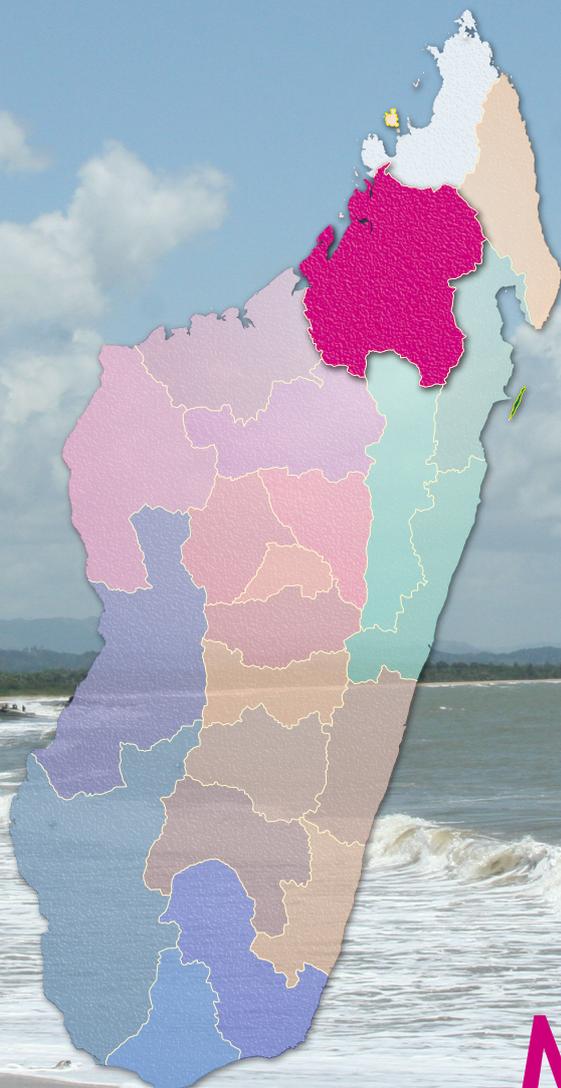


CENTRE DE RECHERCHES, D'ÉTUDES ET D'APPUI
À L'ANALYSE ÉCONOMIQUE À MADAGASCAR



MONOGRAPHIE

RÉGION SOFIA



CREAM, février 2013



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

MONOGRAPHIE RÉGION SOFIA



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

Préface

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

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

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

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

la capitalisation des études déjà effectuées ;

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

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

le traitement des données et analyses de ces dernières.

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

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

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

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

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

Sommaire

Chapitre I. Cadre physique et administratif	23
I.1. Cadre physique	25
I.1.1. Localisation géographique	25
I.1.2. Relief	25
I.1.3. Hydrologie	26
I.1.4. Pédologie	26
I.1.5. Géologie	28
I.1.6. Formation végétale	30
I.1.7. Climatologie	30
I.1.8. Sauvegarde de l'environnement	32
I.2. Cadre administratif	34
I.2.1. Généralités sur les Collectivités Territoriales Décentralisées (CTD) et les Services Techniques Déconcentrés (STD)	34
I.2.2. Découpage Administratif	35
I.2.3. Les services territoriaux déconcentrés	37
Chapitre II. Population	39
II.1. Etat de la population	41
II.1.1. Population totale	41
II.1.2. Composition et caractéristiques démographiques de la population	42
II.1.3. Caractéristiques de la population	45
II.1.4. Statut de la femme	47
II.2. Mouvements de la population	49
II.2.1. Migration interne	49
II.2.2. Immigration	50
II.2.3. Emigration	51

II.3. Habitat	51
II.3.1. Type d'habitation	51
II.3.2. Caractéristiques des habitats	52
II.4. Niveau de vie et pauvreté	54
II.4.1. Possession de bien durable	54
II.4.2. Ratio et intensité de la pauvreté	55
Chapitre III. Les organisations sociales et économiques	57
III.4.1. Les organisation sociales	59
III.4.2. Caractéristiques et rôles des organisations sociales	59
III.4.3. Religion	59
III.4.4. Disponibilité des infrastructures sportives, culturelles et de loisirs	61
III.4.5. Projets/programmes de développement et Organismes d'appui	61
Chapitre IV. Les secteurs sociaux	63
IV.1. La santé	65
IV.1.1. Les infrastructures sanitaires de la Région	65
IV.1.2. Accessibilité de la majorité dans les centres de santé	68
IV.1.3. Les personnels soignants	72
IV.1.4. Les services de santé.	74
IV.1.5. Accès aux services de la santé	76
IV.2. L'éducation	78
IV.2.1. Les infrastructures scolaires de la région	78
IV.2.2. Accessibilité	81
IV.2.3. Les personnels enseignants	84
IV.2.4. Fréquentation et performance scolaire	86
Chapitre V. Activités économiques	91
V.1. Caractéristiques de la population active	93
V.1.1. Niveau d'instruction	93
V.1.2. Répartition de la population active dans les différents secteurs d'activité	93
V.1.3. Niveau de salaire des femmes comparé à celui gagné par les maris	94

V.2. Infrastructures économiques	95
V.2.1. Infrastructures routières	95
V.2.2. Réseau électrique	97
V.2.3. Réseau de distribution d'eau	99
V.3. Secteur primaire	101
V.3.1. Agriculture	101
V.3.2. L'Élevage	105
V.3.3. Pêche et ressources halieutiques	106
V.4. Secteur secondaire	107
V.4.1. Les activités de transformation	107
V.4.2. Création d'entreprises	108
V.4.3. Activité minière	108
V.5. Secteur tertiaire	110
V.5.1. Commerce	110
V.5.2. Transport et communication	112
V.5.3. Tourisme et Hôtellerie–Artisanat	115
V.5.4. Banques et institutions financières	117
V.5.5. Autres services	117
Chapitre VI. Ressources financières de la région	119
VI.1. Transfert de ressources de l'Etat central et Programme d'Investissement Public dans la région	121
VI.2. Sources de revenu des communes	122
Chapitre VII. Potentialités économiques de la région	125
VII.1. Les atouts	127
VII.1.1. Potentiel agricole important	127
VII.1.2. Potentiel touristique	127
VII.1.3. Ressources humaines	127
VII.1.4. Capacité de gestion de la région	128
VII.1.5. Pêche et pisciculture	128

VII.2. Les contraintes et défis	128
VII.2.1. Développement des infrastructures économiques	128
VII.2.2. L'énergie	129
VII.2.3. Diversification des activités	129
VII.2.4. Environnement	130
VII.2.5. Développement des appuis aux paysans	130
VII.2.6. L'accès aux services de santé de base	130
ANNEXE. Résultats d'enquête, enquête monographique, CREAM 2009	131
Annexe 1. Démographie et accessibilité	133
Annexe 2. Marché et réseaux électriques	138
Annexe 3. Accès à l'eau courante	143
Annexe 4. Réseau de télécommunication	148
Annexe 5. Accès à l'information et sécurité	153
Annexe 6. Religion	158
Annexe 7. Sports et loisirs	163
Annexe 8. Education -Primaire public	168
Annexe 9. Education -Primaire privé	173
Annexe 10. Education -Secondaire public	178
Annexe 11. Education -Secondaire privé	183
Annexe 12. Education -Lycée public	188
Annexe 13. Education -Lycée privé	193
Annexe 14. Education -Lycée technique public	198
Annexe 15. Santé -Accès aux soins	203
Annexe 16. Santé -Personnel de santé	208
Annexe 17. Santé -Accessibilité maternité sans risque	212
Annexe 18. Santé -Structure sanitaire	217
Annexe 19. Productions agricoles et de la pêche	222
Annexe 20. Productions aquacultures et artisanales	227

Liste des cartes

Carte 1.	Localisation géographique de la Région Sofia	26
Carte 2.	Carte hydrographique de la région de Sofia	29
Carte 3.	Géologie de la région Sofia	31
Carte 4.	Couverture forestière de la région Sofia	33
Carte 5.	Carte administrative de la région de Sofia	38

Liste des graphiques

Graphique 1.	Organigramme général de la région SOFIA (2008)	36
Graphique 2.	Répartition par genre de la population active	42
Graphique 3.	Répartition de la population âgée de 4 ans et plus selon le niveau d'instruction	43

Liste des tableaux

Tableau 1. Superficie des districts dans la région de Sofia	23
Tableau 2. Superficie de forêt existante, protégée et forêt détruite dans la région de Sofia	30
Tableau 3. Superficie de terrain en proie au feu de brousse et reboisés - Zone de conservation.	31
Tableau 4. Découpage Administratif et territorial de la région	33
Tableau 5. Structure de population dans la Région Sofia	39
Tableau 6. Taille moyenne des ménages selon les milieux de résidence	39
Tableau 7. Répartition par milieux de résidence de la population	40
Tableau 8. Rapport de masculinité selon le milieu de résidence	40
Tableau 9. Fécondité des femmes âgées de 15 à 49 ans	41
Tableau 10. Indicateurs de mortalité des enfants âgés de moins de 5 ans	41
Tableau 11. Age moyen et répartition par tranche d'âge de la population active	42
Tableau 12. Taux d'alphabétisation des individus âgés de 15 ans et plus, selon le milieu et le genre	43
Tableau 13. Etat de santé des enfants	44
Tableau 14. Taux d'activité selon le milieu et selon le genre	44
Tableau 15. Incidence du travail des enfants (âgés de 5 à 17 ans) selon le milieu de résidence et le genre	44
Tableau 16. Types d'occupation des travailleurs âgés de 15 à 49 ans	46
Tableau 17. Argent gagné par les femmes comparées à l'argent gagné par leurs maris	46
Tableau 18. Contrôle de revenu des femmes par rapport à ceux de son mari	47
Tableau 19. Participation des femmes dans la prise des décisions au sein du ménage	47
Tableau 20. Nombre de communes par district selon l'importance de la migration	48
Tableau 21. Nombre de communes selon les provenances des immigrants à Sofia	48
Tableau 22. Nombre de communes selon les causes de l'immigration vers Sofia	49
Tableau 23. Nombre de communes selon les causes de l'émigration au départ de Sofia	49
Tableau 24. Type d'habitations des ménages	50
Tableau 25. Type de matériaux des murs extérieurs des habitations	50
Tableau 26. Type de matériaux du plancher des habitations	51
Tableau 27. Répartition des ménages selon le principal type de combustible utilisé pour la cuisine	51
Tableau 28. Taux d'accès à certains biens et services	52

