   | Ambatomainity          | 0             | 1                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 2                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ikalamavony   | Fitampito              | 1             | 1                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ikalamavony   | Ikalamavony            | 2             | 2                      | 0                      | 0 moins d'1 h                                   | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Oui                            | Non                           |
| Ikalamavony   | Mangidy                | 1             | 1                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 2                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ikalamavony   | Sakay                  | 0             | 1                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ikalamavony   | Soilla                 | 0             | 1                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Ikalamavony   | Tanamarina Sakay       | 0             | 1                      | 0                      | 0 1 h à 3 h                                     | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |

| District    | Commune                | Nb sage-femme | Nb médecin généraliste | Nb médecin spécialiste | Durée de la majorité pour aller à une maternité | Accessibilité en permanence | Existence de médecin dans la maternité | Possibilité accouchement césarienne | Nb service public de maternité | Nb sage-femme publique dans maternité | Existence maternité privée | Existence soin dentaire public | Existence soin dentaire privé |
|-------------|------------------------|---------------|------------------------|------------------------|---|-----------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Ikalavavony | Tsitondroina           | 0             | 1                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Vohibato    | Alakamisy-Itenina      | 1             | 1                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Vohibato    | Andranomiditra         | 0             | 0                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Vohibato    | Andranovivato          | 0             | 1                      | 0                      | 3 h à 12h                                       | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Vohibato    | Mahaditra              | 1             | 1                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Vohibato    | Maneva                 | 0             | 0                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Vohibato    | Soandiana              | 0             | 0                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Vohibato    | Talatanampano          | 1             | 1                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Vohibato    | Vinanitelo             | 0             | 1                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Vohibato    | Vohimarina-Lamosina    | 1             | 1                      | 0                      | 3 h à 12h                                       | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Vohibato    | Vohitrafeno            | 0             | 0                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Vohibato    | Vohibato-Andrefana     | 1             | 0                      | 0                      | 3 h à 12h                                       | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Vohibato    | Ankaromalaza Mifanasoa | .             | .                      | .                      | 3 h à 12h                                       | Oui                         | .                                      | .                                   | .                              | .                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Vohibato    | Masoabe                | 1             | 1                      | 1                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Oui                            | Non                           |
| Vohibato    | Ihazoara               | 0             | 0                      | 0                      | 3 h à 12h                                       | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Isandra     | Ambalamidera II        | 1             | .                      | .                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Isandra     | Ambondrona             | .             | .                      | .                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Isandra     | Andoharanomaitso       | 1             | .                      | .                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Isandra     | Anjoma-Itsara          | 1             | .                      | .                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Isandra     | Ankarinarivo           | 1             | .                      | .                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Isandra     | Fanjakana              | .             | .                      | .                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Isandra     | Iavinomby-vohibola     | 1             | .                      | .                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |

| District  | Commune                 | Nb sage-femme | Nb médecin généraliste | Nb médecin spécialiste | Durée de la majorité pour aller à une maternité | Accessibilité en permanence | Existence de médecin dans la maternité | Possibilité accouchement césarienne | Nb service public de maternité | Nb sage-femme publique dans maternité | Existence maternité privée | Existence soin dentaire public | Existence soin dentaire privé |
|-----------|-------------------------|---------------|------------------------|------------------------|---|-----------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Isandra   | Isorana                 | 1             | 1                      | 1                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Oui                            | Non                           |
| Isandra   | Mahazoarivo             | .             | .                      | .                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Isandra   | Nasandratrony           | 1             | .                      | .                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Isandra   | Sootanana               | 1             | 1                      | .                      | moins d'1 h                                     | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Oui                        | Non                            | Non                           |
| Lalangina | Alakamisy-Ambohimaha    | 1             | 1                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Oui                        | Non                            | Non                           |
| Lalangina | Alatsinainy lalamarina  | 0             | 1                      | 0                      | 3 h à 12h                                       | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Lalangina | Ambalakely              | 2             | 1                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 2                                     | Non                        | Oui                            | Non                           |
| Lalangina | Ambalamahasoa           | 1             | 1                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Lalangina | Andrainjato Centre      | 1             | 1                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Lalangina | Androy                  | 1             | 1                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 2                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Lalangina | Fandrandava             | 0             | 1                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Lalangina | Ivoamba                 | 0             | 0                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 2                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Lalangina | Ranoroahina Mahatsinjio | 1             | 1                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 2                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Lalangina | Sahambavy               | 1             | 1                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Oui                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Lalangina | Taindambo               | 0             | 0                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Lalangina | Andrainjato Est         | 1             | 0                      | 0                      | 1 h à 3 h                                       | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 1                              | 1                                     | Non                        | Non                            | Non                           |
| Lalangina | Ialanamindro            | 0             | 0                      | 0                      | 3 h à 12h                                       | Oui                         | Non                                    | Non                                 | 0                              | 0                                     | Non                        | Non                            | Non                           |

### Annexe 10. Santé-Accès aux soins, Production agricoles, pêches et aquaculture

| District       | Commune              | Existence cabinet médical privé | Existence Clinique ou Hôpital Privé | Existence Officine ou dépôt de médicament | Premier type de produit | Second type de produit | Troisième type de produit | Pratique de pêche en eau douce | Pratique de Rizipisciculture | Pratique de pisciculture |
|----------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Fianarantsoa I | Fianarantsoa I       | Oui                             | Oui                                 | Oui                                       | Céréales                | Légumes                | Racine & tubercules       | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Ambalavao      | Ambalavao            | Oui                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Légumineuses           | Cultures industrielles    | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Ambalavao      | Ambinanindavoka      | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | .                      | .                         | Non                            | Non                          | Non                      |
| Ambalavao      | Ambinanitroa         | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Racine & tubercules     | Céréales               | Légumineuses              | Non                            | Non                          | Non                      |
| Ambalavao      | Ambohiamahasina      | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | .                      | .                         | Non                            | Oui                          | Non                      |
| Ambalavao      | Ambohiamandroso      | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Légumineuses           | Légumes                   | Non                            | Non                          | Non                      |
| Ambalavao      | Andrainjato          | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Légumineuses           | Légumes                   | Non                            | Non                          | Non                      |
| Ambalavao      | Anjoma               | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Légumineuses           | Légumes                   | Non                            | Oui                          | Non                      |
| Ambalavao      | Ankaramena           | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Racine & tubercules     | Fruits                 | Céréales                  | Non                            | Non                          | Non                      |
| Ambalavao      | Besoa                | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Autres                    | Non                            | Non                          | Non                      |
| Ambalavao      | Fenoarivo            | Non                             | Non                                 | Non                                       | Racine & tubercules     | Céréales               | Légumineuses              | Non                            | Non                          | Non                      |
| Ambalavao      | Iaritsena            | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Cultures industrielles    | Non                            | Non                          | Non                      |
| Ambalavao      | Kirano-Soamifanaraka | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Légumineuses           | Légumes                   | Non                            | Non                          | Non                      |
| Ambalavao      | Mahazony             | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | .                      | .                         | Non                            | Non                          | Non                      |
| Ambalavao      | Manamisoa            | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Légumineuses           | Légumes                   | Non                            | Oui                          | Non                      |
| Ambalavao      | Miarinarivo          | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | .                      | .                         | Non                            | Oui                          | Non                      |
| Ambalavao      | Sendrisoa            | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Légumineuses           | Légumes                   | Non                            | Oui                          | Non                      |
| Ambalavao      | Vohitsoaka           | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Racine & tubercules     | Céréales               | .                         | Non                            | Non                          | Non                      |
| Ambohiamahasoa | Ambalakindresy       | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Ambohiamahasoa | Ambatosoa            | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Non                          | Non                      |
| Ambohiamahasoa | Ambohiamahasoa       | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Ambohiamahasoa | Ambohinamboarina     | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Cultures industrielles | Légumineuses              | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Ambohiamahasoa | Ampitana             | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Oui                          | Oui                      |

