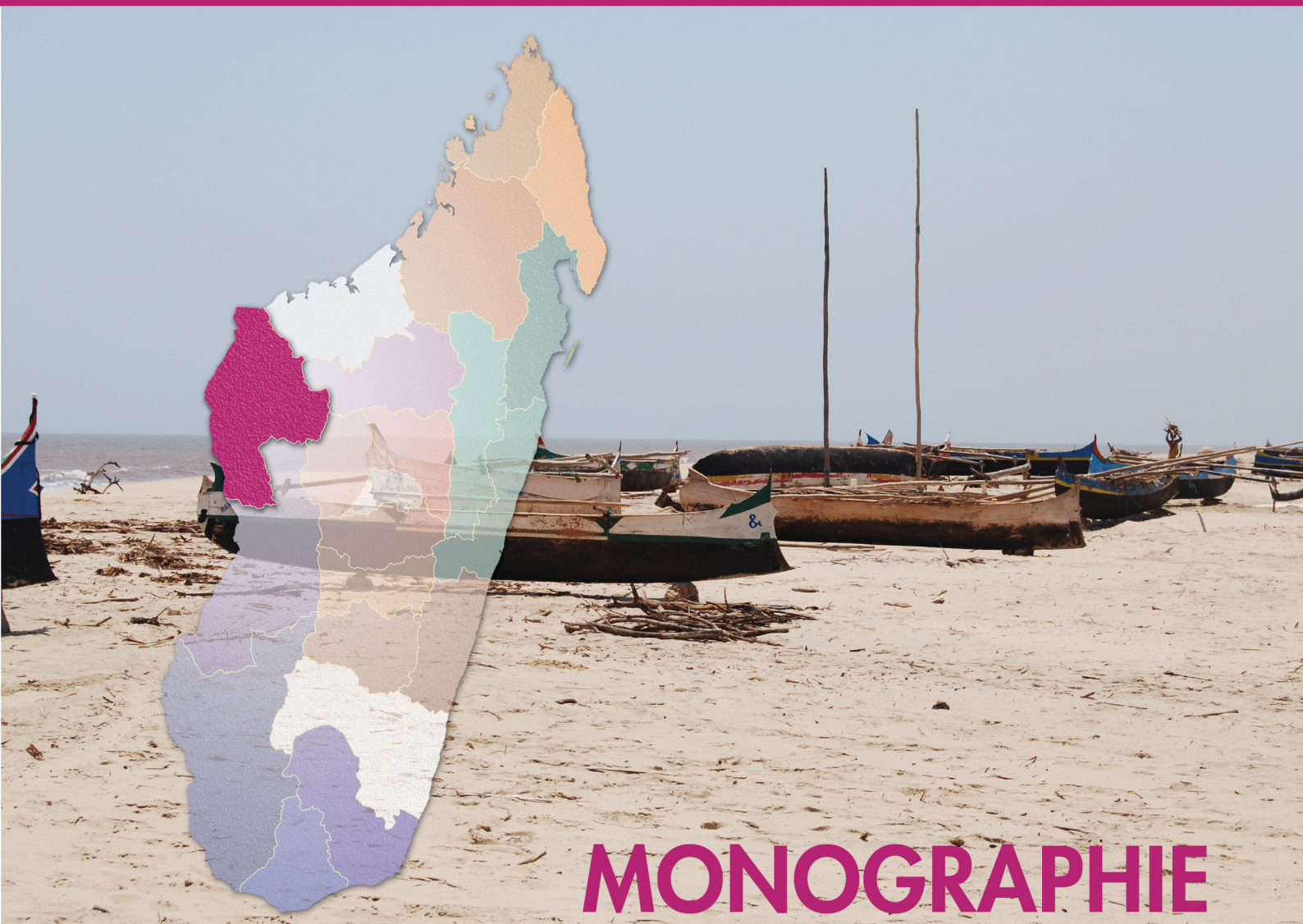




CENTRE DE RECHERCHES, D'ETUDES ET D'APPUI
A L'ANALYSE ECONOMIQUE À MADAGASCAR



MONOGRAPHIE

RÉGION MELAKY

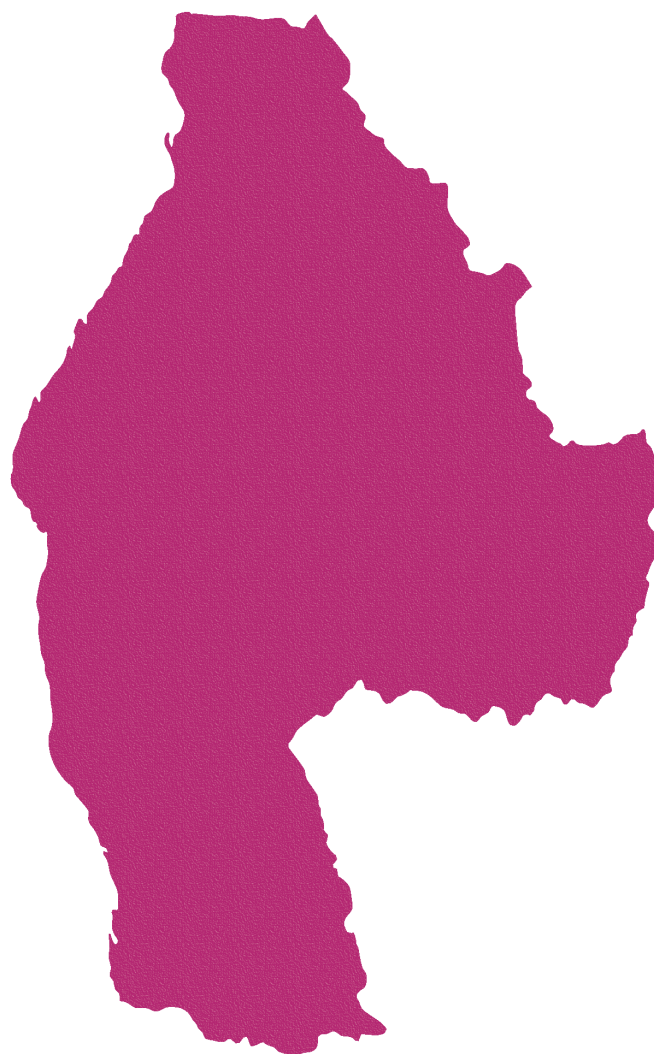


CREAM, février 2013



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

MONOGRAPHIE RÉGION MELAKY



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

Sommaire

INTRODUCTION	9
Chapitre I Cadre physique et administratif	11
I.1. Localisation géographique et cadre physique	13
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
I.2. Cadre Administratif	26
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
Chapitre II Population	35
II.1. Etat de la population	36
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
II.2. Mouvements de la population	44
II.2.1. Migration interne	45
II.2.2. Immigration	46
II.2.3. Emigration	46
II.3. Habitat	47
II.3.1. Type d`habitation	47
II.3.2. Caractéristiques des habitats	47

II.4. Niveau de vie et pauvreté	49
II.4.1. Possession de bien durable	49
II.4.2. Ratio et intensité de la pauvreté de pauvreté	50
Chapitre III Organisation sociale et économique	53
III.1. Organisation de la société civile	55
III.1.1. Religion	55
III.1.2. Associations/Organisations non gouvernementales(ONG) / Organisations de la Société Civile (OSC)	56
III.2. Cultures, sports et loisirs	57
III.3. Organismes d'appui	58
III.3.1. Les organisations du secteur privé	58
III.3.2. Les organismes d'appui.	59
Chapitre IV LES SECTEURS SOCIAUX	61
IV.1. La Santé	63
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
IV.2. L'EDUCATION	75
IV.2.1. Les infrastructures scolaires de la Région	75
Chapitre V La sécurité	91
V.1. Présentation du Groupement de la gendarmerie d'Analamanga	92
V.1.1. L'Etat-major du Groupement de la Gendarmerie d'Analamanga	93
V.1.2. Les Compagnies territoriales	93
V.2. Les causes et les conséquences de l'insécurité dans le Groupement	96
V.2.1. La physionomie de la criminalité et la situation sécuritaire dans le Groupement d'Analamanga.	97
Chapitre VI Activités économiques	101
VI.1. Caractéristiques de la population active	102
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
VI.2. Infrastructures économiques	104
VI.2.1. Infrastructures routières	104
VI.2.2. Réseau électrique	106
VI.2.3. Réseau de distribution d'eau	109
VI.3. Secteur primaire	112
VI.3.1. Agriculture	112
VI.3.2. Elevage	117
VI.4. Secteur secondaire	123
VI.4.1. Les activités de transformation	123
VI.4.2. Création d'entreprises	124
VI.4.3. Activité minière	125
VI.5. Secteur tertiaire	126
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
Chapitre VII LES RESSOURCES FINANCIERES DES COLLECTIVITES DE LA REGION	139
VII.1. Transfert de ressources de l'Etat central et Programme d'Investissement Public dans la Région	141
VII.2. Sources de revenu des communes	142
Chapitre VIII Potentialités économiques de la Région	157
VIII.1. Les atouts	158
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
VIII.2. Les contraintes et défis	162
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.	Pédologie de la région Analamanga	22
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'Élevage	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 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 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 nouveauté¹, la Monographie régionale reste un instrument de prise de décision, en étant un outil de planification par excellence, notamment dans l'administration du territoire, dans la gestion économique et sociale, dans les plaidoyers et négociations et dans la mobilisation sociale. Sans prétendre être exhaustive à toute utilité, elle constitue un bon cadre de référence et une base de données assez précise où chaque responsable régional puisse exploiter et utiliser à bon escient les informations nécessaires. A court terme, sinon pour les besoins du quotidien, elle est utile pour mieux cerner les objectifs, mieux déterminer les priorités, mieux diriger les interventions et mieux apprécier les impacts socio-économiques des politiques publiques adoptées. A terme, la Monographie régionale va initier les Responsables régionaux dans la logique « Connaître – Mobiliser – Agir » menant vers une « région entrepreneur » en vue de soutenir une économie à forte croissance et réduire la pauvreté.

Dans l'élaboration de ce document, le CREAM a adopté une approche participative, itérative et progressive, impliquant dans toutes les phases du processus les Responsables régionaux et en particulier les Directions Régionales de l'Economie (DRE). A part les travaux de compilation des documents à caractère monographique régional existants et des consultations réalisées au niveau de quelques régions, une opération de collecte de données a été réalisée en 2009, et ceci en concertation avec la Direction Générale de l'Economie et la Direction Générale de l'INSTAT (Institut National de la Statistique). L'objectif étant de collecter les données qui ne figurent pas dans les documents existants

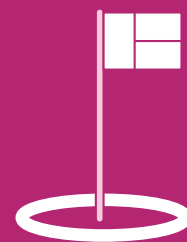
1 Différentes études monographiques existent déjà. Elles se différencient entre elles par les thèmes abordés et

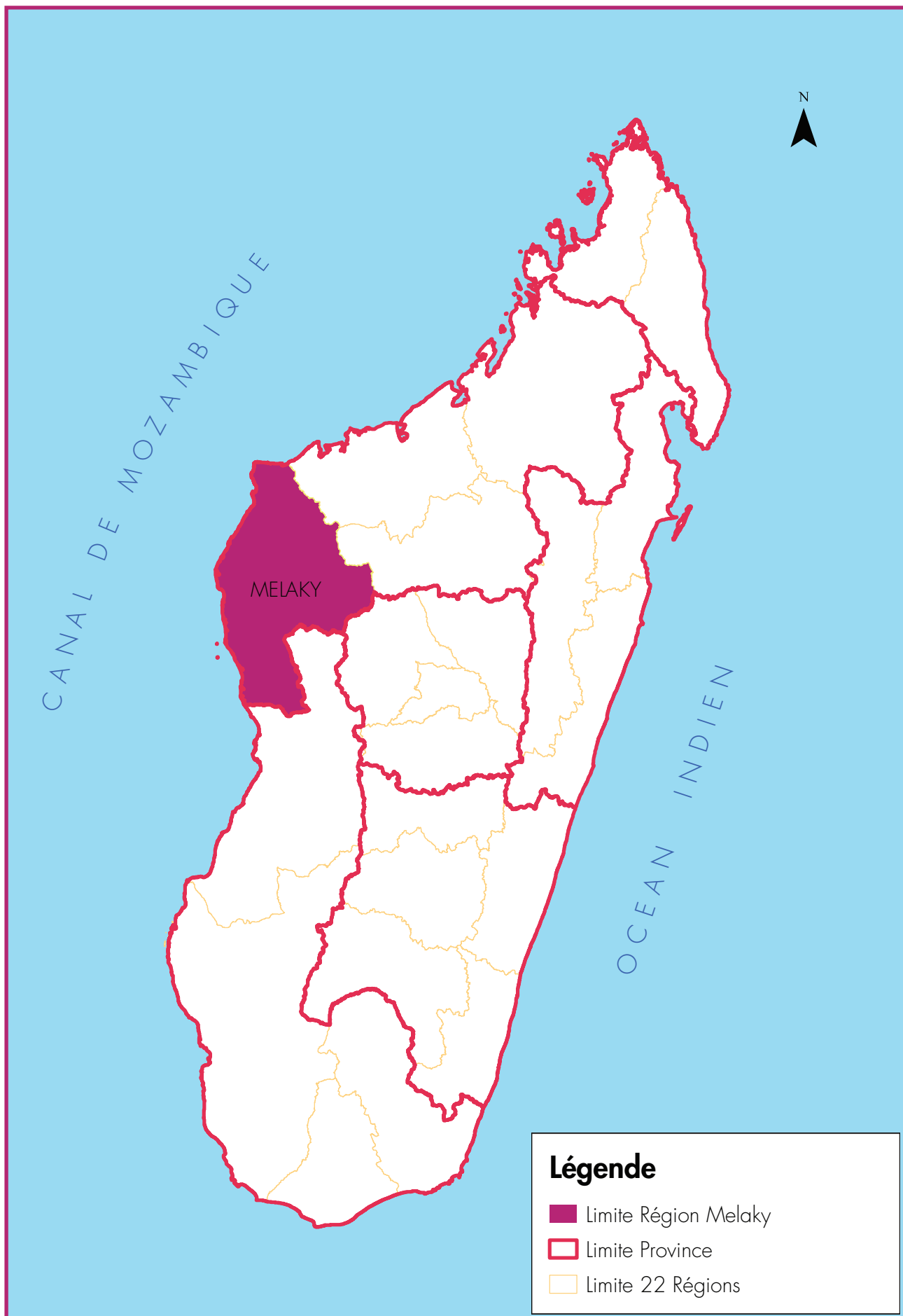
ou les annuaires statistiques courantes et celles qui requièrent une mise à jour périodique. La période de référence de l'enquête a été l'année 2008 et l'unité statistique enquêtée a été les Districts. L'analyse des données et la rédaction du rapport ont été effectuées par l'équipe du CREAM et le document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

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

Chapitre I

Cadre physique et administratif

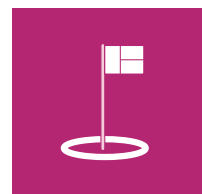




Source : FTM 2000

Carte 1. Localisation géographique de la Région Melaky

I.1. Cadre physique



I.1.1. Localisation géographique

Située sur la partie littorale Centre Ouest de Madagascar entre Nord-Sud 19°32'–16°18' de latitude et Est 43°93'–45°96' de longitude avec une côte qui s'étend sur 350 km, la Région Melaky présente diverses potentialités telles que l'agriculture, l'élevage, la pêche et l'écotourisme. Elle est administrativement délimitée au Nord par la région de Boeny, à l'Est par la région de Betsiboka, au Sud-Est par la région de Bongolava, au Sud par la région de Menabe et à l'Ouest par le Canal de Mozambique.

La Région Melaky couvre une superficie totale de 36 269 km² et abrite 5 districts au total à savoir Maintirano, Antsalova, Morafenobe, Ambatomainty et Besalampy. La surface se répartit comme suit :

Tableau 1. Superficie des districts dans la Région Melaky

District	Superficie en km ²
Maintirano	9.842
Antsalova	6.971
Morafenobe	7.445
Ambatomainty	4.612
Besalampy	12.011
Total Région	36.269

Source : FTM, BD500

Le district de Besalampy occupe la plus grande superficie du territoire (33,12 %) suivi par Maintirano (27,14 %) et Morafenobe (20,53 %).

I.1.2. Relief

La Région Melaky prend naissance sur une partie du plateau calcaire de Bongolava puis se transforme en cuvette entourée par les bassins sédimentaires du Menabe et du Boina avant de se transformer en un vaste plateau qui s'abaisse doucement en plaine côtière jusqu'au littoral. Son relief est caractérisé par l'existence de deux ensembles naturels :

la partie orientale qui constitue l'arrière pays est formée de plateaux s'étendant sur une zone de 200 à 300 m d'altitude. On y rencontre ainsi les plateaux de Bemaraha et de Bongolava ainsi que les causses de Kelifela. Les plateaux de Bemaraha abritent une formation géologique unique appelée « les Tsingy de Bemaraha ». Il s'agit d'un ensemble d'arêtes et de pics calcaires acérés résultant de l'action corrosive de la pluie, constituant l'un des paysages les plus spectaculaires du monde ;

- la partie Ouest est formée en majeure partie par la plaine côtière constituée par de grandes vallées alluviales et comportant des lacs et des étangs fréquemment inondés pendant la saison des pluies. C'est la partie qui se prête le mieux aux différentes formes d'agriculture grâce à la bonne qualité du sol.

I.1.3. Hydrologie

La région du Melaky est très riche en cours d'eau et reste bien alimentée annuellement, ce qui lui procure un capital en eau inestimable permettant de dynamiser de nombreuses activités économiques.

Les cours d'eau

Deux ensembles de bassins fluviaux encadrent le littoral : au Sud, le bassin de Manambolo (13 970 km²) et au Nord, le bassin de la Mahavavy (16 475 km²). Outre ces deux bassins, on dénombre environ 31 fleuves et rivières dans la région dont le débit de crue de certains peut aller jusqu'à 560 m³/s. On notera aussi la présence de nombreux lacs et étangs favorables aux activités piscicoles et au tourisme.

I.1.4. Pédologie

Du fait de sa situation géographique, la région possède différents types de sols :

- tout d'abord, la plaine côtière est formée de terrasses inondables à sol limoneux ou sablo-limoneux et s'achève par la formation de mangroves sur le littoral. Les mangroves s'étendent sur des larges bandes le long de la côte et constituent une barrière contre les effets néfastes des vagues et des pollutions venant de l'intérieur. Elles servent également de refuges pour de nombreuses espèces en particulier les crabes, les poissons, les crevettes et constituent une zone de nidification pour les oiseaux (Ankoay, Sarcelle de Bernier). Par ailleurs, la texture sableuse au niveau des cordons littoraux favorise la plantation de cocotiers ;
- ensuite, les sols hydromorphes qui se trouvent surtout sur la partie sud-ouest de la région se caractérisent par leurs apports en alluvions siliceux riches en élément fertilisant. Le climat semi-aride fait que les érosions pluviales y sont encore limitées tandis que l'existence des fleuves arrosant la région lui fait bénéficier de plaines fluvio-lacustres particulièrement propices à l'agriculture, notamment le riz ;
- enfin, les plateaux calcaires se situent plus au Centre et à l'Est de la région. Ils sont soumis à un climat subhumide méso à méga thermique. Le prolongement des plateaux de Bongolava fait que l'altitude dans ces plateaux peut atteindre de 800 à 1300 m. Les réserves en éléments fertilisants de ces unités sont faibles à cause de l'importance de l'érosion différentielle accélérée et le passage répété de feux de brousse. Ils constituent néanmoins des pâturages naturels qui s'épuisent de plus en plus.

I.1.5. Géologie

La majeure partie de la région, notamment les sous-préfectures de Morafenobe et d'Ambatomainty et la partie Ouest de la sous-préfecture de Besalampy, est constituée par des formations géologiques anciennes composée par des KARROO d'Isalo et de Sakamena, de la Gabbros, de la granite et de la Migmatite (Migmatite de Tampoketsa). Sur le littoral, on trouve l'alternance de miocène marin, d'alluvions de sable et de pliocène continentale. Ils sont précédés par des sols nummulitiques (au Nord Est de Maintirano), et des sols volcaniques crétacés. On y rencontre aussi du sol jurassique.



Source : FTM 2000

Carte 2. Hydrographie de la Région Melaky

I.1.6. Formation Végétale

La couverture végétale de la région est formée essentiellement par :

- des forêts caducifoliées à l'ouest sur le plateau calcaire et gréseux, et qui est malheureusement en train de se dégrader à cause du passage répété de feux de brousse ;
- des savanes herbeuses des pseudo-steppes sur les glaces des plateaux basaltiques ;
- des forêts galeries dans les vallons disséqués par le réseau hydrographique ;
- de forêts de palétuviers dans les mangroves sur le littoral.

Les aires protégées¹

Les aires protégées gérées par ANGAP sont classées officiellement en trois catégories : les Réserves Naturelles Intégrales (RNI), les Parcs Nationaux (PN) et les Réserves Spéciales (RS) :

- la législation qui régleme les Réserves Naturelles Intégrales a été fixée par le Décret 66-242 (01/06/66). Ces réserves font partie du domaine forestier de l'état. L'accès aux visiteurs et aux touristes y est formellement interdit. Il est limité aux chercheurs et scientifiques (sur autorisation) ;
- la législation qui régleme les Parcs Nationaux a été fixée par les Décrets 58-07 (28/10/58) et 62-371 (19/07/62). Ils sont accessibles au public sur autorisation. Les habitants des villages avoisinants bénéficient des droits spéciaux leur permettant d'exploiter certaines ressources forestières mais, en échange, doivent se soumettre à certaines obligations ;
- les Réserves Spéciales ont été instituées par une série de décrets dans le but de protéger certaines espèces particulières de la faune et de la flore. L'accès au public est libre mais la chasse, la pêche, les activités pastorales, la collecte des ressources naturelles et l'introduction des plantes ou des animaux y sont interdites.

La Région Melaky abrite deux types d'aires protégées : des réserves spéciales et une réserve naturelle intégrale. Les réserves spéciales, au nombre de 3, sont constituées par Maningoza (7 900 ha), Bemarivo (11 575 ha) et Ambohijanahary (24 750 ha). La réserve naturelle intégrale se rapporte au Tsingy de Bemaraha d'une superficie de 157 710 ha environ.

I.1.7. Climatologie²

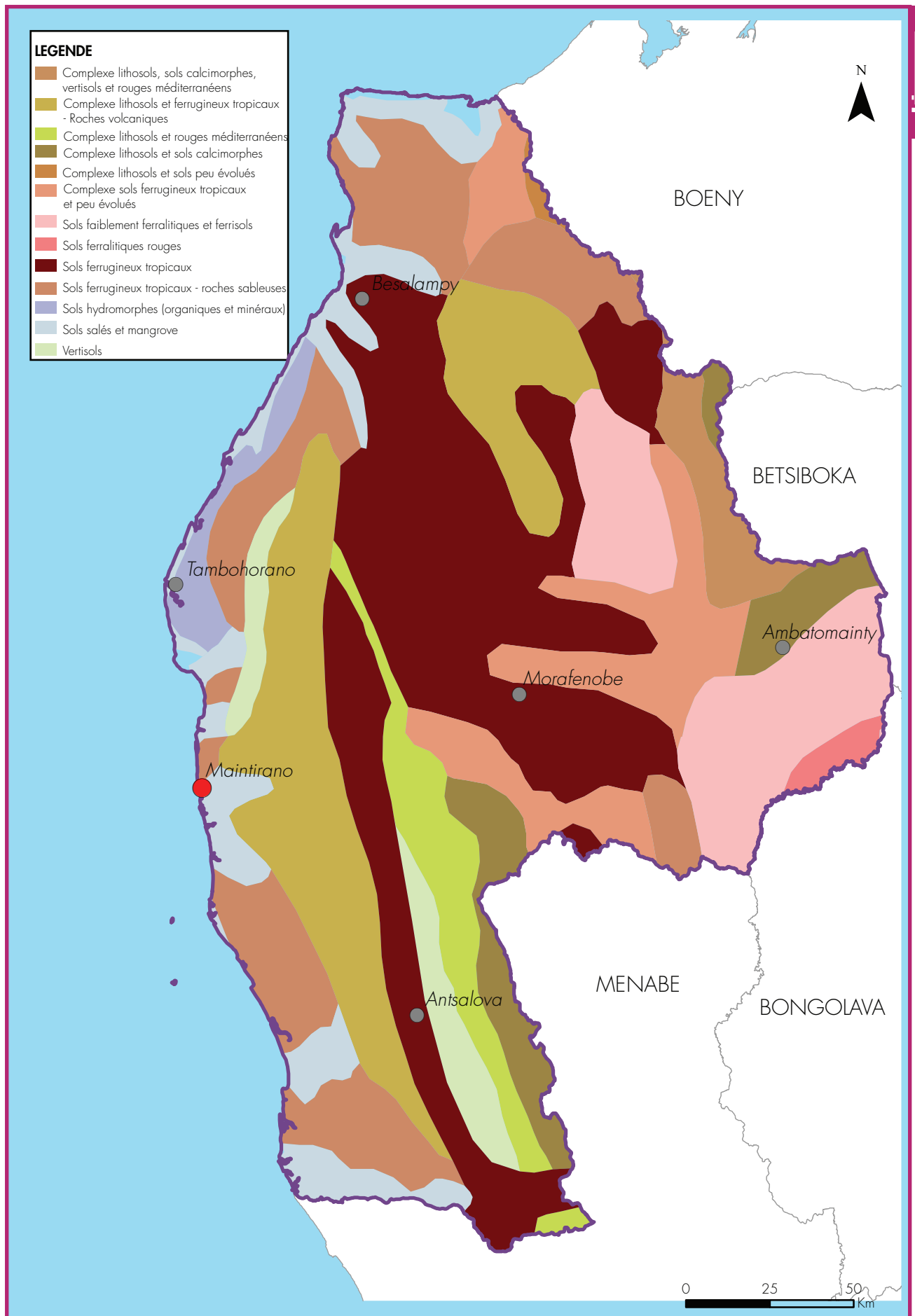
Le climat de la région est de type tropical et est caractérisé par l'existence de deux saisons très contrastées : une saison chaude et pluvieuse qui dure de 5 à 6 mois, de novembre à avril et une saison fraîche et sèche qui s'étale sur 6 à 7 mois de l'année, de mai à octobre.

a) Température

La température moyenne journalière varie entre 18 à 31 °C. La moyenne la plus basse se situe en juin (18,7 °C), la plus élevée au mois de mars (31,7 °C). L'amplitude thermique relativement élevée permet la pratique de l'agriculture avec une bonne quantité de pluies. La température moyenne

1. Source: TBER Melaky, 2006.

2. Source : TBER Melaky, 2006



Source : FTM 2000

Carte 3. Pédologie de la Région Melaky

annuelle est supérieure à 24 °C tandis que la moyenne des maxima se situe entre 30 et 32 °C. L'amplitude thermique reste faible, en dessous de 5 °C.

b) Pluviométrie

La Région Melaky appartient au domaine tropical sub-semi humide chaud de basse et moyenne altitude dont les précipitations annuelles varient entre 600 mm exclus et 1 200 mm inclus. La saison de pluie est concentrée sur environ 5 mois, de novembre à mars où plus de 90 % de la pluie annuelle tombent. Les pluies moyennes annuelles se trouvent en deçà de 1200 mm, avec une répartition annuelle très irrégulière.

Cyclones

La région du Melaky ne fait pas partie du couloir cyclonique. Elle est très rarement touchée par des dépressions tropicales importantes. Cependant, le niveau de risque est élevé pour le district de Maintirano. Les plus forts relevés ont été en 1984, le cyclone Kamisy qui, une fois sorti vers la mer est revenu occasionnant de forts dégâts dans cette région, et en 2004, les cyclones Elita (février) et Gafilo (avril).

Vents³

La région du Melaky est caractérisée par la dominance de deux grands vents qui déterminent en quelque sorte le climat régional :

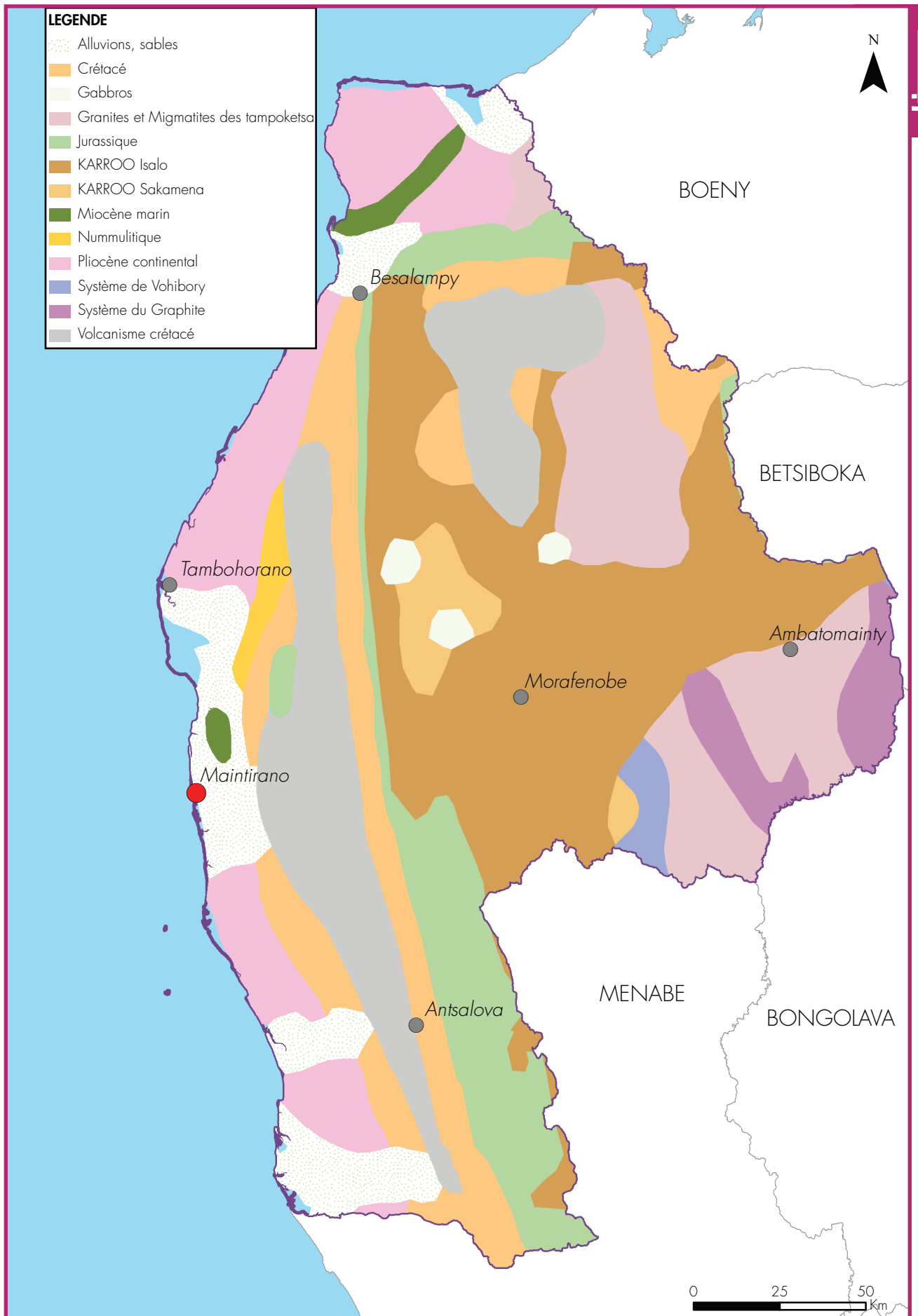
- le vent du Nord-Ouest ou « mousson » souffle pour une durée de 6 mois, d'octobre à mars. Ce vent du Nord-Ouest apporte les masses d'air chaudes et humides donnant les pluies ;
- le vent du Sud-Ouest souffle pendant les 6 autres mois qui succèdent, d'avril à septembre. Ce vent de Sud-Ouest est notamment caractérisé par l'apport des masses d'air sèches et froides et ne favorise pas la formation des pluies.