Tableau 29. Taux de possession de certains bien	52
Tableau 30. Répartition de la population par quintile de bien-être économique	53
Tableau 31. Ratio et intensité de pauvreté selon le milieu en 2010	54
Tableau 32. Totaux des écarts aux seuils de pauvreté	54
Tableau 33. Nombre d'édifices cultuels d'obédience dans la Région Sofia	58
Tableau 34. Infrastructures culturelles et sportives existant dans la région de Sofia	58
Tableau 35. Existence d'infrastructures sanitaires dans les communes	64
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.	65
Tableau 37. Répartition des communes par district disposant un cabinet médical privé	65
Tableau 38. Distance pour la majorité de la formation sanitaire la plus proche (%)	66
Tableau 39. Répartition des communes par district suivant le moyen utilisé par les ménages pour se rendre auprès d'un centre de santé.	67
Tableau 40. Répartition des communes par district suivant la durée du parcours pour aller à une formation sanitaire (%)	67
Tableau 41. Répartition des communes par district suivant la distance pour la majorité du service de maternité le plus proche (même tableau que tableau n°40)	68
Tableau 42. Répartition des communes suivant les moyens de locomotion utilisée par les patients pour se rendre auprès d'un service de maternité	68
Tableau 43. Répartition des communes suivant leur accessibilité des maternités	69
Tableau 44. Pourcentage des communes par district selon la durée du parcours vers les maternités les plus proches	69
Tableau 45. Nombre de médecin publics et le nombre de paramédicaux servants dans les CSB II.	70
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.	71
Tableau 47. Répartition des communes selon le nombre d'aides sanitaires, Infirmier(e), sages-femmes, médecins généralistes et spécialistes	72
Tableau 48. Répartition des communes selon le nombre de décès maternels ramené au nombre d'accouchement dans les maternités publiques	73
Tableau 49. Répartition des communes selon le nombre de décès maternels ramené au nombre d'accouchement dans les maternités privées (‰)	73

Tableau 50. Répartition des communes selon le nombre de consultations dans les centres de soins publics en 2008	74
Tableau 51. Répartition des communes par district selon le nombre et pourcentage des services de planning familial publics	74
Tableau 52. Répartition des communes par district selon le nombre et pourcentage des services de planning familiaux privés	75
Tableau 53. Les infrastructures scolaires publiques en 2008 dans la région de Sofia	77
Tableau 54. Les infrastructures scolaires privées en 2008 dans la région de Sofia	78
Tableau 55. Répartition des communes selon la distance pour la majorité de la population de l'école primaire la plus proche dans la région de Sofia	79
Tableau 56. Répartition des communes par district selon la distance pour la majorité de la population, le collège le plus proche dans la région de Sofia	80
Tableau 57. Répartition des communes par District selon la distance pour la majorité de la population le lycée (public, privé ou confessionnel) le plus proche	80
Tableau 58. Effectifs des enseignants des EPP par district dans la région de Sofia durant l'année scolaire 2007-2008	81
Tableau 59. Effectifs des enseignants des écoles primaires privées par district dans la région de Sofia durant l'année scolaire 2007-2008	82
Tableau 60. Effectif des enseignants dans les CEG, par district dans la région de Sofia	82
Tableau 61. Effectifs des enseignants des collèges privés par district dans la région de Sofia durant l'année scolaire 2007-2008	83
Tableau 62. Effectif des enseignants dans les lycées publics et privés par district dans la région de Sofia durant l'année scolaire 2007-2008	83
Tableau 63. Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les EPP par district dans la région de Sofia	84
Tableau 64. Tableau synthétique sur l'effectif des élèves dans les écoles primaires privées par district dans la région de Sofia	85
Tableau 65. Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les CEG par district dans la région de Sofia	85
Tableau 66. Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les collèges privés par district dans la région de Sofia	86
Tableau 67. Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les lycées publics d'enseignement général par district dans la région de Sofia	86
Tableau 68. Effectif des élèves dans les lycées privés d'enseignement général dans la région	87
Tableau 69. Effectif des élèves dans les lycées techniques publics dans la région	87

Tableau 70. Répartition par niveau d'instruction de la population active	91
Tableau 71. Proportion de femmes occupées dans les différents secteurs d'activité à Sofia	91
Tableau 72. Proportion d'hommes occupés dans les différents secteurs d'activité à Sofia	92
Tableau 73. Argent gagné par les femmes comparé à celui gagné par leurs maris (en %)	92
Tableau 74. Accessibilité/moyens de transport	93
Tableau 75. Electricité/Données structurelles	95
Tableau 76. Electricité/Données opérationnelles	96
Tableau 77. Eau /Données structurelles	97
Tableau 78. Eau/Données opérationnelles	98
Tableau 79. Surface cultivable/ cultivée	100
Tableau 80. Classement des types de techniques utilisés selon leur importance	100
Tableau 81. Répartition des terres cultivées selon les cultures.	101
Tableau 82. Cultures pratiquées à des fins commerciales	102
Tableau 83. Part des cheptels porcin, ovin, caprin, volaille et bovin par district	103
Tableau 84. Disponibilité des services aux agriculteurs et aux éleveurs	104
Tableau 85. Proportion des communes pratiquant pêche, rizipisciculture et pisciculture	104
Tableau 86. Proportion des communes pratiquant pêche, rizipisciculture et pisciculture	105
Tableau 87. Nombres d'entreprises individuelles et de sociétés nouvellement créées en 2008, par District	106
Tableau 88. Situation de l'exploitation minière dans la région de Sofia	107
Tableau 89. Infrastructures de commercialisation	108
Tableau 90. Collecte de produits agricoles	109
Tableau 91. Circuit commercial du produit phare	109
Tableau 92. Coopératives de transport desservant le district	110
Tableau 93. Réseaux de télécommunication	111
Tableau 94. Accès aux medias	112
Tableau 95. Service postal au niveau des communes	112
Tableau 96. Infrastructures hôtelières/agences de voyage	113
Tableau 97. Agences de Banques et Institutions financières au niveau district	114
Tableau 98. Disponibilité des services de proximité	115
Tableau 99. Evolution du montant du PIP de la Région Sofia et son taux d'engagement de 2008 à 2010	120

Tableau 100. Montant des budgets primitifs des communes en 2008 (en milliers d'Ariary)
120

Tableau 101. Montant des subventions obtenues des communes en 2008 (en millier d'Ariary)
121

Tableau 102. Montant des recettes collectées par les communes en 2008 (en millier d'Ariary)
121

Liste des abréviations et acronymes

BEPC	Brevet de fin d'Etude du Premier Cycle
CEG	Collège d'Enseignement Général
CEPE	Certificat de fin d'Etude Primaire Elémentaire
CHD	Centre Hospitalier de District
CHRR	Centre Hospitalier de Référence Régionale
CHU	Centre Hospitalier Universitaire
CiSco	Circonscription Scolaire
CNaPS	Caisse Nationale de Prévoyance Sociale
CREAM	Centre de Recherche, d'Etudes et d'Appui à l'Analyse Economique à Madagascar
CSB	Centre de Santé de Base
CTD	Collectivité Territoriale Décentralisée
DREN	Direction Régionale de l'Education Nationale
EDS	Enquête Démographique et de Santé
EF	Education Fondamentale
EPM	Enquête Permanente auprès des Ménages
EPP	Ecole Primaire Public
FM	Fréquence Modulation
FRAM- INSTAT	Fikambanan'ny Ray Aman-drenin'ny Mpianatra Institut National de Statistique
OMD	Objectif du Millénaire pour le Développement
ONE	Office National de l'Environnement
ONG	Organisation Non Gouvernementale
PAM	Programme Alimentaire Mondiale
PIP	Programme d'Investissement Public
PRD	Plan Régional de Développement
PROSPERER	Programme de soutien aux pôles de micro – entreprises rurales et aux économies régionales
RIP	Route d'Intérêt Provincial
RN	Route Nationale
RNA	Recensement National Agricole
STD	Service Territorial Déconcentré
UNFPA	United Nations Fund for Population and
VPEI	Vice-Primature Chargé de l'Economie et de l'Industrie
ZAP	Zone d'Activité Pédagogique

INTRODUCTION

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

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

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

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

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

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

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

Chapitre I

Cadre physique et administratif





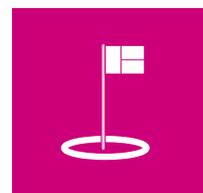
Source : FTM 2000

Carte 1. Localisation géographique de la Région Sofia

I.1. Cadre physique

I.1.1. Localisation géographique

La région de Sofia se trouve dans la province de Mahajanga située sur la côte Nord-Ouest de Madagascar. S'étendant entre 14° et 17° latitude Sud et 47° et 49° longitude Est. Elle constitue un vaste territoire couvrant une superficie de 52 503 km² soit environ 8,5 % de la Grande Ile et 33,4 % de la province. Le chef lieu de la région, Antsohihy se situe à près de 440 km environ de Mahajanga, sur la RN6 qui va vers Antsiranana.



La région de Sofia est délimitée au Nord par les régions de Diana et de SAVA, à l'Est par la région d'Analanjirofo, au sud par les régions de Betsiboka, de Boeny et d'Alaotra Mangoro et à l'Ouest par le Canal de Mozambique. La région est composée de 7 districts : Antsohihy, Analalava, Mampikony, Bealanana, Port-Bergé, Befandriana, Mandritsara ; de 108 Communes et de 1 329 fokontany. Elle s'étend sur une superficie totale de 52 503 km² et la superficie moyenne des fokontany est de 39,5 km².

Tableau 1. Superficie des districts dans la région de Sofia

District	Superficie en km ²
Analalava	10 070
Antsohihy	4 787
Bealanana	6 230
Befandriana	9 121
Mampikony	5 248
Mandritsara	9 604
Port-Bergé	7 443
Total	52 503

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

I.1.2. Relief

Située au pied des hautes terres et ouverte sur le Canal de Mozambique, la région de la Sofia met en évidence trois ensembles bien distincts : les plateaux, la plaine et le littoral.

a) Les Plateaux

Il s'agit de plateaux gréseux et basaltiques, très disséqués par l'érosion et à vallées digitées portant une forêt sèche sur des sols ferrugineux lessivés ou des dalles basaltiques peu aptes aux cultures.

b) La plaine

La zone basse, inférieure à 1 000 m d'altitude se trouve au pied du massif de Tsaratanàna. A l'Est, s'étend un couloir dépressionnaire, constitué d'une mosaïque de cuvettes, de lacs et de baiboho, fortement alimenté en eau et alluvionnés périodiquement par les deux grands fleuves la Loza et la Sofia. Au Sud, prédominent les baiboho qui s'étendent vers l'ouest sur le plateau de Bongolava.

c) La côte

le littoral est formé par des plaines côtières qui se trouvent parsemées de formes volcaniques boisées. Les apports continentaux des fleuves ainsi que le niveau des marées y ont développé des vases salées, colonisées par la mangrove favorable au développement de la pêche.

I.1.3. Hydrologie

Concernant les fleuves, le nord ouest dispose de vastes bassins hydrologiques favorisant l'écoulement et le déversement des grands fleuves dans le Canal de Mozambique. La région est traversée par le fleuve de la Sofia qui prend sa source dans le district de Bealanana. Ce fleuve possède deux affluents : l'Anjony et la Bemarivo et se jette à la mer dans la baie de Mahajamba.

La région connaît un régime hydrologique caractérisé par des crues bien alimentées en saison de pluies de décembre à mars et d'étiage faible de juillet en octobre. Les crues sont très abondantes en saison de pluies, les fleuves débordent et inondent une grande partie des plaines et des baibo. Les dépôts d'alluvions sont très importants surtout sur les bordures de la Sofia et de Mahajamba rendant tout rouge les bassins versants.

a) Les superficies des bassins versants sont respectivement :

- Bassin de Sofia : 27 300 km² ;
- Bassin de Mahajamba : 14 500 km².

b) Quelques cours d'eau alimentent les rivières à savoir :

- la Maevarano qui traverse les districts de Bealanana et Analalava, là où elle est grosse par la Sandrakota, et se jette dans la mer par la Loza ;
- la Tsinjomorona, grossie par la Doroa, coule dans le district d'Antsohihy ;
- l'Andranomalaza passe dans le district d'Analalava ;
- Bemarivo, Sofia, Mampikony, Mahajamba.