| District      | Commune                | Existence cabinet médical privé | Existence Clinique ou Hôpital Privé | Existence Officine ou dépôt de médicament | Premier type de produit | Second type de produit | Troisième type de produit | Pratique de pêche en eau douce | Pratique de Rizipisciculture | Pratique de pisciculture |
|---------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Ambohimahasoa | Ankafina               | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Oui                          | Non                      |
| Ambohimahasoa | Ankerana               | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Non                          | Non                      |
| Ambohimahasoa | Befeta                 | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Oui                          | Non                      |
| Ambohimahasoa | Camp Robin             | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Non                          | Non                      |
| Ambohimahasoa | Fiadanana              | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Non                          | Non                      |
| Ambohimahasoa | Isaka                  | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Non                          | Non                      |
| Ambohimahasoa | Kalalao                | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Non                          | Non                      |
| Ambohimahasoa | Manandroy              | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Ambohimahasoa | Morafeno               | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Non                          | Non                      |
| Ambohimahasoa | Sahave                 | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Ambohimahasoa | Sahatona (Tamboharivo) | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Non                          | Non                      |
| Ambohimahasoa | Vohiposa               | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Oui                          | Non                      |
| Ambohimahasoa | Vohitrarivo            | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Non                          | Non                      |
| Ikalamavony   | Ambatomainity          | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Légumes                | .                         | Oui                            | Non                          | Non                      |
| Ikalamavony   | Fitampito              | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | .                      | .                         | Oui                            | Non                          | Non                      |
| Ikalamavony   | Ikalamavony            | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Légumes                | .                         | Non                            | Non                          | Non                      |
| Ikalamavony   | Mangidy                | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | .                      | .                         | Non                            | Non                          | Non                      |
| Ikalamavony   | Sakay                  | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Cultures industrielles    | Non                            | Non                          | Non                      |
| Ikalamavony   | Solila                 | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Cultures industrielles    | Non                            | Non                          | Non                      |
| Ikalamavony   | Tanamarina Sakay       | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | .                         | Non                            | Non                          | Non                      |
| Ikalamavony   | Tsitondroina           | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | .                         | Non                            | Non                          | Non                      |
| Vohibato      | Alakamisy-Itenina      | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Légumineuses           | Cultures industrielles    | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Vohibato      | Andranomiditra         | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Vohibato      | Andranovorivato        | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Légumineuses           | Légumes                   | Oui                            | Oui                          | Oui                      |

| District  | Commune                | Existence cabinet médical privé | Existence Clinique ou Hôpital Privé | Existence Officine ou dépôt de médicament | Premier type de produit | Second type de produit | Troisième type de produit | Pratique de pêche en eau douce | Pratique de Rizipisciculture | Pratique de pisciculture |
|-----------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Vohibato  | Mahaditra              | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Légumes                | Racine & tubercules       | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Vohibato  | Maneva                 | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Vohibato  | Saondrana              | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Légumineuses           | Racine & tubercules       | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Vohibato  | Talatanampano          | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Légumes                | Légumineuses              | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Vohibato  | Vinanitelo             | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Vohibato  | Vohimarina-Lamosina    | Oui                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Légumineuses           | Cultures industrielles    | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Vohibato  | Vohitrafeno            | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Légumineuses           | Racine & tubercules       | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Vohibato  | Vohibato-Andrefana     | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Vohibato  | Ankaromalaza Mifanasoa | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Vohibato  | Masoabe                | Oui                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Fruits                    | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Vohibato  | Ihazoara               | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Isandra   | Ambalamidiera II       | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumes                   | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Isandra   | Ambondrona             | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Isandra   | Andoharanomaifiso      | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Cultures industrielles | Racine & tubercules       | Non                            | Oui                          | Oui                      |
| Isandra   | Anjomana-Isara         | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Isandra   | Ankarinarivo           | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Légumineuses           | Racine & tubercules       | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Isandra   | Fanjakana              | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Autres                    | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Isandra   | Iavinomby-vohibola     | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Isandra   | Isorana                | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumes                   | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Isandra   | Mahazoarivo            | Non                             | Non                                 | Non                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Oui                            | Oui                          | Non                      |
| Isandra   | Nasandraitrony         | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Autres                    | .                              | Oui                          | Oui                      |
| Isandra   | Sootanana              | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Céréales                | Racine & tubercules    | Légumineuses              | Non                            | Oui                          | Oui                      |
| Lalangina | Alakamisy-Ambohimaha   | Oui                             | Oui                                 | Oui                                       | Légumineuses            | Légumes                | Céréales                  | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Lalangina | Alatsinainy Ialamarina | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Légumineuses            | Légumes                | Céréales                  | Oui                            | Oui                          | Oui                      |

| District  | Commune                 | Existence cabinet médical privé | Existence Clinique ou Hôpital Privé | Existence Officine ou dépôt de médicament | Premier type de produit | Second type de produit | Troisième type de produit | Pratique de pêche en eau douce | Pratique de Rizipisciculture | Pratique de pisciculture |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Lalangina | Ambalakely              | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Légumineuses            | Légumes                | Céréales                  | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Lalangina | Ambalamahasoa           | Non                             | Non                                 | Non                                       | Légumineuses            | Légumes                | Céréales                  | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Lalangina | Andrainjato Centre      | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Légumineuses            | Légumes                | Céréales                  | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Lalangina | Androy                  | Non                             | Non                                 | Non                                       | Légumineuses            | Légumes                | Céréales                  | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Lalangina | Fandrandava             | Non                             | Non                                 | Non                                       | Légumineuses            | Légumes                | Céréales                  | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Lalangina | Ivomba                  | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Légumineuses            | Légumes                | Céréales                  | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Lalangina | Ranoroahina Mahatsinjio | Non                             | Non                                 | Non                                       | Légumineuses            | Légumes                | Céréales                  | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Lalangina | Sahambavy               | Non                             | Non                                 | Oui                                       | Cultures industrielles  | Légumes                | Céréales                  | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Lalangina | Taindambo               | Oui                             | Non                                 | Non                                       | Légumineuses            | Légumes                | Céréales                  | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Lalangina | Andrainjato Est         | Non                             | Non                                 | Non                                       | Légumineuses            | Légumes                | Céréales                  | Oui                            | Oui                          | Oui                      |
| Lalangina | Ialanamandro            | Non                             | Non                                 | Non                                       | Légumineuses            | Légumes                | Céréales                  | Oui                            | Oui                          | Oui                      |