I.1.8. Sauvegarde de l'environnement

D'après les données recueillies auprès des services de forêts durant l'enquête monographique du CREAM en 2009, la Région Melaky abrite 487 431 ha de forêt. La majorité des surfaces couvertes de forêt se trouve dans les districts d'Antsalova, Besalampy et Maintirano. En 2008, la région a pu protéger 228 371 ha de ces forêts. Les données concernant la superficie des forêts détruites n'ont pas pu être recueillies au cours de l'enquête.

Tableau 2. Superficie de forêt existante, protégée et forêt détruite

³ Source : PRDR, Descriptif du Melaky



Source : FTM 2000

Carte 4. Carte géologique de la Région Melaky

District	Superficie en ha de forêt existente	Superficie de forêt protégée en ha	Superficie de forêt détruite en ha
Ambatomainty	11 916	0	ND
Antsalova	153 878	72 400	ND
Besalampy	146 006	35 071	ND
Maintirano	137 454	96 150	ND
Morafenobe	38 177	24 750	ND
Total région	487 431	228 371	ND

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009 ND : non disponible

a) Réponse locale à la sauvegarde de l'environnement

Les mêmes sources de données nous renseignent que la superficie de terrain reboisé a été de 98 ha. Toutefois, les données concernant la superficie de terrain en proie au feu de brousse ne sont pas disponibles.

Tableau 3. Superficie de terrains en proie au feu de brousse et reboisés

District	Superficie de terrain en proie au feu de brousse en ha	Superficie de terrain reboisé
Ambatomainty	ND	9
Antsalova	ND	23
Besalampy	ND	7
Maintirano	ND	49
Morafenobe	ND	10
Total région	ND	98

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009 ND : non disponible

b) Problèmes environnementaux

D'après le Tableau de Bord Environnemental qui a été établi en 2006, les problèmes environnementaux suivants ont été identifiés :

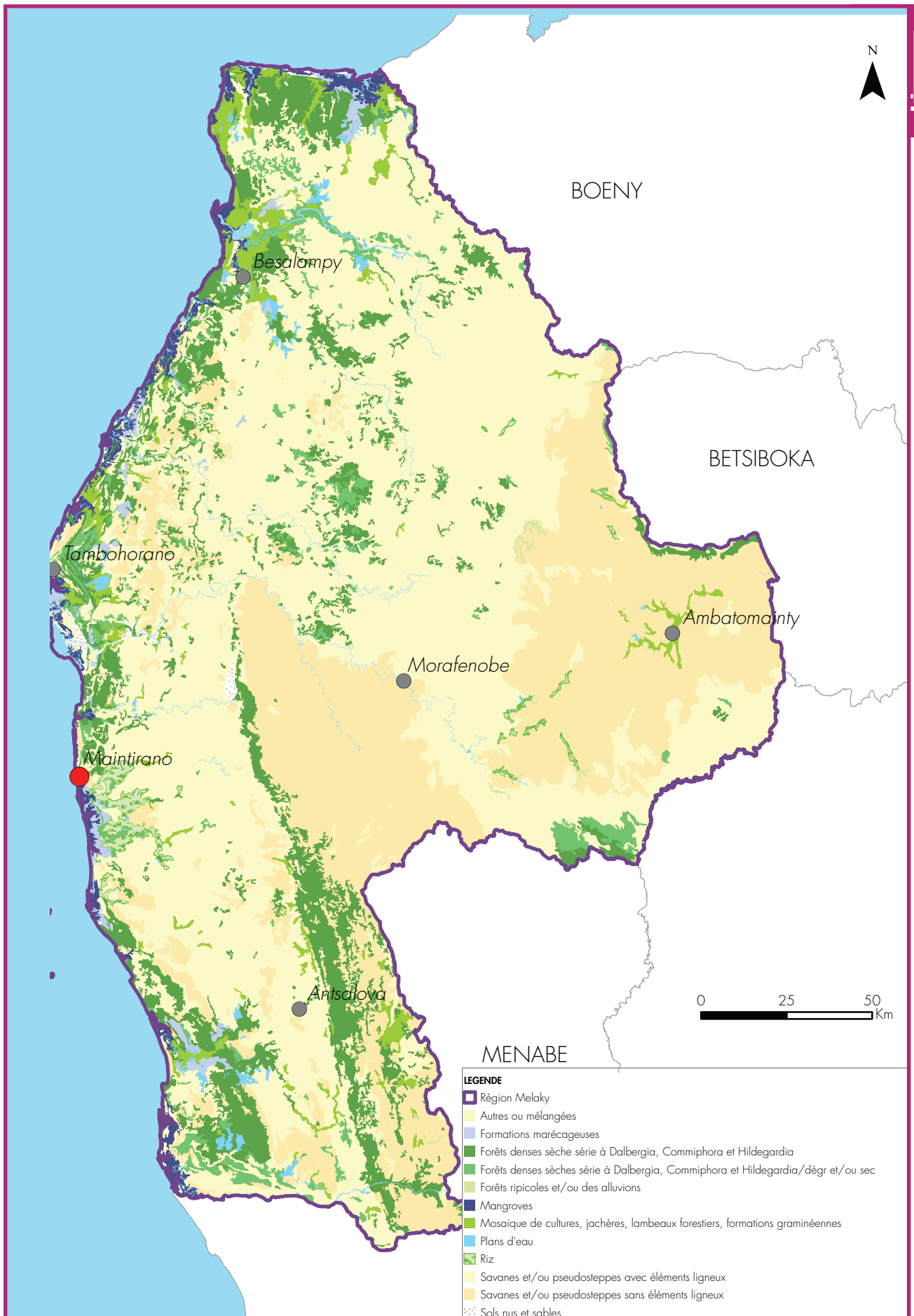
Menaces sur la biodiversité :

- le non application des réglementations sur les ressources naturelles ;
- les feux de brousse ;
- l'exploitation forestière ;
- la dégradation des zones raphières⁴.

Menaces sur le sol et couvert végétal :

- la déforestation ;
- l'érosion ;
- l'exploitation irrationnelle des ressources naturelles ;

⁴ Zone d'exploitation du raphia



Source : FTM 2000

Carte 5. Carte des formations végétales de la région

- l'utilisation de méthodes de culture traditionnelle ;
- l'exploitation minière ne respectant pas les clauses du cahier des charges ;
- les feux de brousse ;
- le non maîtrise de l'eau pour l'agriculture.

Menaces sur le littoral

- la dégradation des mangroves ;
- l'exploitation des mangroves ;
- la dégradation des côtes des îlots ;
- le non respect des réglementations en vigueur pour les pêches maritimes.

Menaces sur les eaux continentales

- la dégradation des bassins versants ;
- ensablement des cours d'eau
- non respect des réglementations en vigueur pour les pêches continentales
- feux de brousse
- introduction d'espèces dans les lacs ;
- exploitation anarchique des zones raphièrès ;
- mauvaise qualité de l'eau.

Par rapport au climat

- phénomène de sècheresse ;
- instabilité des saisons.

Par rapport à l'environnement urbain

- inexistence de plan d'urbanisme ;
- gestion de déchets insuffisante ;
- inexistence de gestion des eaux usées ;
- insuffisance d'infrastructures d'assainissement.



Source : FTM 2000

Carte 6. Carte pluviométrique de la région

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 exécutif⁵.

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 Melaky est dirigée par le Chef de région qui représente l'Etat dans sa circonscription.

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. fivondronampokontany. 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.

5. Décret n°2007- 151 du 19 février 2007

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.

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

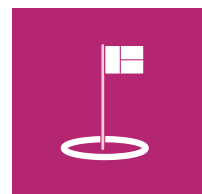
La Région Melaky comprend 5 districts subdivisés en 37 communes, elles-mêmes subdivisées en 294 fokontany. Les districts de la région sont composés de 7 à 8 communes en moyenne. Le district de Maintirano dispose cependant de 17 communes contre 3 seulement pour Morafenobe.

Tableau 4. . Découpage administratif et territorial de la région

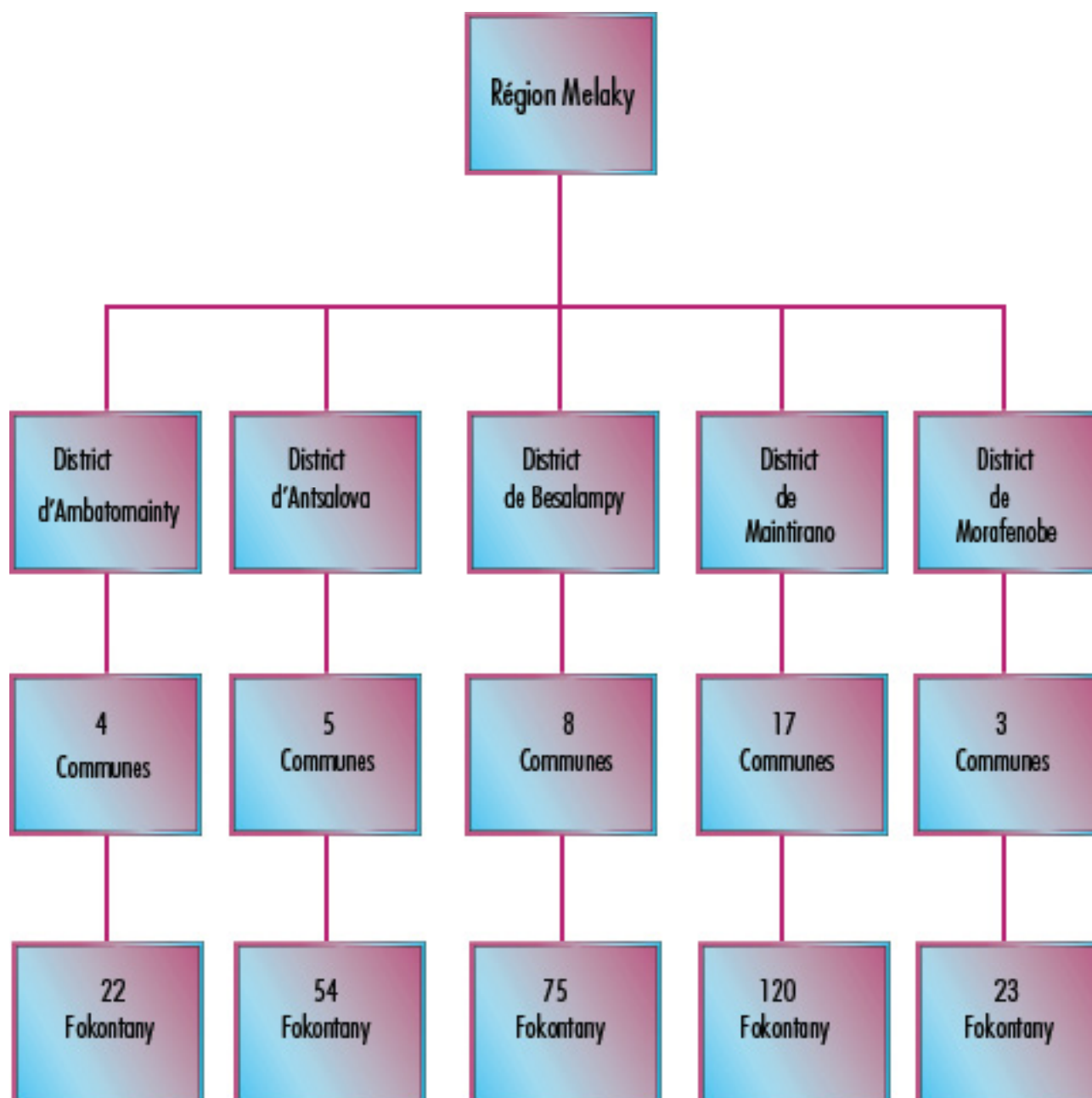
District	Nombre des communes	Nombre des Fokontany
Ambatomainty	4	22
Antsalova	5	54
Besalampy	8	75
Maintirano	17	120
Morafenobe	3	23
Total région	37	294

source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Par ailleurs, chaque district dispose en moyenne de 56 à 57 fokontany. Le maxima revient à Maintirano où on a recensé 120 Fokontany contre 22 seulement pour Ambatomainty et 23 pour Morafenobe. Les districts d'Antsalova et de Besalampy possèdent respectivement 54 et 75 fokontany.



Graphique 1. Organigramme de la région



1.2.3. Les services territoriaux déconcentrés

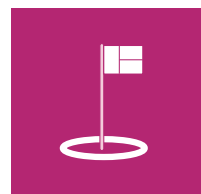
Les services territoriaux déconcentrés sont les représentants des ministères du gouvernement central au niveau régional. Ils ont pour mission de mettre en œuvre la politique de leurs ministères respectifs. Ils assurent la fonction de relais du ministère central à un niveau plus rapproché de ses administrés.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

Liste nominative des services territoriaux déconcentrés dans la Région Melaky⁶ :

1. Région Melaky
2. Brigade Régionale de Police

6. Source : Annexe LFI, 2011

3. Direction Régionale de l'Administration Pénitentiaire (DRAP)
4. Service Régional de la Solde et des Pensions (SRSP)
5. Service Régional du Budget (SREB)
6. Trésorerie Générale (TG)
7. Direction Régionale de l'Economie (DRE)
8. Direction Régionale du Tourisme et de l'Artisanat (DIRTA)
9. Direction Régionale du Commerce (DRC)
10. Direction Régionale du Développement Rural (DRDR)
11. Direction Régionale de l'Élevage (DIREL)
12. Direction Régionale de la Pêche et des Ressources Halieutiques (DRPRH)
13. Direction Régionale de l'Environnement et des Forêts (DREF)
14. Direction Régionale de l'Eau
15. Direction Régionale des Travaux Publics et de la Météorologie
16. Service Régional des Domaines et de la Propriété Foncière (SRDPF)
17. Service Régional de la Topographie (SRTOPO)
18. Direction Régionale de la Santé Publique (DSRP)
19. Direction Régionale de la Jeunesse et des Loisirs
20. Direction Régionale de la Population et des Affaires Sociales (DRPAS)
21. Direction Régionale de l'Éducation Nationale (DREN)
22. Service Régional de la Statistique
23. Groupement de la Gendarmerie
24. Direction Régionale de la Communication
25. 421ème Compagnie/1/RM 4 (Région Militaire)
26. Tribunal de Première Instance (TPI)
27. ORNM (Organisme Rattachée à la Primature)
28. Office Régionale du Tourisme (ORT)



Chapitre II Population



II.1. Etat de la population

L'efficacité de la lutte contre la pauvreté et la promotion d'une croissance économique durable doit passer par la maîtrise des phénomènes démographiques. Ainsi, la croissance démographique, les taux de natalité et de mortalité, les questions de genre ou encore les mouvements de la population sont autant de facteurs qui doivent être pris en compte par les acteurs du développement afin de déterminer aussi bien les besoins de cette population que les ressources humaines qu'il a en sa disposition.



II.1.1. Population totale

Les données collectées pendant l'enquête monographique du CREAM en 2009 ont montré que la part de la population à résider dans la Région Melaky au niveau national est de 1,5 %¹. Cette proportion est inférieure de 3 points avec la moyenne nationale qui est de 4,5 %. La distribution de la population dans la région est cependant inégale. Près du deux tiers de la population se concentre dans 2 districts à savoir : le chef-lieu de Région Maintirano (37,1 %) et Besalampy (28,1 %). Les districts d'Antsalova, Ambatomainty et Morafenobe quant à eux abritent respectivement 16,1 %, 9,5 % et 9,2 % de la population totale de la région.

Tableau 5. Structure de la population dans la Région Melaky

Unité: %

District	Part dans la population de la Région Melaky	Part dans la population totale de Madagascar
Ambatomainty	9,5	0,1
Antsalova	16,1	0,2
Besalampy	28,1	0,4
Maintirano	37,1	0,5
Morafenobe	9,2	0,1
Total	100,0	1,5

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

Par ailleurs, selon l'Enquête Périodique auprès des ménages de 2010 (EPM 2010), un ménage de Melaky compte en moyenne 5 individus, ce qui ne s'éloigne pas de la moyenne nationale qui est de 4,8 individus par ménage. A l'instar de la répartition au niveau national, les ménages ruraux comptent plus d'individus (5,1) que ceux urbains (4,7). L'écart de 0,4 égalise celui observé au niveau national.

Tableau 6. Taille moyenne des ménages selon les milieux de résidence

Unité : Individu

	Urbain	Rural	Ensemble
Melaky	4,7	5,1	5,0
Madagascar	4,5	4,9	4,8

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

1. L'EPM 2010 rapporte une proportion de 1,4 %. Cette enquête étant totalement indépendante de la monographie que ce soit sur la méthodologie ou sur les traitements des données, on peut admettre que ces proportions sont proches de la réalité.

II.1.2. Composition et caractéristiques démographiques de la population

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

Selon les résultats recueillis au cours de l'EPM 2010², 77,3 % de la population de la région habitent en milieu rural. Cette distribution présente moins d'écart que la moyenne nationale où près de 4 individus sur 5 sont des ruraux.

Tableau 7. Répartition par milieux de résidence de la population

	Urbain	Rural	Total
Melaky	22,7	77,3	100,0
Madagascar	20,3	79,7	100,0

Unité: %

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

b) Répartition par genre de la population

La population malgache compte plus d'individus féminins (50,5 %) que de masculins (49,5 %). Ce qui correspond à un rapport de masculinité, entendu comme étant le nombre d'hommes pour 100 femmes, de 98 %. Dans la Région Melaky, les hommes sont un peu plus nombreux avec un rapport de masculinité de 100,9 %. C'est en milieu urbain que les hommes sont plus nombreux avec un taux de 104,1 % contre 97,1 % au niveau national. En milieu rural, ce taux est encore supérieur de 1,9 point pour la région par rapport à la moyenne nationale.

Tableau 8. Rapport de masculinité selon le milieu de résidence

	Urbain	Rural	Total
Melaky	104,1	100,0	100,9
Madagascar	97,1	98,3	98,0

Unité: %

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

c) Caractéristiques démographiques

Natalité et fécondité

En supposant que les conditions démographiques, économiques et sociales restent stables, selon le rapport principal de l'EDS-IV 2008-2009, une femme âgée de 15 à 49 ans de la Région Melaky aura, en moyenne, 4,7 enfants au cours de sa vie ; ce qui est pratiquement similaire avec la moyenne nationale qui est de 4,8. Ce rapprochement peut s'expliquer par le fait que dans la région, les femmes de la région connaissent une vie féconde assez tôt. En effet, par rapport à la moyenne nationale, la proportion d'adolescentes de 15 à 19 ans qui ont déjà connu une vie féconde est supérieure d'environ 8,4 points par rapport à la moyenne nationale. D'autre part, au moment de l'enquête, la proportion de femmes enceintes dans la région a été de 12,2 % contre 8,3 % au niveau national. Le nombre moyen d'enfants nés vivants des femmes de 40 à 49 ans est de 5,5 ; ce qui est identique avec la moyenne nationale. A la première naissance, l'âge médian à la première

2. La source des statistiques utilisées dans la présente répartition, sont classées comme localités urbaines les communes qui sont chefs lieu de leur district d'appartenance.

naissance d'une femme du Melaky est de 19 ans lorsqu'au niveau national, celui-ci est de 20,1 ans. Enfin, il s'écoule environ 31,6 mois entre deux naissances ; un écart qui ne s'éloigne pas de la moyenne nationale (32,7 mois).

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

	Indice Synthétique de fécondité	Pourcentage de femmes enceintes au moment de l'interview	Nombre moyen d'enfants nés vivants des femmes de 40-49 ans	Age médian à la première naissance	Nombre de mois écoulés depuis la naissance précédente	Pourcentage d'adolescence de 15 à 19 ans ayant déjà donné des naissances ou qui sont enceintes
Melaky	4,7	12,2 %	5,5	19 ans	31,6 mois	40,1 %
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

Le nombre d'enfants qui meurent chaque année dans un pays est un indice du bien-être et de la santé des enfants dans ce pays. A cet effet, le taux de mortalité infantile permet de mesurer le nombre annuel de décès d'enfants rapporté au nombre de naissances dans un territoire. Le niveau de développement économique, l'abondance des produits alimentaires, leur qualité, la salubrité des lieux d'habitation et la disponibilité des infrastructures et services en matière de santé sont autant de facteurs qui conditionnent les niveaux des indicateurs de mortalité des enfants.

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

	Mortalité néonatale	Mortalité post néonatale	Mortalité infantile	Mortalité juvénile	Mortalité infantojuvénile
Melaky	13	29	42	23	64
Madagascar urbain	26	19	45	20	63
Madagascar rural	24	31	55	31	84

Unité: ‰

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

Le tableau ci-dessus, dont les chiffres sont issus de l'EDS IV de 2008 et 2009, contient les niveaux respectifs des indicateurs de mortalité des enfants âgés de moins de 5 ans³ de la Région Melaky. Il apparaît ainsi que sur la période de 10 ans précédant l'enquête, sur 1 000 enfants, 13 n'ont pas survécu jusqu'à 1 mois. Il y a eu au cours de cette même période 29 autres enfants sur 1 000 qui n'ont pas atteint jusqu'à l'âge de 1 an. Ce qui donne un taux de mortalité infantile de 42 ‰ (pour mille). Quant au taux de mortalité juvénile (enfants de 1 à 4 ans révolus), il est de 23 ‰ (pour mille). En résumé, pour 1 000 enfants nés, 64 n'atteignent pas leur 5^{ème} anniversaire. Les conditions socio économiques individuelles des ménages, en particulier l'alimentation, la nutrition, la prévalence des maladies et des épidémies, ainsi que les conditions communautaires telles que la disponibilité des soins et autres services de pédiatries expliquent ces niveaux de mortalités des enfants.

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

d) Composition ethnique⁴

En général, les Sakalava sont majoritaires dans la région. Cependant, on y trouve d'autres franges telles que les Antaisaka, Betsileo, Bara, Tsimihety, Antandroy et Merina.

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

Les individus économiquement actifs de la région sont en moyenne âgés de 30,6 ans soit un peu plus jeune que la moyenne nationale de 32,1 ans. Toutefois, la proportion de travailleurs âgés de moins de 15 ans⁵ est un peu plus élevée dans la région (12,8 %) qu'au niveau national (10,9 %). La tranche d'âge des 15 à 64 ans constitue la large majorité de la population active de la région avec 84,6 % soit 2,4 points de moins qu'au niveau national. Enfin, à l'instar de la situation nationale, les seniors (65 ans et plus) ne constituent qu'une infime partie de la population active (2,6 %).

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

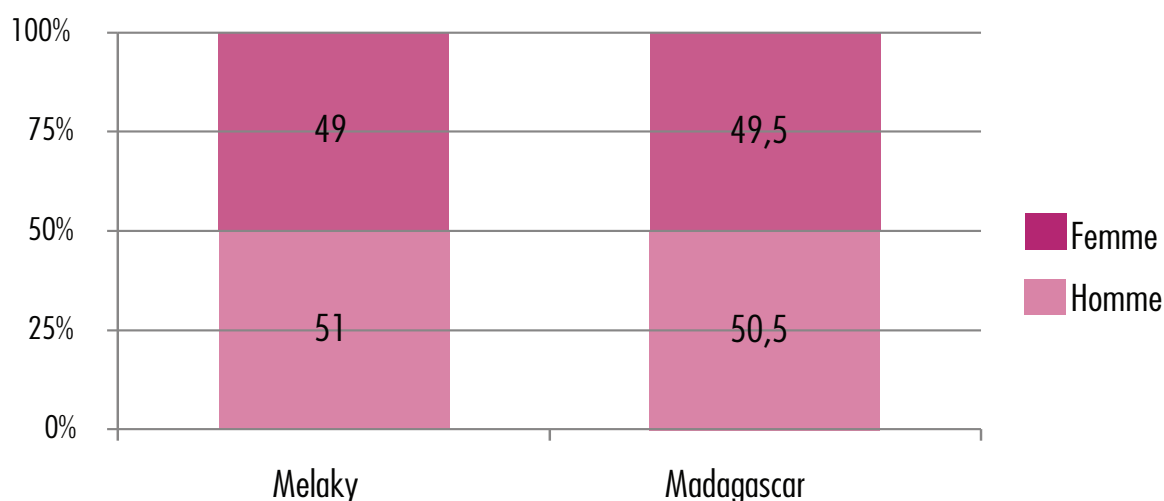
Unités: nombre d'années et %

	Age moyen(ans)	Proportion selon la tranche d'âge (%)					Total
		05-09	10-14	15-24	25-64	65 et plus	
Melaky	30,6	3,7	9,1	28,4	56,2	2,6	100,0
Madagascar	32,1	2,9	7,2	27,4	59,6	3,0	100,0

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

A l'instar du rapport de masculinité de la région qui fait état d'un nombre légèrement élevé d'hommes par rapport aux femmes, la répartition par genre de la population active reflète cette situation. Ainsi, les hommes de la région représentent 51 % de cette sous-population active contre 49 % de femmes. Cette distribution ne s'éloigne pas de la distribution au niveau national.

Graphique 2. Répartition par genre de la population active



Source: INSTAT/DSM/EPM2010

⁴ Source : TBER Melaky, 2006.

⁵ Selon la loi malgache, l'âge légal de travailler commence à partir de 15 ans où l'enfant peut exercer des activités dites « légères ».

II.1.3. Caractéristiques de la population

a) Niveau d'instruction

Le taux d'alphabétisation est un indicateur du niveau d'instruction élémentaire de la population ⁶. D'après le tableau ci-dessous issu de l'EPM 2010, dans la Région Melaky, un peu moins de la moitié des individus âgés de 15 ans et plus, soit 48,7 %, est alphabétisée. Ce taux représente un écart important avec la moyenne nationale où il est de 71,4 %. C'est en milieu urbain que le taux d'alphabétisation est meilleur avec un taux de 62,1 % mais qui reste cependant bien inférieur à la moyenne nationale, soit un écart de 21,6 points. Le milieu rural accuse une faiblesse avec 44,5 % d'individus alphabétisés seulement contre 67,8 % au niveau national. En ce qui concerne la répartition par genre, les résultats de l'enquête montrent que la part des hommes alphabétisés est plus importante que celle des femmes dans la région avec un écart de 7,3 points. On observe la même tendance au niveau national avec un écart de 6,9 points.



Tableau 12. Taux d'alphabétisation des individus âgés de 15 ans et plus, selon le milieu et le genre

	Milieu		Genre		Ensemble
	Urbain	Rural	Hommes	Femmes	
Melaky	62,1	44,5	52,3	45,0	48,7
Madagascar	83,7	67,8	74,9	68,0	71,4

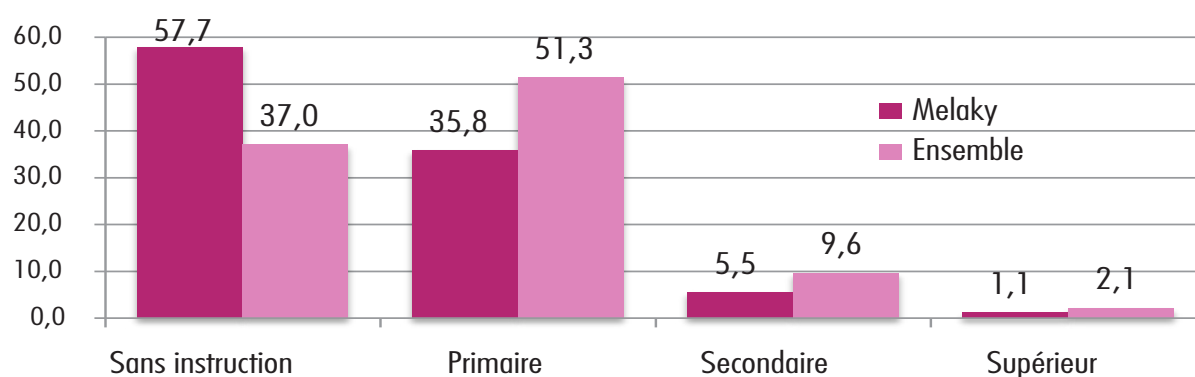
Unité:%

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

En ce qui concerne le niveau d'instruction, tous les indicateurs de la région sont inférieurs à la moyenne nationale. La part d'individus sans instruction s'élève ainsi à 57,7 % soit environ 20 points de plus que la moyenne nationale. Un peu plus du tiers de la population (35,8 %) a suivi l'école primaire contre environ la moitié (51,3 %) pour l'ensemble du pays. Pour le niveau secondaire, la proportion de la région demeure encore inférieure de 4,1 points par rapport à la situation nationale tandis que pour le niveau supérieur, son taux avoisine celui du pays.

⁶ selon la définition des EPM sont classés comme alphabétisé, ceux qui déclarent savoir lire, écrire et faire des calculs arithmétique simple

Graphique 3. 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 l'enquête de l'EDS-IV en 2008-2009, près de 4 enfants sur 10 de la Région Melaky a reçu tous les vaccins nécessaires ; ce qui reste encore faible par rapport à la moyenne nationale où ce rapport est de 6 enfants sur 10. Par ailleurs, un peu plus du quart des enfants âgés de 12 à 23 mois de la région n'ont reçu aucun vaccin. Malgré cet état de vaccination relativement moins étendu, les indicateurs se rapportant aux maladies touchant les enfants de moins de 5 ans dans la région sont tous inférieurs à ceux observés au niveau national. Ainsi, au cours de la collecte de données, la proportion d'enfants atteints de symptômes d'insuffisance n'a été que de 1,9 %, la fièvre a touché 4,9 % d'entre eux et la diarrhée 6,9 %.

Tableau 13. Etat de santé des enfants

Unité: %

	Vaccinations des enfants âgés de 12 à 23 mois		Enfants âgés de moins de 5 ans		
	Tous les vaccins	Aucun vaccin	Symptômes d'IRA	Fièvre	Diarrhée
Melaky	42,0	26,4	1,9	4,9	6,9
Madagascar	61,6	13,3	2,9	9,3	8,3

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

c) Activité

Le taux d'activité s'obtient par le rapport entre l'effectif de ceux qui travaillent ou recherchent un emploi et l'effectif de ceux âgés de 5 ans et plus⁷. Selon les données recueillies au cours de l'EPM 2010, dans l'ensemble, la région présente un taux d'activité qui est supérieur à la moyenne nationale de 3,6 points. Les habitants en milieu rural sont les plus actifs avec un taux de 68,6 %, soit 5,6 points de plus que ceux vivant en milieu urbain. Dans les deux cas, les moyennes de la région sont toutes supérieures à celles constatées au niveau national. A l'instar de la distribution au niveau

7. Cette délimitation ne vise en rien à l'encouragement au travail des enfants mais permet plutôt de connaître la réalité sur les activités de la population, y compris le cas des enfants.

national, la proportion d'hommes actifs dans la région (68,4) est légèrement supérieure à celle des femmes (66,2 %).

Tableau 14. Taux d'activité selon le milieu et selon le genre

	Urbain	Rural	Masculin	Féminin	Ensemble	Unité: %
Melaky	63,0	68,6	68,4	66,2	67,3	
Madagascar	60,1	64,6	65,0	62,4	63,7	

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

Pour rappel, notons que les enfants en dessous de 15 ans n'ont pas légalement le droit de travailler et qu'entre 15 et 17 ans, ils ne peuvent exercer que des travaux légers⁸. Toujours selon l'EPM 2010, l'incidence du travail chez les enfants de moins de 18 ans dans la Région Melaky est de 32,1 %, un indice qui est supérieur de 7,4 points par rapport à la moyenne nationale⁹. C'est en milieu rural qu'on constate une incidence du travail des enfants élevée soit 34,5 % contre 23,1 % en milieu urbain. Au niveau national, ce rapport est de 26,5 % en milieu rural contre 17,2 % en milieu urbain. Du point de vue du genre, l'incidence entre les garçons et les filles ne présentent pas beaucoup de différence : 32,7 % des garçons exercent ainsi des activités économiques (à temps plein ou partiel) contre 31,5 % des filles. Ici encore, les incidences sont supérieures aux moyennes nationales.