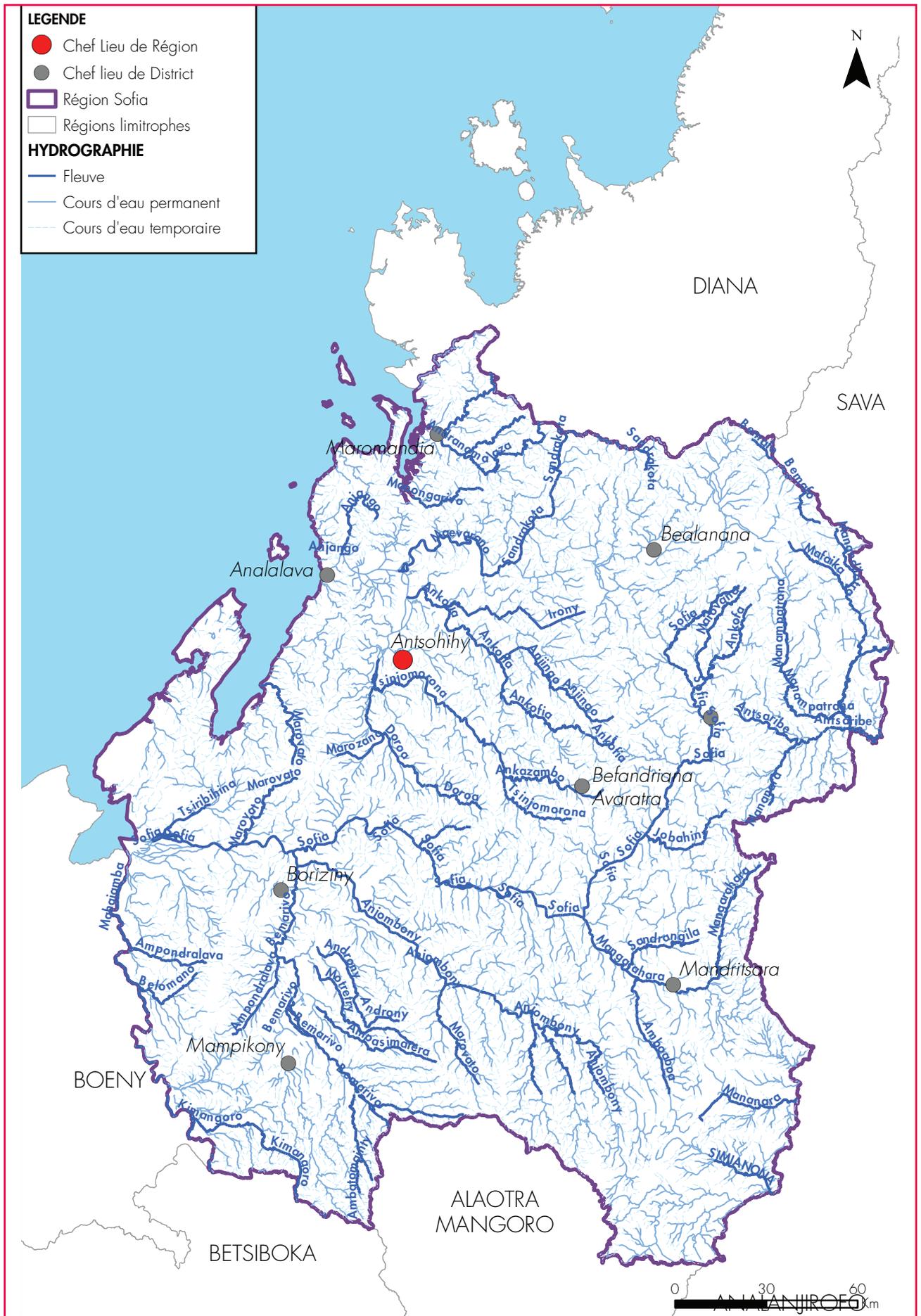
c) Par ailleurs, la Région possède de nombreux lacs. On peut citer :

- dans le district de : Lac Tseny, Lac Amparihy, Lac Bemakamba, Lac Marovariho
- à Bealanana : Lac Sofia ;
- à Antsohihy : Lac Andrampongy, Lac Matsaboribe, Lac Mangilihilia, Lac Maroankoy.

I.1.4. Pédologie

On observe différents types de sols dans la région de la Sofia:

- un complexe sol ferrugineux, qui forme les plateaux de Bealanana et Befandriana ;
- un complexe lithosol et sols calcimorphes dans la presqu'île d'Ampasindava ;



Source : FTM 2000

Carte 2. Carte hydrographique de la région de Sofia

- un complexe lithosol, sols calcimorphes et sols hydromorphes, dans les districts d'Antsohihy et Port-Bergé ;
- un complexe lithosol et sols peu évolués à Mandritsara et à Befandriana ;
- une association sols ferrallitiques jaune/rouge et rouge à Analalava, Bealanana ;
- une association sols ferrallitiques rouge et jaune/rouge dans les districts de Bealanana, Befandriana, un peu à Analalava et à Mandritsara ;
- des sols peu évolués dans le district de Port-Bergé en bordure de la Sofia ;
- des sols salés et de mangrove aux embouchures des fleuves ;
- des sols ferrugineux tropicaux dominant les districts de Mampikony, Port-Bergé, Antsohihy et Analalava ;
- des sols ferrallitiques jaune/rouge formant les hauts plateaux de Mandritsara ;
- des sols hydromorphes formant les plaines de Bealanana, Befandriana et un peu à Mandritsara ;
- des sols calcimorphes dans le district d'Antsohihy ;
- des sols sableux sur les côtes d'Analalava ;
- des sols ferrallitiques rouges dans le district de Befandriana.

I.1.5. Géologie

La région est formée essentiellement par deux types de terrains : les terrains sédimentaires et les terrains cristallins.

a) Les terrains cristallins

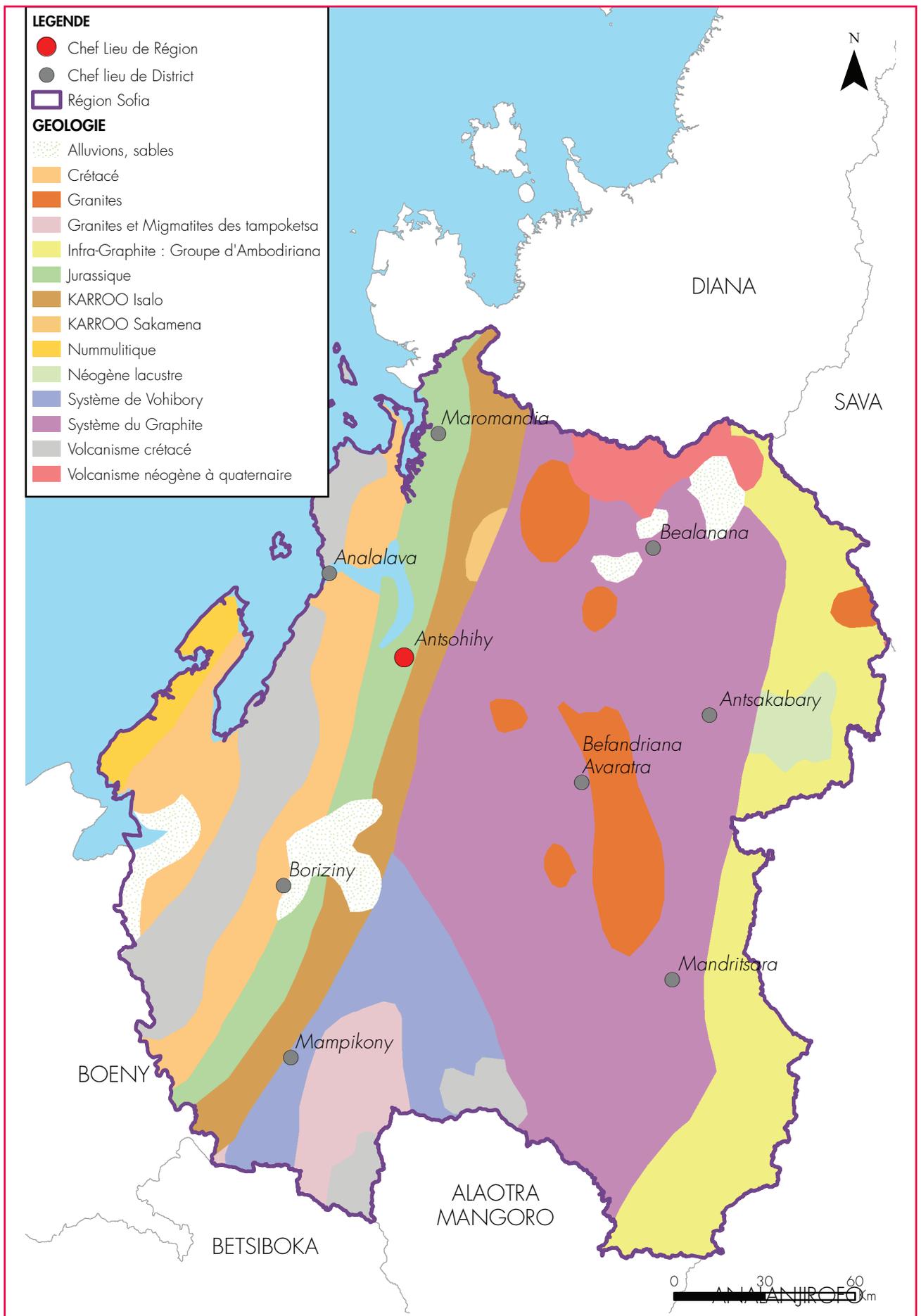
Ils constituent l'essentiel des paysages à l'intérieur de la région dont :

- le système du Vohibory, dans les districts de Port-Bergé et de Mampikony ;
- le système de graphite, dans les districts de Bealanana, Befandriana Nord, Mandritsara et une partie d'Antsohihy ;
- l'Infra-graphite, dans la partie est de Bealanana, Befandriana Nord et Mandritsara ;
- le granite, qui forme des collines rocheuses et se trouve surtout à Befandriana et Mandritsara et sur une partie de Bealanana.

b) Les terrains sédimentaires

Ils couvrent la zone côtière et s'avancent même à l'intérieur pour former des plateaux à faible altitude (plateaux de Manasamody). Parmi ces terrains sédimentaires, on peut citer :

- le néogène lacustre, qui se trouve sur la partie est de Befandriana ;
- le volcanisme néogène, dans le district de Bealanana qui forme la cuvette de l'Ankaizina ;



Source : FTM 2000

Carte 3. Géologie de la région Sofia

- le volcanisme, crétacé, qui forme les plateaux : plateau de Manasamody dans le district d'Analalava prolongé par le plateau de Bongolava à Port-Bergé et à Mampikony ;
- le jurassique, qui existe dans les districts d'Analalava et d'Antsohihy ;
- l'Isalo, qui traverse la zone d'Analalava jusqu'à Mampikony ;
- le Nummilitique, qui forme la presque île d'Ampasindava dans le district d'Analalava.