## Annexe 11. Artisanats

| District       | Commune              | Pierres et métaux précieux 1 | Pierres et métaux précieux 2 |
|----------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|
| Fianarantsoa I | Fianarantsoa I       |                              |                              |
| Ambalavao      | Ambalavao            |                              |                              |
| Ambalavao      | Ambinanindovoka      |                              |                              |
| Ambalavao      | Ambinanirao          | Pierres précieuses           |                              |
| Ambalavao      | Ambohimahasina       | Or                           |                              |
| Ambalavao      | Ambohimandroso       |                              |                              |
| Ambalavao      | Andrainjato          |                              |                              |
| Ambalavao      | Anjoma               |                              |                              |
| Ambalavao      | Ankararena           | Pierres précieuses           |                              |
| Ambalavao      | Besoa                |                              |                              |
| Ambalavao      | Fenoarivo            | Pierres précieuses           |                              |
| Ambalavao      | Iaritsena            |                              |                              |
| Ambalavao      | Kirano-Soamifanaraka |                              |                              |
| Ambalavao      | Mahazony             |                              |                              |
| Ambalavao      | Manamisoa            |                              |                              |
| Ambalavao      | Miarinarivo          |                              |                              |
| Ambalavao      | Sendrisoa            |                              |                              |
| Ambalavao      | Vohitsaoka           | Or                           |                              |
| Ambohimahasoa  | Ambalakindresy       |                              |                              |
| Ambohimahasoa  | Ambatosoa            |                              |                              |
| Ambohimahasoa  | Ambohimahasoa        |                              |                              |
| Ambohimahasoa  | Ambohinamboarina     | tourmaline                   | crystal                      |
| Ambohimahasoa  | Ampitana             | crystal                      |                              |
| Ambohimahasoa  | Ankafina             |                              |                              |

| District      | Commune                | Pierres et métaux précieux 1 | Pierres et métaux précieux 2 |
|---------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Ambohimahasoa | Ankerana               |                              |                              |
| Ambohimahasoa | Befeta                 | tourmaline                   | crystal                      |
| Ambohimahasoa | Camp Robin             | tourmaline                   |                              |
| Ambohimahasoa | Fiadanana              | tourmaline                   |                              |
| Ambohimahasoa | Isaka                  |                              |                              |
| Ambohimahasoa | Kalalao                | crystal                      |                              |
| Ambohimahasoa | Manandroy              |                              |                              |
| Ambohimahasoa | Morafeno               | tourmaline                   | crystal                      |
| Ambohimahasoa | Sahave                 | tourmaline                   | crystal                      |
| Ambohimahasoa | Sahatona (Tamboharivo) | tourmaline                   |                              |
| Ambohimahasoa | Vohiposa               |                              |                              |
| Ambohimahasoa | Vohitrarivo            |                              |                              |
| Ikalamavony   | Ambatomainity          | crystal                      | citrine                      |
| Ikalamavony   | Fitampifo              | crystal                      | citrine                      |
| Ikalamavony   | Ikalamavony            | crystal                      | citrine                      |
| Ikalamavony   | Mangidy                |                              |                              |
| Ikalamavony   | Sakay                  | crystal                      | citrine                      |
| Ikalamavony   | Solila                 |                              |                              |
| Ikalamavony   | Tanamarina Sakay       |                              |                              |
| Ikalamavony   | Tsifondroina           | crystal                      | citrine                      |
| Vohibato      | Alakamisy-Itenina      | BERYL                        | TOURMALINE                   |
| Vohibato      | Andranomiditra         |                              |                              |
| Vohibato      | Andranovorivato        |                              |                              |
| Vohibato      | Mahaditra              | BERYL                        | CORION                       |
| Vohibato      | Maneva                 | TOURMALINE                   | BERYL                        |

| District  | Commune                | Pierres et métaux précieux 1 | Pierres et métaux précieux 2 |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Vohibato  | Soaindrana             |                              |                              |
| Vohibato  | Talatanampano          |                              |                              |
| Vohibato  | Vinanifelo             | CORION                       | RUBIS                        |
| Vohibato  | Vohimarina-Lamosina    | CORION                       | QUARTZ                       |
| Vohibato  | Vohitrafeno            | CRYSOBERIL                   |                              |
| Vohibato  | Vohibato-Andrefana     | TOURMALINE                   | QUARTZ                       |
| Vohibato  | Ankaromalaza Mifanasoa | CORRIDON                     | RUBIS                        |
| Vohibato  | Masoabe                |                              |                              |
| Vohibato  | Ihazoara               |                              |                              |
| Isandra   | Ambalamidera II        |                              |                              |
| Isandra   | Ambondrona             |                              |                              |
| Isandra   | Andoharanomaitso       |                              |                              |
| Isandra   | Anjoma-Itsara          |                              |                              |
| Isandra   | Ankarinarivo           |                              |                              |
| Isandra   | Fanjakana              |                              |                              |
| Isandra   | Iavinomby-vohibola     |                              |                              |
| Isandra   | Isorana                |                              |                              |
| Isandra   | Mahazoarivo            |                              |                              |
| Isandra   | Nasandratrony          |                              |                              |
| Isandra   | Soatarana              |                              |                              |
| Lalangina | Alakamisy-Ambohimaha   |                              |                              |
| Lalangina | Alatsinainy lalamarina |                              |                              |
| Lalangina | Ambalakely             |                              |                              |
| Lalangina | Ambalamahasoa          |                              |                              |
| Lalangina | Andrainjato Centre     |                              |                              |

| District  | Commune                | Pierres et métaux précieux 1 | Pierres et métaux précieux 2 |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Lalangina | Androy                 |                              |                              |
| Lalangina | Fandrandava            |                              |                              |
| Lalangina | Ivoamba                |                              |                              |
| Lalangina | Ranofoahina Mahatsinjo |                              |                              |
| Lalangina | Sahambavy              |                              |                              |
| Lalangina | Taindambo              |                              |                              |
| Lalangina | Andrainjato Est        |                              |                              |
| Lalangina | Ialananindro           |                              |                              |

## Annexe 12. Environnements et forêts

| Evolution de la surface des forêts brûlées et des feux de pâturages ou feux de végétation recensés dans la Région Matisiatra Ambony de 2009 en octobre 2011 |  |      |   |
|---|--|------|---|
| Localisation  | Superficie brûlée (feux de pâturage OU feux de végétation) en ha |      | Superficie des forêts brûlées (naturelles et reboisement) |
|   | 2010   | 2011 |   |
| District Ambalavao  | 42,15  | nd   | 1,29  |
| District Isandra  | 10   | nd   | 4   |
| District Lalangina  | 1,25   | nd   | 22,25   |
| District Ikalamavony  | 94   | 75   | 130   |
| District Vohibato   | 10   | 91,5 | 1,25  |
| District Ambohimahaso   | 174,5  | nd   | 42  |
| District Fianarantsoa I   | nd   | nd   | nd  |
| <b>TOTAL</b>  | <b>331,9</b>   |      | <b>200,79</b>   |
|   |  |      | <b>1 116,5</b>  |