Tableau 15. Incidence du travail des enfants (de 5 à 17 ans) selon le milieu de résidence et le genre

	Milieu de résidence		Sexe		Ensemble	Unité: %
	Urbain	Rural	Masculin	Féminin		
Melaky	23,1	34,5	32,7	31,5	32,1	
Madagascar	17,2	26,5	26,2	23,2	24,7	

Source : INSTAT/ DSM / EPM 2010

Au vu des résultats rapportés par l'EDS-IV, la population du Melaky est, pour la majeure partie, agricole. En effet, l'agriculture est pratiquée par 89,8 % des femmes et 89,5 % des hommes de la région. Pour les femmes, les ventes et services arrivent en seconde place avec 6,4 % d'entre elles qui occupent ce métier. Les postes qui sont les mieux payés tels que cadre ou technicien de direction ne sont occupées que par une faible proportion d'entre elles (1,3 %) de même que le métier manuel qualifié (1,8 %) et non qualifié (0,5 %). Les hommes sont un peu plus nombreux à occuper les postes de cadre et de direction (5,5 %) ; les autres secteurs d'activités à savoir employé de bureau (1,1 %), ventes et services (0,1 %), métier manuel qualifié (2,5 %) et non qualifié (1,2 %) restent faiblement représentés.

8. Selon les termes de la Convention n°138 de l'Organisation Internationale du Travail que Madagascar a ratifié.

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

Tableau 16. Types d'occupation des travailleurs âgés de 15 à 49 ans

Unité: %

	Cadre outechnicien de direction	Employé	Ventes et services	Manuel qualifié	Manuel non qualifié	Agriculture	Manquant	Total
Melaky, femmes âgées de 15 à 49 ans	1,3	0,0	6,4	1,8	0,5	89,8	0,1	100,0
Madagascar, femmes âgées de 15 à 49 ans	3,5	0,5	12,2	6,0	4,6	72,7	0,4	100,0
Melaky, hommes âgés de 15 à 49 ans	5,5	1,1	0,1	2,5	1,2	89,5	0,0	100,0
Madagascar, hommes âgés de 15 à 49 ans	4,5	0,5	6,6	11,2	3,1	73,7	0,4	100,0

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

Photo 1. Légende image



II.1.4. Statut de la femme

a) Emplois et rémunérations des femmes

Selon l'enquête EDS-IV de 2008-2009, seules 4,6 % des femmes du Melaky qui travaillent ont répondu que leur revenu salarial est supérieur à celui de leur conjoint. Cette proportion est de 8,1 % au niveau national. Les femmes qui gagnent à peu près le même salaire que leur mari sont de 43,3 % soit 4,2 points de plus qu'au niveau national. La catégorie qui est la plus élevée est celle des femmes qui ont un revenu moins élevé que leur mari puisqu'elles représentent 44,6 % des femmes de la région. Cette proportion est tout de même inférieure de 3 points par rapport à la moyenne nationale. Ces résultats ne prennent toutefois pas en compte des postes et types d'emplois occupés par les deux conjoints. Ils traduisent donc, en partie, le statut de la femme dans la région.



Tableau 17. 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
Melaky	4,6	44,6	43,3	1,1	6,5	100,0
Madagascar	8,1	47,6	39,1	1,2	4,1	100,0

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

b) Contrôle du revenu des femmes

En ce qui concerne la gestion de ses propres revenus, la proportion de femmes qui contrôlent indépendamment leurs revenus (34,2 %) est légèrement supérieure à la moyenne nationale de 1,6 point. Presque 2 femmes sur 3 de la région, plus exactement 64,4 % d'entre elles, ont répondu gérer ensemble leur revenu avec leur mari. Par ailleurs, il n'y a que 0,7 % de femmes qui ont déclaré que leur revenu est géré par leur mari.

Tableau 18. Contrôle de revenu des femmes par rapport à ceux de son mari

Unité: %

	Principalement la femme	Mari/partenaire et femme ensemble	Principalement le mari partenaire	Autre	Manquant	Total
Melaky	34,2	64,4	0,7	0,0	0,7	100,0
Madagascar	32,6	62,9	3,8	0,3	0,5	100,0

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

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

Pour ce qui est de la participation des femmes dans la prise de décisions au sein de leur ménage, environ 73,2 % des femmes de Melaky ont déclaré avoir participé aux 4 principales décisions évoquées lors de l'EDS-IV 2008-2009. Dans l'ensemble, les taux de la région ne s'éloignent pas de

ceux observés au niveau national et sont même légèrement supérieurs en ce qui concerne les achats des besoins quotidiens du ménage et la visite aux familles. Par ailleurs, à l’instar de la moyenne nationale, un peu moins de 2 femmes sur 100 ont dit ne participer à aucune des décisions au sein du ménage.

Tableau 19. Participation des femmes dans la prise des décisions au sein du ménage

Unité: %

	Soins de santé personnels	Grosses dépenses du ménage	Achats des besoins quotidiens du ménage	Visite à sa propre famille/ parents	Pourcentage qui participe aux quatre décisions	Pourcentage qui ne participe à aucune des décisions
Melaky	86,5	85,5	95,0	90,5	73,2	1,8
Madagascar	87,9	85,9	93,7	88,8	72,1	1,7

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

II.2. Mouvements de la population

Les besoins économiques des communautés et familles d’origine tels que les faibles capacités d’absorption de la main d’œuvre par les économies locales (rurales, comme urbaines) peuvent entraîner la mobilité de certains de leurs membres. Les migrations permettent alors d’augmenter les revenus ou de favoriser une diversification des activités, limitant ainsi les risques de baisse brutale des ressources d’une famille. A cet effet, les villes, ou toutes zones offrant services de base, éducation, santé, infrastructures, télécommunications, services économiques et entrepreneuriat, exercent une force attractive importante. Elles sont perçues comme les lieux où trouver des opportunités d’emplois et d’éducation. Pour les partenaires du développement, avoir un état des lieux sur ces flux migratoires permet de cibler les zones d’intervention, là où les populations se regroupent et là où des contreparties financières et professionnelles peuvent être plus facilement identifiées¹⁰. Elle permet aussi aux autorités centrales et locales de réfléchir aux moyens pour limiter les mauvaises répercussions des migrations telles que le manque de ressources humaines ou économiques lorsque les immigrés se déconnectent complètement de leur localité de départ.

II.2.1. Migration interne

Selon les informations recueillies auprès des autorités locales lors de l’enquête monographique de 2009, aucune commune du Melaky ne connaît une forte migration. Dans un peu moins du deux tiers des communes (23 sur 44), la migration est considérée comme moyenne ; le district de Besalampy est ainsi le plus concerné avec 8 de ses communes qui sont dans ce cas de figure. Enfin,

10. Agence Française de développement, 2009 « Cadre d’intervention transversal: migration interne et internationale 2010-2013 ». Paris, 53P

14 communes connaissent une faible migration : il s'agit de 12 communes de Maintirano et 2 de Morafenobe.

Tableau 20. Nombre de communes par district selon l'importance de la migration

Unité: Effectif

District	Forte	Moyenne	Faible	Total
Ambatomainty	0	4	0	4
Antsalova	0	5	0	5
Besalampy	0	8	0	8
Maintirano	0	5	12	17
Morafenobe	0	1	2	3
Total	0	23	14	37

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Concernant la provenance des migrants, le tableau ci-dessous montre que la région connaît surtout un phénomène migratoire inter provincial. Les autres provinces étant les plus citées en premier lieu comme première provenance. Les déplacements inter régionaux et intra régionaux sont cités comme deuxième et troisième source de provenance des migrants.

Tableau 21. Nombre de communes selon les provenances des immigrants à Melaky

Unité: Effectif

	Première provenance	Deuxième provenance	Troisième provenance
A l'intérieur du district	4	0	6
A l'intérieur de la région	0	6	1
Autres régions	0	5	1
Autres provinces	15	0	3
Total	19	19	19

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

II.2.2. Immigration

La découverte d'un nouveau filon est en premier lieu évoquée comme première cause d'immigration vers 8 communes du Melaky. Vient ensuite le manque de terrain arable qui est évoqué dans 5 communes et dans une moindre mesure le passage par une période de soudure (1 commune).

Tableau 22. Nombre de communes selon les causes de l'immigration vers Melaky

Unité: Effectif

Causes de l'immigration	Nombre de communes
Manque de terrain arable	5
Période de soudure	1
Découverte d'un filon	8
Autres	2
Total	19

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

II.2.3. Emigration

L'émigration concerne 4 communes de la région. La découverte d'un filon est évoquée dans 3 communes et le manque de terrain arable dans la commune restante. Notons que l'on retrouve ces 2 raisons parmi les déterminants de l'immigration dans le paragraphe précédent et vu le nombre de communes concernées, on peut donc en conclure que Melaky dispose encore de terrains d'accueils suffisants. Toutefois, étant donné que les sources d'informations ne comprennent pas les effectifs des immigrés et des émigrés, les analyses ne peuvent pas être plus explicites.

Tableau 23. Nombre de communes selon les causes de l'émigration au départ de Melaky

Unité: Effectif

Causes de l'émigration	Nombre de communes
Manque de terrain arable	1
Autres	3
Total Melaky	4

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

II.3. Habitat

Les caractéristiques du logement du ménage constituent des indicateurs de son bien-être. L'état de santé des membres du ménage notamment est conditionné par la superficie, la disponibilité et la salubrité des installations dans le lieu d'habitation. D'autre part, le lieu d'habitation devrait permettre au ménage d'être en sécurité, de se socialiser et de se reposer convenablement. Les données recueillies relatives aux divers indicateurs concernant l'habitat lors des enquêtes de l'EPM 2010 présentées ci-dessous peuvent être considérées comme fiables puisque les enquêteurs ont fait une reconnaissance de visu des réalités sur le terrain en complément des déclarations recueillies auprès des répondants.

II.3.1. Types d'habitation

A l'instar de la situation au niveau national, une large majorité des ménages de Melaky (91,1 %) réside dans des maisons individuelles de type traditionnel. Vient ensuite les chambres pour seulement 4,4% des ménages. Très peu d'entre eux habite dans les appartements (2,3 %), les studios (1,4 %) et les villas de type moderne (0,6 %).

Tableau 24. Type d'habitations des ménages

Unité : %

Région	Appartement	Studio	Chambre	Maison individuelle de type traditionnel	Villa de type moderne	Autres	Total
Melaky	2,3	1,4	4,4	91,1	0,6	0,2	100,0
Ensemble	4,0	0,6	8,0	85,3	1,6	0,5	100,0



Source : INSTAT/DSM/EPM 2010

II.3.2. Caractéristiques des habitats

a) Type de matériaux du mur extérieur

En 2010, environ 1 maison sur 2 de Melaky est fabriquée à partir de terre battue soit 17 points de plus qu'au niveau national. Les habitations fabriquées à partir de matériaux non durables (écorce, feuille et tige) arrivent en seconde position avec une proportion de 39,1 % lorsqu'au niveau national, ce taux est de 31,4 %. Etant donné la localisation géographique de la région qui la met en zone exposée aux cyclones, ces types d'habitation sont exposés à beaucoup de risques. Lorsqu'au niveau national, les maisons en dur (brique ou pierre) sont de 22,5 % en moyenne, elles constituent 7 % seulement des habitations de la région. Sont très peu présentes les habitations construites à partir de parpaing (1,5 %), tôle ondulée (0,5 %) ou de planche (0,2 %).

Tableau 25. Type de matériaux des murs extérieurs des habitations

Unité: %

	Melaky	Madagascar
Ecorce, feuille, tige	39,1	31,4
Terre battue	51,6	34,5
Planche	0,2	7,0
Contreplaqué	0,0	NS
Tôle ondulée	0,5	1,8
Fût bidon	0,0	0,1
Pierre	0,0	0,2
Brique	7,0	22,5
Parpaing	1,5	2,2
Autres	0,1	0,3
Total	100,0	100,0

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

b) Type de plancher

De même que pour les types de matériaux à partir desquels les maisons ont été construites, les planchers de 84,1 % des maisons de Melaky sont fabriqués à partir de terre battue. Les planchers en ciment ou béton arrivent en deuxième place (11,8 %) et très peu sont fabriqués en bois (3,8 %).

Tableau 26. Type de matériaux du plancher des habitations

	Melaky	Madagascar
Terre battue	84,1	44,1
Bois	3,8	28,2
Pierre brique	0,0	0,4
Ciment béton	11,8	18,9
Autres	0,3	8,3
Total	100,0	100,0

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

c) Type de combustible

Les ménages de la Melaky dépendent essentiellement de la forêt pour leur cuisson. En effet, une large majorité des ménages utilise du bois ramassé (89,7 %) de même que le charbon (8 %) et le bois acheté (2,2 %). Les énergies dites « propres » comme le gaz ou l'électricité ne sont utilisées par aucun ménage de la région. On notera l'utilisation du pétrole pour 0,1 % d'entre eux.

Tableau 27. Répartition des ménages selon le principal type de combustible utilisé pour la cuisine

	Melaky	Madagascar
Bois ramassé	89,7	77,7
Bois acheté	2,2	4,5
Charbon	8,0	17,1
Gaz	0,0	0,2
Electricité	0,0	0,2
Pétrole	0,1	0,1
Autres	0,0	0,2
Total	100,0	100,0

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

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

D'après les résultats de l'EPM 2010, plus de la moitié des ménages de la région (55,4%) ont accès à de l'eau potable soit 10,7 points de plus que la moyenne nationale. Les taux de couverture en électricité et en latrine sont toutefois très faibles, ils sont respectivement de 5,8 % et de 7,7 %. Au niveau national, ces taux sont respectivement de 13,3 % et de 39,8 %.

Tableau 28. Taux d'accès à certains biens et services

Unité: %

	Eau contrôlée	Electricité	Latrine ou mieux
Melaky	55,6	5,8	7,7
Madagascar	44,9	13,3	39,8

Source: INSTAT/DSM/EPM2010



II.4. Niveau de vie et pauvreté

II.4.1. Possession de biens durables

Les indicateurs de possession de biens durables dans la Région Melaky sont tous en deçà des moyennes nationales. Ainsi, par exemple, la possession de chaises est la plus élevée au niveau de la région avec une proportion de 26,2 % de ménages qui en possèdent alors qu'au niveau national, les ménages qui en disposent représentent environ le double de cette part. Pour les postes de télévision, le taux de possession pour la région s'élève à 20 % contre 38,7 % au niveau national. En définitive, la population de la Région Melaky est moins bien lotie que celle du reste de Madagascar.

Tableau 29. Taux de possession de certains biens

Unité: %

	Melaky	Madagascar
Chaises	26,2	51,6
Machines à coudre	11,3	9,4
Radios	18,0	14,9
Radio- cassette	5,5	12,8
Poste TV	20,0	38,7
Bicyclette	7,1	20,5
Téléphones portables	4,9	25,0
Lecteur CD, VCD, DVD, et autre lecteurs	4,7	10,2

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

Encadré 1. Regroupement des individus en quintiles

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

L'indice de bien-être économique se base sur les données concernant les biens des ménages en utilisant l'analyse en composante principale. Plusieurs sources de données sont ainsi prises en compte telles que la possession de biens durables (télévision, radio, voiture, ...) ou encore certaines caractéristiques de logement, l'accès à des nourritures saines et à l'eau potable, le type de combustible utilisé pour la cuisson, etc. L'économie malgache présentant surtout des caractéristiques informelles (absence de comptabilité, paiement en nature, autoconsommation entre autres) rendant difficile la collecte des informations, l'utilisation de cet indice permet de rendre compte du niveau de bien-être de la population¹¹. D'après les résultats de l'enquête EDS-IV 2008-2009, en comparaison à la répartition nationale qui est uniforme (20 %) par construction des quintiles, on constate que 61,5 % de la population du Melaky appartiennent au quintile des plus pauvres ; ensuite, 21,5 % est classé dans le second quintile. Ces deux quintiles rassemblent ainsi 83 % de la population de la région. Les troisième et quatrième quintiles regroupent 11,3 % de la population tandis que le quintile des plus riches seulement 5,7 %.

Tableau 30. Répartition de la population par quintile de bien-être économique

	Quintile des plus pauvres	Second quintile	Troisième quintile	Quatrième quintile	Quintile des plus riches	Total
Melaky	61,5	21,5	5,0	6,3	5,7	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

11. Se conférer à INSTAT/Rapport principal de l'EDS-IV Madagascar 2008-2009 pour les détails de la méthode d'attribution de score.

II.4.2. Ratio et intensité de pauvreté

Le ratio de pauvreté utilise l'approche de la consommation afin de déterminer la répartition de la population par rapport au seuil national de pauvreté. Sont ainsi classés pauvres ceux qui ont un niveau de consommations agrégées (alimentaires et non alimentaires) inférieur au seuil national de pauvreté de 468 800 Ar/personne/an¹². Les résultats de l'EPM 2010 montrent un ratio de pauvreté élevé dans la région à savoir 80,2 %, soit 3,7 points de plus que la moyenne nationale. C'est en milieu rural que ce taux est le plus élevé avec 85,8 % de la population qui vit en dessous du seuil national de pauvreté.



En ce qui concerne l'intensité de pauvreté qui s'obtient par la moyenne des écarts en pourcentage de consommation des pauvres par rapport au seuil de pauvreté, son niveau dans le Melaky s'élève à 34,1 % ; un taux qui est quasiment identique à la moyenne nationale (34,9 %). En milieu urbain, cet indicateur est de 20,4 % contre 38 % en milieu urbain.

Tableau 31. 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
Melaky		60,5	85,8	80,2	20,4	38,0	34,1
Madagascar		54,2	82,2	76,5	21,3	38,3	34,9

Source: INSTAT/DSM/ EPM2010

En adoptant une approche collective du niveau de pauvreté, le total des écarts par rapport au seuil de pauvreté de la Région Melaky en 2010 est évalué à 44 milliards d'Ariary. C'est donc la somme minimale nécessaire pour que les niveaux de consommation des pauvres égalisent le seuil de pauvreté. En d'autre terme, c'est le montant nécessaire à transférer aux pauvres pour effacer la pauvreté pendant une année. Ceci n'inclut pas encore les autres montants nécessaires pour la gestion et les frais de distribution de ce montant. Par contre, il rend compte des efforts à entreprendre pour réduire significativement la pauvreté. Ce montant représente 1,3 % du montant global nécessaire au niveau national qui est de 3 298 milliards d'Ariary.

Tableau 32. Totaux 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 (%)
Melaky	44	1,3
Madagascar	3 298	100,0

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

En ce qui concerne l'inégalité en termes de niveau de consommations agrégées, l'indice de Gini au sein de la population du Melaky est de 0,321. La possession de biens durables, la répartition par quintiles ainsi que par ratio et intensité de pauvreté que l'on a vue précédemment rendent compte de

12. 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.

l'existence de beaucoup d'inégalités sociales dans la région. Il en est de même au niveau national où l'enquête EPM 2010 a rapporté que les inégalités sociales ont augmenté en passant de 0,365 d'indice de Gini en 2005 à 0,403 en 2010. Toutefois, étant donné que l'inégalité au niveau national inclut à la fois les inégalités intra régionales et celle entre les régions, l'indice relevé au niveau national ne peut être comparé à celui de Melaky.

Chapitre III
Les organisations sociales
et économiques



III.1. Les organisations sociales

III.1.1. Caractéristiques et rôles des organisations sociales

Les organisations sociales appelées également société civile se définissent comme:

«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 populations¹»

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



Photo 2. Légende image



Les organisations sociales possèdent les caractéristiques suivantes : indépendantes de l'Etat et des organisations économiques, autosuffisantes et ne travaillant pas dans un but lucratif, autonomes et auto-disciplinées. Elles travaillent sur la détermination des objectifs, attirent les attentions sur les intérêts et disposent d'une autorégulation.

Le rôle primordial des organisations sociales consiste à éduquer la population sur le civisme, la citoyenneté, les principes fondamentaux de la politique et l'Etat de droit, la démocratie. Elles figurent parmi les acteurs principaux dans la promotion des principes des valeurs inhérentes à la bonne gouvernance et contribuent à accroître la participation politique des citoyens.

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

III.1.2. La religion

Lors de l'enquête monographique du CREAM en 2009, environ 232 édifices cultuels d'obédience ont été recensés dans la Région Melaky. Un peu plus de la moitié de ces bâtiments (52,5 %) est hébergé par Maintirano, le chef-lieu de district. En termes de représentativité, c'est l'église luthérienne (FLM) qui est la plus importante avec 134 édifices. Près du deux tiers de ces édifices sont bâtis à Maintirano. Vient ensuite l'église catholique romaine (EKAR) avec 37 églises dont 12 sont implantés à Antsalova suivi de près par Maintirano qui en dispose de 11. L'église protestante (FJKM) est au nombre de 18 au total dans la région dont 6 à Besalampy, 4 à Ambatomainy, 3 dans chaque district d'Antsalova et de Maintirano et 2 à Morafenobe. Par ailleurs, on notera la présence de 13 mosquées dans la région ; les districts les plus fournis étant Maintirano (6) et Besalampy (4) tandis que les autres districts disposent d'une mosquée chacun. Les autres types de religion à savoir anglicane, adventiste et Jesosy Mamonjy occupent chacune moins de 5 % du nombre total d'édifices.

Tableau 33. Nombre d'édifices cultuels d'obédience dans la Région Melaky

	EKAR	Anglicane	FJKM	FLM	Adventiste	Jesosy Mamonjy	Autres Chrétiennes	Musulmane	Autres	Total
Ambatomainy	3	1	4	1	1	1	1	1	0	13
Antsalova	12	0	3	23	3	1	1	1	1	45
Besalampy	8	0	6	21	2	1	0	4	1	43
Maintirano	11	1	3	87	4	3	1	6	6	122
Morafenobe	3	0	2	2	1	0	0	1	0	9
Ensemble région	37	2	18	134	11	6	3	13	8	232

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

III.1.3. Les cultures, sports et loisirs

La disponibilité des infrastructures culturelles, sportifs et de loisirs est importante dans l'encadrement et l'éducation de la population en général et des jeunes en particulier, afin de protéger ces derniers contre les dangers de la délinquance. D'après les résultats de l'enquête monographique du CREAM en 2009, la Région Melaky dispose de 13 salles de spectacle au total dont 12 publiques et une (01) privée. Le district de Maintirano abrite dans son territoire 5 salles de spectacle publiques contre 3 à Morafenobe, 2 à Besalampy et une salle pour chaque district d'Antsalova et Ambatomainty. La seule salle de spectacle privée de la région se trouve à Ambatomainty.

En revanche, les bibliothèques sont très peu nombreuses. Il n'en existe qu'une qui est localisée à Antsalova. D'autre part, la région ne dispose d'aucun hall d'information. Celui-ci est pourtant nécessaire pour la diffusion d'informations aux différentes catégories de population d'une commune.

Concernant les terrains de sport, ils sont au nombre de 37 dont 34 publics et 3 privés. C'est le district de Maintirano qui est le plus doté avec 11 terrains de sport publics contre 2 seulement à Morafenobe. Du côté du privé, les 3 terrains disponibles sont répartis entre Ambatomainty (2) et Antsalova (1).



Tableau 34. Infrastructures culturelles et sportives existant dans la Région Melaky

Districts	Salles de spectacle (nombre)		Bibliothèque	Hall d'information	Terrains de sport (nombre)	
	Publics	Privés	Nombre de communes	Nombre de communes	Publics	Privés
Ambatomainty	1	1	0	0	8	2
Antsalova	1	0	1	0	5	1
Besalampy	2	0	0	0	8	0
Maintirano	5	0	3	0	11	0
Morafenobe	3	0	0	0	2	0
Ensemble région	12	1	4	0	34	3

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

III.2. Projets et programmes de développement²

Il s'agit essentiellement de projets ou programmes cofinancés par le gouvernement malgache en partenariat avec des partenaires techniques et financiers possédant des antennes ou agences dans la région du Melaky.

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

2. Source : PRDR Melaky, 2007.

III.2.1. Répertoire des projets / programmes et ONGs

Quelques projets implantés à Mahajanga, à Toamasina ou à Antananarivo, comme le FID³, le PSDR, SEECALINE⁴, ... ont réalisé des activités de développement dans la région. Seule SEECALINE a implanté une agence permanente, basée à Maintirano. Des ONGs locaux travaillent avec les services techniques dans les domaines de la protection et de la lutte contre le SIDA avec le CNLS⁵, la confection des PCD⁶, actions de développement social et protection sociale avec le FID, l'Environnement avec l'ONE et l'ANGAP, l'élevage et le développement rural en général avec le PSDR⁷. Le tableau suivant résume les domaines d'activités ainsi que les zones d'intervention de ces projets et ONGs :

Projets/Programmes/ONGs	Domaine d'activité	Zone d'intervention
Intervention du FID	Financier d'activités dans la région (infrastructures, ...)	Dans toute la région, communes rurales
Intervention du PSDR	Financier des sous-projets dans la région	Dans toute la région, communes rurales
Office National de la Nutrition	Intervention pour ce qui touche la nutrition	Dans toute la région, communes rurales
Programme BEMARAHA	Protection de l'environnement et de la biodiversité	Tsingy de Bemaraha à Bekopaka, district d'Antsalova
DWCT (Durrell Wildlife Conservation Trust)	Pour la conservation des animaux des zones humides	Antsalova
Peregreen Fund	Protection de l'environnement et conservation de la biodiversité	Antsalova
Projets FEM (Fonds pour l'environnement mondial)	Protection de l'environnement et conservation de la biodiversité	Antsalova
SAF/FJKM		
(Sampan'asa fampanandrosoana FJKM)	Encadrement des associations paysannes	
Protection de l'environnement	Maintirano	
Ambatomainty		
FITAFAM (Fikambanan'ny Tanora Fampanandrosoana an'i Melaky)	Partenaire stratégique des associations financées par le PSDR	Maintirano
UADeM	Partenaire stratégique des associations financées par le PSDR	Maintirano

III.2.2. Les opérateurs privés

Les opérateurs privés incluent les opérateurs économiques et les opérateurs environnementaux dont principalement :

- Pêcherie de Melaky et Menabe (PMM) ;
- Société Ny Antsika ;
- AGRIVET 5 (distributeurs d'intrants).

3. FID : Fonds d'Intervention pour le Développement

4. SEECALINE : Surveillance et Education des Ecoles et des Communautés en matière d'Alimentation et de Nutrition Elargie

5. CNLS : Conseil National de Lutte contre le Sida.

6. PCD : Plans Communaux de Développement

7. PSDR : Projet de Soutien au Développement Rural

III.2.3. Structures de réflexion – Concertation – Coordination

Des structures sont présentes dans la région agissant en faveur de son développement et suivant des modes d'intervention propres et des objectifs spécifiques. Elles ont pour principal cible d'action « le paysan ». A cet effet, la région dispose du CLD (collectivités locales décentralisées) et du GTDR (Groupe de Travail pour le Développement Rural). Les CLD ont pour mission le développement économique et social et assurent la gouvernance participative. Pour ce faire, ils gèrent une dotation de crédit prélevée sur le budget national et destinée à financer les projets de développement. Le GTDR, quant à lui, réunit les acteurs du développement rural et de réfléchir sur les problèmes et les contraintes afin de définir et de mettre en œuvre les axes d'orientation prioritaire pour le développement rural de la région.



Photo 3. Légende image



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 en niveaux d'administration qui peuvent être définis par les services offertes, la qualité des personnels ainsi que les types d'infrastructures disponibles. L'encadré donné ci-dessous donne un aperçu du système de santé à Madagascar.

Encadré 2.

Le système de santé à Madagascar

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

Les formations sanitaires de base

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

Les 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 (CHD I) et niveau 2 forment cette catégorie.

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

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

Les Centres de Référence de second recours

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

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

Les Centres de Référence Nationale

Les Hôpitaux de référence de 3^e recours sont composés du groupe CHU d'Antananarivo et de Mahajanga. Ce sont des Hôpitaux de Référence Nationaux et lieux de formation universitaire initiale et post universitaire. 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.

Approche communautaire de la santé

b) Disponibilité de CSBI, CSBII, CHD I, CHD II et soin dentaire public

Dans la région Melaky, l'enquête monographique du CREAM en 2009 montre que sur les 37 communes que compose la Région, 17 sont pourvues de CSB I et 37 de CSB II. La répartition des CSB I est à peu près identique entre les Communes. En revanche, les CSB II sont moins bien réparties en ce sens que près de 44% de ces structures sont implantées à Maintirano. Par ailleurs, les CHD sont peu nombreux dans la Région. Chaque district possède un CHD I sauf à Maintirano ; ce dernier est cependant le seul à disposer d'un CHRR (Centre Hospitalier de Référence Régionale). En ce qui concerne les services de soins dentaires, seules deux structures ont été recensées dont une à Ambatomainy et une à Maintirano.

Tableau 35. Répartition des communes par districts selon la disposition d'infrastructures sanitaires

District	CSB I	CSB II	Maternité publique	CHD I	CHD II	Soin Dentaire	Total des communes
Ambatomainy	3	4	4	1	0	1	4
Antsalova	4	5	5	1	0	0	5
Besalampy	2	8	6	1	0	0	8
Maintirano	2	16	15	0	1	1	17
Morafenobe	3	3	3	1	0	0	3
Total région	14	36	33	4	1	2	37

Source : DRSP Melaky, 2012

Photo 1. Légende image



c) Salles d'accouchement

En termes de chambres d'accouchement, sur les 5 districts de la Région, tous les CHD I et CHRR des 5 Districts de la Région disposent de chambres d'accouchement. Maintirano dispose également de 94,2 % de ses maternités qui en sont dotés. En revanche, pour les deux districts restants, Besalampy et Ambatomainty, les chambres d'accouchement ne sont disponibles que dans respectivement 37,5 % et 75 % des maternités. Au total, les maternités de la Région se partagent 94 lits dont plus de la moitié de ceux-ci (53 lits) appartiennent aux maternités de Maintirano contre 6 seulement pour celles d'Ambatomainty. Quant à l'accouchement par césarienne, seuls 5,8 % des maternités basés à Maintirano peuvent le pratiquer.

Tableau 36. Répartition des communes par districts selon la disposition des chambres pour accouchement, de possibilité de pratiquer une césarienne, nombre de lits d'hôpitaux publics et privés

District	Pourcentage des communes disposant des chambres pour accouchement (%)			Peut-on pratiquer un accouchement par césarienne (%)			Nombre de lit d'hôpitaux publics par district
	Dispose	Ne dispose pas	Total	On peut	On ne peut pas	Total	
Ambatomainty	25.00	75.00	100.00	0.00	100.00	100.00	6
Antsalova	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00	100.00	12
Besalampy	62.50	37.50	100.00	0.00	100.00	100.00	8
Maintirano	94.12	5.88	100.00	5.88	94.12	100.00	53
Morafenobe	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00	100.00	15
Total Région	81.08	18.92	100.00	2.70	97.30	100.00	94

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

d) Les infrastructures sanitaires privées

Toujours selon l'enquête monographique effectuée par le CREAM en 2009, les infrastructures sanitaires privées sont très peu présentes dans la région. Les cabinets privés sont au nombre de 9. Il n'existe qu'une seule maternité privée disponible et celle-ci est située à Besalampy. Les hôpitaux et cliniques privés, ainsi que les cabinets dentaires privés sont inexistantes. Cependant, la région dispose au total 10 « Officines ou dépôts de médicament »

Tableau 37. Effectif suivant la nature des formations sanitaires privé

District	Cabinet privé	Maternité privé	Hôpital et clinique privé	cabinet dentaire privé	Officine ou dépôt de médicament	Total des communes
Total pour la Région	9	1	0	0	10	37

Source : DRSP Melaky, 2012.