I.1.6. Formation végétale

La région de la Sofia était réputée par ses couvertures forestières denses. Malheureusement, avec les feux de brousse incessants et les cultures sur brûlis, ces forêts se trouvent dégradées ne laissant apparaître que de lambeaux forestiers bien localisés.

On peut distinguer :

- **des forêts denses ombrophiles** de moyenne altitude sur les montagnes de Bealanana, de Befandriana et d'Analalava ;
- **une forêt dense à mousses et lichens** sur le massif de Tsaratanana ;
- **des forêts denses caducifoliées** sur les plateaux de Bongolava (Port-Bergé), de Manasamody (Analalava), de Bora (Antsohihy),
- **des Savanes herbeuses** de l'Ouest à *Hyparrhenia rufa*, qui dominent les districts de Mandritsara, Befandriana, Port-Bergé, Antsohihy et Analalava ;
- **des Savanes arbustives** ou à palmiers à Befandriana et Analalava ;
- **des Savoka** presque partout dans la région (forêts secondaires après défrichement) ;
- **des Savanes et steppes** à *Aristida* dans les districts de Befandriana et Bealanana ;
 - **des Savanes herbeuses** du Moyen Ouest à Mandritsara et à Befandriana ;
- **des mangroves aux embouchures** des fleuves Mahajamba à Port-Bergé et La Loza à Antsohihy ;

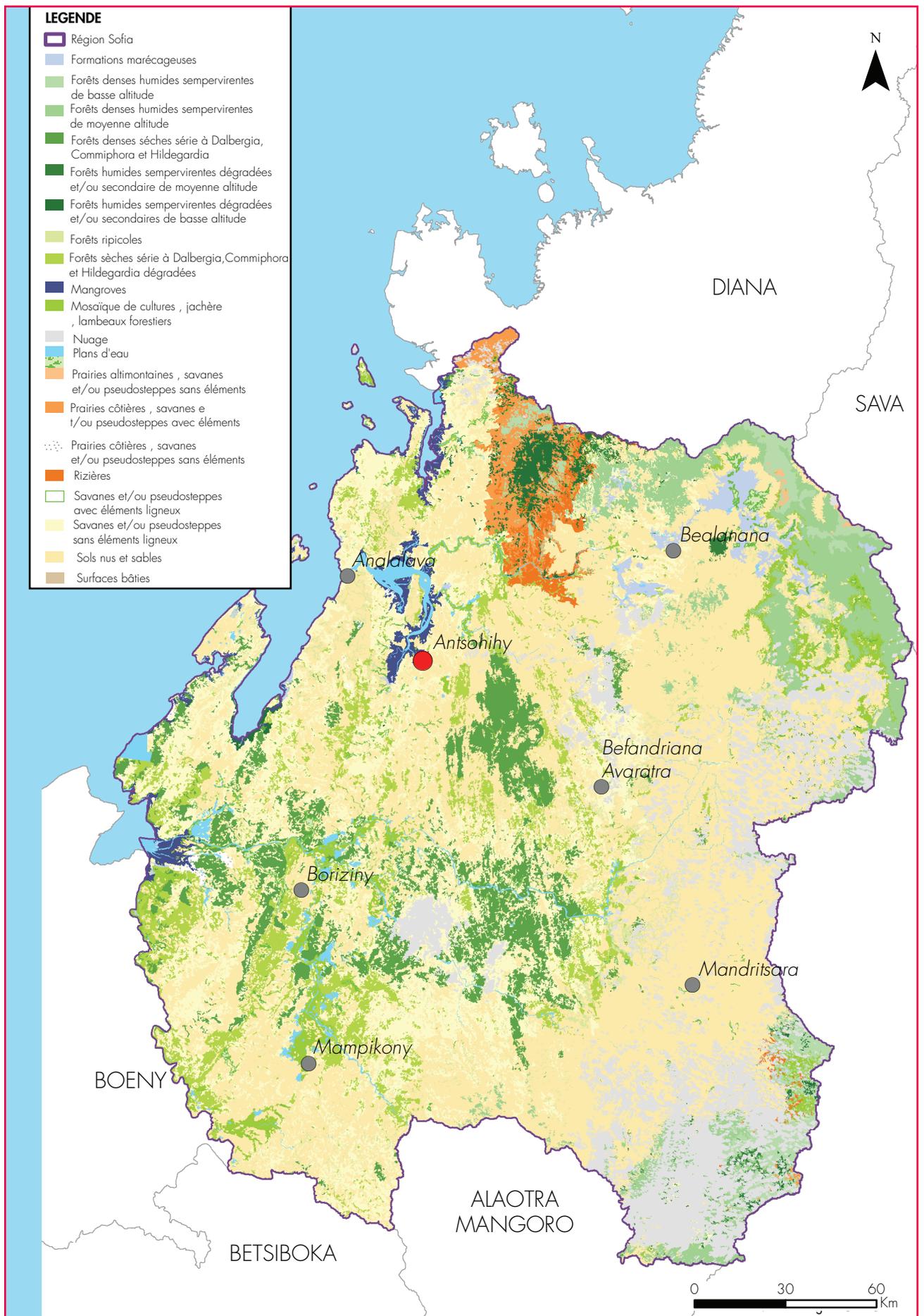
La région compte aussi quelques rares forêts « classées ». Parmi ces forêts restantes on peut citer : la réserve spéciale d'Ambiniviny Marotandrano.

I.1.7. Climatologie

La région de Sofia présente un climat de type Sub semi-humide caractérisé par deux saisons bien distinctes, sèche de Mai à Octobre, humide de Novembre à Avril. Il varie suivant l'altitude, les plateaux Nord étant moins arrosés et plus frais que les zones littorales. Il fait plus chaud sur les côtes que sur les plateaux (Bealanana Mandritsara).

a) Température

Les températures de la région sont assez favorables à l'agriculture. La température varie suivant le climat et l'altitude. Elle est nettement élevée sur les zones côtières, où la température annuelle moyenne atteint 26 °C. En saison sèche, elle descend jusqu'à 13,7 °C à Bealanana qui se trouve à 1 125 m d'altitude.



Source : FTM 2000

Carte 4. Couverture forestière de la région Sofia

Elle est de 12,7 °C à Mangindrano, au pied du massif Tsaratanana. La température moyenne mensuelle la plus élevée est observée à Mampikony avec 33,6 °C.

La région de Sofia présente 2 zones thermiques bien distinctes :

- une zone côtière, avec une température moyenne annuelle supérieure à 25 °C, qui concerne les districts de Port-Bergé, d’Antsohihy et d’Analalava ;
- une zone dite de hautes terres où la température varie de 20 °C à 25 °C. Il s’agit des sous-préfectures de Bealanana, Befandriana Nord, Mandritsara et Mampikony.

b) Pluviométrie

La pluviométrie est caractérisée par une forte irrégularité. La saison humide commence en général au mois de décembre. Les pluies se concentrent sur 4 mois de l’année (décembre à avril). On peut assister à des précipitations violentes de quelques heures pendant la journée.

Dans l’ensemble, la variation des pluies est moins nette et la pluviométrie annuelle se situe entre 1 100 à 1 900 mm. Malgré le nombre élevé de mois secs, la pluviosité est favorable à la riziculture et aux cultures sur tanety.

I.1.8. Sauvegarde de l’environnement

a) Etats des lieux

Un peu moins du quart de la superficie totale de la Région Sofia est couverte par les forêts. Cette couverture forestière est la plus dense dans la partie Est de la région comme à Bealanana ou Mandritsara où la couverture forestière atteint respectivement 34 % et 26 %. Les forêts protégées représentent 41 % de la superficie totale des forêts existantes. Toutefois, la déforestation reste une menace importante pour la région. En effet, la superficie de forêts détruite annuellement s’élève à plus de 3 000 ha, expliquant sans doute la baisse de la couverture forestière de 36 % en 2003 à 24 % en 2009.

Tableau 2. Superficie de forêt existante, protégée et forêt détruite dans la région de Sofia

District	Superficie en ha de forêt existante	Superficie en ha de forêt protégée	Superficie en ha de forêt détruite
Analalava	226 218	180 000	149
Antsohihy	108 049	38 341	749
Bealanana	213 537	80 620	134
Befandriana	189 726	100 000	413
Mampikony	95 159	60 589	651
Mandritsara	254 741	42 200	517
Port-Bergé	161 963	17 150	508
Total	1 249 393	518 900	3 121

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Les raisons principales de la déforestation restent l’absence de prise de conscience de la population sur l’importance de la forêt dans le cycle de la vie en général et de l’eau en particulier. Ce qui favorise

encore les pratiques non conservatrices comme le feu de brousse, le défrichement pour culture sur brûlis et l'exploitation illicite de la forêt.

La superficie de terrain en proie aux feux de brousse représente 1 925 ha en 2009¹. Cette partie est inférieure à la somme totale reboisée (131 916 ha). Toutefois, la répartition spatiale n'est pas équitable car cette partie reboisée se trouve essentiellement dans le district d'Analalava. Les districts qui subissent la partie essentielle des feux de brousse (Antsohihy et Bealanana) sont dépourvus de reboisement conséquent.

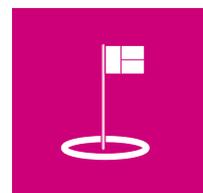


Tableau 3. Superficie de terrain en proie au feu de brousse et reboisés - Zone de conservation.

District	Superficie de terrain en proie au feu de brousse en ha	Superficie de terrain reboisée en ha
Analalava		131 793
Antsohihy	380	6
Bealanana	1 535	
Befandriana		80
Mampikony		2
Mandritsara		10
Port-Bergé	10	25
Total	1 925	131 916

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

b) Problèmes environnementaux²

La pratique traditionnelle des cultures sur-brûlis et des mises à feu pour le renouvellement des pâturages figurent parmi les problèmes environnementaux de la région. L'environnement continental se dégrade actuellement par suite de déforestation amplifiée et la pratique des techniques traditionnelles comme le tavy.

La région est également confrontée à des risques énormes qui nécessitent des mesures adéquates pour les contourner. Parmi ces risques on peut citer la dégradation des bassins versants et des récifs coralliens, la pollution de l'eau, l'érosion côtière, l'insuffisance de la mise en valeur du réseau hydrographique, l'envasement et ensablement des lacs et rivières, ainsi que l'exploitation irrationnelle des ressources halieutiques.

1. Cette superficie s'élève à 28 234 ha en 2010

2. Source : ONE/ PNAE, TBE ou Tableau de Bord Environnemental, 2005

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 financière³.

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 Sofia est composée de 7 districts à savoir Analalava, Antsohihy, Bealanana, Befandriana, Mampikony, Mandritsara, Port-Bergé. Elle est composée de 108 communes et 1 335 fokontany. Elle est dirigée par le chef de région qui représente l'Etat dans sa circonscription.

La région harmonise, coordonne le développement des communes dans leur territoire⁴.

Les districts

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

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

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

4. Source : loi 2004-001 du 11 juin 2006

Les communes⁵

Le commun 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.

La Région Sofia est composée de 108 communes.

Les fokontany⁶

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

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

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

I.2.2. Découpage Administratif

Les districts de la région de Sofia sont composés en moyenne de 15 communes avec un maximum de 28 communes pour le district de Mandritsara (qui est le deuxième district en termes de superficie) et 10 communes pour le district de Mampikony.