Source : BD / RSE/DREF-Haute Matisiatra, Novembre 2011

| Evolution de la superficie reboisée dans la Région Matisiatra Ambony durant la campagne 2010-2011 |             |              |
|---|-------------|--------------|
| Localisation  | 2010-2011   |              |
|   | 2009-2010   | 2010-2011    |
| District Ambalavao  | nd          | 102,8        |
| District Isandra  | nd          | 13           |
| District Lalangina  | nd          | 16           |
| District Ikalamavony  | 75,8        | 8,5          |
| District Vohibato   | nd          | 2,3          |
| District Ambohimahaso   | nd          | 18           |
| District Fianarantsoa I   | nd          | 10           |
| <b>TOTAL</b>  | <b>75,8</b> | <b>170,6</b> |

Source : BD / RSE/DREF-Haute Matisiatra, Novembre 2011

| Régulation de l'exploitation forestière ligneuse et non ligneuse dans la Région Matsiatra Ambony de 2009 au septembre 2011 |       |      |
|--|-------|------|
|  | 2010  | 2011 |
| Délivrance d'autorisation de transport   | 1 824 | 470  |
| Délivrance des conventions de collectes PFNL (Produits forestière non ligneuses)   | 10    | 8    |
| Délivrance d'autorisation de coupe   | 158   | 239  |

Source : BD / RSE/DREF-Haute Matsiatra, Novembre 2011

| Volume de Production forestière déclaré dans la Région Matsiatra Ambony depuis 2010 |          |        |
|---|----------|--------|
|   | ANNEE    |        |
|   | 2010     | 2011   |
| Bois non débités (m3)   | 2730,4   | 436,4  |
| Bois débités (m3)   | 28323,18 | ND     |
| Charbon de bois (nombre de sac)   | 155880   | 33847  |
| Bois de chauffe   | 12520,3  | 3056,4 |
| Perche et galette   | 16935    | 300    |
| Plante médicinales déclaré (Tonne)  | 48       | 30     |

Source : BD / RSE/DREF-Haute Matsiatra, Novembre 2011

### Annexe 13. Tourisme et Artisanat

| Liste des sites de la Région Haute Matsiatra |                                      |  |  |   |
|--|--------------------------------------|--|--|---|
| Lieu d'implantation                          | Le site                              | Les atouts   | Distance   | Observations  |
| Mahazoarivo (District d'Isandra)             | Mahazoarivo                          | Ancien palais d'Andriamandalina  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>Prospecté</u> : en collaboration avec le Chef de Région et le District d'Isandra, site à caractère culturel, historique</li> <li>● Nécessite une réhabilitation totale</li> </ul>             |
| Mahatsinjony (District de Langina)           | Mont D'ambohipo (1 300 m d'altitude) | Vestige du palais royal d'Andriano-nifolalina  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>Prospecté</u> : existence de la communauté de base (VOI), site à caractère historique, randonnée, trekking, parapente, etc.....</li> <li>● aménagement lancement officiel en cours</li> </ul> |
| Fianarantsoa I                               | Kianjasoa                            | Vestige du Palais Royal RABOLO-BOLO  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● A 2 km 500 du centre ville</li> <li>● 1 372 m de montée à pied</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>Prospecté</u> : existence d'une Association pour la réhabilitation, site à caractère historique.</li> <li>● Demande de soutien administratif et financier</li> </ul>                          |
|  | La Vieille Ville                     | Vue panoramique de la ville – histoire (1 <sup>er</sup> Gouverneur Merina à Fianarantsoa)- Ivonea- site culturel | à 1 km 400 du centre ville   |   |
|  | Antsahamasina                        | Domaines des Jésuites- viticultures- excursion- tranquillité   | A 6 km à l'ouest de la ville – 1 km à pied   | Route en mauvaise état  |
| Namoly (District d'Ambalavao)                | Miora Avaratra                       | Parc villageois (piscine naturelle, faune, flore, etc...)  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>Lancé</u> : financé par le programme E.R.I. ; existence de la communauté de base, projet de tourisme communautaire</li> </ul>   |
| Fanjakana (District d'Isandra)               | Ranomafana                           | Source thermale  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>Prospecté</u> : en collaboration avec le District d'Isandra.</li> <li>● <u>Accès</u> : route en état désastreux</li> </ul>  |
| Soatanana (District d'Isandra)               | Soatanana (le village blanc)         | Village des apôtres  |  | Prospecté : Site à caractère religieux, broderie, etc..   |
| Itsangana – Alakamisy Ambohimaha             | « Vato Misoratra » Ivotamena         | Ecriture non déchiffrée (gravée sur pierre, ressources minières)   |  | Non prospecté, existence de la Communauté de base (VOI)   |

| Liste des sites de la Région Haute Matsiatra |                                |   |   |   |
|--|--------------------------------|---|---|---|
| Lieu d'implantation                          | Le site                        | Les atouts  | Distance  | Observations  |
| Mahasabe (District de Vohibato)              | Mitongoa                       | Vestige du palais royal   |   | Non prospecté   |
| Andrainjato (District de Vohibato)           | Andrainjato                    | Vestige du palais royal   |   | Non prospecté   |
| Ambalavao                                    | Parc naturel d'Andranobe       | Faunes , flores   | 18 km à l'est d'Ambalavao   | Non prospecté   |
|  | Ambalavao                      | 56 km au sud de Fianarantsoa  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• paysages Betsileo</li> <li>• cultures de tabac</li> <li>• marché de zébus</li> <li>• viticulture</li> <li>• tissage de soie</li> </ul> | valorisé  |
|  | Ambohimahamasina               | 45 km à l'Est   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• parc villageois (faune et flore)</li> <li>• mythologie Betsileo (Ambondrombe)</li> </ul>   | valorisé  |
|  | Ambohimananatana               | 1 197 ha  | GELOSE  | Forêts naturelles   |
|  | Andonaka (Vohitsaoka)          | 60 ha   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• conservation, droit d'usage</li> <li>• pâturage</li> <li>• écotourisme</li> </ul>  | forêts secondaires  |
| Ambalavao                                    | Andringitra                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 km au sud-est d'Ambalavao</li> <li>• 102 km au sud de Fianarantsoa</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• parc national</li> <li>• randonnées</li> <li>• camping</li> <li>• bureau de l'ANGAP</li> </ul>   | valorisé  |
|  | ANJA                           | 15 km au sud  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• parc villageois (faune et flore)</li> <li>• trekking</li> </ul>  | valorisé  |
|  | Antananarivo Kely (Vohitsaoka) | 500 ha  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• conservation, droit d'usage</li> <li>• pâturage</li> <li>• écotourisme</li> </ul>  | forêts naturelles   |
|  | Ifandana                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 km au sud-est</li> <li>• 10 km à l'est (route d'Anjoma)</li> </ul>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• histoire (Radama Ier contre les Rois Betsileo)</li> <li>• découverte des ossements</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• route non bitumée</li> <li>• peu valorisé</li> </ul> |