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 Melaky, la majorité de la population au niveau de 40,5 % des communes parcourt moins de 1 km pour se rendre à leur formation sanitaire la plus proche, celle dans 16,2 % des communes entre 1 et 5 km et celle dans 29,7 % entre 6 et 10 km. Notons que pour 13,5 % de communes, le parcours pour rejoindre la formation sanitaire la plus proche peut prendre jusqu'à 11 km et même plus. Cela concerne certaines communes d'Ambatomainy (50 %), Besalampy (12,5 %) et Maintirano (11,7 %).

Tableau 38. Distance pour la majorité de la formation sanitaire la plus proche

District	Distance pour la majorité de la formation sanitaire la plus proche (%)				
	moins de 1 km	1 à 5 km	6 à 10 km	11 km	Total
Ambatomainy	25.00	0.00	25.00	50.00	100.00
Antsalova	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
Besalampy	87.50	0.00	0.00	12.50	100.00
Maintirano	35.29	29.41	23.53	11.76	100.00
Morafenobe	33.33	33.33	33.33	0.00	100.00
Total pour la région	40.54	16.22	29.73	13.51	100.00

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

En ce qui concerne les moyens de locomotion utilisés par les habitants pour se rendre à ces formations sanitaires, les habitants de presque l'ensemble des communes de la région, soit 91,8 %, se déplacent à pieds. Pour les communes restantes (8,1 %), les habitants empruntent la charrette. Sont concernés les deux-tiers (2/3) des communes de Morafenobe ainsi que 12,5 % de celles de Besalampy.

Tableau 39. Répartition des communes par district suivant le moyen utilisé par les ménages pour se rendre auprès d'un centre de santé.

District	Moyen de locomotion des ménages (%)		
	à pied	en charrette	Total
Ambatomainy	100.00	0.00	100.00
Antsalova	100.00	0.00	100.00
Besalampy	87.50	12.50	100.00
Maintirano	100.00	0.00	100.00
Morafenobe	33.33	66.67	100.00
Total pour la région	91.89	8.11	100.00

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

La durée de parcours pour se rendre à des formations sanitaires varie suivant les districts, elle peut être inférieure à une heure de temps (56,7 % des communes), varier de 1 heure et 3 heures de temps (18,9 % des communes) ou entre 3 heures et demi-journée (21,6 % des communes) et plus d'une journée pour 2,7 % des communes.

Tableau 40. Répartition des communes par district suivant la durée du parcours pour aller à une formation sanitaire (%)

District	Durée du parcours pour aller à cette formation sanitaire (%)				Total
	Moins d'une heure	1 h à 3 heures	3 h à une 1/2 journée	une 1/2 journée à 1 journée	
Ambatomainy	25.00	50.00	25.00	0.00	100.00
Antsalova	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
Besalampy	87.50	0.00	12.50	0.00	100.00
Maintirano	64.71	23.53	5.88	5.88	100.00
Morafenobe	66.67	33.33	0.00	0.00	100.00
Total pour la région	56.76	18.92	21.62	2.70	100.00

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

b) Accessibilité des services de maternité

Dans la Région Melaky, 35,1 % des communes ont leurs maternités situées à moins de 1 km, et 13,5 % trouvent les leurs entre 1 et 5 km. Pour les autres, soit 29,7 %, le service de maternité le plus proche se trouve localisé entre 6 et 10 km et pour le reste à 11 km et plus. En observant plus en détail, les districts qui ont leur maternité située entre 6 à 11 km et plus sont celles appartenant au district d'Antsalova de même que $\frac{3}{4}$ de celles d'Ambatomainy. Se trouvent également dans ce cas de figure les deux-tiers ($\frac{2}{3}$) des maternités de Morafenobe, et respectivement 37,5 % et 29,5 % de celles de Besalampy et Maintirano.

Tableau 41. Répartition des communes par district suivant la distance pour la majorité du service de maternité le plus proche

District	Distance pour la majorité de service de maternité le plus proche (%)				Total
	Moins de 1 km	1 à 5 km	6 à 10 km	11 km et plus	
Ambatomainy	25.00	0.00	25.00	50.00	100.00
Antsalova	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
Besalampy	62.50	0.00	0.00	37.50	100.00
Maintirano	35.29	29.41	23.53	5.88	100.00
Morafenobe	33.33	0.00	33.33	33.33	100.00
Total pour la région	35.14	13.51	29.73	18.92	100.00

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

Pour une large majorité de la population, soit 81 %, le parcours pour rejoindre le service de maternité se fait à pied. Certaines communes cependant utilisent la charrette ; c'est notamment le cas pour les habitants de trois quart ($\frac{3}{4}$) des communes d'Ambatomainy et 37,5 % de celles de Besalampy.



Tableau 42. Répartition des communes par district suivant les moyens de locomotion utilisée par les patients pour se rendre auprès d'un service de maternité

District	Moyen de locomotion des ménages (%)		
	à pied	en charrette	Total
Ambatomainy	25.00	75.00	100.00
Antsalova	100.00	0.00	100.00
Besalampy	62.50	37.50	100.00
Maintirano	94.12	0.00	100.00
Morafenobe	100.00	0.00	100.00
Total pour la région	81.08	16.22	100.00

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

En matière d'accessibilité, les maternités situées dans 59,4 % des communes de la région sont accessibles toute l'année. Il s'agit de toutes les maternités de Maintirano et de Morafenobe de même que celles situées dans quelques communes d'Ambatomainy (50 %) et de Besalampy (12,5 %). Pour environ 37,8 % des communes, les maternités ne sont accessibles que pendant la période sèche uniquement. C'est le cas de toutes les maternités d'Antsalova ainsi que celles situées dans 87,5 % de Besalampy et dans 50 % des communes d'Ambatomainy.

Tableau 43. Répartition des communes suivant leur possibilité d'accessibilité

District	Accessibilité (en % des communes)		
	Toute l'année	Durant la période sèche uniquement	Total
Ambatomainy	50.00	50.00	100.00
Antsalova	0.00	100.00	100.00
Besalampy	12.50	87.50	100.00
Maintirano	100.00	0.00	100.00
Morafenobe	100.00	0.00	100.00
Total pour la région	59.46	37.84	100.00

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

Enfin, concernant la durée du parcours pour rejoindre les maternités, suivant les districts la durée du parcours peut durer de moins d'1 h à plus d'une journée. Pour 43,2 % des communes, elle en moins d'1h et pour 21,6 % autres communes entre 1 h et 3 h. Dans le district d'Antsalova, le trajet peut durer de 3 h à une demi-journée de même que dans ¼ des communes d'Ambatomainy et 5,8 % de celles de Maintirano. Pour les trajets allant d'une demi-journée à plus d'une journée, les habitants résidant dans la moitié des communes d'Ambatomainy sont concernés ainsi que ceux dans 37,5 % des communes de Besalampy et 5,8 % de celles de Maintirano.

Tableau 44. Pourcentage des communes par district selon la durée du parcours

District	Durée de parcours pour se rendre à un service de maternité (en % des communes)					Total
	Moins d'une heure	1 h à 3 heures	3 h à une 1/2 journée	1/2 journée à 1 jour	plus d'une journée	
Ambatomainy	25.00	0.00	25.00	50.00	0.00	100.00
Antsalova	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00
Besalampy	62.50	0.00	0.00	12.50	25.00	100.00
Maintirano	47.06	41.18	5.88	5.88	0.00	100.00
Morafenobe	66.67	33.33	0.00	0.00	0.00	100.00
Total pour la région	43.24	21.62	18.92	10,81	5.41	100.00

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

IV.1.3. Les personnels soignants

a) Dans les CSBI et les CSBII

Le tableau ci-dessous fournit le nombre de médecins exerçant dans une formation sanitaire à caractère public (CSB II) ainsi que le nombre d'aides sanitaires servant dans ces établissements.

A la lecture du tableau, on constate que 16 médecins travaillent dans les CSB II que compte la région dans son ensemble, assistés par 54 paramédicaux, soit en moyenne 3 paramédicaux pour un médecin. La répartition de ces personnels médicaux est inégale entre les districts. En effet, si les hôpitaux de Maintirano bénéficient de 9 médecins et 15 paramédicaux, les hôpitaux des autres districts ne sont dotés que de 2 médecins (cas d'Antsalova, Besalampy et Morafenobe) ou même qu'un seul (cas d'Ambatomainy). Pour ces derniers, le nombre de paramédicaux varie de 8 pour le minimum pour les CSB II d'Ambatomainy à 11 pour ceux d'Antsalova.

En définitive, la région rassemble 1,3 % de la part des médecins au niveau national et 1,1 % de la part des paramédicaux.

Tableau 45. Nombre de médecin publics et le nombre de paramédicaux servants dans les CSB II

District	Nombre de médecins publics exercent dans les CSB II	Nombre de paramédicaux servants dans les CSB II
Ambatomainy	0	8
Antsalova	1	11
Besalampy	2	10
Maintirano	6	15
Morafenobe	3	10
Total pour la région	12	54
Total pour l'ensemble du pays	1 183	4 792
Part de la région dans l'ensemble du pays (%)	1,014	1,13

Source : DRSP Melaky, 2012.



Du côté des services de maternité, le tableau ci-dessous montre que 40,5 % des communes de la région disposent de médecins accoucheurs. Il reste cependant une proportion de 59,4 % de communes qui n'en disposent pas. Notons ainsi que les maternités d'Ambatomainty ne disposent pas de médecin accoucheur de même que la majorité des maternités des districts de Besalampy (75 %) et d'Antsalova (60 %). Se retrouvent également dans cette situation, 47 % des maternités situées à Maintirano de même qu'un tiers (1/3) de celles de Morafenobe.

Au total, la région dispose de 10 sages femmes publiques. Si Ambatomainty ne possède pas de médecin accoucheur, une sage-femme est toutefois présente dans le district. Les districts d'Antsalova, Besalampy et Morafenobe disposent chacun de 2 sages-femmes et 3 sont localisées à Maintirano.

Tableau 46. Répartition des communes par districts selon l'existence des médecins dans une maternité, et le nombre de sages femmes publiques dans une maternité

District	Il existe	Il n'existe pas	Total	Nombre de sages femmes publiques dans une maternité
Ambatomainty	0.00	100.00	100.00	1
Antsalova	40.00	60.00	100.00	2
Besalampy	25.00	75.00	100.00	3
Maintirano	52.94	47.06	100.00	3
Morafenobe	66.67	33.33	100.00	1
Total pour la région	40.54	59.46	100.00	10

Source : DRSP Melaky, 2012.

Photo 2. Légende image



b) Répartition des personnels dans les centres de santé publics

Les données recueillies lors de l'enquête CREAM 2009 montrent que six (6) médecins spécialistes et 21 médecins généralistes travaillent au niveau des centres de santé publics de la région. Le nombre de paramédicaux (sages-femmes et infirmières) s'élève à 35 soit en moyenne entre 1 et 2 paramédicaux par médecin toutes spécialités confondues. Les aides sanitaires sont pour leur part au nombre de 29.

En termes de répartition géographique, le seul médecin généraliste présent dans la région exerce à Antsalova. La répartition des médecins généralistes entre les districts est inégale. Ainsi, si 9 d'entre eux sont localisés à Maintirano, le district d'Ambatomainty ne dispose que d'un seul. Quant aux districts d'Antsalova et Besalampy, ils disposent chacun de 3 médecins généralistes et le district de Morafenobe en dispose 5. Le tableau ci-après fournit la répartition, selon la catégorie et les districts, des personnels de santé en poste dans toute la Région Melaky.

Tableau 47. Nombre des aides sanitaires, infirmier(e), sages-femmes, médecins généralistes et spécialiste par district

District	Aide-sanitaire	Infirmiers et infirmières	Sages-femmes	Médecins généralistes	Médecins spécialistes
Ambatomainty	4	4	1	1	0
Antsalova	8	3	2	3	1
Besalampy	4	5	2	3	0
Maintirano	7	5	5	9	4
Morafenobe	6	4	4	5	1
Total pour la région	29	21	14	21	6
Total pour l'ensemble du pays	811	1594	1042	1400	143
Part de la région dans l'ensemble du pays (%)	3,58	1,32	1,34	1,50	4,20

Source : DRSP Melaky, 2012

IV.1.4. Les services de santé

a) Utilisation du service de maternité public en 2008

Le tableau 45 ci-dessous nous montre la répartition des communes selon le nombre de décès maternels ramené au nombre d'accouchement dans les maternités publiques. Ainsi, il apparaît que le nombre moyen d'accouchement par district est de 455. Si pour 3 districts, leur nombre d'accouchement ne s'éloigne pas beaucoup de cette moyenne, comme c'est le cas d'Ambatomainty (517), Antsalova (417), Besalampy (375) ; pour les 2 districts restants, celui-ci est soit beaucoup plus élevé que la moyenne, tel est le cas de Maintirano avec 798 accouchements, soit beaucoup plus inférieur à celle-ci, 168 accouchements pour Morafenobe.

Dans le même temps, il y a eu 5 décès maternels à l'accouchement et 61 décès infantiles à l'accouchement enregistrés dans la région. Les décès infantiles les plus élevés ont été relevés à Ambatomainty (34) et Maintirano (21). En ce qui concerne le taux de décès maternels par rapport au nombre d'accouchement, celui-ci s'élève à 2,2 ‰ pour l'ensemble de la région.



Quant au taux de décès infantile à l'accouchement par rapport au nombre d'accouchement, celui-ci est de 26,8 ‰. Le taux le plus élevé observé a été relevé à Ambatomainy avec 65,7 ‰ suivi de Maintirano, 26,3 ‰.

Tableau 48. Répartition des communes selon le nombre de décès maternels ramené au nombre d'accouchement dans les maternités publiques (‰)

District	Nombre d'accouchement dans les maternités publiques	Nombre de décès maternels à l'accouchement	Nombre de décès infantile à l'accouchement	Nombre de décès maternels à l'accouchement ramené au nombre d'accouchement (‰)	Nombre de décès infantile à l'accouchement ramené au nombre d'accouchement (‰)
Ambatomainy	517	0	34	0,00	65,76
Antsalova	417	1	3	2,40	7,19
Besalampy	375	2	2	5,33	5,33
Maintirano	798	2	21	2,51	26,32
Morafenobe	168	0	1	0,00	5,95
Total pour la région	2275	5	61	2,20	26,81

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

b) Utilisation du service de maternité privé en 2008

En se référant au tableau 34 (IV-1-1,b: Les infrastructures sanitaires privées), la seule maternité privée de la région est située à Besalampy. L'enquête monographique de 2009 a permis de relever 3 accouchements dans cette maternité au cours de cette année et dans le même temps, aucun décès maternel ni infantile à l'accouchement.

Tableau 49. Répartition des communes selon le nombre de décès maternels ramené au nombre d'accouchement dans les maternités privées (‰)

District	Nombre d'accouchement dans les maternités privées	Nombre de décès maternels à l'accouchement	Nombre de décès infantile à l'accouchement	Nombre de décès maternels à l'accouchement ramené au nombre d'accouchement (‰)	Nombre de décès infantile à l'accouchement ramené au nombre d'accouchement (‰)
Ambatomainy	0	0	0	-	-
Antsalova	0	0	0	-	-
Besalampy	3	0	0	0	0
Maintirano	0	0	0	-	-
Morafenobe	0	0	0	-	-
Total région	3	0	0	0	0

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.IV-1-5 Accès au service de santé

c) Nombre de consultations dans les centres de soin publics en 2008

Les centres de soin public de la région ont enregistré, au cours de l'année 2008, au total 38.433 consultations. Avec environ 32,7 % des consultations, les hôpitaux de Besalampy ont connu le plus de consultations contre une proportion de 5,2 % seulement pour les hôpitaux de Maintirano. Pour les districts restants, les proportions sont à peu près identiques.

Tableau 50. Répartition des communes selon le nombre de consultation dans les centres de soin public en 2008

District	Nombre de consultation dans les centres de soin public en 2008	Part du district par rapport à l'ensemble de la région (%)
Ambatomainy	8 525	22,18
Antsalova	6 630	17,25
Besalampy	12 583	32,74
Maintirano	2 005	5,22
Morafenobe	8 690	22,61
Total pour la région	38433	100,00

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.



d) Le service de planning familial public

Le service de planning familial est disponible dans presque toutes les communes de la région sauf dans 12,5 % des communes de Besalampy et 5,8 % de celles de Maintirano. Au cours de l'année 2008, le nombre de femmes affiliées à ce service a connu une augmentation de 1 731 nouveaux membres par rapport à l'année précédente. C'est dans le district de Morafenobe que le nombre d'affiliation a connu une augmentation significative avec 1 179 abonnées en 2008 alors qu'elles n'étaient que 489 en 2007. En revanche, à Antsalova, le nombre de nouveaux abonnés n'a été que de 109. En définitive, le nombre total d'affiliation pour l'année 2008 a été de 8 701 femmes.

Tableau 51. Répartition des communes par district selon le nombre et pourcentage des services de planning familiaux publics

	Existence d'un planning familial public dans la commune			Nombre de femme affiliés au service de planning familial		
	Dispose	Ne dispose pas	Total	2007	2008	Variation
Antsalova	100.00	0.00	100.00	943	1052	109
Besalampy	87.50	12.50	100.00	1556	2001	445
Maintirano	94.12	5.88	100.00	3361	3577	216
Morafenobe	100.00	0.00	100.00	489	1179	690
Total de la région	94.59	5.41	100.00	6970	8701	1731

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

e) Le service de planning familial privé

Concernant le service de planning familial privé, le tableau ci-dessous montre que seul 1 commune sur 4 pour chacun des districts d'Ambatomainy et de Besalampy a accès à un service de planning familial privé. Pour l'année 2008, le nombre de femmes affiliées dans ces services a connu 7 abon-

nements de moins par rapport à l'année précédente. Si à Ambatomainy, 13 nouveaux abonnements ont été relevés, à Besalampy il y a eu 20 abonnements de moins en 2008.

Tableau 52. Répartition des communes par district selon le nombre et pourcentage des services de planning familiales privés

District	Existence d'un planning familial public dans la commune			Nombre de femme affiliés au service de planning familial		
	Dispose	ne dispose pas	Total	2007	2008	Variation
Ambatomainy	25.00	75.00	100.00	104	117	13
Antsalova	0.00	100.00	100.00	0	0	0
Besalampy	25.00	75.00	100.00	29	9	-20
Maintirano	0.00	100.00	100.00	0	0	0
Morafenobe	0.00	100.00	100.00	0	0	0
Total de la région	8.11	91.89	100.00	133	126	-7

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

IV.2. Education

IV.2.1. Les infrastructures scolaires de la région

Globalement, le système éducatif à Madagascar comprend cinq niveaux : l'alphabétisation et le préscolaire, l'enseignement primaire, l'enseignement secondaire général (collège et lycée), la formation technique et professionnelle 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 écoles primaires publiques ou EPP

Selon l'enquête monographique de 2009, toutes les communes de la Région Melaky disposent d'un EPP au même titre qu'au niveau national. Au total, 267 EPP ont été recensés pour les 295 Fokontany qui composent la région. Ces EPP représentent 1,2 % de la part au niveau national. Quant aux EPP communautaires¹, elles sont au nombre de 99 établies dans la région, ce qui représente 1,7 % de la part au niveau national.

En termes d'infrastructures, 469 salles de classe ont été recensées soit en moyenne entre 1 et 2 salles de classe par EPP (notons qu'au niveau national, la moyenne est de 2,6 salles de classe par EPP).

1. Les écoles communautaires sont des établissements scolaires dont les enseignants sont payés par l'association des parents d'élèves (FRAM)

Les collèges d'enseignement général ou CEG

Dans l'ensemble, 29,7 % des communes de la région ont des CEG implantés sur leur territoire, ce qui est relativement faible par rapport à la moyenne nationale de 70,2 %. Dans le district de Morafenobe, un peu plus du deux tiers (67,7 %) des communes ont accès à un CEG ; ce qui lui confère d'avoir le taux le plus élevé de la région en termes de couverture par cette infrastructure. S'ensuit le district d'Antsalova où le taux d'accès est de 60 %. En revanche, pour les autres districts, ce taux ne dépasse pas 25 %. En tout et pour tout, la région compte environ 11 CEG soit 0,9 % de la part nationale. Il n'y a qu'un seul CEG communautaire présent dans la région et celui-ci est situé à Morafenobe.

Les lycées publics d'enseignement général

Au total, la région dispose de 3 lycées d'enseignement général. Ils sont répartis entre les 3 districts d'Antsalova, Besalampy et Maintirano. Les districts d'Ambatomainy et Morafenobe ne sont pas pourvus. Au niveau national, la part de la région est de 2,1 %.

Du point de vue logistique, compte tenu de données indisponibles pour le lycée d'Antsalova, chaque lycée de Besalampy et de Maintirano disposent respectivement de 4 et 6 salles de classe.



Tableau 53. Les infrastructures scolaires publiques en 2008 dans la Région Melaky

	Ambatomainy	Antsalova	Besalampy	Maintirano	Morafenobe	Ensemble région	Niveau national
Disponibilité des infrastructures							
Existence d'EPP	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Existence de CEG	25 %	60 %	25 %	17,7 %	67,7 %	29,7 %	70,2 %
Existence de Lycée	0 %	20 %	12,5 %	5,9 %	0 %	8,1 %	6,3 %
Nombre d'infrastructures							
Nombre d'EPP	30	47	52	100	38	267	1,2 %
Nombre d'EPP Communautaire	15	14	20	16	34	99	1,7 %
Nombre de CEG	1	3	2	3	2	11	0,9 %
Nombre de CEG Communautaire	0	0	0	0	1	1	1,0 %
Nombre de Lycées ens. génér	0	1	1	1	0	3	2,1 %
Nombre des salles de classe							
Dans les EPP	45	90	84	203	47	469	0,9 %
Dans les CEG	6	11	12	23	8	60	0,8 %
Dans les Lycées ens. génér.	0	nd	4	6	0	10	0,6 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009 ND : Non Disponible

b) Les infrastructures scolaires privées

Les infrastructures scolaires privées, comme celles du secteur public, peuvent être catégorisées selon les trois niveaux d'enseignement. Nous allons ainsi voir dans les sections suivantes et à l'aide du tableau 53 ci-dessous faire un état des lieux des écoles primaires, des collèges et des lycées privés existant dans la région.

Les écoles primaires privées

En 2008, les résultats de l'enquête du CREAM ont montré que 27 % des communes de la région ont accès à des écoles primaires privées soit moins de la moitié de la moyenne au niveau national qui est de 57,6 %. C'est à Morafenobe que l'on retrouve le plus de communes dotées d'écoles primaires privées avec un peu plus du deux tiers de celles-ci (67,7 %) qui y ont accès suivi des communes d'Antsalova (40 %). Le taux d'accès des districts restants est assez faible, il en est ainsi d'Ambatomainy (25 %), Besalampy (25 %) et Maintirano (17,7 %). En tout, 14 écoles primaires privées ont été recensées dans la région.

En termes de logistique, ces écoles privées totalisent 73 salles de classe ; ce qui fait en moyenne 5,2 salles de classe par établissement. Toutefois, la répartition est différente selon les districts : si dans la plupart des districts, le nombre de salles de classe varie entre 5 à 7, dans le district d'Antsalova, les écoles ne disposent en moyenne que de 3 salles de classe.

Photo 3. Légende image



Les collèges privés

Au total, 12,8 % des communes de Melaky disposent de collèges privés, soit moins de la moitié que la moyenne nationale qui est de 25,6 %. Il y a, à cet effet, 5 collèges privés présents dans la région dont 2 à Maintirano et 1 chacun pour Ambatomainy, Antsalova et Besalampy. Cette structure est inexistante à Morafenobe.

Ces collèges privés totalisent 28 salles de classe soit en moyenne entre 5 et 6 salles de classe par établissement. Dans les collèges privés de Maintirano cependant, les collèges privés contiennent jusqu'à 7 salles de classe.

Les lycées privés

Les seuls lycées privés de la région, au nombre de 2, sont localisés à Maintirano. Ces 2 lycées se partagent 11 salles de classe.

Tableau 54. Les infrastructures scolaires privées en 2008 dans la Région Melaky

	Ambatomainy	Antsalova	Besalampy	Maintirano	Morafenobe	Ensemble région	Niveau national
Disponibilité des infrastructures							
Existence d'école primaire privée	25 %	40 %	25 %	17,7 %	67,7 %	27,0 %	57,6 %
Existence de collège privé	25 %	20 %	12,5 %	5,9 %	0,0 %	12,8 %	25,6 %
Existence de lycée Privé	0 %	0 %	0 %	5,8 %	0 %	2,7 %	8,0 %
Nombre d'infrastructures							
Ecoles primaires privées	1	2	4	5	2	14	0,2 %
Collèges privés	1	1	1	2	0	5	0,3 %
Lycées privés	0	0	0	2	0	2	0,5 %
Nombre des salles de classe							
Dans les écoles primaires privées	6	6	27	22	12	73	0,3 %
Dans les collèges privés	4	6	4	14	0	28	0,4 %
Dans les lycées privés	0	0	0	11	0	11	0,5 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009, 5 Part de la région par rapport au niveau national. nd : non disponible

IV.2.2. Accessibilité

L'accès de la population à l'encadrement pédagogique est mesuré à partir de deux outils : d'une part, en mesurant la distance parcourue par la majorité de la population au sein de chaque Commune pour rejoindre l'infrastructure pédagogique la plus proche, et d'autre part, l'identification des moyens de transport utilisés pour accéder à ces infrastructures. Il est également nécessaire d'identifier la localisation et le statut (public ou privé) auquel appartient l'infrastructure pédagogique. Dans les paragraphes qui suivent, nous allons donc aborder le sujet concernant l'accès de la population par rapport aux trois niveaux d'enseignement : le primaire, le secondaire de premier cycle et le secondaire de second cycle.



a) Dans l'enseignement primaire

Distance

D'après l'enquête monographique de 2009, dans environ 3 communes sur 4 de la région, l'école primaire la plus proche se trouve à moins d'1 km. Toutes les communes d'Ambatomainy, Antsalova et Maintirano se retrouvent dans cette catégorie. A Morafenobe, dans deux-tiers (2/3) de ses communes, l'école primaire la plus proche se trouve à moins de 1 km tandis que pour les tiers de communes restants, celle-ci se trouve entre 1 à 5 km. Pour le district de Besalampy, la population fait un parcours de 11 km et plus pour rejoindre l'école primaire privée la plus proche.

Moyen de déplacement

Pour rejoindre l'école primaire la plus proche, tous les élèves se déplacent à pieds.

Statut

L'école primaire la plus proche de chaque commune dispose d'un statut public

Tableau 55. Répartition des Communes selon la distance pour la majorité de la population de l'école primaire la plus proche dans la Région Melaky

District	Moins de 1 km	1 à 5 km	6 à 10 km	11 km et plus
Ambatomainy	100 %	0 %	0 %	0 %
Antsalova	100 %	0 %	0 %	0 %
Besalampy	0 %	0 %	0 %	100 %
Maintirano	100 %	0 %	0 %	0 %
Morafenobe	66,7 %	33,3 %	0 %	0 %
Ensemble de la région	75,7 %	2,7 %	0 %	21,6 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

b) Dans l'enseignement secondaire du premier cycle

Distance

Concernant les collèges, la majorité de la population de la région parcourt encore une assez longue distance pour y accéder. Ainsi, dans environ 73 % des communes, le collège le plus proche se trouve à 11 km et plus de la population. Pour 24,3 % des communes, celui-ci est situé à moins d'1 km et une faible proportion de commune trouve le leur entre 6 à 10 km.

Par district, la majorité des élèves d'Antsalova (60 %) et de Morafenobe (66,7 %) parcourent une distance de moins de 1 km. Il en est de même pour quelques communes d'Ambatomainy (25 %), Besalampy (25 %) et Maintirano (5,9 %). Les élèves qui parcourent une distance de 6 à 10 km sont ceux qui habitent dans un quart (1/4) des communes d'Ambatomainy. Enfin, ceux qui parcourent 11 km et plus sont ceux qui habitent dans la majorité des communes de Maintirano (94,1 %), Besalampy (75 %), Ambatomainy (50 %) de même que dans respectivement 40 % et 33 % des communes d'Antsalova et de Morafenobe.

Moyen de déplacement

Pour aller au collège (CEG ou Collège privé) le plus proche, tous les élèves se rendent à pieds.

Statut

En général, le collège le plus proche pour la majorité des élèves dispose d'un statut public, sauf à Ambatomainity.

Tableau 56. Répartition des communes par District selon la distance pour la majorité de la population le collège le plus proche

District	Moins de 1 km	1 à 5 km	6 à 10 km	11 km et plus
Ambatomainity	25 %	0 %	25 %	50 %
Antsalova	60 %	0 %	0 %	40 %
Besalampy	25 %	0 %	0 %	75 %
Maintirano	5,9 %	0 %	0 %	94,1 %
Morafenobe	66,7 %	0 %	0 %	33,3 %
Ensemble de la région	24,3 %	0 %	2,7 %	73,0 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009



c) Dans l'enseignement secondaire du second cycle

Distance

A l'exception de 20 % des communes d'Antsalova et 12,5 % des communes de Besalampy où la majorité des élèves parcourt une distance de moins de 1 km pour rejoindre le lycée le plus proche, pour la majorité des élèves dans les communes (80 % et plus), cette distance atteint 11 km et plus. Pour quelques communes de Maintirano, la distance se situe soit de 1 à 5 km (5,9 %) soit de 6 à 10 km (5,9 %).

Moyen de déplacement

Pour rejoindre le lycée le plus proche, les élèves se déplacent à pieds.

Statut

Le lycée le plus proche dispose d'un statut public sauf à Ambatomainity.

Tableau 57. Répartition des communes par District selon la distance pour la majorité de la population le lycée (public, privé ou professionnel) le plus proche

District	Moins de 1 km	1 à 5 km	6 à 10 km	11 km et plus
Ambatomainity	0 %	0 %	0 %	100 %
Antsalova	20 %	0 %	0 %	80 %
Besalampy	12,5 %	0 %	0 %	87,5 %
Maintirano	0 %	5,9 %	5,9 %	88,2 %
Morafenobe	0 %	0 %	0 %	100 %
Ensemble de la région	5,4 %	2,7 %	2,7 %	89,2 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

IV.2.3. Les personnels enseignants

a) Dans l'enseignement primaire

Dans les écoles primaires publiques (EPP)

Durant l'année scolaire 2007-2008, l'effectif total des enseignants dans les EPP de la région s'élève à 508 et représente 0,8 % de l'effectif national. Environ 43,3 % de ces enseignants (220) sont établis dans les EPP de Maintirano. Pour les districts d'Ambatomainy, Antsalova et Besalampy, le nombre d'enseignants ne varie pas beaucoup (entre 77 et 89) et l'effectif le moins élevé revient aux EPP de Morafenobe avec 36 enseignants seulement.

Concernant les enseignants pris en charge par le FRAM, ils représentent 53,1 % des enseignants de la région. La répartition par district fait ressortir un taux élevé de ces enseignants établis à Morafenobe (91,7 %) ainsi qu'à Maintirano (57,3 %). Pour les autres districts, le taux varie de 48,3 % à Antsalova à 36,4 % seulement pour Ambatomainy.

Tableau 58. Effectifs des enseignants des EPP par district dans la région de Melaky durant l'année scolaire 2007-2008

District	Total des Enseignants (2007-2008)	Enseignants FRAM (2007-2008)	Pourcentage (%) d'enseignants FRAM
Ambatomainy	77	28	36,4
Antsalova	89	43	48,3
Besalampy	86	40	46,5
Maintirano	220	126	57,3
Morafenobe	36	33	91,7
Ensemble de la région	508	270	53,1
Par rapport au niveau national	0,8 %	0,8 %	

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

Dans les écoles primaires privées

Au total, pendant cette même année scolaire 2007-2008, le nombre d'enseignants privés dans la région a été de 122, ce qui représente 0,6 % de la proportion nationale. Parmi ces enseignants, 83 servent dans les écoles de Maintirano contre 6 seulement à Ambatomainy.