Tableau 4. Découpage Administratif et territorial de la région

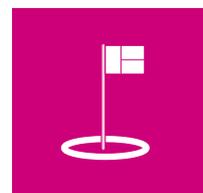
District	Nombre de communes	Nombre de fokontany (2008)
Analalava	13	171
Antsohihy	12	167
Bealanana	18	189
Befandriana	12	198
Mampikony	10	143
Mandritsara	28	238
Port Bergé	15	229
Total	108	1 335

Source : VPEI/ CREAM Monographie 2009

Quant aux fokontany, chaque district possède en moyenne 189 fokontany et chaque commune en moyenne 12 fokontany. Le rang en termes de fokontany et de nombre de communes des différents districts de la Région Sofia est quasi similaire avec un maximum de 239 fokontany à Mandritsara et 150 fokontany à Antsohihy. La région s'étend sur une superficie totale de 52 503 km² et la superficie moyenne des fokontany est de 39,5 km².

5. Source : Loi 94-007 du 26 avril 1995

6. Source : décret 2007- 151 du 19 février 2007



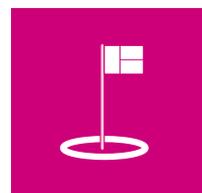


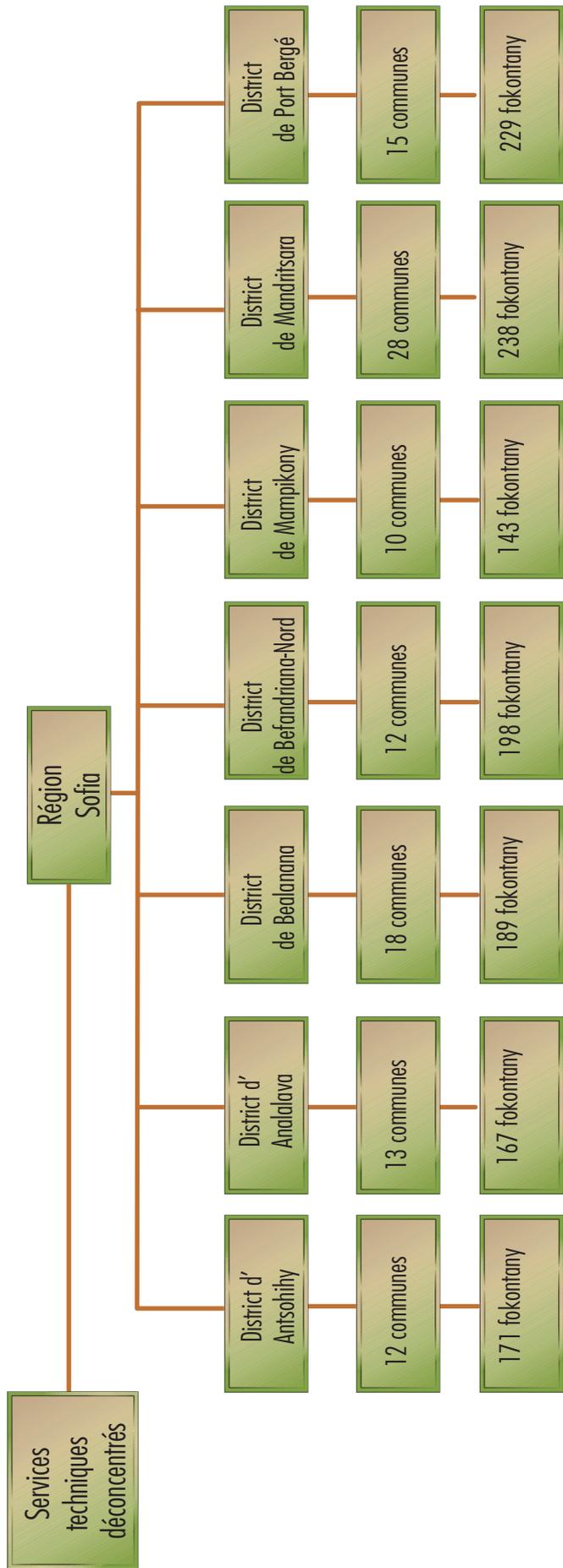
Source : FTM 2000

Carte 5. Carte administrative de la région de Sofia

I.2.3. Les services territoriaux déconcentrés

- Direction Régionale du Développement Rural Sofia (Antsohihy) ;
- Direction Régionale de la Sante et du Planning Familial (DRSPF)/ Sofia ;
- Direction Régionale de l'Administration Pénitentiaire Antsohihy ;
- Direction Régionale de l'Education Nationale Sofia ;
- Direction Régionale du Commerce ;
- Circonscription des Eaux et Forets ;
- Direction Régionale de la Population et des Affaires Sociales ;
- Garage Administratif Antsohihy ;
- Groupement de la ZN Antsohihy ;
- Office Régional de la Nutrition (ORN Sofia).





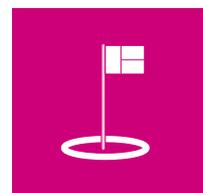
Graphique 1. Organigramme général de la région SOFIA (2008)

Chapitre II Population



II.1. Etat de la population

Tout le processus de développement d'une région dépend grandement de sa population. Elle constitue non seulement une cible pour les activités mais représente aussi un moyen d'y parvenir. En effet, les objectifs que se fixent les dirigeants d'une région doivent tendre à améliorer les conditions de vie de cette population tout en tenant compte des besoins spécifiques selon sa structure. De cette analyse doivent découler les besoins d'infrastructures ou de services sociaux que doivent prévoir les autorités régionales. D'un autre côté, la population constitue aussi les ressources humaines qui sont l'une des principales ressources pour entreprendre ce développement.



II.1.1. Population totale

La population de la Région Sofia représente 6,4 % de la population de Madagascar. Selon les districts, ceux de Mandritsara et de Befandriana regroupent le plus d'individus avec respectivement 17,7 % et 20,8 % de la population de la région. Notons que ces deux districts sont aussi les plus larges après Analalava. La population du district de Bealanana, Analalava et Antsohihy sont à peu près similaires avec respectivement une proportion de 14,2 %, 13,8 % et 13,4 %. Le district de Mampikony est le moins peuplé avec seulement 8,0 % de la population de la région.

Tableau 5. Structure de population dans la Région Sofia

Unité: %

District	Part dans la population de la Région Sofia	Part dans la population totale de Madagascar
Analalava	13.8	0.9
Antsohihy	13.4	0.9
Bealanana	14.2	0.9
Befandriana	20.8	1.3
Mampikony	8.0	0.5
Mandritsara	17.7	1.1
Port-Bergé	12.1	0.8
Total Sofia	100.0	6.4

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Pour ce qui est de la composition des ménages de la région, les résultats de l'Enquête Périodique auprès des Ménages de 2010 (EPM 2010), décrivent qu'en moyenne, ils contiennent de 4,7 personnes. Cette taille moyenne est inférieure à la moyenne nationale qui est de 4,8. La région présente toutefois un profil atypique car si généralement, la taille des ménages en milieu urbain est plus faible qu'en milieu rural, pour la région de Sofia, la taille moyenne est égale pour les deux types de milieu de résidence.

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

Unité: individu

	Urbain	Rural	Ensemble
Sofia	4,7	4,7	4,7
Madagascar	4,5	4,9	4,8

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

II.1.2. Composition et caractéristiques démographiques de la population

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

La population de la région est essentiellement rurale. Selon la délimitation de l'EPM 2010¹, 89,4 % de la population réside en milieu rural. Cette proportion est largement supérieure à la situation au niveau national et s'explique par l'inexistence d'un grand pôle urbain dans la région.

Tableau 7. Répartition par milieux de résidence de la population

	Urbain	Rural	Total
Sofia	10,6	89,4	100,0
Madagascar	20,3	79,7	100,0

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

b) Répartition par sexe de la population

Comme dans le cas de la répartition au niveau national, les femmes sont majoritaires dans la région, aussi bien en milieu rural qu'en milieu urbain. Les rapports de masculinité² des deux milieux sont respectivement de 92,1 % et 89,3 %. Ces proportions sont plus basses qu'au niveau national et s'expliquent par une mobilité plus accrue de la population masculine de la région. Néanmoins, ce déséquilibre n'est pas suffisamment important pour avoir des impacts significatifs au plan social.

Tableau 8. Rapport de masculinité selon le milieu de résidence

	Urbain	Rural	Total
Sofia	92,1	89,3	89,6
Madagascar	97,1	98,3	98,0

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

c) Caractéristiques démographiques

Natalité et fécondité

Le nombre moyen d'enfants par femme, s'il n'y a pas de changement de conditions socio économiques majeure est de 4,4 pour la région. Ce nombre d'enfants par femme est légèrement inférieur à celui du niveau national (4,8 enfants), expliquant en partie la faiblesse de la taille moyenne des ménages dans la région de Sofia par rapport à la situation nationale. Toutefois, la proportion des femmes enceintes au moment de l'enquête est sensiblement supérieure à celle du niveau national avec 10,7 % contre 8,3 % pour l'ensemble de Madagascar. La fécondité y est plus précoce qu'au niveau national avec un âge médian à la première naissance de 19,3 ans contre 20,1 ans pour Madagascar ainsi qu'une proportion des adolescentes ayant eu au moins une enfant de 38 % contre 31 % pour l'ensemble de

1. 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.

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

Madagascar. L'espacement de l'accouchement est toutefois plus large qu'au niveau national (35 mois contre 33 mois pour Madagascar).

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'adolescente de 15 à 19 ans ayant déjà donné des naissances ou qui sont enceintes
Sofia	4,4	10,7 %	5,9	19,3 ans	34,8 mois	38,0 %
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

La mortalité des enfants reflète est un bon indicateur pour appréhender les conditions de vie et de subsistance d'une population donnée. En effet, ces indicateurs résultent de la convergence de plusieurs facteurs liés aux conditions de vie même de la population (alimentation, hygiène de vie, conditions d'existence) et des conditions d'accès aux différents services sociaux de base (existence des infrastructures, disponibilité des services, enclavement, niveau d'instruction).

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

	Mortalité néonatale	Mortalité postnéonatale	Mortalité infantile	Mortalité juvénile	Mortalité infanto juvénile
Sofia	14	30	44	23	65

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

La mortalité néonatale s'élève à 14 pour mille pour la région de Sofia. Cet indicateur reflète les conditions d'accouchement dans son ensemble, et ce taux peut être considéré comme relativement faible.

Par contre, 30 enfants sur mille n'atteindront pas l'âge de 1 an reflétant une condition de vie précaire qui se répercute sur les enfants. Le taux de mortalité juvénile (entre 1 an et 5 ans) est de 23 pour mille, ramenant le taux de mortalité infanto-juvénile à 65 %.

d) Composition ethnique

Presque 80 % de la population sont constituées de *Tsimihety* sauf à Analalava où la majorité des habitants sont plutôt des pêcheurs Sakalava. Toutefois, Sofia est une région pluriethnique où toutes les ethnies y sont présentes. Les originaires du Sud-Est et du Sud sont beaucoup plus nombreux dans les districts producteurs de cultures industrielles Mampikony et Port-Bergé. Les gens venant des hautes terres préfèrent les zones de basse plaine favorables à la riziculture et aux cultures maraîchères. 25 % de la population de Bealanana sont formées de Sihanaka.