| Liste des sites de la Région Haute Matsiatra |                           |  |  |  |
|--|---------------------------|--|--|--|
| Lieu d'implantation                          | Le site                   | Les atouts   | Distance   | Observations   |
| Ambalavao                                    | Itaolana                  | 2 339 ha   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● GELOSE</li> <li>● Protection et conservation</li> </ul>   | Forêts primaires   |
|  | Lomaka (Ambohimahamasina) | 1 768 ha   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● GELOSE</li> <li>● Conservation</li> <li>● Ecotourisme</li> <li>● Utilisation des produits forestiers</li> </ul> | Forêts primaires   |
|  | Morafeno (Sendrisoa)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 30 km d'Ambalavao</li> <li>● 1000 ha</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● GELOSE</li> <li>● Conservation, droit d'usage</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Forêts secondaires</li> <li>● Accès difficiles</li> </ul> |
|  | Morarano (Vohitsaoka)     | 500 ha   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● conservation, droit d'usage</li> <li>● pâturage</li> <li>● écotourisme</li> </ul>                               | forêts secondaires   |
|  | Soatsihagnino             | 1 299 ha   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● GELOSE, Amboasary</li> <li>● Ecotourisme</li> <li>● Utilisation des produits forestiers</li> </ul>              | forêts secondaires   |
|  | Soavahiny (Vohitsaoka)    | 200 ha   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● conservation, droit d'usage</li> <li>● pâturage</li> <li>● écotourisme</li> </ul>                               | valorisé   |
|  | Vohiboay (Miarinarivo)    | 1 500 ha   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Alasoa Fagnahambe</li> <li>● Conservation, droit d'usage</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● forêts secondaires</li> <li>● accès difficiles</li> </ul> |

Source : DIRTA Matsiatra Ambony

### Annexe 14. Réseau de distribution d'eau

| Fivondronana    | Commune                  | Fokontany          | Localite             | Nature              | Popu-<br>lation<br>Desservie | Annee De<br>Realisation | Etat                      | Exploitation             |
|-----------------|--------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Fianarantsoa I  | Fianarantsoa I           | Fianarantsoa I     | Fianarantsoa I       | AEPpsurface         | 113 490                      | 1910                    | Fonctionnel               | JIRAMA                   |
| Fianarantsoa II | Alakamisy Itehinina      | Midongy Est        | Antandronkazo        | AEPpsurface         | 1 750                        | 1966                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Ambalavao                | Ambalavao          | Ambalavao            | AEPG                | 18 650                       | 1972                    | Fonctionnel               | Commune                  |
| Ambalavao       | Ankaramena               | Ankaramena         | Ankaramena           | AEPG                | 1 500                        | 1974                    | Partiellement fonctionnel | Commune                  |
| Fianarantsoa I  | Fianarantsoa I           |                    | Andriamboasary       | AEPG                | 2 750                        | 1986                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambohimahasoa   | Ankafina                 | Ambohimanoro       | Ampotomainy          | AEPG                | 1 250                        | 1990                    | Non fonctionnel           | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Soatanana                | Ambalatsileo       | Soatanana            | AEPG                | 5 250                        | 1994                    | Partiellement fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Alakamisy Ambohimaha     | Tambohoivo         | Tambohoivo           | AEPG                | 1 000                        | 1994                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Isorana                  | Isorana            | Andimbe              | AEPG                | 1 500                        | 1995                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambohimahasoa   | Ambohimahasoa            |                    | Anteviahitra         | AEPG                | 5 000                        | 1995                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Taindambo                | Manatsara          | Ambalamarina         | AEPG                | 750                          | 1996                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Andrainjato              | Andrainjato        | Ambalamarina Ivondro | Puits équipé de PMH | 300                          | 1996                    | Partiellement fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Manamisoa                | Tambohonierana     | Tambohonierana       | AEPG                | 1 000                        | 1997                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Mahaditra                | Asabotsy Moralina  | Asabotsy             | AEPG                | 4 000                        | 1998                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Taindambo                | Sevaina            | Sevaina              | AEPG                | 5 000                        | 1998                    | Partiellement fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Sendrisoa                | Kilonjiray         | Lorette              | AEPG                | 1 250                        | 1998                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Sendrisoa                | Ambohimananandray  | Namoly               | AEPpsurface         | 2 010                        | 1998                    | Fonctionnel               | Privée/Association       |
| Ambalavao       | Ambinanitra Andonaka     | Ambinanitra        | College Nnd          | Puits équipé de PMH | 300                          | 1998                    | Fonctionnel               | Ecole                    |
| Ambalavao       | Andrainjato              | Mahatsinjony       | Antambohelena        | Puits simple        | 0                            | 1998                    | Fonctionnel               | Hopital                  |
| Fianarantsoa II | Ranoroahina Mahatsinjony | Ambatolahiambana   | Ambatolahiambana     | AEPG                | 2 000                        | 1999                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Taindambo                | Manatsara          | Ankazomiranga        | AEPG                | 1 500                        | 1999                    | Fonctionnel               | Privée/Association       |
| Fianarantsoa II | Andoharanomaitso         | Betapoaka          | Betapoaka            | AEPG                | 2 250                        | 1999                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Alakamisy Ambohimaha     | Vohitsoa Varototsy | Vohitsoa             | AEPG                | 2 000                        | 1999                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |

| Fivondronana    | Commune                  | Fokontany                | Localite                          | Nature              | Popu-<br>lation<br>Desservie | Annee De<br>Realisation | Etat                      | Exploitation             |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Fianarantsoa II | Nasandratrony            | Nasandratrony            | Nasandratrony                     | Puits équipé de PMH | 300                          | 1999                    | Non fonctionnel           | Commune                  |
| Ambalavao       | Ambohimahamasina         | Fiarantsoa               | Manolontrony                      | AEPG                | 750                          | 1999                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Sendrisoa                | Namoly Est               | Manariny Sahalava                 | AEPG                | 820                          | 1999                    | Fonctionnel               | AUCUN                    |
| Ambohimahasoa   | Befeta                   | Tsimanavakavaka Antanàna | Befeta                            | AEPG                | 3 250                        | 1999                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambohimahasoa   | Kalalao                  | Kalalao                  | Kalalao                           | AEPG                | 3 000                        | 1999                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Alatsinainy Ialamarina   | Alatsinainy              | Alatsinainy                       | AEPG                | 2 000                        | 2000                    | Fonctionnel               | Commune                  |
| Fianarantsoa II | Ambalamahasoa            | Ambalamahasoa            | Ambalamahasoa                     | AEPG                | 2 250                        | 2000                    | Partiellement fonctionnel | Commune                  |
| Fianarantsoa I  | Fianarantsoa I           | Andriamboasary           | Tambohobe Iv                      | AEPG                | 1 000                        | 2000                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Sahambavy                | Ankazondrano             | Ankazondrano                      | AEPG                | 2 500                        | 2000                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ranoroahina Mahatsinjony | Maromby                  | Maromby                           | AEPG                | 2 750                        | 2000                    | Partiellement fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Alakamisy Ambohimaha     | Safata                   | Safata                            | AEPG                | 3 000                        | 2000                    | Fonctionnel               | Privée/Association       |
| Fianarantsoa II | Taindambo                | Taindambo                | Ambohitsanakova                   | AEPG                | 2 750                        | 2000                    | Fonctionnel               | Commune                  |
| Fianarantsoa II | Taindambo                |                          | Kinasa                            | AEPG                | 2 750                        | 2000                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ambalamadera li          | Ambalamidera             | Ambalamidera                      | AEPG                | 1 750                        | 2000                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Manamisoa                | Imbato                   | Vohibooy                          | AEPG                | 1 750                        | 2000                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Ambalavao                |                          | Ambilo                            | AEPG                | 1 250                        | 2000                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambohimahasoa   | Fiadanana                | Jerosalema Vaovao        | Antaniditra/Jerosale-<br>mavaovao | AEPG                | 2 250                        | 2000                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambohimahasoa   | Ambohimahasoa            |                          | Avaratsena                        | AEPG                | 3 500                        | 2000                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambohimahasoa   | Befeta                   |                          | Iasana                            | AEPG                | 1 250                        | 2000                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Maneva                   | Maneva Andrefana         | Maneva Andrefana<br>(Ambalavato)  | AEPG                | 2 500                        | 2001                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ranoroahina Mahatsinjony | Mahatsinjony             | Mahatsinjony                      | AEPG                | 1 500                        | 2001                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |

| Fivondronana    | Commune                  | Fokontany                   | Localite                            | Nature       | Popu-<br>lation<br>Desservie | Annee De<br>Realisation | Etat                      | Exploitation             |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Fianarantsoa II | Fanjakana                | Ambatolahinandriamanalina   | Ambatolahinandriamanalina           | AEPG         | 1 750                        | 2001                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambohimahasoa   | Fiadanana                | Fiadanana                   | Fiadanana                           | AEPG         | 2 000                        | 2001                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ambalamahasoa            | Andranomenanjaza            | Ambatomena                          | Puits simple |                              | 2002                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ambalamahasoa            | Andranomenanjaza            | Andranomenanjaza                    | Puits simple |                              | 2002                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Anjoma                   | Ambohimiadana-Tsikahoe      | Ambozontany                         | AEPG         | 1 000                        | 2002                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambohimahasoa   | Befeta                   | Ambalamahasoa Tsimialonjafy | Ambalamahasoa li                    | AEPG         | 2 750                        | 2002                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambohimahasoa   | Befeta                   | Iasana                      | Ambodisafary                        | AEPG         | 3 500                        | 2002                    | Partiellement fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambohimahasoa   | Manandroy                | Soanierana                  | Manandroy                           | AEPG         | 2 000                        | 2002                    | Fonctionnel               | Commune                  |
| Ambohimahasoa   | Fiadanana                | Andrere                     | Andrere                             | AEPG         | 2 250                        | 2002                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Alakamisy Ambohimaha     | Alakamisy Ambohimaha        | Antanimadilana<br>Avaratsena        | AEPG         | 2 250                        | 2003                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Alakamisy Ambohimaha     | Alakamisy Ambohimaha        | Antanimadilana<br>(Alakamisy Est)   | AEPG         | 2 260                        | 2003                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Alakamisy Itenina        | Alakamisy Itenina           | Alakamisy Itenina                   | AEPG         | 2 750                        | 2003                    | Fonctionnel               | Commune                  |
| Fianarantsoa II | Alakamisy Ambohimaha     | Alakamisy Ambohimaha        | Antanimadilana<br>(Alakamisy Ouest) | AEPG         | 2 250                        | 2003                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Taindambo                | Antsiombe                   | Ambohibory Ouest                    | AEPG         | 1 000                        | 2003                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Alakamisy Itenina        | Midongy Centre              | Ambondrona                          | AEPG         | 1 000                        | 2003                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Alakamisy Itenina        | Midongy Centre              | Antanifotsy                         | AEPG         | 1 500                        | 2003                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ivoamba                  | Tombadinana                 | Tombadinana                         | AEPG         | 2 010                        | 2003                    | Partiellement fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Alakamisy Ambohimaha     | Lavaina                     | Lavaina                             | AEPG         | 2 000                        | 2003                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ranoroahina Mahatsinjony | Ronoroahina                 | Andohanatara                        | AEPG         | 1 510                        | 2003                    | Fonctionnel               | Commune                  |
| Fianarantsoa II | Ambalamahasoa            | Miandriarivo                | Miandriarivo                        | AEPG         | 2 000                        | 2003                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |

| Fivondronana    | Commune              | Fokontany                  | Localite                        | Nature              | Popu-<br>lation<br>Desservie | Annee De<br>Realisation | Etat            | Exploitation             |
|-----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|
| Fianarantsoa II | Mahasoabe            | Alarobia Voalohany         | Alarobia Voalohany              | AEPG                | 7 500                        | 2003                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Talatanampano        | Marodinta                  | Lavatambina                     | AEPG                | 750                          | 2003                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Alakamisy Ambohimaha |                            | Alakamisy<br>Ambohimaha         | AEPG                | 2 000                        | 2003                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ivoamba              |                            | Ivoamba                         | AEPG                | 2 000                        | 2003                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Mahasoabe            |                            | Mahasoabe                       | AEPG                | 7 500                        | 2003                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Andoharanomaitso     | Ambohitrasoavina           | Ankazosoa                       | AEPG                | 1 250                        | 2003                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Mahaditra            | Vohitraveotra              | Vohitraveotra Andra-<br>vindahy | AEPG                | 2 500                        | 2003                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Kirano Firarintsoa   | Ambalavao Hoaitavy         | Ambatolahy                      | AEPG                | 2 250                        | 2003                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Vohitsaoka           | Anara                      | Ambohinamboarina-Ta-<br>nambao  | AEPG                | 750                          | 2003                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Anjoma               | Iavomalaza Ankazosoaravina | Anato                           | AEPG                | 1 750                        | 2003                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Anjoma               | Ambohimiadana              | Anjoma I                        | AEPG                | 2 000                        | 2003                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Besoa                | Besoa                      | Besoa                           | AEPG                | 4 750                        | 2003                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Kirano Firarintsoa   | Firaisantsoa-Vohitahy      | Kirano                          | AEPG                | 1 250                        | 2003                    | Fonctionnel     | Commune                  |
| Ambalavao       | Ankaramena           | Morafeno Sud               | Morafeno Sud                    | AEPG                | 1 750                        | 2003                    | Non fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Ambohimahamasina     | Ambohipaha                 | Sahafy                          | AEPG                | 2 000                        | 2003                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Vohitsaoka           | Anara                      | Tanambao Mahaso                 | AEPG                | 1 500                        | 2003                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Ambohimahamasina     | Ambohitravo                | Tsaramandroso                   | AEPG                | 4 500                        | 2003                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Miarinarivo          | Vohiboay                   | Ambalamananjana                 | AEPG                | 2 500                        | 2003                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambohimahasoa   | Isaka                | Atalata Isaka              | Atalata                         | AEPG                | 2 000                        | 2003                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambohimahasoa   | Ampitana             | Idimby                     | Idimby                          | AEPG                | 2 000                        | 2003                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Nasandratrony        | Nasandratrony              | Nasandratrony                   | Puits équipé de PMH | 300                          | 2004                    | Fonctionnel     | Privée/Association       |