Tableau 59. Effectifs des enseignants des écoles primaires privées par district dans la région de Melaky durant l'année scolaire 2007-2008

District	Nombre d'enseignants durant l'année scolaire 2007-2008
Ambatomainy	6
Antsalova	8
Besalampy	15
Maintirano	83
Morafenobe	10
Ensemble de la Région	122
Par rapport au niveau national	0,6 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

b) Dans l'enseignement secondaire du premier cycle

Dans les collèges publics (CEG)

Pendant l'année scolaire 2007-2008, le nombre d'enseignants de CEG dans la Région Melaky a été de 89, soit 0,7 % de l'effectif national. La répartition des enseignants entre les districts ne présente pas beaucoup de différence.

Les enseignants de CEG pris en charge par le FRAM représentaient 12,4 % du nombre total d'enseignants de la région. Rentrent ainsi dans cette catégorie la moitié des enseignants de CEG d'Ambatomainy, 21,7 % de ceux de Maintirano et 7,1 % de ceux de Morafenobe.

Tableau 60. Effectif des enseignants dans les CEG, par district dans la Région Melaky

District	Total des Enseignants (2007-2008)	Enseignants FRAM (2007-2008)	Pourcentage (%) d'enseignants FRAM
Ambatomainy	10	5	50,0
Antsalova	23	0	0,0
Besalampy	19	0	0,0
Maintirano	23	5	21,7
Morafenobe	14	1	7,1
Ensemble de la région	89	11	12,4
Par rapport au niveau national	0,7 %		

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

Dans les collèges privés

Les enseignants de collège privé étaient au nombre de 34, soit 0,1 % de l'effectif national. Les collèges de Morafenobe sont ceux qui disposaient le plus d'enseignants avec un effectif de 21 contre 3 enseignants seulement à Ambatomainy.

Tableau 61. Effectifs des enseignants des collèges privés par District dans la Région Melaky durant l'année scolaire 2007-2008

District	Nombre total d'enseignants (2007-2008)
Ambatomainy	3
Antsalova	6
Besalampy	4
Maintirano	21
Morafenobe	0
Ensemble de la région	34
Par rapport au niveau national	0,1 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009



c) Dans l'enseignement secondaire du second cycle (public, privé et technique)

Au cours de l'année scolaire 2007-2008, l'effectif total des enseignants dans les lycées publics recensés au cours de l'enquête CREAM 2009 s'élève à 22, soit 0,5 % du total national. Ces enseignants se partagent entre le lycée public de Maintirano (12) et de Besalampy (10).

Par ailleurs, les deux lycées privés de Maintirano disposaient de 8 enseignants représentant ainsi 0,8 % de l'effectif national.

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

District	Lycée public	Lycée privé	Lycée technique public	Lycée technique privé
Ambatomainty	0	0	0	0
Antsalova	0	0	0	0
Besalampy	10	0	0	0
Maintirano	12	8	0	0
Morafenobe	0	0	0	0
Ensemble de la région	22	8	0	0
Au niveau national	0,5 %	0,2 %		

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

IV.2.4. Fréquentation et performance scolaire

a) Dans l'enseignement primaire

En 2008, le Taux Brut de Scolarisation (TBS) à l'enseignement primaire de la Région Melaky fait partie de l'un des plus bas du pays. En effet, celui-ci s'élève à 81,8 % lorsqu'au niveau national, ce taux a été de 118 %². Au niveau primaire, le taux brut de scolarisation correspond au rapport entre l'effectif total du primaire sur la population d'âge scolaire, c'est-à-dire de 6 à 10 ans. Pour diverse raisons (retard d'admission en première année du primaire, redoublement, ...), des élèves du primaire peuvent ne pas appartenir à cette tranche d'âges. Par conséquent, le TBS peut être supérieur à 100 %. En théorie, le cycle primaire est gratuit, là où les infrastructures existent. Mais la scolarisation des enfants peut aussi être entravée par une insuffisance de l'offre de services. L'inexistence d'école primaire (EPP), la détérioration de l'état de l'école, ainsi que l'insuffisance d'enseignants, figurent parmi les déterminants de la qualité de l'offre scolaire³.

Dans les écoles primaires publiques

D'après les données de l'enquête du CREAM en 2009, le nombre total d'élèves inscrits dans les EPP de la Région Melaky pendant l'année scolaire 2007-2008 s'est élevé à 30 956, représentant 0,9 % de la proportion au niveau national. Du point de vue répartition spatiale, ce sont les EPP du district de Maintirano qui ont enregistré le plus d'élèves inscrits en rassemblant environ 43,3 %, plus

2. Source: Rapport EPM 2010 INSTAT

3. Source: Rapport EPM 2010 INSTAT

exactement 13 405 élèves, du nombre total d'inscrits dans la région. Dans les autres districts, le nombre total d'inscrits varie entre 5 410 à Antsalova à 3 452 à Ambatomainy.

Concernant la performance des élèves des EPP de la région, la proportion d'élèves ayant redoublé pendant l'année scolaire 2007-2008 a été de 22 %. Les EPP du district de Morafenobe ont enregistré le plus de redoublants avec un taux de 29,1 % ; le taux le moins élevé revient aux EPP d'Ambatomainy avec un taux de 16,3 %. Pour les autres districts, le taux se situe entre 20 % et 24 %.

Par ailleurs, toujours pendant cette même année scolaire, le nombre de candidats ayant passé l'examen du CEPE a été de 1 451, correspondant à 0,4 % de la part nationale. Quant au taux de réussite à cet examen, il a été de 52,7 % pour la région, le district de Besalampy ayant enregistré le plus fort taux (79,9 %) ; le taux le moins élevé revient à Maintirano (39,7 %) suivi de près par Morafenobe avec un taux quasiment identique (39,6 %).

Tableau 63. Tableau synthétique des élèves dans les EPP par district dans la Région Melaky

District	Elèves inscrits (2007-2008)	Pourcentage (%) des redoublants (2007-2008)	Candidats au CEPE en 2008	Taux (%) de réussite au CEPE en 2008
Ambatomainy	3452	16,3	167	65,3
Antsalova	5410	21,7	228	63,2
Besalampy	4965	23,8	229	79,9
Maintirano	13405	20,9	620	39,7
Morafenobe	3724	29,1	207	39,6
Ensemble de la région	30956	22,0	1451	52,7
Au niveau national	0,9 %		0,4 %	

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

Dans les écoles primaires privées

Pendant l'année scolaire 2007-2008, le nombre d'élèves inscrits dans les écoles primaires privées de la région a été de 2 337, ce qui représente 0,3 % de l'effectif national. La majorité de ces élèves, soit 54,3 %, étaient inscrits dans les écoles primaires privées de Maintirano et de Besalampy. En termes de redoublants, le taux pour l'ensemble de la région a été de 13,2 %, les écoles primaires privées d'Ambatomainy ayant enregistré le taux le plus élevé avec 23,8 % contre 4,3 % seulement pour Antsalova. Ils étaient 566 à avoir passé l'examen du CEPE en 2008 soit 0,6 % de l'effectif national. Le taux de réussite à cet examen dans ces écoles a été de 67,3 %. Le taux de réussite le plus élevé revient au district d'Antsalova avec 98,8 % ; avec 55,3 %, Maintirano dispose du taux le moins élevé.

Tableau 64. Tableau synthétique des élèves dans les écoles primaires privées par district dans la Région Melaky

District	Elèves inscrits (2007-2008)	Pourcentage (%) des redoublants (2007-2008)	Candidats au CEPE en 2008	Taux (%) de réussite au CEPE en 2008
Ambatomainity	235	23,8	39	97,4
Antsalova	423	4,3	84	98,8
Besalampy	510	15,1	39	71,8
Maintirano	761	10,6	376	55,3
Morafenobe	408	18,9	28	85,7
Ensemble de la région	2337	13,2	566	67,3
Au niveau national	0,3 %		0,6 %	

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

b) Dans l'enseignement secondaire du premier cycle

Dans les CEG

Pendant l'année scolaire 2007-2008, le nombre d'élèves inscrits dans les CEG de la région a été de 1 934, représentant 0,4 % de la part nationale. Avec 841 nouveaux élèves, les CEG de Maintirano ont enregistré le nombre le plus élevé d'élèves inscrits contre 125 pour les CEG d'Ambatomainity. Par ailleurs, au cours de l'année scolaire 2008-2009, 732 élèves ont été inscrits en 6ème. Environ trois quart (3/4) de ces élèves étaient inscrits dans les CEG de Maintirano, Besalampy et Antsalova, le reste se répartissant entre Morafenobe et Ambatomainity.

Concernant le taux de redoublement au cours de l'année scolaire 2007-2008, il a été de 17,8 % pour l'ensemble de la région ; le taux le plus élevé revient aux CEG de Besalampy avec 48,8 %.

Il y a eu 284 candidats ayant passé l'épreuve du BEPC en 2008 représentant 0,4 % de l'effectif national. Le taux de réussite à cet examen a été de 61,3 %, les élèves d'Ambatomainity ayant constitué le taux le plus élevé avec 74 %.

Tableau 65. Tableau synthétique des élèves dans les CEG par district dans la Région Melaky

District	Inscrits 6ème (2008-2009)	Inscrits (2007-2008)	Pourcentage(%) redoublants (2007-2008)	Candidats au BEPC 2008	Taux(%) de réussite au BEPC 2008
Ambatomainity	68	245	12,7	50	74,0
Antsalova	149	395	19,2	51	62,7
Besalampy	149	125	48,8	51	62,7
Maintirano	252	841	12,0	104	36,5
Morafenobe	114	328	22,9	78	44,9
Ensemble de la région	732	1934	17,8	284	61,3
Au niveau national¹		0,4 %		0,4 %	

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

Dans les collèges privés

Pendant l'année scolaire 2008-2009, d'après les enquêtes du CREAM, l'effectif des élèves inscrits en 6ème dans les collèges privés de Melaky a été de 290, représentant ainsi 0,3 % de l'effectif national. Le nombre de candidats ayant passé l'épreuve du BEPC dans les écoles privées en 2008 a été 201, soit 2,8 % de l'effectif national. Compte tenu de données indisponibles pour certains districts, le taux de réussite à cet examen a été de 48,8 %.

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

District	Inscrits en 6ème durant l'année scolaire 08-09	Candidats au BEPC 2008	Taux (%) de réussite au BEPC 2008
Ambatomainty	43	0	nd
Antsalova	79	36	77,8
Besalampy	28	0	nd
Maintirano	140	165	42,4
Morafenobe	0	0	nd
Ensemble de la région	290	201	48,8
Au niveau national	0,3 %	0,4 %	

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

c) Dans l'enseignement secondaire du second cycle

Dans les lycées publics

D'après les enquêtes du CREAM en 2009, il y a eu 337 élèves inscrits dans les lycées publics de la région au cours de l'année scolaire 2007-2008, représentant 0,1 % de l'effectif national. Par ailleurs, durant l'année scolaire 2008-2009, le nombre total d'élèves inscrits en seconde dans ces lycées publics a été de 171, soit 0,1 % de l'effectif national.

En termes de performance des élèves, le taux de redoublement pour l'année scolaire 2007-2008 a été de 17,2 %. Par ailleurs, il y a eu 105 candidats au Bacc en 2008 représentant 0,1 % de l'effectif national. Le taux de réussite à cet examen a été de 57,1 %. Notons toutefois que certaines données concernant le lycée public d'Antsalova n'ont pas pu être récoltées au cours de cette enquête.

Tableau 67. Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les lycées publics d'enseignement général par district dans la Région Melaky

District	Inscrits en 2 ^{nde} (2008-2009)	Inscrits au lycée (2007-2008)	Pourcentage(%) redoublants (2007-2008)	Candidats BACC 2008	Taux (%) de réussite au BACC 2008
Ambatomainty	0	0	-	-	-
Antsalova	10	0	0	-	-
Besalampy	26	48	25,0	17	47,1
Maintirano	135	289	15,9	88	59,1
Morafenobe	0	0	-	-	-
Ensemble de la région	171	337	17,2	105	57,1
Au niveau national	0,1 %	0,1 %		0,1 %	

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



d) Dans les lycées privés

Le seul lycée privé existant dans la région se trouve à Besalampy. Celui-ci a eu 136 élèves inscrits au cours de l'année scolaire 2007-2008 soit 0,2 % de l'effectif national. Durant l'année scolaire 2008-2009, ce même lycée a eu 110 élèves inscrits en seconde représentant 0,4 % de la part au niveau national.

Aucun élève redoublant n'a été signalé dans ce lycée pendant l'année scolaire 2007-2008. Il y a eu 12 candidats ayant passé l'épreuve du baccalauréat en 2008 et le taux de réussite a été de 25 %.

Tableau 68. Effectif des élèves dans les lycées privés d'enseignement général de la Région Melaky

District	Inscrits en 2 ^{nde} (2008-2009)	Inscrits au lycée (2007-2008)	Pourcentage(%) redoublants (2007-2008)	Candidats BACC 2008	Taux (%) de réussite au BACC 2008
Ambatomainy	0	0		0	
Antsalova	0	0		0	
Besalampy	0	0		0	
Maintirano	110	136	0	12	25
Morafenobe	0	0		0	
Ensemble de la région	110	136	0	12	25
Au niveau national	0,4 %	0,2 %		0,1 %	

Source : MEEI/CREAM/Monographie 20091 Par rapport au niveau national.

Chapitre V

Les activités économiques



V.1. Caractéristiques de la population active

V.1.1. Niveau d'instruction

Dans l'ensemble, avec plus de la majorité de sa population qui est analphabète (55,7 %), la Région Melaky dépasse de 22,4 points la moyenne au niveau national. Cette situation est d'ailleurs confirmée par la proportion relativement faible de ceux qui ont suivi l'école primaire qui est de 35,5 % contre 52 % au niveau national. La part de ceux qui ont suivi l'enseignement secondaire est également faible (7,3 %) et est inférieure à la moyenne nationale de 11,9 points. Enfin, à l'instar du score au niveau national, seuls 1,5 % de la population active ont poursuivi des études supérieures. Au niveau national, ce taux est de 2,8 %.

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

Région	Sans instruction	Primaire	Secondaire	Supérieur	Total	Unité: %
Melaky	55,7	35,5	7,3	1,5	100,0	
Madagascar	33,3	52	11,9	2,8	100,0	

Source : INSTAT/DSM/EPM2010



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

D'après les données recueillies lors de l'EDSMD-IV, plus de 80 % de la population active de Melaky, tous genres confondus, exerce dans l'agriculture. Ce qui lui confère le statut d'une région agricole.

Du côté des femmes, environ 89,8 % d'entre elles sont des agricultrices soit 17 points de plus que la moyenne au niveau national. Les autres secteurs d'activité sont très peu représentés et ont des taux tous inférieurs à la moyenne nationale. Ainsi, le secteur des « ventes et services » arrive en seconde place et est occupé par 6,4 % des femmes, 2,3 % pratiquent le travail manuel dont 1,8 % pour le travail manuel qualifié, et seulement 1,3 % occupent des postes de cadres et techniciens de direction.

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

Caractéristique sociodémographique	Cadre/technicien/direction	Employé	ventes et services	Manuel qualifié	Manuel non qualifié	Agriculture	Manquant	Total	Effectif de femmes
Melaky	1,3	0,0	6,4	1,8	0,5	89,8	0,1	100,0	163
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, 89,5 % des hommes travaillent dans l'agriculture contre une moyenne de 73,5 % au niveau national. Ils sont 3,7 % à exercer un métier manuel dont 2,5 % dans le domaine qualifié. Au niveau

national, ce taux est de 13,8 % dont 10,9 % pour le métier manuel qualifié. Les métiers de cadres, techniciens de direction et employés sont occupés par 6,6 % d'entre eux et très peu (0,1 %) sont dans les « ventes et services ».

Tableau 71. Proportion d'hommes occupés dans les différents secteurs d'activité à Melaky

Caractéristique sociodémographique	Cadre/technicien/direction	Employé	ventes et services	Manuel qualifié	Manuel non qualifié	Agriculture	Manquant	Total	Effectif de femmes
Melaky	5,5	1,1	0,1	2,5	1,2	89,5	0,0	100,0	75
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
Ensemble deshommes	8,0	0,6	6,6	10,9	2,9	73,5	0,4	100,0	7 693

Source : EDSMD-IV Madagascar 2008-2009

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

Au sein d'un ménage dans la Région Melaky, lorsque l'homme et la femme travaillent tous les deux, environ 44,6 % des femmes gagnent moins que leur partenaire. Un taux qui ne s'éloigne pas de la moyenne nationale qui est de 47,6 %. En revanche, par rapport à la situation nationale, avec un taux de 43,3 %, elles sont plus nombreuses à gagner à peu près le même salaire que leur mari, soit un écart de 4,2 points. La proportion de femmes qui gagnent plus que leur mari est inférieure de 3,5 points comparée au niveau national. Quant à la proportion de femmes dont le partenaire ou mari n'a pas de revenu, le taux de la région est quasiment identique à la moyenne nationale.

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

Région	Plus	Moins	A peu près le même	Mari/partenaire n'a pas de revenu	Ne sait pas/manquant	Total
Melaky	4,6	44,6	43,3	1,1	6,5	100
Madagascar	8,1	47,6	39,1	1,2	4,1	100

Source: EDS IV Madagascar 2008- 2009

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

V.2. Infrastructures économiques

V.2.1. Infrastructures routières

Des infrastructures de qualité sont indispensables au développement durable. En l'occurrence, des infrastructures routières en bon état sont essentielles au bon fonctionnement de multiples secteurs clés de l'économie des pays en développement, et notamment de l'agriculture, de l'industrie, de l'exploitation minière et du tourisme. Un réseau de transport efficace peut également améliorer la prestation et l'accès à des services indispensables comme la santé et l'éducation. Au niveau régional, elles permettent de désenclaver certaines communes isolées et de faciliter la communication avec le reste du pays.

Tableau 73. Accessibilité/moyens de transport

Accessibilité/moyens de transport	Proportion de communes
Distance du chef lieu de commune par rapport au chef lieu de district	
Moins de 1 km	13,51 %
6 à 10 km	5,41 %
11 km et plus	81,08 %
Total	100 %
Accessibilité en voiture légère du chef lieu de commune	
En permanence	24,32 %
Uniquement en période sèche	51,35 %
Non	24,32 %
Total	100 %
Accessibilité en camion et 4x4 toute l'année	
En permanence	5,41 %
Uniquement en période sèche	29,73 %
Non	27,03 %
Manquant	37,84 %
Total	100 %
Moyen utilisé pour se rendre dans les communes non accessibles en voiture	
A pied	35,14 %
En charrette	13,51 %
A pirogue, canot	2,7 %
Manquant	48,65 %
Total	100 %
Durée du trajet	
Moins d'1 h	2,7 %
1 h à 3h	2,7 %
3h à 1/2 journée	5,41 %
1/2 journée à 1 journée	10,81 %



Plus d'une journée	29,73 %
Manquant	48,65 %
Total	100 %
Desserte régulière de la commune par une ligne de transport en commun	
Oui	27,03 %
Non	72,97 %
Total	100 %
Existence de terminus d'une ligne de transport en commun	
Oui	5,41 %
Non	43,24 %
Manquant	51,35 %
Total	100 %
Existence d'une station d'essence dans la commune	
Oui, grandes compagnies	2,7 %
Oui, essentiellement privé	2,7 %
Non	94,59 %
Total	100 %
Existence d'un atelier de vulcanisation dans la commune	
Oui	5,41 %
Non	94,59 %
Total	100 %
Existence d'un atelier de dépannage de voiture dans la commune	
Oui	5,41 %
Non	94,59 %
Total	100 %
Existence d'un atelier de tôlerie de voiture dans la commune	
Oui	2,7 %
Non	97,3 %
Total	100 %

Source: EDS IV Madagascar 2008- 2009

Le tableau ci-dessus montre les résultats de l'enquête monographique du CREAM en 2009 concernant les infrastructures routières dans la région. Il apparaît ainsi qu'une large majorité de communes de la région, soit 86,4 %, est située entre 6 km à 11 km et plus de leur chef-lieu de commune. Seules 13,5 % de communes trouvent les leur à moins d'1 km. Le chef-lieu de commune est accessible toute l'année en voiture légère pour environ 24,3 % des communes ; mais pour la majorité d'entre elles (51,3 %), celui-ci n'est accessible par ce moyen de locomotion que pendant la période sèche uniquement et 24,3 % autres communes qui restent inaccessibles. L'utilisation de camions ou de voitures 4x4 est le seul moyen pour accéder à 5,4 % des communes de la région contre 29,7 % de communes qui ne sont accessibles par ce moyen que pendant la période sèche uniquement. Environ 27 % de communes ne sont accessibles par aucuns véhicules à quatre roues quel que soit la période de l'année. Pour rejoindre ces communes, trois options s'offrent à la population : la marche à pied (35,1 %), l'utilisation de la charrette (13,5 %) ou encore la pirogue et le canot (2,7 %). La durée du

trajet varie ainsi entre moins d'1h à 3h (5,4 %) à plus de 3h jusqu'à atteindre plus d'une journée (45,9 %).

Il est toutefois nécessaire d'émettre une réserve concernant ces données étant donné l'importance des réponses manquantes.

Par ailleurs, 27 % des communes sont desservies régulièrement par une ligne de transport en commun contre 72,9 % qui n'en disposent pas. Quelques communes disposent d'une ligne de transport en commun (5,4 %) et de stations d'essence (5,4 %). Par ailleurs, quelques communes sont dotées d'ateliers mécaniques au sein de leur territoire : atelier de vulcanisation (5,4 %), atelier de dépannage de voiture (5,4 %) et atelier de tôlerie (2,7 %).

V.2.2. Réseau électrique

a) Puissance installée/fournie

L'enquête du CREAM effectuée en 2009, a permis de recueillir des informations relatives aux installations de réseau électrique des districts de la Région Melaky.

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

Tableau 74. *Electricité/Données structurelles*

District	Puissance fournie ou installée JIRAMA (en KWh)	Nombre d'abonnés JIRAMA en 2009	Nombre cumulé de demandes d'abonnement non satisfaites en 2009
Ambatomainty	10 178	220	32
Antsalova	15	225	30
Besalampy	0	0	8
Maintirano	642	1 035	256
Morafenobe	149	258	0
Total	10 984	1 738	326

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2008

b) Source d'énergie

L'énergie produite dans la région est de source thermique notamment pour 13,5 % des communes. Concernant les communes restantes, soit 86,4 %, les données correspondantes n'ont pas pu être recueillies.

c) Principaux fournisseurs

Au moment de l'enquête, les seules communes qui sont dotées en électricité (13,5 %) ont la JIRAMA comme principal fournisseur. D'autre part, les communes restantes (86,4 %) n'ont pas accès à l'électricité.



d) Offre/Demande, qualité de service

Les prestations de la JIRAMA couvrent soit toute la commune (2,7 %) soit une partie de la commune seulement (10,8 %) et les délestages touchent tous les fokontany sans exception (8,1 %). Celui-ci peut durer de 6 à 12 heures pour certaines communes (5,4 %) et de 12 à 23 heures pour d'autres (2,7 %). Quoiqu'il en soit, les données sont incomplètes à cause de la forte proportion de réponses manquantes.

Photo 1. Légende image



Tableau 75. *Electricité/Données opérationnelles*

Principale source de production d'électricité	Proportion de communes
Thermique	13,51 %
Manquant	86,49 %
Total	100 %
Existence de fournisseurs de réseau électrique	
Oui JIRAMA uniquement	13,51 %
Non	86,49 %
Total	100 %
Zone couverte par le réseau de la JIRAMA	
Toute la commune	2,7 %
Une partie de la commune	10,81 %
Manquant	86,49 %
Total	100 %
Proportion de communes ayant un délestage de plus d'uneheure	
Oui	8,11 %
Non	5,41 %
Manquant	86,49 %
Total	100 %
Zone de délestage	
Tous les fokontany sans exception	8,11 %
Manquant	91,89 %
Total	100 %
Durée du délestage	
6 à 12heures	5,41 %
12 à 23heures	2,7 %
Manquant	91,89 %
Total	100 %
Fréquence du délestage par jour	
1 fois par jour	5,41 %
2 à 3 fois par jour	2,7 %
Manquant	91,89 %
Total	100 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009



V.2.3. Réseau de distribution d'eau

a) Capacité fournie / consommée

Le tableau ci-dessous issu de l'enquête monographique du CREAM en 2009 nous renseigne que seuls 4 districts sur les 5 que compose la région ont communiqué les données relatives à ce sujet. Les données concernant le district d'Ambatomainy sont donc indisponibles.

Ainsi, le volume d'eau consommée dans la région a été de 2 833 m³, une quantité qui est deux fois plus supérieure à la capacité fournie qui a été de 1 034 m³. C'est dans le district de Morafenobe qu'on constate le plus d'écart avec un volume d'eau consommée de 2 833 m³ alors que la capacité fournie pour le district n'a été que de 100 m³. Par ailleurs, il y avait eu 406 abonnés en 2009 et 67 abonnements qui n'ont pas aboutis.

Tableau 76. Eau /Données structurelles

District	Capacité fournie (m ³)	Volume d'eau consommée (m ³)	Nombre d'abonnés en 2009	Nombre cumulé de demandes d'abonnement non satisfaites en 2009
Ambatomainty	nd	nd	nd	nd
Antsalova	4	3	128	20
Besalampy	130	120	118	4
Maintirano	800	710	nd	43
Morafenobe	100	2 000	117	nd
Total	1 034	2 833	406	67

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

ND : non disponible

b) Fournisseurs

Selon les données recueillies lors de l'enquête monographique de 2009 reprises dans le Tableau ci-dessous, la JIRAMA est le seul fournisseur en eau présent dans la région et approvisionne environ 10,8 % de communes. Les communes restantes ne disposent pas de ce service.

c) Zone de couverture

Ce même tableau nous renseigne que la zone de couverture de la Région Melaky en eau est encore faible puisque seules 10,8 % de communes y ont un accès partiel. Il faut cependant tenir compte de données manquantes concernant 89,1 % de communes à ce sujet.

d) Disponibilité du service de distribution

Le service de distribution d'eau est disponible 24h/24 dans 8,1 % de communes contre 2,7 % où le service n'est assuré que pendant 12 à 23h par jour. Les données concernant environ 89,1 % des communes sont indisponibles.

e) Infrastructures de distribution

Près de 10 % des communes disposent de bornes fontaines qui ont été fournies par la JIRAMA contre environ 70,2 % d'autres communes qui n'en sont pas dotées. Ces bornes fontaines sont gérées et entretenues par des structures de gestion dans 8,1 % de communes contre 2,7 % où celles-ci sont laissées en l'état. Le nombre important de données manquantes implique cependant de prendre ces chiffres avec réserve. Enfin, la population de la région s'approvisionne en eau essentiellement par l'intermédiaire des puits (43,2 %), des rivières (32,4 %), du forage manuel (16,2 %) et des bornes fontaines (8,1 %).

f) Eau et assainissement

Selon les informations recueillies auprès du Ministère de l'Eau, le taux de desserte en eau potable pour la Région Melaky pour l'année 2008 est particulièrement bas par rapport à la moyenne nationale. En effet, celui-ci est de 10 % contre une moyenne de 38,9 % au niveau national. En ce qui concerne le taux d'utilisation de latrines², la moyenne pour la région est de 12 %.

Tableau 77. Eau/Données opérationnelles

Fournisseurs d'eau courante	Proportion de communes
JIRAMA uniquement	10,81 %
Non	89,19 %
Total	100 %
Zone couverte par le réseau	
Une partie de la commune	10,81 %
Manquant	89,19 %
Total	100 %
Nombre d'heures par jour de distribution d'eau	
24heures sur 24	8,11 %
12 à 23heures/jour	2,7 %
Manquant	89,19 %
Total	100 %
Existence de bornes fontaines dans la commune	
JIRAMA uniquement	10,81 %
Non	70,27 %
Manquant	18,92 %
Total	100 %
Structure de gestion et d'entretien de bornes fontaines	
Oui	8,11 %
Non	2,7 %
Manquant	89,19 %
Total	100 %
Mode d'approvisionnement en eau de la population	
borne fontaine	8,11 %
puits	43,24 %
forage manuel	16,22 %
rivière	32,43 %
Total	100 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009



2. D'après la définition de l'EPM, ce taux traduit la proportion de ménages disposant de type d'évacuation d'excrètes hygiéniques tels que cabinets avec siège ou avec chasse d'eau, latrines avec dalles, en bois ou en terre. Sont exclus les ménages utilisant des tinettes, des simples trous ou ne disposant pas de toilettes.

V.3. Secteur primaire

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

V.3.1. L'agriculture

La région de Melaky possède un potentiel agronomique important avec une vaste étendue de terrains agricoles. La présence de types de sols fertilisés donne lieu à l'existence d'une diversité de cultures aussi bien vivrières qu'industrielles sur d'immenses plaines alluviales, des *Baiboho* et des bas fonds inondables. Ces plaines sont très importantes dans les districts riverains de la côte Ouest à savoir Besalampy, Maintirano et Antsalova. Le riz constitue la principale spéculature dans cette région. Cette culture est surtout pratiquée dans les districts cités précédemment où elle constitue un des principaux aliments de la population. On y trouve également d'autres spéculatures agricoles telles que l'arachide, le pois de cap et le haricot.

a) Surface cultivable / Surface cultivée

Dans la région de Melaky, la surface cultivable est de 155 515 ha, ce qui représente environ 4 % de sa surface totale. C'est dans les districts de Maintirano et d'Ambatomainy qu'on retrouve le plus de surfaces cultivables puisqu'ils ont à leur actif près de 80 % de la surface totale de la . Environ 20 % de cette surface est réellement cultivée, ce qui est relativement faible par rapport à la moyenne nationale qui est de 51,7 %. Le district de Besalampy se démarque par l'exploitation de 42,8 % de la surface disponible en son territoire. Pour les autres districts, le rapport surface cultivée/cultivable varie entre 14,4 % pour Ambatomainy et 23,2 % pour Morafenobe.

Tableau 78. Surface cultivable/ cultivée

District	Surface cultivable (ha)	Surface cultivée (ha)	Surface cultivée/ cultivable
Ambatomainy	32 515	4 683	14,40 %
Antsalova	10 738	2 077	19,34 %
Besalampy	9 994	4 284	42,87 %
Maintirano	91 803	17 578	19,15 %
Morafenobe	10 465	2 430	23,22 %
Total	155 515	31 052	20,0 %
Madagascar	10 140 964	5 245 237	51,7 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

b) Méthodes et techniques de culture utilisées

Dans le Melaky, les cultures vivrières sont les plus pratiquées puisqu'elles occupent plus de 91 % de la superficie totale cultivée, suivies des cultures industrielles (4,8 %) et des cultures fruitières (3,6 %). L'importance des cultures vivrières dans cette région est prouvée par les pourcentages très élevés dans les districts qui varient de 82,3 % à 96,6 %. Elles sont pratiquées en deux saisons: ASARA et JEBY. La patate douce, le haricot et le pois de cap se font notamment en JEBY. Les cultures légu-

mières sont insignifiantes, elles ne représentent que 0,02 % des superficies cultivées de la région. Par ailleurs, on n’y trouve pas de cultures de rente car les conditions climatiques ne s’y prêtent pas.

(Source : PRDR Melaky, 2003)

En ce qui concerne les méthodes de culture, l’enquête monographique 2009 réalisée par le CREAM n’a pas pu collecter d’informations de la part des répondants comme le montre le tableau ci-dessous.