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

La population dans la région de Sofia rentre assez tôt dans le domaine de l'activité économique. En effet, l'âge moyen des individus économiquement actifs est de 31,7 ans qui est inférieur à la moyenne nationale (32,1 ans). Cela se traduit par une proportion élevée (10,6 %) des enfants de moins de 15 ans qui participent aux activités économique. Cette proportion est légèrement supérieure à la proportion au niveau national. Par ailleurs, la population se retire assez tard des activités car les seniors représentent encore plus de 4 % de la population économiquement active.

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

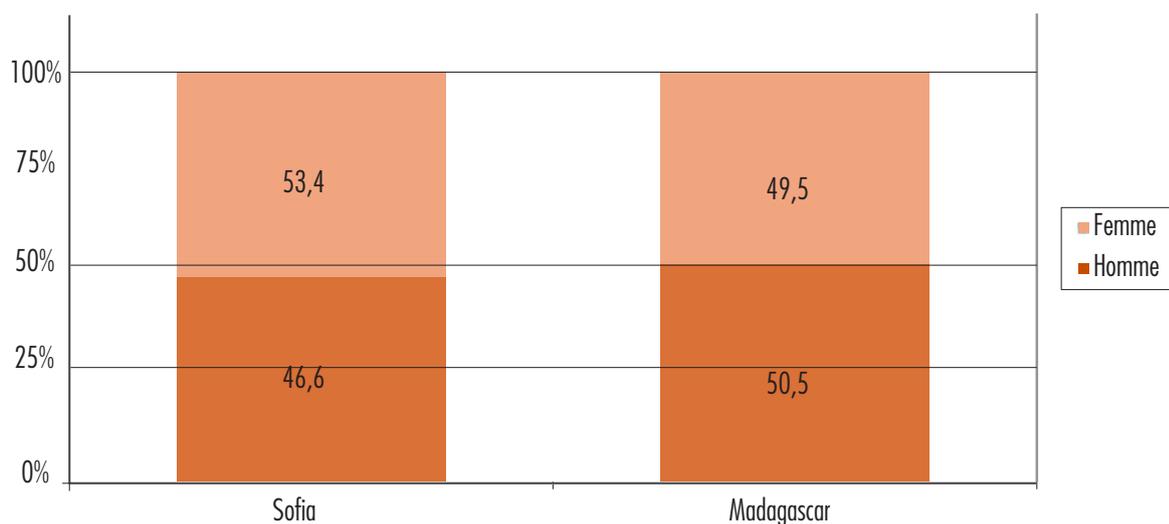
Unités: nombre d'années et %

	Age moyen (ans)	Proportion selon la tranche d'âge (%)					Total
		05-09	10-14	15-24	25-64	65 et plus	
Sofia	31,7	3,3	7,3	29,8	55,3	4,3	100,0
Madagascar	32,1	2,9	7,2	27,4	59,6	3,0	100,0

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

Les femmes représentent 46.6 % de la population active effective de la Région. Si on le compare avec le rapport de masculinité qui laisse apparaître une majorité apparente des femmes, les activités économiques sont, quant à elles, dominées par les hommes. Cela s'explique par la tradition qui veut que ce soit surtout les hommes qui s'occupent des activités économiques tandis que les femmes s'occupent plutôt des foyers.

Graphique 2. Répartition par genre de la population active



Source: INSTAT/DSM/EPM2010

II.1.3. Caractéristiques de la population

a) Niveau d'instruction

En 2010, le taux d'alphabétisation des individus âgés de 15 ans et plus de la région est de 64,5 %. Cette moyenne globale est inférieure à la moyenne nationale qui se situe à 71,2 %. La disparité est très grande selon les milieux de résidence. En effet, l'écart entre le taux d'alphabétisation en milieu urbain et en milieu rural est assez conséquente comparativement à la situation au niveau nationale (Table 12). De même, il y a aussi une grande différence entre le taux d'alphabétisation si l'on l'analyse du côté des genres.

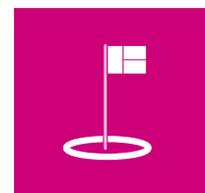


Tableau 12. Taux d'alphabétisation des individus âgés de 15 ans et plus, selon le milieu et le genre

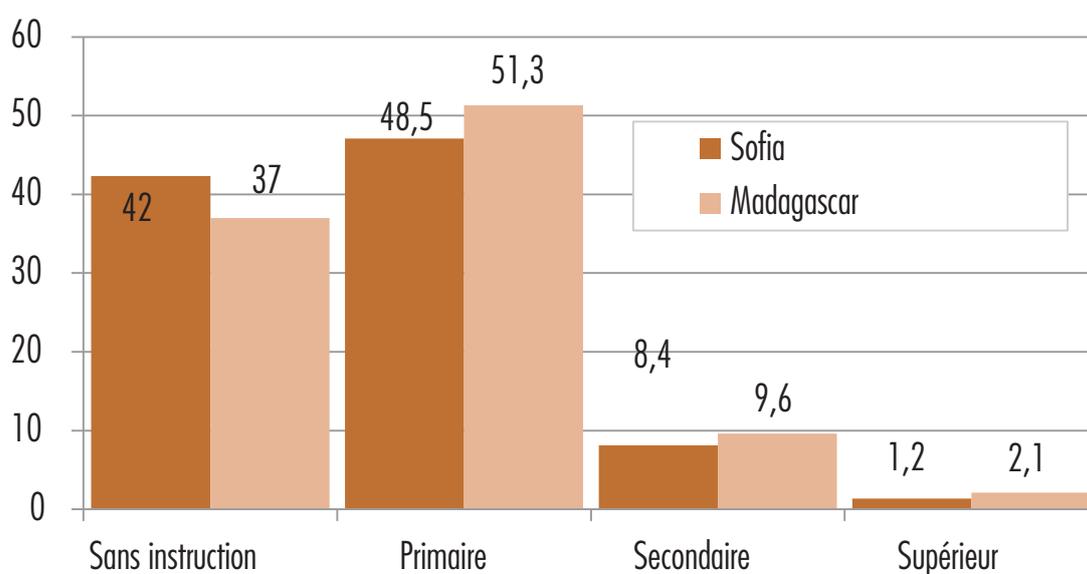
Unité: %

	Milieu		Genre		
	Urbain	Rural	Hommes	Femmes	Ensemble
Sofia	84,4	61,9	70,5	59,3	64,5
Madagascar	83,7	67,8	74,9	68,0	71,4

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

A première vue, en matière de niveau d'instruction, la population de la Région Sofia a un profil globalement similaire à celui du niveau national. Toutefois, en poussant l'analyse plus profondément, on peut remarquer que bien que la proportion de la population ayant un niveau primaire soit la plus élevée avec 48,5 %, la proportion de la population sans instruction est aussi élevée (42,0 %) et cette dernière proportion dépasse de 5 points celle au niveau nationale. Le niveau secondaire et supérieur représente dans l'ensemble de la région un peu moins de 10 %. Ce qui veut dire que globalement, comparativement au niveau national, le niveau d'instruction de la population de la région est assez faible.

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'EDS-IV, 60,3 % des enfants entre 12 à 23 mois ont reçus tous les vaccins nécessaires. Cette proportion est légèrement inférieure à celle au niveau national qui est de 61,3 %. Par ailleurs, les enfants qui n'ont reçu aucun vaccin sont assez rares avec seulement 4 %. Les incidences de la maladie restent plus faibles par rapport au niveau national. Les maladies les plus fréquentes sont la fièvre avec une incidence de 6,5 % chez les enfants de moins de 5 ans et la diarrhée avec une incidence de 5,2 %.

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
Sofia	60,3	4,6	0,9	6,5	5,2
Madagascar	61,6	13,3	2,9	9,3	8,3

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

c) Activité

Durant l'année 2010, dans la région de Sofia, la population active, regroupant ceux qui travaillent effectivement et ceux qui sont à la recherche d'emploi, représente 65,0 % des individus âgés de 5 ans et plus. Ce taux d'activité est de 63,7 % au niveau national. Cette proportion est naturellement plus faible en milieu urbain où les enfants vont essentiellement à l'école. Cette disparité entre milieu de résidence est plus marquée qu'au niveau national. Par ailleurs, la proportion ne laisse transparaître une différence en matière de genre.

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

Unité: %

	Urbain	Rural	Masculin	Féminin	Ensemble
Sofia	54,1	66,4	64,1	65,7	65,0
Madagascar	60,1	64,6	65,0	62,4	63,7

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

L'introduction des enfants dans le milieu de travail reste faible en milieu urbain dans la région, mais en milieu rural, cette proportion est loin d'être négligeable avec 27,4 % en milieu rural. Cela se justifie par le fait qu'en milieu rural, les enfants abandonnent plus tôt les écoles pour se livrer aux activités économiques ou qu'ils font les deux activités en même temps.

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

Unité: %

	Milieu de résidence			Sexe	
	Urbain	Rural	Masculin	Féminin	Ensemble
Sofia	11,2	27,4	26,1	25,1	25,6
Madagascar	17,2	26,5	26,2	23,2	24,7

Source : INSTAT/ DSM / EPM 2010

Etant une région à vocation agricole avec les immenses ressources foncières, l'agriculture reste le secteur qui occupe le plus la population avec 86,3 % chez les hommes et 92,0 % chez les femmes. Ces pro-

portions sont plus élevées que le profil national. A part l'agriculture, les travaux indépendants (ventes et services) restent prépondérants, notamment chez les femmes. Les emplois salariés sont d'une proportion moindre.

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

Unité: %

	Cadre ou technicien de direction	Employé	Ventes et services	Manuel qualifié	Manuel non qualifié	Agriculture	Manquant	Total
Sofia, femmes âgées de 15 à 49 ans	1.7	0.0	7.4	4.2	0.4	86.3	0.0	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
Sofia, hommes âgés de 15 à 49 ans	2.7	0.1	1.6	2.3	1.3	92.0	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

II.1.4. Statut de la femme

a) Emplois et rémunérations des femmes

Dans la région de Sofia, 41,6 % des femmes gagnent moins que leur conjoint. La situation dans la région paraît plus équitable que le niveau national car si 54,2 % ont des revenus comparables à leur conjoint, cette proportion est de 39,1 % au niveau national. La proportion de femmes qui gagnent plus que leur conjoint reste encore très faible (2,3 %).

Tableau 17. Argent gagné par les femmes comparées à l'argent gagné par leurs maris

Unité: %

	Plus	Moins	A peu près le même	Mari/partenaire n'a pas de revenu	Ne sait pas/manquant	Total
Sofia	2.3	41.6	54.2	0.6	1.4	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

Malgré l'équité sur le niveau de revenu gagné, les femmes n'ont cependant pas un contrôle total sur le revenu qu'il gagne. En effet, ces femmes doivent consulter leur mari dans 84,0 % des cas. Seul 14,3 % des femmes ont déclaré contrôler eux-mêmes leur revenu.

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
Sofia	14.3	84.0	1.1	0.1	0.5	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 gestion de leur ménage, 79,1 % ont répondu qu'elles participent à la totalité des 4 principales décisions évoquées lors de l'EDS IV de 2008-2009. Ce taux est largement supérieur à celui de l'ensemble de Madagascar qui est de 72,1 %. Cela traduit et confirme en partie une disparité moindre de la situation entre le genre. Toutefois, 1 % des femmes ont déclaré ne pas participer à aucune de ces décisions.