| Fivondronana    | Commune          | Fokontany        | Localite           | Nature                  | Popu-<br>lation<br>Desservie | Annee De<br>Realisation | Etat                      | Exploitation             |
|-----------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Fianarantsoa II | Ihazoara         | Ihazoara         | Ihazoara           | AEPG                    | 2 000                        | 2004                    | Fonctionnel               | Commune                  |
| Fianarantsoa II | Talatampy        | Talata Ampano    | Talata Ampano      | AEPG                    | 6 250                        | 2004                    | Partiellement fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Mahaditra        | Vohitsaveotso    | Ambalavao          | AEPG                    | 2 500                        | 2004                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Mahaditra        | Vohitsaveotso    | Ikelisoa           | AEPG                    | 1 750                        | 2004                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Mahaditra        | Vohitsaveotso    | Ambalamanenjana li | AEPG                    | 2 000                        | 2004                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Mahaditra        | Vohitsaveotso    | Tambohobe Reanatsy | AEPG                    | 2 750                        | 2004                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Mahasoabe        |                  | Antarambiby        | AEPG                    | 750                          | 2004                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Mahazoarivo      |                  | Mahazoarivo        | AEPG                    | 4 000                        | 2004                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Manamisoa        | Manamisoa        | Manamisoa          | AEPG                    | 2 750                        | 2004                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Ambohimahamasina | Ambohimahamasina | Ambohimahamasina   | AEPG                    | 1 750                        | 2004                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Ambohimahamasina | Tokoamivondro    | Vohitenina         | AEPG                    | 2 750                        | 2004                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Ambohimahamasina | Anjama           | Ampitambevava      | AEPG                    | 2 000                        | 2004                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Vohitsaoka       | Morarano         | Morarano           | AEPG                    | 1 550                        | 2004                    | Partiellement fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambohimahasoa   | Vohiposa         | Vohiposa         | Vohiposa           | AEPG                    | 6 000                        | 2004                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambohimahasoa   | Fiadanana        | Fiadanana li     | Fiadanana li       | AEPG                    | 2 500                        | 2004                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambohimahasoa   | Ampitana         | Vatositry        | Vatositry          | AEPG                    | 1 750                        | 2004                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ikalamavony     | Solila           |                  | Solila             | AEPG                    | 2 000                        | 2004                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa I  | Fianarantsoa I   |                  | Antamponjina       | Forage équipé de<br>PMH | 300                          | 2005                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa I  | Fianarantsoa I   |                  | Antamponjina       | Forage équipé de<br>PMH | 300                          | 2005                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ambalamadera li  | Antoetra         | Antoetra           | AEPG                    | 1 500                        | 2005                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Sendrisoa        | Beanana Centre   | Sendrisoa          | AEPG                    | 2 500                        | 2005                    | Partiellement fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Andoharanomaitso | Vohitenina       | Antseva            | AEPG                    | 3 500                        | 2006                    | Fonctionnel               | Comité de Pt d'eau (CPE) |

| Fivondronana    | Commune                 | Fokontany   | Localite                     | Nature              | Popu-<br>lation<br>Desservie | Annee De<br>Realisation | Etat            | Exploitation             |
|-----------------|-------------------------|---|------------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|
| Fianarantsoa II | Andoharanomaitso        | Andriamitsioka                                    | Andriamitsioka<br>Tsinjoira  | AEPG                | 3 500                        | 2006                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Soatanana               | Ampolatany  | Ampolatany                   | AEPG                | 1 250                        | 2006                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ambalamadera II         | Ambatolahifolaka                                  | Ambatolahifolaka             | AEPG                | 2 000                        | 2006                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Vohitsoka               | Soavahiny   | Soavahiny                    | AEPG                | 1 010                        | 2006                    | Fonctionnel     | Privée/Association       |
| Ambalavao       | Miarinarivo             | Angalampona                                       | Angalampona                  | Source              | 0                            | 2006                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Alakamisy Irenina       | Ankaromalaza Avaratra                             | Anjama Centre                | AEPsurface          | 1 750                        | 2007                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Alakamisy Irenina       | Ambozontany                                       | Songasanga Ambala-<br>mafana | AEPG                | 3 000                        | 2007                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Mahaditra               | Midongy Andrefana                                 | Andrasodia                   | AEPsurface          | 1 250                        | 2007                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Ambalavao               | Antsenanomy                                       | Antsenanomy<br>Ampovoany     | AEPforage           | 500                          | 2007                    | Fonctionnel     | Ecole                    |
| Ambalavao       | Manamisoa               | Manamisoa   | Ambohimahaso                 | AEPpuits            | 0                            | 2007                    | Non fonctionnel | Ecole                    |
| Ambalavao       | Iaritsena Firaitsantsoa | Anja  | Ambaiboho                    | AEPG                | 750                          | 2007                    | Fonctionnel     | FAMILLE                  |
| Ambalavao       | Iaritsena Firaitsantsoa | Tananomy  | Amantavoloana                | AEPforage           | 1 000                        | 2007                    | Fonctionnel     | Privée/Association       |
| Ambalavao       | Ambalavao               | Ankofika  | Andohafanatera               | AEPforage           | 2 500                        | 2007                    | Fonctionnel     | FAMILLE                  |
| Fianarantsoa I  | Fianarantsoa I          | Ankazobe  | Ankazobe                     | AEPG                | 1 250                        | 2008                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Andoharanomaitso        | Alatsinainy, Ambalafondroina,<br>Ambohitrasoavina | Andoharanomaitso             | AEPG                | 8 000                        | 2008                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Andrainjato Centre      | Andohamerina                                      | Andohamerina                 | Puits équipé de PMH | 300                          | 2008                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Andrainjato Centre      | Itombana  | Itombana                     | Puits équipé de PMH | 300                          | 2008                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Andrainjato Centre      | Sahamena  | Sahamena Ceg                 | Puits équipé de PMH | 300                          | 2008                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Andrainjato Centre      | Ambanana  | Ampitambe                    | Puits équipé de PMH | 300                          | 2008                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Andrainjato Centre      | Ambanana  | Ambanana                     | Puits équipé de PMH | 300                          | 2008                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |

| Fivondronana    | Commune                  | Fokontany     | Localite             | Nature               | Popu-<br>lation<br>Desservie | Annee De<br>Realisation | Etat            | Exploitation             |
|-----------------|--------------------------|---------------|----------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|
| Fianarantsoa II | Andrainjato Centre       | Tonombato     | Tonombato            | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2008                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ambalakely               | Akondro       | Akondro              | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2008                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ambalakely               | Anato         | Anato                | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2008                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ambalakely               | Ivoay         | Ivoay                | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2008                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ambalakely               | Miandrifekona | Miandrifekona        | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2008                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Andrainjato Centre       | Volamena      | Volamena             | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2008                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ambalakely               | Ambalakely    | Ambalakely           | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2008                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ambalakely               | Anara         | Anara                | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2008                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ambalakely               |               | Ampitambola          | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2008                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ambalakely               | Vohimasy      | Vohimasy             | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2008                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Ambinaniroa Andonaka     | Ambinaniroa   | Csb2                 | AEPpuits             | 0                            | 2008                    | Fonctionnel     | HOPITAL                  |
| Ambalavao       | Fenoarivo                | Fenoarivo     | Csb2                 | AEPpuits             | 0                            | 2008                    | Non fonctionnel | HOPITAL                  |
| Ambalavao       | Ambinanindavoka          | Mirarisoa     | Andongoza            | AEPG                 | 0                            | 2008                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambohimahasoa   | Camp Robin               | Camp Robin    | Camp Robain          | AEPG                 | 2 750                        | 2008                    | Fonctionnel     | Commune                  |
| Ambalavao       | Iarintsena Firaitsantsoa | Firaitsantsoa | Firaitsantsoa        | AEPpuits             | 0                            | 2009                    | Fonctionnel     | Commune                  |
| Ambalavao       | Iarintsena Firaitsantsoa | Tananomby     | Tananomby            | Puits simple         | 0                            | 2009                    | Non fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Vohitsaoka               | Souaserana    | Soatanana Ambany     | Forage équipé de PMH | 300                          | 2009                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Vohitsaoka               | Ambohimanana  | Tsaramandroso Ambony | Forage équipé de PMH | 300                          | 2009                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Vohitsaoka               | Ambohimanana  | Tsaramandroso Ambany | Forage équipé de PMH | 300                          | 2009                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Vohitsaoka               | Ambohimanana  | Bedita               | Forage équipé de PMH | 300                          | 2009                    | Fonctionnel     | Comité de Pt d'eau (CPE) |