Tableau 79. Méthode culturales/engrais utilisés

District	Nombre de paysans pratiquant une méthode culturale améliorée	Nombre de paysans utilisant de la fumure organique	Nombre de paysans utilisant la fumure minérale
Ambatomainty	nd	nd	nd
Antsalova	nd	nd	nd
Besalampy	nd	nd	nd
Maintirano	nd	nd	nd
Morafenobe	nd	nd	nd
Total de la région	nd	nd	nd

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009



Photo 2. Légende image



Les deux techniques les plus utilisées par les agriculteurs sont en premier lieu la méthode traditionnelle suivie par la méthode semi-mécanisée. Les informations concernant la technique la moins utilisée ne sont pas disponibles.

Tableau 80. Classement des types de techniques utilisés selon leur importance

District	La plus utilisée	Deuxième technique utilisée	La moins utilisée
Ambatomainy	Traditionnelle	Semi-mécanisée	nd
Antsalova	Traditionnelle	Semi-mécanisée	nd
Besalampy	Traditionnelle	Semi-mécanisée	nd
Maintirano	Traditionnelle	Semi-mécanisée	nd
Morafenobe	Traditionnelle	Semi-mécanisée	nd
Total de la région	Traditionnelle	Semi-mécanisée	nd

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2008 ND : non disponible

V.3.2. L'élevage

En tant que zone de transhumance par excellence, la Région Melaky se caractérise par l'importance de l'élevage bovin. Cependant, ce secteur reste au stade traditionnel, l'élevage extensif y prédomine. L'on y rencontre également d'autres types d'élevage qui restent marginaux tels que l'élevage porcin, caprin, aviculture et apiculture.

a) Elevage bovin

De transaction mensuelle, estimée à environ 4 000 têtes, à part celles écoulées sur les marchés locaux des 05 Districts, la majeure partie des bœufs de commerce sont acheminés directement vers les hauts Plateaux (Tsiroanomandidy et Mahitsy). Malgré tout, le taux d'exploitation à 10 % des bovins traduit une attitude peu engagée des éleveurs de la zone. Le bétail est utilisé essentiellement à la traction et à piétiner les rizières. Une forme embryonnaire d'association agri-élevage est en cours. Les pâturages connaissent un certain recul devant l'extension des terrains de cultures ; c'est la source même de conflits entre éleveurs et agriculteurs³.

D'après l'enquête monographique du CREAM en 2009, l'élevage bovin de la Région Melaky représente 7,1 % de la part au niveau national. Environ trois quart, soit 75,4 % du cheptel bovin de la région se trouve dans les Districts de Maintirano, Besalampy et Antsalova. On y dénombre 16 919 éleveurs dont une large majorité, soit 78,2 %, est établie dans les Districts de Maintirano et de Besalampy. En moyenne, un éleveur possède un cheptel de 26,6 têtes. La répartition par District est cependant inégale puisqu'à Antsalova, un éleveur peut posséder jusqu'à 55,7 têtes de bovidés.

b) Elevage porcin

L'élevage porcin est de type familial et reçoit des appuis techniques des services de développement rural et des projets de la région. Par rapport à celui des bovins, l'élevage porcin est une activité marginale, mais permet aux éleveurs d'utiliser les sous produits agricoles leur assurant ainsi un revenu

3. Source : PRDR Melaky, 2003

substantiel. Il faut toutefois noter que durant la période de soudure où les produits agricoles se font rares, l'alimentation porcine pose un énorme problème⁴.

Toujours selon l'enquête monographique de 2009, l'élevage porcine de la région occupe 0,7 % de la part au niveau national. Un peu plus du deux-tiers (2/3) du cheptel est localisé à Besalampy (44,6 %) et Morafenobe (22,8 %).

c) Elevages ovin et caprin

L'élevage caprin de la région ne représente qu'une faible part au niveau national, soit 1,2 %. Il est surtout pratiqué à Maintirano où on a recensé 87,5 % du cheptel, suivi par Besalampy (10 %).

Quant à l'élevage ovin, il n'est significatif que dans 2 districts : Antsalova (63,2 %) et Maintirano (36,8 %).

d) Aviculture

Par rapport au niveau national, l'aviculture pratiquée dans la région ne représente que 1,7 % de l'ensemble. On la retrouve à peu près dans tous les districts mais surtout à Besalampy avec 39,8 % du total régional et Morafenobe, 35,4 %.

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

District	Pourcentage (%)					Effectif	
	Bovin	Porcine	Ovin	Caprin	Volaille	Nombre d'éleveurs bovins	Cheptel bovin/éleveur
Ambatomainy	12,8 %	15,2 %	0,0 %	0,6 %	4,9 %	1366	42,4
Antsalova	15,5 %	5,9 %	63,2 %	1,3 %	4,4 %	1252	55,7
Besalampy	26,6 %	44,6 %	0,0 %	10,0 %	39,8 %	5479	21,8
Maintirano	33,3 %	11,4 %	36,8 %	87,5 %	35,4 %	7755	19,3
Morafenobe	11,8 %	22,8 %	0,0 %	0,6 %	15,5 %	1067	49,9
Total de la région	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %		26,6
% Madagascar	7,1 %	0,7 %	0,0 %	1,2 %	1,7 %		

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

e) Disponibilité des services aux agriculteurs et aux éleveurs

En termes de services d'appui aux agriculteurs et aux éleveurs, seul le district de Maintirano dispose à la fois de cabinet vétérinaire et de dépôt de vente d'engrais et de semence. Pour les autres districts, seul le cabinet vétérinaire est disponible.

4. Source : PRDR Melaky, 2003

Tableau 82. Disponibilité des services aux agriculteurs et aux éleveurs

District	Cabinet Vétérinaire	Dépôt de vente d'engrais, de semence
Ambatomainy	Oui	Non
Antsalova	Non	Non
Besalampy	Non	Non
Maintirano	Oui	Oui
Morafenobe	Oui	Non

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

V.3.3. La pêche

La région possède des plans d'eau continentale et marine très riches en produits halieutiques. Destinés pour la plupart à la consommation locale, les produits de pêche sont expédiés dans tout le territoire national.

D'après l'enquête monographique du CREAM en 2009, les activités de pêche sont présentes dans tous les districts de la région sauf à Morafenobe. La pêche en eau douce est la plus pratiquée et concerne 45,9 % des communes de la région. Ceci concerne toutes les communes d'Ambatomainy et d'Antsalova ainsi que 47 % des communes de Maintirano. Vient ensuite la pêche côtière qui représente 16,2 % des exploitations halieutiques de la région et qui est pratiquée dans quelques communes d'Antsalova (40 %) et de Maintirano (23,5 %). On notera également la pratique de la pêche industrielle et maritime à Besalampy (12,5 %), la Rizipisciculture à Ambatomainy (25 %) et l'aquaculture à Besalampy (25 %).

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

District	Pêche industrielle et maritime	Pêche côtière	Pêche en eau douce	Rizipisciculture	Pisciculture	Aquaculture
Ambatomainy	0	0	100	25	0	0
Antsalova	0	40	100	0	0	0
Besalampy	12,5	0	0	0		25
Maintirano	0	23,53	47,06	0	0	0
Morafenobe	0	0	0	0	0	0
Total de la région	2,7 %	16,22 %	45,95 %	2,7 %	0 %	5,41 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Le tableau ci-après résume les effectifs au niveau de la pêche maritime

District	Effectifs				
	Village des pêcheurs	Piroguiers	A pied	Total	Embarcations
Ambatomainty	20	660	315	975	384
Antsalova	09	198	28	226	155
Besalampy	08	260	224	484	209
Maintirano	-	-	-	-	-
Morafenobe	-	-	-	-	-
Total de la région	37	1 118	567	1 685	748

Source : DRPRH Melaky, 2012

V.4. Secteur secondaire



V.4.1. Les activités de transformation

Très peu d'industries sont implantées dans la Région Melaky. Outre les sociétés commerciales, seules des unités de transformation (décortiqueries, huilerie, ...) et des petites sociétés à caractère artisanal existent telles que des ateliers de menuiseries, des ateliers de soudure, des sociétés de pêches artisanales, des sociétés d'exploitation minière (gravillons, briques cuites) et diverses entreprises de construction⁵.

D'après l'enquête monographique du CREAM en 2009, 58 unités de transformation ont été recensées dans la région. Plus de la moitié de ces établissements, soit 32 unités, sont des décortiqueries. Près du deux tiers d'entre eux sont établis à Maintirano et Antsalova. En seconde position se trouvent les ateliers de menuiserie et de scierie qui sont au nombre de 18 dont la majeure partie se trouve à Maintirano (11 ateliers). On notera également la présence de 5 unités de travaux métalliques réparties entre Maintirano (3), Morafenobe (1) et Ambatomainty (1). Enfin, 3 lapidaireries et bijouteries sont implantées à Maintirano.

5. Source : PRDR Melaky, 2003.

Tableau 84. Les activités de transformation

Unités : nombre d'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
Ambatomainy	5	0	0	0	0	0	0	1	0
Antsalova	9	0	0	2	0	0	0	0	0
Besalampy	4	0	0	4	0	0	0	0	0
Maintirano	12	0	0	11	0	0	3	3	0
Morafenobe	2	0	0	1	0	0	0	1	0
Total Melaky	32	0	0	18	0	0	3	5	0
Poids de l'unité dans les activités de transformations dans la région	55,2 %	0,0 %	0,0 %	31,0 %	0,0 %	0,0 %	5,2 %	8,6 %	0,0 %
Part Melaky dans le total national	2,9 %	0,0 %	0,0 %	1,9 %	0,0 %	0,0 %	0,4 %	1,2 %	0,0 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

V.4.2. Création d'entreprise

En 2008, 12 entreprises ont vu le jour dans la Région Melaky. Il s'agit d'entreprises formelles au sens de la possession d'un numéro statistique (NS) et d'un numéro d'identification fiscale (NIF). En termes de répartition spatiale, 7 de ces entreprises se sont implantées à Maintirano, 2 pour chaque district d'Antsalova et Besalampy et une (01) à Morafenobe. Par ailleurs, aucune société formelle n'a été créée dans la région au cours de cette période.

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

	Nombres d'entreprises créées en 2008	Nombres de sociétés créées en 2008
Ambatomainy	0	0
Antsalova	2	0
Besalampy	2	0
Maintirano	7	0
Morafenobe	1	0
Total Melaky	12	0
Part Melaky dans le total national	0,1 %	0,0 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

V.4.3. Activités minières

a) Définitions

L'activité minière est l'ensemble des opérations qui concerne tout gîte de substances minérales qui ne sont classées ni en carrière ni en fossiles dont :

« **Prospection** » : l'ensemble des opérations qui consistent à procéder à des investigations superficielles en vue de la découverte des indices de substances minérales ;

« **Recherche** » : l'ensemble des travaux géologiques, géophysiques ou géochimiques, exécutés sur la terre ou en profondeur, en vue d'évaluer des indices ou gîtes de substances minérales pour en établir la nature, la forme, la qualité, la continuité et le volume, ainsi que les conditions de leur exploitation, concentration, transformation commercialisation, et de conclure à l'existence ou non de gisements exploitables ;

« **Exploitation** » : toute opération qui consiste à extraire ou à séparer des gîtes naturels ou des eaux, des substances minérales pour en disposer à des fins utilitaires ou esthétiques et comprenant à la fois les travaux préparatoires, l'extraction et éventuellement l'installation et l'utilisation des facilités destinées au traitement et à l'écoulement de la production ;

« **Orpillage** » : l'exploitation des gîtes alluvionnaires d'or par des techniques artisanales, à l'exclusion des travaux souterrains » ;

« **Transformation** » : l'ensemble des opérations qui consistent à donner aux substances minérales un autre aspect que celui d'origine, en vue de les valoriser ;

« **La commercialisation** » ;

« **L'exportation** ».

b) Etat des lieux des ressources minières de la région⁶

La région dispose d'énormes potentialités minières. Néanmoins, cette richesse en sous-sols reste sous-exploitée et ne bénéficie pas à la population qui est à majorité rurale.

c) Les communes minières

Le terme de communes « minières » se réfère aux communes qui font de l'exploitation minière. L'enquête monographique du CREAM en 2009 a permis de recenser environ 16,2 % de communes de la Région Melaky qui pratiquent l'exploitation minière. Il s'agit de toutes les communes de Morafenobe ainsi que la moitié des communes d'Ambatomainty et environ 20 % des communes d'Antsalova. Quant aux exploitants miniers, ils étaient 32 dont 30 établis à Ambatomainty et 2 à Antsalova. Dans ces mêmes districts, on a pu recenser 16 acheteurs ayant un local fixe. Notons que certaines données n'ont pas pu être récoltées auprès des répondants au cours de l'enquête, notamment celles concernant les districts de Besalampy et de Maintirano.

Concernant les minerais présents dans la région, l'améthyste est localisée dans 4 districts sur 5 tandis que Morafenobe se distingue par l'orpillage.

6. Source : PRDR Melaky, 2003



Tableau 86. *Activité minière de la Région*

District	%Communes minières	Nb exploitants miniers	Surface exploitée (ha)	Nombre d'acheteurs ayant un local fixe	Substances exploitées
Ambatomainty	50	30	nd	14	Améthyste, Granite
Antsalova	20	2	nd	2	Améthyste, Agate, Cuivre, Amonite
Besalampy	nd	nd	nd	nd	Améthyste
Maintirano	nd	nd	nd	nd	Améthyste
Morafenobe	100	nd	nd	nd	Crystal, Granite, Or
Total	16,22	32	nd	16	

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009 ND : Non Disponible

V.5. Secteur tertiaire

V.5.1. Commerce

Dans la région du Melaky, les marchés jouent un rôle très important pour le développement communal grâce à la présence de plusieurs marchés (hebdomadaire, bestiaux...). Dans district de Maintirano existent⁷ :

- huit (08) principaux marchés dont 06 marchés pour les produits locaux (Maintirano – Andrea – Betanatanana – Marovoay Kely – Bekodoka – Ambatomainty – Mahabe) ;
- huit (08) marchés de bestiaux (Marohazo – Veromanga – Antsaidoha – Behao – Amboronkotsy – Belitaka – Morafenobe – Ambatomainty – Mahabe – Besalampy et Bekodoka).

a) Infrastructures de commercialisation

D'après les enquêtes du CREAM en 2009, un peu plus du deux tiers (2/3) des communes disposent de place de marché dont 43,2 % sur un lieu aménagé à cet effet. Dans environ 32,4 % des communes, les informations n'ont pas pu être recueillies auprès des répondants concernant l'existence ou non de marchés dans leur territoire respectif. Pour 40,5 % de communes, le marché le plus proche se trouve à moins d'1 km contre une minorité de communes (2,7 %) où il faut parcourir une distance de 11 km et même plus. Pour une large majorité de communes, les habitants se rendent au marché le plus proche à pied (89,1 %). Le nombre total de jours de marché s'élève à 115 jours par semaine.

⁷ Source : PRDR Melaky, 2003

Tableau 87. Infrastructures de commercialisation

Existence d'un marché	Proportion de communes
Oui	67,57 %
Non	32,43 %
Total	100 %
Marché sur un lieu aménagé	
Oui	43,24 %
Non	43,24 %
Manquant	13,51 %
Total	100 %
Distance du marché le plus proche	
Moins de 1 km	40,54 %
1 à 5 km	27,03 %
6 à 10 km	18,92 %
11 km et plus	2,7 %
Manquant	10,81 %
Total	100 %
Moyens utilisés pour aller au marché	
A pied	89,19 %
Manquant	10,81 %
Total	100 %
Nombre cumulé de jours de marché dans la commune	Jours par semaine
Ambatomainty	7
Antsalova	24
Besalampy	4
Maintirano	59
Existence d'un marché	Proportion de communes
Morafenobe	21
Total	115

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

b) Collecte de produits agricoles

Les enquêtes monographiques du CREAM en 2009 ont permis de recenser 150 collecteurs de produits halieutiques présents dans la région. En ce qui concerne les collecteurs de produits agricoles, les informations auprès des répondants n'ont pas pu être collectées.



Tableau 88. Collecte de produits agricoles

Nombres de	Collecteurs de produits agricoles	Collecteurs de produits halieutiques et d'eau douce
Ambatomainty	nd	0
Antsalova	nd	5
Besalampy	nd	89
Maintirano	nd	56
Morafenobe	nd	0
Total Melaky	nd	150
Part Melaky dans le total national	nd	0,6 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

c) Circuit commercial du produit phare

L'utilisation du principal produit de la région est partagée entre la vente (59,4 % des communes) et l'autoconsommation (40,5 % des communes). Concernant la vente, le principal produit est destiné en majeure partie à des consommateurs en dehors de la commune (70,2 %) contre certains produits qui restent à l'intérieur de la commune (29,7 %). Concernant le circuit de commercialisation du principal produit de la région, les données montrent que les principaux acheteurs sont constitués avant tout par les particuliers (56,7 %) suivis par les collecteurs et grossistes (24,3 %) et enfin, les intermédiaires (18,9 %).

Tableau 89. Circuit commercial du produit phare

Destination phare du principal produit	Proportion de communes
Dans la commune	29,73 %
Hors de la commune	70,27 %
Manquant	100 %
Total	
Utilisation du principal produit	
Vente	59,46 %
Auto consommation	40,54 %
Total	100 %
Circuit commercial du principal produit	
Collecteur, Grossiste	24,32 %
Intermédiaire (ex. : Mpijirika)	18,92 %
Consommateur, Particulier	56,76 %
Total	100 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

V.5.2. Transport et communication

a) Le transport routier

La Région de Melaky est totalement isolée du reste du pays pendant presque la moitié de l'année pendant la saison de pluie. Cet isolement est dû principalement à l'inexistence d'axes de pénétration praticables toute l'année d'une part ; et d'autre part, à la géographie particulière de la plaine littorale. En effet, de nombreuses rivières coulent dans le sens Est-Ouest transversalement aux circulations principales qui se font du nord au sud.

La longueur moyenne du réseau routier dans l'ensemble de la région de Melaky est de 2 156 m. Ce qui représente 17 % de l'ensemble du réseau routier du faritany. Seulement 3 % assurent la liaison inter-provinciale dont la RNS1 qui la relie avec Antananarivo. Cette liaison est plutôt dérisoire par son caractère limité et temporaire. Environ 8 % concernent la liaison intra-régionale et touchent 3 districts environnants tels que Soalala, Mitsinjo et Kandrehoh. Enfin, 6 % assurent la liaison entre les régions de la province de Mahajanga. Ces chiffres révèlent l'insuffisance ou l'absence d'une ouverture par rapport aux autres régions environnantes et qui confirme l'enclavement de la région de Melaky à tous les niveaux⁸.

En termes de transport routier, l'enquête monographique du CREAM en 2009 a recensé 9 coopératives de transport présentes dans la Région. Les districts de Morafenobe et de Maintirano disposent de 3 coopératives chacun tandis que les districts restants ont chacun une (01) coopérative.

Tableau 90.

Transport routier

District	Nombre de coopératives de transport desservant le district
Ambatomainty	1
Antsalova	1
Besalampy	1
Maintirano	3
Morafenobe	3
Total Melaky	9
Part Melaky dans le total national	1,3 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

b) Le transport fluvial

La région de Melaky dispose de deux voies navigables⁹ :

- La rivière Maningoza dans le district de Besalampy qui est navigable toute l'année ;
- L'axe Maintirano-Betanatanana qui est praticable en toute saison mais dont le coût de transport est augmenté pendant la saison des pluies (Transbordement par pirogues sur Radier de Mafaijijo)

8 Source : PRDR Melaky, 2007.

9. Source : PRDR Melaky, 2007.



c) Le transport maritime

Le transport maritime est relativement développé dans la région. Les principaux ports se trouvent à Maintirano, Tambohorano et Besalampy. A l'embarquement, les principaux produits transportés sont l'orange, l'huile de coco, les planches, le raphia, l'anacarde. Au débarquement, on retrouve de l'hydrocarbure, du riz blanc, du paddy et diverses marchandises. Deux destinations sont empruntées par les embarcations, soit l'axe Mahajanga-Tambohorano-Maintirano-Morondava soit l'axe Morondava-Tambohorano-Besalampy-Mahajanga¹⁰.

d) Le transport aérien

Il existe des terrains d'aviations accessibles seulement aux petites avions (Twin Otter, Piper) dans chaque chef-lieu de district et à Tambohorano. Cependant, ils sont d'aménagements rudimentaires.

e) Réseau de télécommunications

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. Dans la région de Melaky, la connexion au réseau de téléphonie fixe ne couvre que 10,8 % des communes. La répartition de la couverture au niveau des districts est cependant inégale : tandis qu'un tiers (1/3) des communes de Morafenobe, un quart (1/4) des communes d'Ambatomainty et 20 % des communes d'Antsalova sont couvertes, seules 5,8 % des communes de Maintirano le sont et aucune des communes de Besalampy. Au niveau de la téléphonie mobile, on retrouve le même taux de couverture de 10,8 %. Toutefois, c'est cette fois-ci les communes d'Ambatomainty qui ne sont pas couvertes. En ce qui concerne l'accès à l'internet, il se fait par l'intermédiaire des cybercafés et seuls 5,8 % des communes de Maintirano y ont accès. Enfin, la communication par BLU est relativement développée ; celle-ci recouvre 78,3 % des communes de la région dont entièrement les communes des districts d'Ambatomainty, Antsalova et Morafenobe. Pour Besalampy et Maintirano, respectivement 12,5 % et 41,1 % de leurs communes n'y ont pas encore accès.

Tableau 91. Réseaux de télécommunication

	Connexion tél fixe (% communes)	Connexion tél mobile (% communes)	Accès internet (% communes)	Cybercafé ou télé centre (nombre com- munes)	Communication chef lieu commune par BLU (% communes)
Ambatomainty	25	0	0	0	100
Antsalova	20	20	0	0	100
Besalampy	0	12,5	0	0	87,5
Maintirano	5,88	5,88	5,88	5,88	58,82
Morafenobe	33,33	33,33	0	0	100
Total région	10,81	10,81	2,7	2,7	78,38

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

10. Source : PRDR Melaky, 2003.

f) Accès aux médias

L'accès à l'information est assuré par des stations de radio et de télévision dont la répartition varie entre les communes. Toutes les communes de la région ont accès à la chaîne de radio nationale (RNM). La chaîne de télévision nationale (TVM) est quant à elle captée par près d'un quart (24,3 %) de ses communes. Il s'agit de la moitié des communes de Besalampy, le tiers des communes de Morafenobe, le quart des communes d'Ambatomainy ainsi que respectivement 20 % et 11,7 % des communes d'Antsalova et de Maintirano.

Concernant les médias privés, des émissions de radio privée sont captées dans toutes les communes d'Antsalova de même que dans 64,7 % des communes de Maintirano. Par ailleurs, aucune chaîne de télévision privée ne couvre la région.

Tableau 92. Accès aux médias

Unité : pourcentage de communes

	Accès à RNM	Accès à TVM	Accès à une radio privée	Accès à une TV privée
Ambatomainy	100	25	0	0
Antsalova	100	20	100	0
Besalampy	100	50	0	0
Maintirano	100	11,76	64,71	0
Morafenobe	100	33,33	0	0
Total région	100	24,32	43,24	0

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009 ND : non disponible



g) Service postal

Pour l'ensemble de la région, 18,9 % des communes disposent sur leur territoire d'une agence de la Paositra Malagasy (PAOMA) et la même proportion de communes bénéficie des services offerts par la PAOMA. Les services de transfert d'argent et de caisse d'épargne ne sont disponibles que dans une faible proportion de communes (8,1 %) et sont inexistantes à Ambatomainy et Morafenobe. Quant aux services postaux privés, ils ne sont disponibles que dans 5,8 % des communes de Maintirano.

Tableau 93. Service postal au niveau des communes

Unité : pourcentage de communes

	Agence de la PAOMA	Services postaux	Transfert d'argent	Caisse d'épargne	Service privé de poste
Ambatomainy	25	25	0	0	0
Antsalova	20	20	20	20	0
Besalampy	12,5	12,5	12,5	12,5	0
Maintirano	17,65	17,65	5,88	5,88	5,88
Morafenobe	33,33	33,33	0	0	0
Total région	18,92	18,92	8,11	8,11	2,7

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

V.5.3. Tourisme et hôtellerie – Artisanat

a) Services touristiques et sites touristiques

Dans la Région Melaky, le tourisme est un moteur de développement rapide grâce à la présence de sites touristiques de renommées. La région abrite notamment les sites suivants¹¹ :

- le Parc National de Tsingy de Bemaraha qui regroupe plusieurs sites touristiques dont la célèbre Gorge du Manambolo. Le parc est également riche en biodiversités et espèces endémiques de Madagascar ;
- son complexe d'aires protégées classées comme site de patrimoine mondial et utilisé comme zone éco-touristique pour sa valorisation ;
- le complexe lacustre Befotaka-Soamalipo-Ankerika et le lac Antsamaka classés « Sites Ramsar » grâce à ses diversités faunistiques exceptionnelles et sa qualité d'environnement ;
- les beaux sites balnéaires spécifiés par de petites îles (les Iles Bahreines) ayant des belles plages et riches en biodiversité.

b) Les infrastructures hôtelières

Selon les données monographiques collectées en 2009, la région de Melaky abrite 13 établissements formels qui louent des chambres (hôtels, auberges, pensions de famille, chambres...). Les établissements de catégorie Etoile sont au nombre de 6 dont 4 à Antsalova et 2 à Maintirano. Ils représentent 2,3 % de la part au niveau national. L'enquête a pu également recenser 7 établissements de catégorie Ravinala qui se répartissent entre Antsalova (3), Maintirano (3) et Morafenobe (1). Notons qu'aucune agence de voyage n'est présent dans la région.

Tableau 94. Infrastructures hôtelières/agences de voyage

District	Catégorie Etoile	Catégorie Ravinala	Agence de Voyage
Ambatomainy	0	0	0
Antsalova	4	3	0
Besalampy	0	0	0
Maintirano	2	3	0
Morafenobe	0	1	0
Total Melaky	6	7	0
Part Melaky dans le total national	2,3 %	0,9 %	0,0 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2008

V.5.4. Banques et institutions financières

Le taux de couverture en institutions financières dans la région est particulièrement faible. L'enquête du CREAM en 2009 montre que seules 1 agence bancaire est présente dans la région et se situe à Maintirano. Les districts de Maintirano et Besalampy sont également les seuls à posséder une agence de la CNAPS, une compagnie d'assurance et une institution de microcrédit. Enfin, chaque district dispose d'une agence de la Caisse d'épargne et un Bureau du Trésor chacun.

11. Source : PRDR Melaky, 2007

Tableau 95. Existence d'Agences de Banques et d'Institutions financières au niveau district

District	Agence CNaPS	Bureau du Trésor/ perception	Compagnie d'assurances	Agence de banque	Institution micro crédit	Caisse d'épargne
Ambatomainty	0	1	0	0	0	1
Antsalova	0	1	0	0	0	1
Besalampy	0	1	0	0	1	1
Maintirano	1	1	1	1	1	1
Morafenobe	0	1	0	0	0	1
Total	1	5	1	1	2	5
Pourcentage de Districts qui en possèdent dans la région	20 %	100 %	20 %	20 %	40 %	100 %
Part de Melaky dans le total national	3,6 %	5,2 %	3,6 %	4,4 %	1,2 %	13,5 %

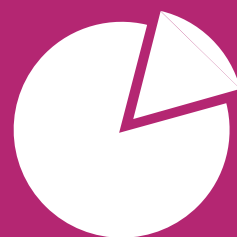
Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009



Photo 3. Légende image



Chapitre VI
Les ressources financières des
collectivités de la région



Le programme de décentralisation et de déconcentration adopté par l'Etat malgache implique que chaque région devienne une personne morale de Droit Public dotée de l'autonomie administrative, budgétaire et financière. Ainsi, l'Etat met en œuvre annuellement le Programme d'Investissement Public ou PIP qui est l'ensemble des projets conçus par les Ministères techniques en vue du développement du pays, financés par l'Etat même avec ses ressources propres internes, ses emprunts et dons reçus divers. Les enveloppes pour chaque région étant réparties suivant la loi des Finances votée par le Parlement.

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 Melaky. Même si ces informations ne sont pas exhaustives, elles apportent les points essentiels sur les moyens financiers à disposition de la région et de ses communes afin de contribuer au développement de ses localités.



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

Selon les renseignements de la part du Ministère en charge de la Décentralisation, l'Etat central procède effectivement à des appuis financiers aux régions. En août 2011, l'Etat a transféré aux 22 régions une somme de 90 millions d'Ariary. Le montant sera géré par les régions et ce sont les communes qui composent une région donnée qui décideront des projets et activités à financer ainsi que de leurs localités d'implantation.

En ce qui concerne le Programme d'Investissement Public (PIP), le montant programmé pour la région de Melaky se chiffre à 881,2 millions d'Ariary en 2008. Celui-ci a abouti à un montant réellement engagé de 670,7 millions d'Ariary, soit un taux d'engagement de 76,1 %. Ce taux d'engagement reste supérieur de 6,6 points à celui relevé au niveau national. Le budget de la région au cours de

cette année correspondait à 1,6 % du PIP des 22 régions ainsi que 0,1 % du montant du PIP au niveau national.

En 2009, le montant du PIP prévu pour la région a augmenté d'environ 55 % de son montant de l'année précédente ; ce qui a donné un montant de 1,5 milliards d'Ariary. Le montant réellement engagé correspondait à 62,3 % de cette somme, soit 994,5 millions d'Ariary. Ce taux d'engagement constitue presque le double de celui relevé au niveau national. Le montant engagé pour la région constitue 1,4 % du PIP de toutes les 22 régions et 0,2 % du montant du PIP national.

En 2010, du fait de la crise et de l'austérité budgétaire, le montant du PIP prévu de la région de l'ordre de 539,3 millions d'Ariary ne constituait plus que le tiers de celui prévu pour l'année précédente. Toutefois, 76,9 % de cette somme a pu être engagé soit un montant de 414,7 millions d'Ariary. Le taux d'engagement pour la région reste ainsi supérieur de près de 20 points par rapport aux taux d'engagement au niveau national.

Tableau 96. Evolution du montant du PIP du Melaky et son taux d'engagement de 2008 à 2010

Unités: Milliers d'Ariary et %

Année	2008	2009	2010
Montant du PIP modifié	881 286	1 596 212	539 369
Montant du PIP engagé	670 797	994 528	414 748
Pourcentage d'engagement	76,12 %	62,31 %	76,90
Pourcentage par rapport au montant du PIP de toutes les 22 régions	1,6 %	1,4 %	1,2 %
Pourcentage par rapport au montant du PIP national	0,1 %	0,2 %	0,1 %
Pourcentage d'engagement au niveau national	69,51 %	32,91 %	56,92 %

Source : MFB

VI.2. Sources de revenus des communes

Au cours de l'enquête monographique du CREAM en 2009, les informations concernant les montants des budgets primitifs de 32 communes sur les 37 que compte la région de Melaky ont pu être collectées. Les données manquantes concernent donc 5 communes. En 2008, ce budget s'est élevé à 1,5 milliards d'Ariary dont environ 72 % ont été versées aux districts de Maintirano et d'Antsalova. Avec 3 communes, le budget alloué à Morafenobe est de 96,8 millions d'Ariary. En moyenne, le budget moyen par commune est de 47 millions d'Ariary ; dans les districts de Besalampy et de Maintirano, ce budget moyen peut atteindre 52 millions par commune contre 32 millions pour les communes de Morafenobe.

Tableau 97. Montant des budgets primitifs des communes en 2008 (en milliers d'Ariary)

District	Nombre de communes ayant répondu avoir un budget primitif	Nombre total de communes	Montant en millier d'Ariary	Montant moyen en millier d'Ariary
Ambatomainty	4	4	164 630	41 158
Antsalova	5	5	186 445	37 289
Besalampy	3	8	157 527	52 509
Maintirano	17	17	900 839	52 991
Morafenobe	3	3	96 819	32 273
Total région	32	37	1 506 260	47 071

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Concernant le montant des subventions reçues, 32 communes sur les 37 que compose la région ont communiqué les informations relatives à ce sujet. Ces subventions reçues au cours de l'année de 2008 se chiffrent ainsi à 537,5 millions d'Ariary dont environ deux-tiers (2/3) de ce montant ont été versés aux communes des districts de Maintirano et de Besalampy. En moyenne, chaque commune de la région a reçu une subvention d'une valeur de 16,7 millions d'Ariary.