Photo 1. Légende image



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
Sofia	91.6	87.1	94.4	95.9	79.1	1.0
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

La dynamique d'une économie locale dépend des mouvements de sa population et des échanges avec les régions qui l'entourent. En effet, les mouvements migratoires apportent des ressources humaines en plus pour la région qui reçoivent et s'accompagne généralement d'un flux de revenu en sens inverse. L'importance de ces mouvements doit être tenue en compte dans l'établissement des politiques et orientations régionales pour ne pas constituer un blocage au processus de développement.

II.2.1. Migration interne

Selon les réponses obtenues auprès des informateurs clé lors de l'enquête monographique, les communes dans les districts de Mandritsara et d'Analalava sont les plus concernées aux migrations. Sinon, 43 communes présentent une fréquence de migration moyenne et 20 faibles. Les communes dans les districts de Bealanana et d'Antsohihy sont les plus sédentaires.

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

Unité: Effectif

District	Forte	Moyenne	Faible	Total
Analalava	13	0	0	13
Antsohihy	1	3	8	12
Bealanana	1	5	12	18
Befandriana Nord	1	11	0	12
Mampikony	1	9	0	10
Mandritsara	28	0	0	28
Port-Bergé	0	15	0	15
Total de la Région Sofia	45	43	20	108

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Le phénomène de migration dans la région se fait essentiellement à l'intérieur des districts de la région. Il y a aussi une forte migration à l'intérieur de la région car celle ci constitue la deuxième provenance

la plus marquante. La migration des individus venant des autres régions de la même province et des autres provinces se retrouvent en troisième position. La migration est ainsi un phénomène essentiellement intra-régional et provincial, toutefois, la migration venant des autres provenances n'est pas négligeable

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

Unité: Effectif

	Première provenance	Deuxième provenance	Troisième provenance
A l'intérieur du District	56	4	2
A l'intérieur de la Région	16	41	1
Autres Régions de la même Province	1	3	12
Autres Provinces	1	0	33
Information manquante	0	26	26
Total	74	74	74

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

II.2.2. Immigration

La cause prépondérante de l'immigration dans la région de Sofia reste l'émergence d'un pôle de travail dans les localités d'accueil. En effet, considérée comme une région à forte potentialité agricole, la région est généralement en demande de travail, favorisant l'immigration. Ensuite, la période de soudure dans les localités de départ est perçue comme cause d'immigration vers 17 communes. Le manque d'opportu-

Photo 2. Légende image



nité local en termes d'emploi a été évoqué par 6 communes d'arrivée et est généralement lié à l'existence de pôle de travail important dans la région.

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

Causes de l'immigration	Nombre de communes
Période de soudure	17
Manque d'opportunité d'emploi local	6
Emergence d'un pôle de travail	28
Autres raisons	19
Total	74

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

II.2.3. Emigration

Malgré l'émergence de pôle de travail dans la région, la population commence toutefois à ressentir un manque des terres arables dans la région. Cette raison est évoquée par 11 communes sur 14 qui se sont exprimées. La période de soudure ne prédomine pas dans les raisons pour quitter la région.

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

Causes de l'émigration	Nombre de communes
Manque de terrain arable	11
Période de soudure	1
Manque d'opportunité d'emploi local	2
Total	14

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

II.3. Habitat

Les habitations constituent un des principaux facteurs qui conditionnent la vie d'un ménage du fait qu'il passe la plupart de son temps à son intérieur. Les habitations offrent ainsi au ménage la sécurité et le repos et ont une influence non négligeable sur leur état de santé. Par ailleurs, elles constituent une réalisation des ménages et permettent aussi d'appréhender leurs situations vis-à-vis de la pauvreté et les capacités que les ménages ont. Ce qui justifie généralement leur utilisation dans les mesures alternatives de la pauvreté.

II.3.1. Type d'habitation

Etant une population essentiellement rurale, les maisons individuelles de types traditionnelles sont les plus fréquentes dans la région de Sofia avec une proportion de 88,8 %. En effet, en milieu rural, la population dispose le plus souvent de leur propre habitation. Les appartements constituent 8,7 % des habitations. Les autres ne types ne sont présents qu'à titre marginal.

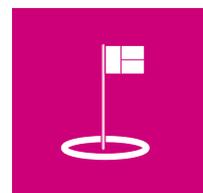


Tableau 24. Type d'habitations des ménages

Unité: %

	Appartement	Studio	Chambre	Maison individuelle de type traditionnel	Villa de type moderne	Autres	Total
Région Sofia	8,7	0,7	1,7	88,8	0,1	0,0	100,0
Madagascar	4,0	0,6	8,0	85,3	1,6	0,5	100,0

Source : INSTAT/DSM/EPM 2010

II.3.2. Caractéristiques des habitats

a) Type de matériaux du mur extérieur

Comme dit précédemment, la majeure population dispose de leur propre habitation, toutefois ces maisons sont généralement construites avec des matériaux locaux non pérennes. Ce fait, elles n'offrent qu'une condition précaire pour la population. Dans la région de Sofia, le choix des matériaux locaux dépend fortement des ressources auxquelles les ménages accèdent. Comme la végétation permettant la construction est assez rare dans la région, la population utilise plutôt la terre battue. Ainsi, 72,4 % des maisons sont en terres battues et 15,2 % sont en matériaux végétaux comme les écorces, les feuilles et les tiges. Cette configuration rend la population plus vulnérable par rapport aux intempéries, bien que rares, qui peuvent survenir. Seules, 11 % des maisons d'habitation sont en brique.

Tableau 25. Type de matériaux des murs extérieurs des habitations

Unité: %

	Sofia	Madagascar
Ecorce, feuille, tige	15,2	31,4
Terre battue	72,4	34,5
Planche	0,0	7,0
Contreplaqué	0,0	NS
Tôle ondulée	0,3	1,8
Fût bidon	0,0	0,1
Pierre	0,1	0,2
Brique	11,5	22,5
Parpaing	0,6	2,2
Autres	0,0	0,3
Total	100,0	100,0

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

b) Type de plancher

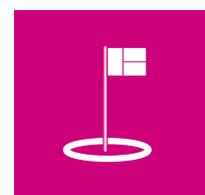
Les bois pouvant servir comme matériaux de construction étant plus rares dans la région, 72,5 % des planchers des maisons sont en terre battue. Cette condition est plus vulnérable par rapport aux différentes maladies, notamment chez les enfants en bas âge. 24,6 % des planchers sont par ailleurs en ciment ou béton. La prépondérance de ces 2 modalités justifie que les ménages dans cette région n'ont pas trop le choix pour la construction de leur habitation.

Tableau 26. Type de matériaux du plancher des habitations

Unité: %

	Sofia	Madagascar
Terre battue	72,5	44,1
Bois	2,4	28,2
Pierre brique	0,3	0,4
Ciment béton	24,6	18,9
Autres	0,2	8,3
Total	100,0	100,0

Source: INSTAT/DSM/EPM2010



c) Type de combustibles

Selon l'EPM 2010, 83,8 % des ménages de la région utilisent les bois ramassés pour la cuisson et 13,6 % utilisent le charbon. Ces deux combustibles sont les plus utilisées dans la région. De ce fait les ménages dépendent beaucoup des ressources forestières pour la cuisson. A terme, cela peut exercer une pression insoutenable sur les ressources forestières et conduire à une dégradation continue de celle-ci. Des mesures doivent alors être entreprises vers une meilleure gestion des ressources forestières encore existantes, une reforestation pour le remplacement et l'incitation pour l'utilisation des 'énergies alternatives ou plus économiques, comme les foyers améliorés ou les combustibles issues du recyclage des déchets organiques.

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

Unité: %

	Sofia	Madagascar
Bois ramassé	83,8	77,7
Bois acheté	2,6	4,5
Charbon	13,6	17,1
Gaz	0,0	0,2
Electricité	0,0	0,2
Pétrole	0,0	0,1
Autres	0,0	0,2
Total	100,0	100,0

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

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

Concernant l'accès à l'eau, 47,2 % de la population ont accès à l'eau provenant de sources protégées, sans tenir compte de la qualité de l'eau en elle-même. Cette proportion est supérieure à la moyenne nationale qui est de 47,2 %. Concernant les latrines, seuls 15,9 % des ménages utilisent les latrines. Cette proportion est largement inférieure à la moyenne nationale. De ce fait, en matière d'eau et d'assainissement, si les ménages sont déjà habitués à utiliser les sources protégées, les efforts de sensibilisation doivent alors être concentrés sur le traitement avant emploi (point of use treatment) pour garantir la qualité de l'eau. En matière d'assainissement, une forte sensibilisation doit être effectuée sur l'utilisation des latrines et les comportements d'hygiène pour limiter les risques de propagation des maladies, surtout pour les enfants en bas âge.

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

Unité: %

	Eau contrôlée	Electricité	Latrine ou mieux
Sofia	47,2	7,7	15,9
Madagascar	44,9	13,3	39,8

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

II.4. Niveau de vie et pauvreté

II.4.1. Possession de bien durable

La possession de biens durables par les ménages de la région est à peu près similaire à la distribution au niveau national. Concernant les meubles de base comme les chaises, 62,2 % des ménages en possèdent contre 51,6 % au niveau national. Sur les machines à coudre qui sont considérées comme un signe de richesse en milieu rural, le taux de possession se situe à 10,5 %. Sur les outils de communication, la possession de radio et de télévision est comparable à la moyenne nationale, de même que les téléphones portables bien que pour ce dernier, le taux de possession est un peu en deçà du niveau national. La multiplication de ces outils de communication constitue une opportunité pour ceux qui travaillent dans le domaine de changement de comportement pour pouvoir véhiculer les messages.

Tableau 29. Taux de possession de certains bien

Unité: %

	Région Sofia	Madagascar
Chaises	62,2	51,6
Machines à coudre	10,5	9,4
Radios	9,4	14,9
Radio- cassette	6,2	12,8
Poste TV	35,8	38,7
Bicyclette	15,7	20,5
Téléphones portables	17,5	25,0
Lecteur CD, VCD, DVD, et autre lecteurs	6,2	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.

En complémentarité avec les classements des individus selon leur revenu ou leur niveau de consommation (2 variables dont les statistiques sont difficiles à collecter), on construit les quintiles de bien-être économique qui consiste à agréger les possessions de biens durables et les accès à quelques services tels que l'eau contrôlée et l'électricité en leur attribuant des scores³. En comparaison à la répartition nationale qui est uniforme (20 %) par construction des quintiles, on constate que 29,8 % de la population de Sofia appartiennent au groupe du 1er quintile. La proportion de la population appartenant dans les quintiles diminue quand on avance dans les quintiles. Cela traduit une prépondérance de la population pauvre dans la région.