| Fivondronana   | Commune                | Fokontany        | Localite                  | Nature                  | Popu-<br>lation<br>Desservie | Annee De<br>Realisation | Etat        | Exploitation             |
|----------------|------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|
| Ambalavao      | Iarintsena Fraisantsoa | Anjà             | Ambaibo                   | Puits simple            | 0                            | 2009                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao      | Miarinarivo            |                  |                           | Forage équipé de<br>PMH | 300                          | 2009                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao      | Miarinarivo            | Angalampona      | Tambohobe                 | Forage équipé de<br>PMH | 300                          | 2009                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao      | Ambohimandroso         | Ambohimandroso   | Ambohimandroso            | AEPG                    | 8 000                        | 2009                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao      | Miarinarivo            | Miarinarivo      | Miarinarivo               | AEPG                    | 2 500                        | 2009                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao      | Ambohimahamasina       | Ambohimahamasina | Lycée Mananjara           | Forage équipé de<br>PMH | 300                          | 2009                    | Fonctionnel | Ecole                    |
| Ambalavao      | Ambohimahamasina       | Ambohimahamasina | Andranomangitsy           | Forage équipé de<br>PMH | 300                          | 2009                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao      | Ambohimahamasina       | Antandindo       | Andranovakaka<br>Tanambao | Forage équipé de<br>PMH | 300                          | 2009                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao      | Ambinanindavoka        | Mirarisoa        | Andrezengy                | AEPG                    | 0                            | 2009                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao      | Ambohimahamasina       | Itaolana         | Saintsaha                 | Forage équipé de<br>PMH | 300                          | 2009                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao      | Ambohimahamasina       | Itaolana         | Tanamarina                | Forage équipé de<br>PMH | 300                          | 2009                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao      | Ambohimahamasina       | Itaolana         | Antseva                   | Forage équipé de<br>PMH | 300                          | 2009                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao      | Ambohimahamasina       | Tsarafara        | Andoharano                | Forage équipé de<br>PMH | 300                          | 2009                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa I | Fianarantsoa I         | Ambodikavola     | Ambodikavola              | Forage équipé de<br>PMH | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |

| Fivondronana    | Commune        | Fokontany              | Localite        | Nature               | Popu-<br>lation<br>Desservie | Annee De<br>Realisation | Etat        | Exploitation             |
|-----------------|----------------|------------------------|-----------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|
| Fianarantsoa I  | Fianarantsoa I | Antsaharao             | Renambo Sud     | Forage équipé de PMH | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa I  | Fianarantsoa I | Ambalamarina Kianjasoa | Ambalamarina    | Forage équipé de PMH | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa I  | Fianarantsoa I | Ambalamarina Kianjasoa | Amberobe        | Forage équipé de PMH | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa I  | Fianarantsoa I | Ambalamarina Kianjasoa | Tambohivo Ouest | Forage équipé de PMH | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa I  | Fianarantsoa I | Ambalamarina Kianjasoa | Tambohivo Est   | Forage équipé de PMH | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa I  | Fianarantsoa I | Antsaharao             | Andritsima(2)   | Forage équipé de PMH | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa I  | Fianarantsoa I | Ambalamarina Kianjasoa | Ambalamarina    | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa I  | Fianarantsoa I | Ambalamarina Kianjasoa | Tambohivo       | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa I  | Fianarantsoa I | Ambalamarina Kianjasoa | Masoarivo       | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa I  | Fianarantsoa I | Andrainjato            | Ambodimerina    | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa I  | Fianarantsoa I | Ambatofolaka           | Ambalavaokely   | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa I  | Fianarantsoa I | Ambodikavola           | Ankamorolava    | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Sahambavy      | Antamiana              | Antanjoana      | AEPG                 | 5 500                        | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Taindambo      | Ambalasarotra          | Ambalasarotra   | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Taindambo      | Manatsara              | Andranavolo     | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ambalakely     | Ambalakely Anteza      | Ambondrona      | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ambalakely     | Ambatolahimavo         | Soarano         | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Ambalakely     | Ambatolahimavo         | Amboanjobe      | Puits équipé de PMH  | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |

| Fivondronana    | Commune                 | Fokontany           | Localite    | Nature                  | Popu-<br>lation<br>Desservie | Annee De<br>Realisation | Etat        | Exploitation             |
|-----------------|-------------------------|---------------------|-------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|
| Fianarantsoa II | Alakamisy Itehinina     | Anjanamahasoa Ouest |             | AEPG                    | 4 250                        | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Isorana                 | Vatambe             |             | AEPG                    | 1 250                        | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Andrainjato Centre      | Tambikandrefana     | Itombana    | AEPG                    | 4 000                        | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Sendrisoa               | Beanana Centre      | Andaveno    | Forage équipé de<br>PMH | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Sendrisoa               | Namoly Centre       | Tanantsoa   | Forage équipé de<br>PMH | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Sendrisoa               | Beanana Sahafatra   | Andronivato | Forage équipé de<br>PMH | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Iarintsena Fraisanitsoa | Iarintsena          | Iarintsena  | Puits équipé de PMH     | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Iarintsena Fraisanitsoa | Iarintsena          | Iarintsena  | Puits équipé de PMH     | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Ambalavao               | Maroparasy          |             | AEPG                    | 2 500                        | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Ankaramena              | Mahavanona          | Vohibola    | Puits équipé de PMH     | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Ankaramena              | Lanjaniomy          | Lanjaniomy  | Puits équipé de PMH     | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambalavao       | Ankaramena              | Mahavanona          | Mahavanona  | Puits équipé de PMH     | 300                          | 2010                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Alakamisy Ambohimaha    | Iboaka              | Iboaka      | AEPG                    | 5 000                        | 2011                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Alakamisy Ambohimaha    | Lambohavana         | Lambohavana | AEPG                    | 2 250                        | 2011                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Fianarantsoa II | Alakamisy Ambohimaha    | Niadiana            | Anahamalemy | AEPG                    | 1 750                        | 2011                    | Fonctionnel | Comité de Pt d'eau (CPE) |
| Ambohimahasoa   | Ambohimahasoa           | Ambohimasoa         | Ambohimasoa | AEPG                    | 41 000                       |                         | Fonctionnel | Aucun                    |
| Ikalamavony     | Ikalamavony             | Ikalamavony         | Ikalamavony | AEPG                    | 10 500                       |                         | Fonctionnel | Aucun                    |

Source : Direction Regionale de l'Eau Matisiatra Ambony