Tableau 98. Montant des subventions obtenues des communes en 2008 (en milliers d'Ariary)

District	Nombre de communes ayant répondu recevoir des subventions	Nombre total de communes	Montant en millier d'Ariary	Montant moyen en millier d'Ariary
Ambatomainty	4	4	70 750	17 688
Antsalova	5	5	103 043	20 609
Besalampy	3	8	59 646	19 882
Maintirano	17	17	251 764	14 810
Morafenobe	3	3	52 362	17 454
Total région	32	37	537 565	16 799

Source : VPEI /CREAM/ Monographie 2009

En complémentarité avec les subventions qu'elles reçoivent, les communes collectent aussi des recettes. Les informations obtenues auprès de 32 communes ont permis d'établir une recette totale de 498,1 millions d'Ariary. Ce montant couvre le tiers du total des budgets de cette même année. Avec 285,4 millions d'Ariary, Maintirano, le chef-lieu de district, a le plus contribué à ces recettes suivi de Morabenobe (77,3 millions) et Antsalova (67,4 millions). En moyenne, une commune produit une recette de 15,5 millions d'Ariary.



Tableau 99. *Montant des recettes collectées par les communes en 2008 (en milliers d'Ariary)*

District	Nombre des communes ayant communiqué leurs recettes	Nombre total de communes	Montant en millier d'Ariary	Montant moyen en millier d'Ariary
Ambatomainty	4	4	26 565	6 641
Antsalova	5	5	67 447	13 489
Besalampy	3	8	41 334	13 778
Maintirano	17	17	285 430	16 790
Morafenobe	3	3	77 332	25 777
Total région	32	37	498 108	15 566

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Chapitre VII

Potentialités économiques de la région



La région de Melaky possède un potentiel économique important se rapportant sur l'agriculture, l'élevage et le tourisme. Elle bénéficie également de la présence sur son territoire de projets (FID, PSDR, ...) qui offre des appuis communautaires directs. Ces potentialités économiques sont cependant soumises à des contraintes et constituent de réels freins à son développement.

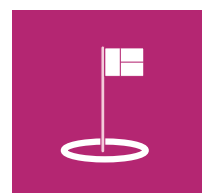
VII.1. Les atouts

La Région Melaky dispose de plusieurs atouts à plusieurs niveaux, à savoir au niveau de la géographie, du transport fluvial, des ressources minières, des Institutions d'appui communautaires et du tourisme.

VII.1.1. Géographie

La région de Melaky dispose de conditions géographiques favorables à l'agriculture. Il s'y développe ainsi plusieurs spéculations dont en majeure partie le riz mais également les céréales et les légumineuses. La superficie de terres cultivables est aussi importante ; en effet, même si seulement 4 % de la superficie de la région peut être cultivée, seulement 20 % de celle-ci est réellement exploitée. Ce qui laisse à la population une marge pour étendre les différentes spéculations agricoles. En améliorant les méthodes de culture, la population en large majorité agricole pourrait plus profiter de ces opportunités. Par ailleurs, la région s'illustre déjà par l'importance de l'élevage bovin ; l'existence de vastes étendues de pâturage disponibles favorise son élevage extensif.

La région dispose aussi d'un important réseau hydrographique qui favorise les activités de pêche. La pêche en eau douce est la plus pratiquée suivie par la pêche côtière. On notera également la pratique de l'aquaculture et la pêche maritime dans quelques communes.



VII.1.2. Transport fluvial

La région est particulièrement riche en voies navigables qui favorisent les échanges commerciaux et l'évacuation des ses diverses productions économiques. Les voies navigables sont constituées par la rivière Maningoza ainsi que l'axe Maintirano-Betanatanana. Elle dispose aussi de 3 ports qui sont : Maintirano, Tambohorano et Besalampy.

VII.1.3. Ressources minières

Son sous-sol recèle d'importantes ressources minières (pierres précieuses, grès bitumeux, zinc, plomb, ...) qui restent pour le moment sous-exploitées. La population à majorité agricole ne profite pas de ces ressources.

VII.1.4. Institutions d'appuis communautaires

La région est soutenue par de nombreux organismes et projets tels que les organisations paysannes financées par le PSDR, les organismes d'appuis du SAF/FJKM, le GTDR, le FID. 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.1.5. Tourisme

La région possède de potentialités économiques non négligeables en matière de tourisme. En effet, elle abrite l'un des aires protégées les plus emblématiques de Madagascar à savoir le Parc National de Tsingy de Bemaraha. Outre le « Tsingy » qui est un impressionnant massif corallien, on trouve aussi dans ce parc divers espèces endémiques et des variétés de faunes et de flores exceptionnelles. Les petites îles aux alentours de la région font aussi partie des curiosités avec leurs belles plages et les diverses biodiversités.

VII.2. Les défis et les contraintes de l'économie de la région

VII.2.1. Dégradation de l'environnement

Les écosystèmes et l'environnement naturel de la région subissent différentes pressions liées aux activités humaines. Il s'agit notamment des feux de brousse et de pâturage ; l'exploitation de bois précieux et de bois utilisés essentiellement pour la cuisson ou la construction ; l'exploitation anarchique du sous-sol à cause du manque de législation dans ce domaine et la diminution des couvertures végétales due par les méthodes de culture traditionnelles basées sur le court terme. La région qui est une terre de migration souffre également de l'insuffisance de ses surfaces cultivables, du poids des us et coutumes et d'un certain manque d'éducation environnementale. Combinés aux contraintes liées aux conditions naturelles (climat, pluviométrie, ...), ces dégradations constituent de véritables menaces à l'environnement, à l'économie ainsi qu'au bien-être de la population de la région et nécessitent des actions à entreprendre d'urgence pour les limiter.

VII.2.2. Insuffisance d'infrastructures économiques

Melaky est une région qui se distingue par son dynamisme dans le secteur primaire. On y cultive ainsi plusieurs spéculations dont en majeure partie le riz ; l'élevage bovin est destiné à approvisionner le commerce dans les Hauts-Plateaux de même que les produits issus de la pêche. Cependant, outre le transport fluvial, la région souffre du mauvais état de ses infrastructures routières. En effet, d'après l'enquête monographique du CREAM en 2009, près du trois-quarts des communes restent

encore difficiles d'accès et enclavées. On ne peut alors accéder à ces communes qu'en marchant à pied ou en empruntant la charrette. Du côté du transport aérien, quelques chefs-lieux de districts disposent de terrains d'aviation mais qui sont d'accès rudimentaires. Ces infrastructures en mauvais état posent un problème pour l'évacuation de tous ces produits cités plus haut ; elles limitent aussi l'approvisionnement et le déplacement des personnes.

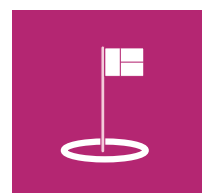
Concernant les autres infrastructures comme la télécommunication, le taux de couverture en téléphonie fixe et mobile est encore faible (seulement 10 % des communes couvertes selon les enquêtes monographiques de 2009) et l'accès à internet reste encore dérisoire. La même faiblesse est observée pour l'accès à l'eau et à l'électricité. Notons qu'au cours de cette enquête, le seul fournisseur de ces ressources qui est présent dans la région est la JIRAMA. Enfin, les institutions financières sont aussi insuffisantes : seuls Maintirano et Besalampy disposent d'une agence bancaire chacun ; une institution de microcrédit est établie à Maintirano.

VII.2.3. Education

La Région Melaky fait partie des régions où le niveau d'instruction de la population active est très faible. En effet, plus de la moitié d'entre eux est analphabète, très peu ont suivi l'école primaire et les proportions de ceux qui ont atteint le niveau secondaire et le niveau supérieur sont tous en deçà des moyennes observées au niveau national. Cette situation est due entre autres par le manque d'infrastructures et la mauvaise répartition de ces dernières entre les districts. Ainsi, lors des enquêtes, on a pu constater que le nombre collèges est par exemple très faible par rapport au nombre de communes. De même, la région ne dispose que d'un lycée public par district et aucun lycée d'enseignement technique. Rajouté à cela l'insuffisance du personnel enseignant qui pour la plupart sont établis dans les écoles en milieu urbain. Par ailleurs, le mauvais état des infrastructures routières fait que les élèves parcourent parfois 11 km sinon même plus pour rejoindre leurs écoles et lorsque les routes ne sont pas praticables à pied, ils doivent emprunter la charrette ou la pirogue.

VII.2.4. La santé

La faiblesse des infrastructures sanitaires a également été constatée lors des enquêtes. Le seul CHD2 disponible dans la région est situé à Maintirano ; celui-ci est de ce fait le seul établissement hospitalier à pouvoir pratiquer la césarienne dans la région. Plus de 80% des habitants rejoignent les centres de santé à pieds et dans les communes enclavées, la charrette ou la pirogue est utilisée pour des distances qui peuvent durer plus d'une demi-journée. Le manque de personnel médical se fait également ressentir aussi bien au niveau des médecins que des paramédicaux. Notons par ailleurs que le taux de vaccination des enfants de la région est inférieur d'environ 20 points par rapport à la moyenne nationale.



VII.2.5. Pauvreté de la population et précarité des conditions de vie

La répartition de la population par bien-être économique montre que c'est une région où plus de 80% de sa population est classée dans les deux quintiles des plus pauvres. Le ratio de pauvreté vient appuyer cet état de fait et à l'instar de la situation nationale, la pauvreté est surtout rurale. D'autre part, le taux de possession de biens durables en deçà des moyennes nationales, l'insuffisance de latrines, le manque d'accès à l'eau potable sont autant de facteurs qui viennent appuyer cette pré-

carité des conditions de vie de la population. Dans le même temps, on remarquera que le travail des enfants est encore problématique dans la région ; les indicateurs relatifs à ce sujet étant tous supérieurs aux moyennes nationales.

Photo 1. Légende image



ANNEXE

Résultats d'enquête, enquête monographique, CREAM 2009

Annexe 1. Démographie et accessibilité

District	Commune	Nombre Fokontany	Nombre estimatif d'habitants	Accessibilité du chef lieu en voiture légère	Accessibilité du chef lieu en 4x4	Existence ligne de transport en commun	Terminus ligne de transport en commun	Existence station d'essence
Ambatomainy	Ambatomainy I	7	13 864	Période sèche	.	Non	.	Privé
Ambatomainy	Bemarivo	5	6 755	Non	Période sèche	Non	.	Non
Ambatomainy	Marotsialaha	4	6 666	Non	Période sèche	Non	.	Non
Ambatomainy	Sarodrano	6	7 964	Non	Période sèche	Non	.	Non
Antsalova	Antsalova	18	24 061	En permanence	.	Non	.	Non
Antsalova	Bekopaka	11	8 450	Période sèche	.	Non	.	Non
Antsalova	Masoarivo	10	9 520	Période sèche	.	Non	.	Non
Antsalova	Sachany	7	8 544	Période sèche	.	Non	.	Non
Antsalova	Trangahy	9	8 944	Période sèche	.	Non	.	Non
Besalampy	Ambolodia Sud	9	9 915	Non	Non	Non	Non	Non
Besalampy	Ankasakasa -Tsimiray	7	10 870	Période sèche	Période sèche	Non	Non	Non
Besalampy	Bekodoka	17	10 756	Non	Non	Non	Non	Non
Besalampy	Besalampy	8	15 331	Période sèche	Période sèche	Non	Non	Non
Besalampy	Mahabe	15	20 943	Non	Non	Non	Non	Non
Besalampy	Marovoay-Sud	6	20 943	Période sèche	Période sèche	Non	Non	Non
Besalampy	Soanenga	7	11 780	Période sèche	Période sèche	Non	Non	Non
Besalampy	Ampako	6	3 505	Période sèche	Période sèche	Non	Non	Non
Mainirano	Andabotoka	12	5 913	Période sèche	En permanence	Non	.	Non
Mainirano	Andranovao	5	13 372	Période sèche	Période sèche	Non	.	Non
Mainirano	Andrea	7	8 830	Période sèche	Période sèche	Oui	Non	Non
Mainirano	Ankisatra	7	4 242	En permanence	.	Oui	Non	Non
Mainirano	Antsahidoha bebao	7	10 500	Non	Non	Non	.	Non
Mainirano	Antsondrandava	8	5 437	En permanence	.	Oui	Non	Non

District	Commune	Nombre Fokontany	Nombre estimatif d'habitants	Accessibilité du chef lieu en voiture légère	Accessibilité du chef lieu en 4x4	Existence ligne de transport en commun	Terminus ligne de transport en commun	Existence station d'essence
Mainirano	Bebaboka-Sud	8	14 600	Non	Non	Non	.	Non
Mainirano	Belitsaka	7	7 221	En permanence	.	Oui	Non	Non
Mainirano	Berevo-Ranobe	5	7 800	Non	Période sèche	Non	.	Non
Mainirano	Betonatanana	14	13 715	En permanence	.	Oui	Non	Non
Mainirano	Mafahijio	6	6 387	En permanence	.	Oui	Non	Non
Mainirano	Mainirano	7	19 408	En permanence	.	Oui	Oui	Gde Cie.
Mainirano	Marohazo	8	4 250	Période sèche	Non	Non	.	Non
Mainirano	Tambohorano	7	7 191	Période sèche	Non	Non	.	Non
Mainirano	Veromanga	3	2 906	Période sèche	Non	Non	.	Non
Mainirano	Andranovao	3	1 201	Période sèche	Non	Non	.	Non
Mainirano	Bemokotra-Sud	6	4 223	Période sèche	Non	Non	.	Non
Morafenobe	Andramy	8	9 120	En permanence	.	Oui	Non	Non
Morafenobe	Beravina	5	9 347	Période sèche	En permanence	Oui	Non	Non
Morafenobe	Morafenobe	10	15 665	En permanence	.	Oui	Oui	Non

Annexe 2. Marché, réseau électrique et au courantie

District	Commune	Existence de marché	Lieu aménagé pour le marché	Existence réseau électrique	Zone couverte dans la Commune	Source de production d'électricité	Puissance installée (kWh)
Ambatomainty	Ambatomainty I	Oui	Oui	JIRAMA	Une partie	Thermique	10 178
Ambatomainty	Bemarivo	Non	.	Non	.	.	.
Ambatomainty	Marotsialaha	Non	.	Non	.	.	.
Ambatomainty	Sarodrano	Non	.	Non	.	.	.
Antsalova	Antsalova	Oui	Oui	JIRAMA	Une partie	Thermique	15
Antsalova	Bekopaka	Oui	Oui	Non	.	.	.
Antsalova	Masoarivo	Oui	Oui	Non	.	.	.
Antsalova	Soahany	Oui	Non	Non	.	.	.
Antsalova	Trangahy	Oui	Oui	Non	.	.	.
Besalampy	Amboladia Sud	Non	Non	Non	.	.	.
Besalampy	Ankasakasa -Tsibiray	Oui	Oui	Non	.	.	.
Besalampy	Bekodoka	Non	Non	Non	.	.	.
Besalampy	Besalampy	Oui	Oui	JIRAMA	Une partie	Thermique	.
Besalampy	Mahabe	Non	Non	Non	.	.	.
Besalampy	Marovoay-Sud	Oui	.	Non	.	.	.
Besalampy	Soanenga	Oui	Oui	Non	.	.	.
Besalampy	Ampako	Non	Non	Non	.	.	.
Maintirano	Andabotoka	Oui	Non	Non	.	.	.
Maintirano	Andranovao	Oui	Non	Non	.	.	.
Maintirano	Andrea	Oui	Non	Non	.	.	.
Maintirano	Ankisaotra	Non	.	Non	.	.	.
Maintirano	Antsahidoha bebao	Oui	Non	Non	.	.	.
Maintirano	Antsondrondava	Non	Non	Non	.	.	.
Maintirano	Bebaboka-Sud	Non	Non	Non	.	.	.

Mainirano	Belitsaka	Oui	Oui	Non	.	.	.
Mainirano	Berevo-Ranobe	Oui	Non	Non	.	.	.
Mainirano	Betanatanana	Oui	Oui	Non	.	.	.
Mainirano	Mafahijjo	Oui	Oui	Non	.	.	.
Mainirano	Mainirano	Oui	Oui	JIRAMA	Toute	Thermique	642
Mainirano	Marohazo	Oui	Non	Non	.	.	.
Mainirano	Tambohorano	Oui	Oui	Non	.	.	.
Mainirano	Veromanga	Oui	Non	Non	.	.	.
Mainirano	Andranovao	Non	Non	Non	.	.	.
Mainirano	Bemokotra-Sud	Non	Non	Non	.	.	.
Morafenobe	Andramy	Oui	Oui	Non	.	.	.
Morafenobe	Beravina	Oui	Oui	Non	.	.	.
Morafenobe	Morafenobe	Oui	Oui	JIRAMA	Une partie	Thermique	149

Annexe 3. Accès à l'eau courante

District	Commune	Existence réseau distribution d'eau courante	Zone couverte dans la Commune	heure de distribution par jour	Capacité fournie (m ³)	Nb abonnés en 2009	Nb demande d'abonnement no satisfaite en 2009	Volume consommé (m ³)
Ambatomainity	Ambatomainity I	Non	.	.	.	.	.	.
Ambatomainity	Bemarivo	Non	.	.	.	.	.	.
Ambatomainity	Marotsialaha	Non	.	.	.	.	.	.
Ambatomainity	Sarodrano	Non	.	.	.	.	.	.
Antsalova	Antsalova	JIRAMA	Une partie	24 h/24	4	128	20	3
Antsalova	Bekopaka	Non	.	.	.	.	.	.
Antsalova	Masoarivo	Non	.	.	.	.	.	.
Antsalova	Sachany	Non	.	.	.	.	.	.
Antsalova	Trangahy	Non	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Ambolodia Sud	Non	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Ankasakasa -Tsihiray	Non	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Bekodoka	Non	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Besalampy	JIRAMA	Une partie	24 h/24	130	118	4	120
Besalampy	Mahabe	Non	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Marovoay-Sud	Non	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Soanenga	Non	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Ampako	Non	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Andabotoka	Non	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Andranovao	Non	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Andrea	Non	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Ankisatra	Non	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Antsahidoha bebao	Non	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Antsondrandava	Non	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Existence réseau distribution d'eau courante	Zone couverte dans la Commune	heure de distribution par jour	Capacité fournie (m ³)	Nb abonnés en 2009	Nb demande d'abonnement no satisfaite en 2009	Volume consommé (m ³)
Mainirano	Bebaboka-Sud	Non	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Belitsaka	Non	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Berevo-Ranobe	Non	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Betanatanana	Non	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Mafahijio	Non	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Mainirano	JIRAMA	Une partie	24 h/24	800	43	43	710
Mainirano	Marohazo	Non	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Tambohorano	Non	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Veromanga	Non	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Andranovao	Non	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Bemokotra-Sud	Non	.	.	.	.	.	.
Morafenobe	Andramy	Non	.	.	.	.	.	.
Morafenobe	Beravina	Non	.	.	.	.	.	.
Morafenobe	Morafenobe	JIRAMA	Une partie	12 h à 23 h	100	117	-	2 000

Annexe 4. Réseau de télécommunication

District	Commune	Existence borne fontaine	Existence structure de gestion des BF	Moyen d'appro. en eau	Réseau téléphonie fixe	Réseau téléphonie mobile	Accès internet	Nb cybercafé	Possibilité communication BLU
Ambatomainity	Ambatomainity I	Non	.	Puits	Oui	Non	Non	.	Oui
Ambatomainity	Bemarivo	Non	.	Puits	Non	Non	Non	.	Oui
Ambatomainity	Marosialaha	Non	.	Puits	Non	Non	Non	.	Oui
Ambatomainity	Sarodrano	Non	.	Puits	Non	Non	Non	.	Oui
Antsalova	Antsalova	JIRAMA	Non	Puits	Oui	Non	Non	.	Oui
Antsalova	Bekopaka	Non	.	Forage manuel	Non	Oui	Non	.	Oui
Antsalova	Masoarivo	Non	.	Forage manuel	Non	Non	Non	.	Oui
Antsalova	Soahany	Non	.	Forage manuel	Non	Non	Non	.	Oui
Antsalova	Trangahy	Non	.	Forage manuel	Non	Non	Non	.	Oui
Besalampy	Ambolodia Sud	.	.	Rivière, fleuve	Non	Non	Non	.	Oui
Besalampy	Ankasakasa -Isibiray	.	.	Puits	Non	Non	Non	.	Oui
Besalampy	Bekodoka	.	.	Puits	Non	Non	Non	.	Oui
Besalampy	Besalampy	JIRAMA	Oui	Borne fontaine	Non	Oui	Non	.	Oui
Besalampy	Mahabe	.	.	Puits	Non	Non	Non	.	Oui
Besalampy	Marovoay-Sud	.	.	Puits	Non	Non	Non	.	Oui
Besalampy	Soanenga	.	.	Puits	Non	Non	Non	.	Non
Besalampy	Ampako	.	.	Puits	Non	Non	Non	.	Oui
Mainirano	Andabotoka	Non	.	Rivière, fleuve	Non	Non	Non	.	Oui
Mainirano	Andranovao	Non	.	Rivière, fleuve	Non	Non	Non	.	Oui
Mainirano	Andrea	Non	.	Rivière, fleuve	Non	Non	Non	.	Oui
Mainirano	Ankisatra	Non	.	Rivière, fleuve	Non	Non	Non	.	Non
Mainirano	Antsahidoha bebao	Non	.	Rivière, fleuve	Non	Non	Non	.	Oui
Mainirano	Antsondrondava	Non	.	Rivière, fleuve	Non	Non	Non	.	Non

District	Commune	Existence borne fontaine	Existence structure de gestion des BF	Moyen d'appro. en eau	Réseau téléphonie fixe	Réseau téléphonie mobile	Accès internet	Nb cybercafé	Possibilité communication BLU
Mainirano	Bebaboka-Sud	Non	.	Rivière, fleuve	Non	Non	Non	.	Oui
Mainirano	Belitsaka	Non	.	Rivière, fleuve	Non	Non	Non	.	Oui
Mainirano	Berevo-Ranobe	Non	.	Puits	Non	Non	Non	.	Oui
Mainirano	Betanatanana	Non	.	Puits	Non	Non	Non	.	Non
Mainirano	Mafahijjo	Non	.	Puits	Non	Non	Non	.	Non
Mainirano	Mainirano	JIRAMA	Oui	Borne fontaine	Oui	Oui	Oui	2	Oui
Mainirano	Marohazo	Non	.	Rivière, fleuve	Non	Non	Non	.	Oui
Mainirano	Tambohorano	Non	.	Puits	Non	Non	Non	.	Oui
Mainirano	Veromanga	Non	.	Puits	Non	Non	Non	.	Non
Mainirano	Andranovao	Non	.	Rivière, fleuve	Non	Non	Non	.	Non
Mainirano	Bemokotra-Sud	Non	.	Rivière, fleuve	Non	Non	Non	.	Non
Morafenobe	Andramy	Non	.	Forage manuel	Non	Non	Non	.	Oui
Morafenobe	Beravina	Non	.	Forage manuel	Non	Non	Non	.	Oui
Morafenobe	Morafenobe	JIRAMA	Oui	Borne fontaine	Oui	Oui	Non	.	Oui

Annexe 5. Accès à l'information et sécurité

District	Commune	Existence agence PAOMA	Existence service privé de poste	Capter RNM	Capter TVM	Capter radio privée	Capter TV privée	Nb Caserne Gendarmerie	Nb Commissariat Police	Nb Caserne de l'Armée
Ambatomainy	Ambatomainy I	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non	1	1	1
Ambatomainy	Bemarivo	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	1	-	-
Ambatomainy	Marotsialaha	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	1	-	-
Ambatomainy	Sarodrano	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	1	-	1
Antsalova	Antsalova	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	2	1	-
Antsalova	Bekopaka	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	2	-	-
Antsalova	Masaarivo	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	1	-	-
Antsalova	Soahany	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	2	-	-
Antsalova	Trangahy	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	-	-	-
Besalampy	Ambolodia Sud	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	-	-	-
Besalampy	Ankasakasa-Tsibiray	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	-	-	-
Besalampy	Bekodoka	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	-	-	-
Besalampy	Besalampy	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non	1	-	-
Besalampy	Mahabe	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	1	-	-
Besalampy	Marovoay-Sud	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	-	-	-
Besalampy	Soanenga	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	-	-	-
Besalampy	Ampako	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	-	-	-
Mainirano	Andabotoka	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	-	-	-
Mainirano	Andranovao	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	-	-	-
Mainirano	Andrea	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	-	-	-
Mainirano	Ankisatra	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	-	-	-
Mainirano	Antsahidoha bebao	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	1	-	-
Mainirano	Antsondrondava	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	-	-	-

District	Commune	Existence agence PAOMA	Existence service privé de poste	Capter RNM	Capter TVM	Capter radio privée	Capter TV privée	Nb Caserne Gendarmerie	Nb Commissariat Police	Nb Caserne de l'Armée
Mainirano	Bebaboka-Sud	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	-	-	-
Mainirano	Belitsaka	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	-	-	-
Mainirano	Berevo-Ranobe	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	-	-	-
Mainirano	Betanatanana	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	-	-	1
Mainirano	Mafahijjo	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	-	-	-
Mainirano	Mainirano	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	1	1	1
Mainirano	Marhazo	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	-	-	-
Mainirano	Tambohorano	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	1	-	-
Mainirano	Veromanga	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	-	-	-
Mainirano	Andranovao	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	-	-	-
Mainirano	Bemokotra-Sud	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	-	-	-
Morafenobe	Andramy	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	1	-	-
Morafenobe	Beravina	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	1	-	-
Morafenobe	Morafenobe	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non	2	1	-

Annexe 6. Religion

District	Commune	Nombre EKAR	Nb édifice Angli- cane	Nombre FJKM	Nombre FLM	Nb édifice Adven- tiste	Nb édifice Jesosy Mamonjy	Nb édifice autre C chrétiennes	Nb édifice Musulmane
Ambatomainity	Ambatomainity I	1	1	1	1	1	1	1	1
Ambatomainity	Bemarivo	1	-	1	-	-	-	-	-
Ambatomainity	Marotsialeha	1	-	1	-	-	-	-	-
Ambatomainity	Sarodrano	-	-	1	-	-	-	-	-
Antsalava	Antsalava	4	-	2	2	2	1	1	1
Antsalava	Bekopaka	1	-	1	4	-	-	-	-
Antsalava	Masoarivo	3	-	-	7	-	-	-	-
Antsalava	Soahany	1	-	-	4	-	-	-	-
Antsalava	Trangahy	3	-	-	6	1	-	-	-
Besalampy	Ambolodia Sud	1	-	-	-	-	-	-	-
Besalampy	Ankasakasa -Tsibiray	1	-	2	3	-	-	-	1
Besalampy	Bekodoka	1	-	-	3	-	-	-	1
Besalampy	Besalampy	1	-	2	7	2	1	-	2
Besalampy	Mahabe	1	-	-	1	-	-	-	-
Besalampy	Marovoony-Sud	1	-	-	2	-	-	-	-
Besalampy	Soanenga	1	-	2	5	-	-	-	-
Besalampy	Ampako	1	-	-	-	-	-	-	-
Mainirano	Andabotoka	1	-	-	3	-	-	-	-
Mainirano	Andranovao	1	-	-	7	1	-	-	-
Mainirano	Andrea	1	-	1	5	-	-	-	1
Mainirano	Ankisaotra	1	-	-	4	-	-	-	-
Mainirano	Antsahidoha bebaos	-	-	-	2	-	-	-	1
Mainirano	Antsondrondava	1	-	-	3	-	-	-	-
Mainirano	Bebaboka-Sud	-	-	-	8	-	-	-	-

District	Commune	Nombre EKAR	Nb édifice Angli- cane	Nombre FJKM	Nombre FLM	Nb édifice Adven- tiste	Nb édifice Jesosy Mamonjy	Nb édifice autre C chrétiennes	Nb édifice Musulmane
Mainirano	Belitsaka	-	-	-	5	-	1	-	-
Mainirano	Berevo-Ranobe	1	-	-	6	-	-	-	-
Mainirano	Betanatanana	1	-	1	10	1	1	-	1
Mainirano	Mafahijjo	1	-	-	6	1	-	-	-
Mainirano	Mainirano	1	1	1	3	-	1	1	2
Mainirano	Marohazo	-	-	-	5	-	-	-	-
Mainirano	Tambohorano	1	-	-	4	-	-	-	1
Mainirano	Veromanga	1	-	-	7	1	-	-	-
Mainirano	Andranovao	-	-	-	4	-	-	-	-
Mainirano	Bemokotra-Sud	-	-	-	5	-	-	-	-
Morafenobe	Andramy	1	-	-	1	-	-	-	-
Morafenobe	Beravina	1	-	1	-	-	-	-	-
Morafenobe	Morafenobe	1	-	1	1	1	-	-	1

Annexe 7. Sport et loisirs

District	Commune	Nb édifice autres Religions	Nb terrain de sport public	Nb terrain de sport privé	Nb salle de spectacle public	Nb salle de spectacle privé
Ambatomainy	Ambatomainy I	-	4	2	1	1
Ambatomainy	Beamarivo	-	1	-	-	-
Ambatomainy	Marotsialaha	-	2	-	-	-
Ambatomainy	Sarodrano	-	1	-	-	-
Antsalava	Antsalava	1	3	1	1	-
Antsalava	Bekopaka	-	1	-	-	-
Antsalava	Masoarivo	-	1	-	-	-
Antsalava	Soahany	-	-	-	-	-
Antsalava	Trangahy	-	-	-	-	-
Besalampy	Ambolodia Sud	.	1	.	.	.
Besalampy	Ankasakasa -Tsibiray	.	1	.	.	.
Besalampy	Bekodoka	.	1	.	1	.
Besalampy	Besalampy	1	1	.	1	.
Besalampy	Mahabe	.	1	.	.	.
Besalampy	Marovoay-Sud	.	1	.	.	.
Besalampy	Soanenga	.	1	.	.	.
Besalampy	Ampako	.	1	.	.	.
Mainirano	Andabotoka	-	1	-	1	-
Mainirano	Andranovao	-	1	-	-	-
Mainirano	Andrea	-	1	-	-	-
Mainirano	Ankisaotra	-	-	-	-	-
Mainirano	Antsahidoha bebao	-	-	-	-	-
Mainirano	Antsondrondava	-	-	-	-	-
Mainirano	Bebabaka-Sud	-	-	-	-	-

Mainirano	Belitsaka	1	1	-	1	-
Mainirano	Berevo-Ranobe	-	1	-	-	-
Mainirano	Betanatanana	1	1	-	1	-
Mainirano	Mafahijjo	-	1	-	-	-
Mainirano	Mainirano	4	1	-	1	-
Mainirano	Marohazo	-	1	-	-	-
Mainirano	Tambohorano	-	1	-	1	-
Mainirano	Veromanga	-	1	-	-	-
Mainirano	Andranovao	-	-	-	-	-
Mainirano	Bemokotra-Sud	-	-	-	-	-
Morafenobe	Andramy	-	-	-	1	-
Morafenobe	Beravina	-	1	-	1	-
Morafenobe	Morafenobe	-	1	-	1	-

Annexe 8. Education Primaire public

District	Commune	Nombre EPP	Nb école public communautaire	Nb salle de classe des EPP	Inscrits en EPP en 07-08	Candidats EPP au CEPE 08	Candidats EPP reçus au CEPE 08	Nb total enseignants des EPP 07-08	Nb enseignants FRAM en 07-08
Ambatomainy	Ambatomainy I	11	2	21	1 399	130	95	44	11
Ambatomainy	Bemarivo	7	3	9	685	10	4	9	5
Ambatomainy	Marotsialaha	3	1	6	489	6	2	7	5
Ambatomainy	Sarodrano	9	9	9	879	21	8	17	7
Antsalova	Antsalova	10	-	24	1 287	65	24	27	12
Antsalova	Bekopaka	9	5	13	908	55	46	13	7
Antsalova	Masoarivo	10	4	22	1 633	49	23	23	10
Antsalova	Soahany	8	3	12	422	11	5	7	2
Antsalova	Trangahy	10	2	19	1 160	48	46	19	12
Besalampy	Amboladia Sud	4	1	5	349	-	-	5	2
Besalampy	Ankasakasa - Isibiray	8	2	12	546	25	24	10	7
Besalampy	Bekodoka	8	4	5	275	15	2	8	5
Besalampy	Besalampy	13	5	27	2 011	124	109	32	9
Besalampy	Mahabe	5	2	5	218	6	1	8	5
Besalampy	Marovony-Sud	4	1	5	249	19	12	8	3
Besalampy	Soanenga	8	5	23	1 189	40	35	12	7
Besalampy	Ampako	2	-	2	128	-	-	3	2
Mainirano	Andabotoka	6	3	11	599	23	14	12	7
Mainirano	Andranovao	6	-	9	1 580	45	13	16	7
Mainirano	Andrea	8	1	16	1 124	26	4	10	5
Mainirano	Ankisaotra	8	1	11	508	8	2	10	5
Mainirano	Antsahidoha bebaa	9	1	14	492	9	4	9	7
Mainirano	Antsondrondava	3	-	7	521	-	-	11	10

District	Commune	Nombre EPP	Nb école public communautaire	Nb salle de classe des EPP	Inscrits en EPP en 07-08	Candidats EPP au CEPE 08	Candidats EPP reçus au CEPE 08	Nb total enseignants des EPP 07-08	Nb enseignants FRAM en 07-08
Mainirano	Bebaboka-Sud	12	6	7	610	20	6	8	6
Mainirano	Belitsaka	4	-	7	392	10	3	8	4
Mainirano	Berevo-Ranobe	3	1	7	1 237	51	4	21	13
Mainirano	Betanatanana	8	1	26	1 640	126	23	28	17
Mainirano	Mafahijjo	6	-	14	923	36	13	15	10
Mainirano	Mainirano	5	-	39	2 005	224	143	46	19
Mainirano	Marohazo	8	1	10	683	-	-	11	8
Mainirano	Tambohorano	4	-	12	582	26	16	9	5
Mainirano	Veromanga	3	1	5	141	-	-	3	1
Mainirano	Andranovao	1	-	2	76	8	1	2	1
Mainirano	Bemokotra-Sud	6	-	6	292	8	-	1	1
Morafenobe	Andramy	15	14	15	1 429	31	3	18	12
Morafenobe	Beravina	8	7	14	814	56	12	-	7
Morafenobe	Morafenobe	15	13	18	1 481	120	67	18	14

Annexe 9. Education primaire privé

District	Commune	Nb école pri-maire privé	Nb salle de classe	Inscrits dans les écoles privées en 07-08	Candidats écoles privées au CEPE 08	Candidats écoles privées reçus au CEPE 08	Enseignants dans les écoles privées en 07-08	Existence bibliothèque	Existence hall d'information
Ambatomainity	Ambatomainity I	1	6	235	39	38	6	Non	Non
Ambatomainity	Bemarivo	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Ambatomainity	Marotsialaha	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Ambatomainity	Sarodrano	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Antsalova	Antsalova	1	5	423	84	83	8	Oui	Non
Antsalova	Bekopaka	1	1	-	-	-	-	Non	Non
Antsalova	Masoarivo	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Antsalova	Soahany	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Antsalova	Trangahy	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Besalampy	Amboladia Sud	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Besalampy	Ankasakasa -Tsibiray	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Besalampy	Bekodoka	.	.	378	.	.	.	Non	Non
Besalampy	Besalampy	2	22	.	39	28	12	Non	Non
Besalampy	Mahabe	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Besalampy	Marovoay-Sud	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Besalampy	Soanenga	2	5	132	-	-	3	Non	Non
Besalampy	Ampako	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mainirano	Andabotoka	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mainirano	Andranovao	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mainirano	Andrea	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mainirano	Ankisatra	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mainirano	Antsahidoha bebao	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mainirano	Antsondrondava	.	.	.	.	.	.	Non	Non

District	Commune	Nb école primaire privé	Nb salle de classe	Inscrits dans les écoles privées en 07-08	Candidats écoles privées au CEPE 08	Candidats écoles privées reçus au CEPE 08	Enseignants dans les écoles privées en 07-08	Existence bibliothèque	Existence hall d'information
Mainirano	Bebaboka-Sud	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mainirano	Belitsaka	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mainirano	Berevo-Ranobe	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mainirano	Betanatanana	2	3	128	126	23	28	Non	Non
Mainirano	Mafahijjo	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mainirano	Mainirano	2	14	540	224	169	46	Non	Non
Mainirano	Marohazo	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mainirano	Tambohorano	1	5	93	26	16	9	Non	Non
Mainirano	Veromanga	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mainirano	Andranovao	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mainirano	Bemokotra-Sud	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Morafenobe	Andramy	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Morafenobe	Beravina	1	5	134	6	3	3	Non	Non
Morafenobe	Morafenobe	1	7	274	22	21	7	Non	Non

Annexe 10. Education Secondaire Public

District	Commune	Nombre CEG	Nb salle de classe CEG	Inscrits en 6e dans les CEG en 08-09	Inscrits aux CEG en 07-08	Candidats CEG au BEPC 08	Candidats CEG reçus au BEPC 08	Nb total enseignants CEG en 07-08	Enseignants FRAM au CEG en 07-08
Ambatomainity	Ambatomainity I	1	6	68	245	50	37	10	5
Ambatomainity	Bemarivo	.	.	.	.	.	.	.	.
Ambatomainity	Maratsialeha	.	.	.	.	.	.	.	.
Ambatomainity	Sarodrano	.	.	.	.	.	.	.	.
Antsalova	Antsalova	1	4	52	227	44	32	11	-
Antsalova	Bekopaka	1	4	48	79	-	-	6	-
Antsalova	Masoarivo	1	3	49	89	7	-	6	-
Antsalova	Soahany	.	.	.	.	.	.	.	.
Antsalova	Trangahy	.	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Amboladia Sud	.	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Ankasakasa - Tsibiray	1	2	30	10	-	-	3	-
Besalampy	Bekodoka	.	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Besalampy	1	10	119	115	1	32	16	-
Besalampy	Mahabe	.	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Marovany-Sud	.	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Soanenga	.	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Ampako	.	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Andabotoka	.	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Andranovao	.	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Andrea	.	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Ankisatra	.	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Antsahidoha bebao	.	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Antsondrondava	.	.	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nombre CEG	Nb salle de classe CEG	Inscrits en 6e dans les CEG en 08-09	Inscrits aux CEG en 07-08	Candidats CEG au BEPC 08	Candidats CEG reçus au BEPC 08	Nb total enseignants CEG en 07-08	Enseignants FRAM au CEG en 07-08
Mainirano	Bebaboka-Sud	.	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Belitsaka	.	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Berevo-Ranobe	.	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Betanatanana	1	5	23	125	7	2	4	1
Mainirano	Mafahijjo	.	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Mainirano	1	14	200	595	97	36	16	3
Mainirano	Marohazo	.	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Tambohorano	1	4	29	121	.	.	3	1
Mainirano	Veromanga	.	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Andranovao	.	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Bemokotra-Sud	.	.	.	.	.	.	.	.
Morafenobe	Andramy	.	.	.	.	.	.	.	.
Morafenobe	Beravina	1	2	33	73	11	1	5	-
Morafenobe	Morafenobe	1	6	81	255	67	34	9	1

Annexe 11. Education Secondaire Privé

District	Commune	Nb collège privé	Nb salle de classe collège privé	inscrits en 6ème au collège privé en 08-09	Inscrits au collège privé en 07-08	Candidats collèges privés au BEPC 08	Candidats collèges privés au BEPC 08	Nb total enseignants aux collèges privés en 07-08
Ambatomainity	Ambatomainity I	1	4	43	52	-	-	3
Ambatomainity	Bemarivo	.	.	.	.	.	.	.
Ambatomainity	Marotsialaha	.	.	.	.	.	.	.
Ambatomainity	Sarodrano	.	.	.	.	.	.	.
Antsalova	Antsalova	1	6	79	268	36	28	6
Antsalova	Bekopaka	.	.	.	.	.	.	.
Antsalova	Masoarivo	.	.	.	.	.	.	.
Antsalova	Soahany	.	.	.	.	.	.	.
Antsalova	Trangahy	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Ambolodia Sud	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Ankasakasa -Tibiray	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Bekodoka	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Besalampy	1	4	28	35	.	.	4
Besalampy	Mahabe	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	MarovoaySud	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Soanenga	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Ampako	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Andabotoka	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Andranovao	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Andrea	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Ankisatra	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Antsahidaha bebao	.	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nb collège privé	Nb salle de classe collège privé	inscrits en 6ème au collège privé en 08-09	Inscrits au collège privé en 07-08	Candidats collèges privés au BEPC 08	Candidats collèges privés au BEPC 08	Nb total enseignants aux collèges privés en 07-08
Mainirano	Antsondrondava	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Bebaboka-Sud	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Belitsaka	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Berevo-Ranobe	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Betanatanana	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Mafahijjo	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Mainirano	2	14	140	540	165	70	21
Mainirano	Marohazo	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Tambohorano	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Veromanga	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Andranovao	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Bemokotra-Sud	.	.	.	.	.	.	.
Morafenobe	Andramy	.	.	.	.	.	.	.
Morafenobe	Beravina	.	.	.	.	.	.	.
Morafenobe	Morafenobe	.	.	.	.	.	.	.

Annexe 12. Education Lycée Public

District	Commune	Nb lycée d'ens. général public	Nb salle de classe lycée public	Inscrits en 2 nd des lycées publics en 08-09	Nb inscrits aux lycées publics en 07-08	Candidats lycées publics au BACC 08	Candidats lycées publics reçus au BACC 08	Nb enseignants lycées publics en 07-08
Ambatomainy	Ambatomainy I	.	.	.	.	.	.	.
Ambatomainy	Bemarivo	.	.	.	.	.	.	.
Ambatomainy	Marotsialaha	.	.	.	.	.	.	.
Ambatomainy	Sarodrano	.	.	.	.	.	.	.
Antsalova	Antsalova	1	-	10	-	-	-	-
Antsalova	Bekopaka	.	.	.	.	.	.	.
Antsalova	Masoarivo	.	.	.	.	.	.	.
Antsalova	Sachany	.	.	.	.	.	.	.
Antsalova	Trangahy	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Ambolodia Sud	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Ankasakasa -Tsihiray	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Bekodoka	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Besalampy	1	4	26	48	17	8	10
Besalampy	Mahabe	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Marovaoy-Sud	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Soanenga	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Ampako	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Andabotoka	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Andranovao	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Andrea	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Ankisatra	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Antsahidoha bebao	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Antsondrandava	.	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nb lycée d'ens. général public	Nb salle de classe lycée public	Inscrits en 2 nd des lycées publics en 08-09	Nb inscrits aux lycées publics en 07-08	Candidats lycées publics au BACC 08	Candidats lycées publics reçus au BACC 08	Nb enseignants lycées publics en 07-08
Mainirano	Bebaboka-Sud	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Belitsaka	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Berevo-Ranobe	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Betanatana	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Mafahijio	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Mainirano	1	6	135	289	88	52	12
Mainirano	Marotazo	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Tambohorano	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Veromanga	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Andranovao	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Bemokotra-Sud	.	.	.	.	.	.	.
Morafenobe	Andramy	.	.	.	.	.	.	.
Morafenobe	Beravina	.	.	.	.	.	.	.
Morafenobe	Morafenobe	.	.	.	.	.	.	.

Annexe 13. Education Lycée Privé

District	Commune	Nb lycées privés d'ens. général	Nb salle de classe lycées privés	Inscrits en 2 nd aux lycées privés en 08-09	Inscrits aux lycées privés en 07-08	Candidats lycées privés au BACC 08	Candidats lycées privés reçus au BACC 08	Nb enseignants aux lycées privés en 07-08
Ambatomainy	Ambatomainy I	.	.	.	.	.	.	.
Ambatomainy	Bemarivo	.	.	.	.	.	.	.
Ambatomainy	Marotsialaha	.	.	.	.	.	.	.
Ambatomainy	Sarodrano	.	.	.	.	.	.	.
Antsalova	Antsalova	.	.	.	.	.	.	.
Antsalova	Bekopaka	.	.	.	.	.	.	.
Antsalova	Masoarivo	.	.	.	.	.	.	.
Antsalova	Sachany	.	.	.	.	.	.	.
Antsalova	Trangahy	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Ambolodia Sud	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Ankasakasa -Tsjibiray	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Bekodoka	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Besalampy	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Mahabe	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Marovoy-Sud	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Soanenga	.	.	.	.	.	.	.
Besalampy	Ampako	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Andabotoka	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Andranovao	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Andrea	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Ankisatra	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Antsahidoha bebao	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Antsondrandava	.	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nb lycées privés d'ens. général	Nb salle de classe lycées privés	Inscrits en 2 nd aux lycées privés en 08-09	Inscrits aux lycées privés en 07-08	Candidats lycées privés au BACC 08	Candidats lycées privés reçus au BACC 08	Nb enseignants aux lycées privés en 07-08
Mainirano	Bebaboka-Sud	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Belitsaka	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Berevo-Ranobe	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Betonatanana	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Mafahijio	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Mainirano	2	11	110	136	12	3	8
Mainirano	Marohazo	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Tambohorano	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Veromanga	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Andranovao	.	.	.	.	.	.	.
Mainirano	Bemokotra-Sud	.	.	.	.	.	.	.
Morafenobe	Andramy	.	.	.	.	.	.	.
Morafenobe	Beravina	.	.	.	.	.	.	.
Morafenobe	Morafenobe	.	.	.	.	.	.	.

Annexe 14. Accès aux soins

District	Commune	Durée pour aller à la formation sanitaire la plus proche	Nb CSB I	Nb CSB II	Nb médecins publics dans les CSB II	Existence CHD I	Existence CHD II	Nb lits des hôpitaux publics
Ambatomainity	Ambatomainity I	Moins d'1 h	.	1	-	Oui	Non	6
Ambatomainity	Bemarivo	1 h à 3 h	2	1	-	Non	Non	-
Ambatomainity	Marotsialaha	3 h à 12 h	1	1	-	Non	Non	-
Ambatomainity	Sarodrano	1 h à 3 h	1	1	1	Non	Non	-
Antsalava	Antsalava	3 h à 12 h	1	1	-	Oui	Non	12
Antsalava	Bekopaka	3 h à 12 h	.	1	1	Non	Non	-
Antsalava	Masoarivo	3 h à 12 h	2	1	1	Non	Non	-
Antsalava	Soahany	3 h à 12 h	2	1	-	Non	Non	-
Antsalava	Trangahy	3 h à 12 h	2	1	-	Non	Non	-
Besalampy	Ambolodia Sud	Moins d'1 h	.	1	1	Non	Non	.
Besalampy	Ankasakasa - Tsibiray	Moins d'1 h	.	2	-	Non	Non	.
Besalampy	Bekodoka	Moins d'1 h	.	1	-	Non	Non	.
Besalampy	Besalampy	Moins d'1 h	.	1	-	Oui	Non	8
Besalampy	Mahabe	Moins d'1 h	.	1	-	Non	Non	.
Besalampy	Marovoay-Sud	Moins d'1 h	.	1	-	Non	Non	.
Besalampy	Soanenga	Moins d'1 h	1	1	1	Non	Non	.
Besalampy	Ampako	3 h à 12 h	1	2	-	Non	Non	.
Mainirano	Andabotoka	1 h à 3 h	.	1	1	Non	Non	.
Mainirano	Andranovao	Moins d'1 h	.	1	1	Non	Non	.
Mainirano	Andrea	Moins d'1 h	.	1	1	Non	Non	.
Mainirano	Ankisatra	Moins d'1 h	.	1	-	Non	Non	.
Mainirano	Antsahidaha bebao	1 h à 3 h	.	1	-	Non	Non	.

District	Commune	Durée pour aller à la formation sanitaire la plus proche	Nb CSB I	Nb CSB II	Nb médecins publics dans les CSB II	Existence C h D I	Existence C h D II	Nb lits des hôpitaux publics
Mainirano	Antsondrondava	1 h à 3 h	.	1	-	Non	Non	.
Mainirano	Bebakoa-Sud	Moins d'1 h	.	1	-	Non	Non	.
Mainirano	Belitsaka	Moins d'1 h	.	1	1	Non	Non	.
Mainirano	Berevo-Ranobe	1 h à 3 h	1	1	-	Non	Non	.
Mainirano	Betanatanana	Moins d'1 h	.	1	1	Non	Non	.
Mainirano	Mafahijjo	3 h à 12 h	.	1	1	Non	Non	.
Mainirano	Mainirano	Moins d'1 h	.	1	1	Non	Oui	53
Mainirano	Marohazo	Moins d'1 h	1	1	1	Non	Non	.
Mainirano	Tambohorano	Moins d'1 h	.	1	1	Non	Non	.
Mainirano	Veromanga	Moins d'1 h	.	1	-	Non	Non	.
Mainirano	Andranovao	12 h à 24 h	.	.	.	Non	Non	.
Mainirano	Bemokotra-Sud	Moins d'1 h	.	1	-	Non	Non	.
Morafenobe	Andramy	1 h à 3 h	2	1	-	Non	Non	.
Morafenobe	Beravina	Moins d'1 h	1	1	1	Non	Non	.
Morafenobe	Morafenobe	Moins d'1 h	3	1	1	Oui	Non	15

Annexe 15. Santé Personnel de santé

District	Commune	Nb aide-sanitaires	Nb infirmiers(ères)	Nb sages-femmes	Nb médecin généraliste	Nb médecin spécialiste
Ambatomainty	Ambatomainty I	1	1	1	-	-
Ambatomainty	Bemarivo	-	2	-	-	-
Ambatomainty	Marotsialeha	2	-	-	-	-
Ambatomainty	Sarodrano	1	1	-	1	-
Antsalova	Antsalova	1	2	1	1	1
Antsalova	Bekopaka	1	-	-	1	-
Antsalova	Masarivo	1	-	1	1	-
Antsalova	Soahany	2	1	-	-	-
Antsalova	Trangahy	3	-	-	-	-
Besalampy	Ambolodia Sud	1	-	-	1	-
Besalampy	Ankasakasa -Tsibiray	-	1	1	-	-
Besalampy	Bekodoka	1	-	-	-	-
Besalampy	Besalampy	1	1	1	1	-
Besalampy	Mahabe	-	1	-	-	-
Besalampy	Marovoay-Sud	-	1	-	-	-
Besalampy	Soanenga	1	1	-	1	-
Besalampy	Ampako	-	-	-	-	-
Maintirano	Andabotoka	1	-	-	1	-
Maintirano	Andranovao	-	-	-	1	-
Maintirano	Andrea	-	1	-	1	-
Maintirano	Ankisatra	-	-	1	-	-
Maintirano	Antsahidoha bebao	1	-	-	-	-
Maintirano	Antsondrondava	-	1	-	-	-
Maintirano	Bebaboka-Sud	-	-	-	-	-

District	Commune	Nb aide-sanitaires	Nb infirmiers(ères)	Nb sages-femmes	Nb médecin généraliste	Nb médecin spécialiste
Maintirano	Belitsaka	-	-	1	1	-
Maintirano	Berevo-Ranobe	-	1	-	-	-
Maintirano	Betanatanana	1	-	-	1	-
Maintirano	Mafahijjo	1	-	-	1	-
Maintirano	Maintirano	-	1	2	1	-
Maintirano	Marohazo	1	-	-	1	-
Maintirano	Tambohorano	-	-	-	1	-
Maintirano	Veromanga	2	-	-	-	-
Maintirano	Andranovao	-	-	-	-	-
Maintirano	Bemokotra-Sud	-	1	-	-	-
Morafenobe	Andramy	3	1	-	-	-
Morafenobe	Beravina	1	-	1	1	-
Morafenobe	Morafenobe	2	3	1	2	-

Annexe 16. Santé accessibilité maternité sans risque

District	Commune	Durée pour aller au service de maternité le plus proche	Accessibilité en permanence du service de maternité	Existence de médecin dans le service de maternité	Possibilité d'accouchement césarien	Nb service public de maternité	Nb sages-femmes dans les maternités publiques
Ambatomainy	Ambatomainy I	Moins d'1 h	Toute l'année	Non	Non	1	1
Ambatomainy	Bemarivo	12 h à 24 h	Période sèche	Non	Non	2	-
Ambatomainy	Marotsialaha	12 h à 24 h	Toute l'année	Non	Non	2	-
Ambatomainy	Sarodrano	3 h à 12 h	Période sèche	Non	Non	2	-
Antsalova	Antsalova	3 h à 12 h	Période sèche	Non	Non	2	1
Antsalova	Bekopaka	3 h à 12 h	Période sèche	Oui	Non	1	-
Antsalova	Masoarivo	3 h à 12 h	Période sèche	Oui	Non	2	1
Antsalova	Soahany	3 h à 12 h	Période sèche	Non	Non	2	-
Antsalova	Trangahy	3 h à 12 h	Période sèche	Non	Non	1	-
Besalampy	Amboladia Sud	Moins d'1 h	Période sèche	Oui	Non	1	-
Besalampy	Ankasakasa -Tsibiray	Moins d'1 h	Période sèche	Non	Non	1	1
Besalampy	Bekodoka	Plus de 24 h	Période sèche	Non	Non	.	.
Besalampy	Besalampy	Moins d'1 h	Toute l'année	Non	Non	1	1
Besalampy	Mahabe	Plus de 24 h	Période sèche	Non	Non	1	-
Besalampy	Marovoay-Sud	Moins d'1 h	Période sèche	Non	Non	1	-
Besalampy	Soanenga	Moins d'1 h	Période sèche	Oui	Non	1	-
Besalampy	Ampako	12 h à 24 h	Période sèche	Non	Non	.	.
Mainirano	Andabotoka	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Mainirano	Andranovao	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Mainirano	Andrea	Moins d'1 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Mainirano	Ankisatra	1 h à 3 h	Toute l'année	Non	Non	1	1
Mainirano	Antsahidoha bebao	1 h à 3 h	Toute l'année	Non	Non	1	-
Mainirano	Antsondrondava	1 h à 3 h	Toute l'année	Non	Non	1	-

Mainirano	Bebokan-Sud	1 h à 3 h	Toute l'année	Non	Non	1	Non	-
Mainirano	Belitsaka	Moins d'1 h	Toute l'année	Oui	Non	1	Non	1
Mainirano	Berevo-Ranobe	1 h à 3 h	Toute l'année	Non	Non	2	Non	1
Mainirano	Betanatanana	Moins d'1 h	Toute l'année	Oui	Non	1	Non	-
Mainirano	Mafahijjo	3 h à 12 h	Toute l'année	Oui	Non	1	Non	-
Mainirano	Mainirano	Moins d'1 h	Toute l'année	Oui	Oui	1	Oui	-
Mainirano	Marohazo	Moins d'1 h	Toute l'année	Oui	Non	1	Non	-
Mainirano	Tambohorano	Moins d'1 h	Toute l'année	Oui	Non	2	Non	-
Mainirano	Veromanga	Moins d'1 h	Toute l'année	Non	Non	1	Non	.
Mainirano	Andranovao	0	0	Non	Non	.	Non	-
Mainirano	Bemokotra-Sud	Moins d'1 h	Toute l'année	Non	Non	1	Non	.
Morafenobe	Andramy	1 h à 3 h	Toute l'année	Non	Non	3	Non	-
Morafenobe	Beravina	Moins d'1 h	Toute l'année	Oui	Non	2	Non	1
Morafenobe	Morafenobe	Moins d'1 h	Toute l'année	Oui	Non	3	Non	1

Annexe 17. Santé Structure Sanitaire

District	Commune	Existence structure privée de maternité	Existence service de soin dentaire public	Existence service de soin dentaire privé	Existence cabinet médical privé	Existence clinique / hôpital privés	Existence officine / dépôt de vente de médicaments
Ambatomainy	Ambatomainy I	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Ambatomainy	Bemarivo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Ambatomainy	Marotsialaha	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Ambatomainy	Sarodrano	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Antsalova	Antsalova	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Antsalova	Bekopaka	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Antsalova	Masoarivo	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Antsalova	Soahany	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Antsalova	Trangahy	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Besalampy	Ambolodia Sud	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Besalampy	Ankasakasa -Tsibiray	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Besalampy	Bekodoka	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Besalampy	Besalampy	Oui	Non	Non	Non	Non	Non
Besalampy	Mahabe	Non	Non	Non	Oui	Non	Non
Besalampy	Marovoay-Sud	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Besalampy	Soanenga	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Besalampy	Ampako	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Maintirano	Andabotoka	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Maintirano	Andranovao	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Maintirano	Andrea	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Maintirano	Ankisatra	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Maintirano	Antsahidoha bebao	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Maintirano	Antsondrondava	Non	Non	Non	Non	Non	Non

District	Commune	Existence structure privée de maternité	Existence service de soin dentaire public	Existence service de soin dentaire privé	Existence cabinet médical privé	Existence clinique / hôpital privés	Existence officine / dépôt de vente de médicaments
Mainirano	Bebaboka-Sud	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mainirano	Belitsaka	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mainirano	Berevo-Ranobe	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mainirano	Betanatanana	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Mainirano	Matahijjo	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Mainirano	Mainirano	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Mainirano	Marohazo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mainirano	Tambohorano	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Mainirano	Veromanga	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mainirano	Andranovao	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mainirano	Bemokotra-Sud	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Morafenobe	Andramy	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Morafenobe	Beravina	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Morafenobe	Morafenobe	Non	Non	Non	Non	Non	Oui

Annexe 18. Agricoles , de la pêche

District	Commune	Premier produit	Second produit	Pratique commerciale pêche industrielle maritime	Pratique commerciale pêche côtière	Pratique commerciale pêche en eau douce
Ambatomainy	Ambatomainy I	Céréale	Racine&tubercule	Non	Non	Oui
Ambatomainy	Bemarivo	Céréale	Racine&tubercule	Non	Non	Oui
Ambatomainy	Marotsialaha	Céréale	Racine&tubercule	Non	Non	Oui
Ambatomainy	Sarodrano	Céréale	Racine&tubercule	Non	Non	Oui
Antsalova	Antsalova	Céréale	Racine&tubercule	Non	Non	Oui
Antsalova	Bekopaka	Céréale	Racine&tubercule	Non	Non	Oui
Antsalova	Masoarivo	Céréale	Racine&tubercule	Non	Oui	Oui
Antsalova	Soahany	Céréale	Racine&tubercule	Non	Oui	Oui
Antsalova	Trangahy	Céréale	Racine&tubercule	Non	Non	Oui
Besalampy	Amboladia Sud	.	.	Non	Non	Non
Besalampy	Ankasakasa -Tsibiray	.	.	Non	Non	Non
Besalampy	Bekodoka	.	.	Non	Non	Non
Besalampy	Besalampy	.	.	Non	Non	Non
Besalampy	Mahabe	.	.	Oui	Non	Non
Besalampy	Marovoay-Sud	.	.	Non	Non	Non
Besalampy	Soanenga	.	.	Non	Non	Non
Besalampy	Ampako	.	.	Non	Non	Non
Maintirano	Andabotoka	Céréale	.	Non	Non	Non
Maintirano	Andranovao	Céréale	.	Non	Non	Oui
Maintirano	Andrea	Céréale	.	Non	Non	Oui
Maintirano	Ankisatra	Céréale	.	Non	Oui	Oui
Maintirano	Antsahidoha bebao	Céréale	.	Non	Non	Non
Maintirano	Antsondrondava	.	.	Non	Non	Non

District	Commune	Premier produit	Second produit	Pratique commerciale pêche industrielle maritime	Pratique commerciale pêche côtière	Pratique commerciale pêche en eau douce
Mainirano	Bebaboka-Sud	Céréale	.	Non	Non	Non
Mainirano	Belitsaka	.	.	Non	Non	Non
Mainirano	Berevo-Ranobe	.	.	Non	Non	Oui
Mainirano	Betanatanana	Céréale	.	Non	Oui	Oui
Mainirano	Mafahijio	Céréale	.	Non	Non	Oui
Mainirano	Mainirano	.	.	Non	Oui	0
Mainirano	Marohazo	Céréale	.	Non	Non	Non
Mainirano	Tambohorano	.	.	Non	Oui	Oui
Mainirano	Veromanga	.	.	Non	Non	Oui
Mainirano	Andranovao	Céréale	.	Non	Non	Non
Mainirano	Bemokotra-Sud	.	.	Non	Non	Non
Morafenobe	Andramy	Céréale	Racine&tubercule	Non	Non	Non
Morafenobe	Beravina	Céréale	Racine&tubercule	Non	Non	Non
Morafenobe	Morafenobe	Céréale	Racine&tubercule	Non	Non	Non

Annexe 19. Agricoles , de la pêche et aquaculture, et artisanales

District	Commune	Pratique commerciale rizipisciculture	Pratique commerciale pisciculture	Pratique commerciale aquaculture	Premier pierre et métal précieux	Second pierre et métal précieux
Ambatomainity	Ambatomainity I	Oui	Non	Non		
Ambatomainity	Bemarivo	Non	Non	Non	granite	granite
Ambatomainity	Marotsialaha	Non	Non	Non		
Ambatomainity	Sarodrano	Non	Non	Non	granite	granite
Antsalova	Antsalova	Non	Non	Non	amét hyste	agate
Antsalova	Bekopaka	Non	Non	Non		
Antsalova	Masoarivo	Non	Non	Non		
Antsalova	Soahany	Non	Non	Non		
Antsalova	Trangahy	Non	Non	Non		
Besalampy	Ambodidia Sud	Non	.	.		
Besalampy	Ankasakasa -Isibiray	Non	.	.		
Besalampy	Bekodoka	Non	.	.		
Besalampy	Besalampy	Non	.	Oui	granite	
Besalampy	Mahabe	Non	.	.		
Besalampy	Marovoay-Sud	Non	.	.		
Besalampy	Soanenga	Non	.	Oui		
Besalampy	Ampako	Non	.	.		
Mainirano	Andabotoka	Non	Non	Non		
Mainirano	Andranovao	Non	Non	Non		
Mainirano	Andrea	Non	Non	Non		
Mainirano	Ankisaotra	Non	Non	Non		
Mainirano	Antsahidoha bebao	Non	Non	Non		
Mainirano	Antsondrondava	Non	Non	Non		
Mainirano	Bebaboka-Sud	Non	Non	Non		

District	Commune	Pratique commerciale rizipisciculture	Pratique commerciale pisciculture	Pratique commerciale aquaculture	Premier pierre et métal précieux	Second pierre et métal précieux
Mainirano	Belitsaka	Non	Non	Non		
Mainirano	Berevo-Ranobe	Non	Non	Non		
Mainirano	Betanatanana	Non	Non	Non		
Mainirano	Mafahijio	Non	Non	Non		
Mainirano	Mainirano	Non	Non	Non		
Mainirano	Marohazo	Non	Non	Non		
Mainirano	Tambohorano	Non	Non	Non		
Mainirano	Veromanga	Non	Non	Non		
Mainirano	Andranovao	Non	Non	Non		
Mainirano	Bemokotra-Sud	Non	Non	Non		
Morafenobe	Andramy	Non	Non	Non	Pierres industrielles	or
Morafenobe	Beravina	Non	Non	Non	cristal	or
Morafenobe	Morafenobe	Non	Non	Non	Aude lourde	