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

Unité: %

	Quintile des plus pauvres	Second quintile	Troisième quintile	Quatrième quintile	Quintile des plus riches	Total
Sofia	29,8	27,7	22,0	13,2	7,3	100,0
Madagascar	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	100,0

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

II.4.2. Ratio et intensité de la pauvreté

En cohérence avec la répartition de la population par quintile, la région de Sofia a une incidence de la pauvreté moindre par rapport au niveau national. Ce taux est de 71,5 % contre 76,5 % pour l'ensemble de Madagascar. Par ailleurs, la pauvreté est moins intense dans la région qu'à Madagascar car les pauvres sont plus proches du seuil que dans la moyenne nationale. L'intensité de la pauvreté se situe dans la région à 26,1 % contre 34,9 % pour Madagascar. La pauvreté est toujours plus fréquente et plus intense en milieu rural. Toute politique visant la réduction de la pauvreté doit donc passer par le monde rural a priori ou in fine pour être efficace, si non cela augmenterait juste les inégalités entre les franges.

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

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
Sofia en 2010		52.8	73.8	71.5	17.3	27.2	26.1
Madagascar en 2010		54,2	82,2	76,5	21,3	38,3	34,9

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

En 2010, on peut constater que si l'on veut éradiquer la pauvreté dans la région de Sofia, il faudrait être en mesure d'augmenter la consommation des pauvres de cette région de 138 milliards d'Ariary. Ce chiffre n'est sans doute que théorique, mais donne une estimation des efforts qui restent à fournir pour une lutte contre la pauvreté efficace. Il incombera aux dirigeants de déterminer les stratégies afin que ce montant de revenu puisse arriver au niveau des pauvres. Ce montant représente 4,2 % du montant total nécessaire pour Madagascar, cette proportion est plus faible que la part de la région dans la population car la pauvreté y est plus faible qu'au niveau national.

Tableau 32. Totaux des écarts aux seuils de pauvreté

	Total des écarts au seuil de pauvreté ⁴	Part nationale (%)
Sofia	138	4.2
Madagascar	3 298	100,0

Source: INSTAT/DSM/EPM2010

Pour ce qui est de l'inégalité en termes de niveau de consommations agrégées, l'indice de Gini au sein de la population de Sofia est de 0,328. La répartition des consommations dans la région de Sofia classe la région parmi celles où il y a moins d'inégalités. Ce même indice est de 0,403 au niveau national. Etant donné que l'inégalité au niveau national inclut à la fois les inégalités intra régionales et celle entre les régions, les 2 chiffres ne sont pas directement comparables.

4. Milliards d'Ariary, au prix de la Capitale

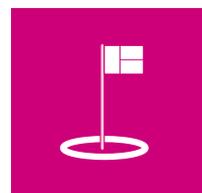
Chapitre III
Les organisations sociales et
économiques



III.4.1. Les organisation sociales

III.4.2. Caractéristiques et rôles des organisations sociales

La société civile est définie ici comme étant l'ensemble des organisations communautaires, des ONG d'exécution, des syndicats, des associations professionnelles, des organisations religieuses, des médias, des associations d'étudiants, des coopératives et des autres groupements associatifs. La société civile sert d'interface entre le gouvernant et les gouvernés et permet de faciliter la transmission des aspirations et des contraintes de la population vers les gouvernants, la surveillance de l'activité gouvernementale à travers les groupes et la prestation des différents services sociaux de base (dans le domaine de l'éducation, de la santé, de l'assainissement, ...)



Ces rôles peuvent être articulés généralement sur 4 points :

- une fonction d'avocat pour la représentation des intérêts de ses circonscriptions ;
- une fonction de prestation de services au niveau local dans les domaines de l'éducation, du civisme, de la santé, de l'assainissement, etc... ;
- une fonction de partenaire du gouvernement dans la planification du développement, notamment dans la mobilisation des ressources et la promotion d'une meilleure compréhension du système de décentralisation, du fonctionnement de l'Etat et des différents principes démocratiques ;
- une fonction de surveillant de l'activité gouvernementale.

L'analyse de la situation de ces différents groupes permet alors d'appréhender la vie sociale et communautaire au sein de ces régions.

III.4.3. Religion

En se basant sur les déclarations des informateurs clés en 2009, en tout, la Région Sofia dispose de 582 édifices religieuses. La religion FJ km dispose du plus grand nombre d'édifice avec 225 édifices, soit 38 % de l'ensemble. L'EKAR tient la seconde place avec 155 édifices. Ces deux religions à elles seules regroupent plus de la moitié des édifices religieuses dans la région. Toutefois, malgré la prépondérance des religions chrétiennes séculaires comme l'EKAR, le FJ km, l'anglicanisme ou le FJKM, les autres religions récentes occupent quant à elles environ 10 % de la population. La présence musulmane est concentrée surtout dans le district d'Antsohihy qui est le chef lieu de région.

Les édifices ne sont pas également répartis dans l'espace, elles sont regroupées essentiellement à Befandriana et Mandritsara. Cette répartition ne suit pas non plus la distribution de la population dans les districts, on peut en conclure que les religions chrétiennes dominent dans ces deux districts.

Tableau 33. Nombre d'édifices culturels d'obédience dans la Région Sofia

	EKAR	Anglicane	FJ km	FLM	Adventiste	Jesosy mamonjy	Autres chretiennes	Musulmane	Autres	Total
Analalava	8	6	0	5	2	1	0	4	0	26
Antsohihy	14	0	33	4	12	1	0	10	0	74
Bealanana	6	0	7	2	5	12	2	1	0	35
Befandriana-Avaratra	53	1	120	5	48	5	0	1	0	233
Mampikony	15	1	9	12	3	3	8	2	1	54
Mandritsara	44	0	41	3	10	5	5	1	1	110
Port-Bergé	15	1	15	1	1	15	1	1	0	50
Ensemble de la Région	155	9	225	32	81	42	16	20	2	582

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

Photo 3. Légende image



III.4.4. Disponibilité des infrastructures sportives, culturelles et de loisirs

Les activités sportives, culturelles et de loisirs constituent un moyen important pour éduquer, notamment les jeunes. Sans des infrastructures adéquates, ces jeunes risquent de sombrer dans des activités malsaines et adopter des comportements à risque vis-à-vis de la justice et de la santé de reproduction. Avec une population majoritairement jeune, et une fécondité assez précoce, la disponibilité de ce type d'infrastructures doit être parmi les préoccupations des dirigeants. Dans son ensemble, ce type d'infrastructure est assez rare dans la région de Sofia surtout si l'on en compare le nombre avec la taille de la population. En effet, La région ne dispose que de 15 salles de spectacles, 9 bibliothèques et 3 halls d'information. Les terrains de sports sont assez nombreux avec 88 terrains de sport.

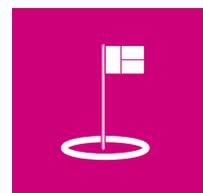


Tableau 34. Infrastructures culturelles et sportives existant dans la région de Sofia

Districts	Salles de spectacle (nombre)		Bibliothèque	Hall d'information	Terrains de sport (nombre)	
	Publics	Privés	Nombre de communes	Nombre de communes	Publics	Privés
Analalava	1	0	0	0	13	0
Antsohihy	0	0	1	0	16	0
Bealanana	1	0	1	1	2	0
Befandriana-Avaratra	6	0	5	1	15	0
Mampikony	1	1	1	1	5	0
Mandritsara	1	2	1	0	28	4
Port-Bergé (Boriziny)	1	1	0	0	0	5
Ensemble de la région	11	4	9	3	79	9

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

Par ailleurs, ces infrastructures de loisirs et culturels sont concentrés dans les districts de Befandriana et de Mandritsara. Les autres districts comme Port Bergé, Mampikony et Bealanana sont un peu défavorisés. Ce manque de loisirs peut entraîner à terme une recrudescence de la délinquance juvénile, la propagation des différentes maladies sexuellement transmissible et la précocité de la fécondité.

III.4.5. Projets/programmes de développement et Organismes d'appui ¹

La carte des interventions de la région permettra aux dirigeants d'identifier les interventions déjà existantes, les domaines qui sont déjà couverts et dégager ainsi les besoins non encore satisfaits. La liste des projets servira ainsi dans la coordination du développement intégral de la région. 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 de Sofia

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.

1. Il faut compter également AGAKHAN, PROSPERER, MNP

Organisme	Domaine d'intervention	Type d'actions
Fond d'intervention pour le Développement (FID)	Projet communautaire et développement rural	Construction des infrastructures de base (pistes, ponts, bâtiments scolaires, CSB I et II, barrages, marche et bornes fontaines), renforcement de capacités institutionnelles
Projet de Soutien au Développement Rural	Projet communautaire et développement rural	Construction des infrastructures de base (Pistes, marchés, Barrages, Bornes fontaines), renforcement de capacités institutionnelles
SEECALINE : Projet de nutrition communautaire II	Nutrition et protection sociale	Suivi de la situation nutritionnelle des enfants vulnérables, construction des pistes, des canaux d'irrigations et des barrages.
PE III	Sauvegarde de l'environnement	
Ranon'Ala : CRS – CI – RTI	Eau et assainissement, éducation environnementale	Adduction d'eau potable, éducation environnementale, sensibilisation en matière d'hygiène et d'assainissement
SAF / FJ km	Développement Communautaire	Grenier villageois, boutiques d'approvisionnement en PPN et marchandises générales, magasin d'approvisionnement en produits vétérinaires et phytosanitaires, pharmacie communautaire, décortiqueries, élevage, pépinière, reboisement
AGCN (Association pour la Gestion du Capital Naturel)	- Protection et conservation du milieu environnemental - Développement rural - Encadrement et formation des groupements d'agriculteurs	Reboisement, aménagement tanety, reboisement, arboriculture, culture maraîchère, aménagement des tanety
FIVOARANA	IEC	Structuration paysanne
ADHEN	Protection et conservation du sol	Arboriculture, protection des réseaux hydro agricoles, reboisement
ADR	-	Construction école, reboisement
AIRE de la Sofia	Développement Rural	Pisciculture, reboisement
FAFED		Forestière et environnement, élevage et IEC
FERT		Formation et promotion des O. P.
Mouvement LOHANDRIAGNA	Appui Technique	Conception et gestion des projets de développement rural

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 offerts, la qualité des personnels et les types d'infrastructures disponibles. L'encadré ci-dessous donne un aperçu du système de santé existant.

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

Les centres de référence de premier recours

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

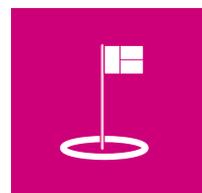
Dans cette catégorie d'établissements, on compte les 22 Centres Hospitaliers de Référence Régionale (CHRR) situés au niveau de la capitale régionale (dont 4 ex- hôpitaux provinciaux).

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

Extrait de la Politique Nationale de Santé version 2005



Le nombre de CSB dans la région de Sofia s'élève à 138, dont 49 CSB I et 89 CSB II. Ce nombre total est supérieur au nombre de communes qui est de 108 donc en moyenne, les communes de la région dispose au moins d'un CSB. Les communes dans les districts de Bealanana et de Port-Bergé sont les plus défavorisés en matière d'infrastructure de santé de base car la proportion de communes couverte par les CSB II n'y sont respectivement que de 12/18 et 8/15 (53 %), tandis que les communes des autres districts sont au moins couvert à 90 %.

Les services de maternité publique, qui en principe doivent être compris dans les services des CSB II, sont disponibles dans 77 communes. Il convient de noter qu'à Mandritsara, l'un des districts le plus peuplé avec 17 % de la population de la région, il n'existe qu'une seule commune sur 28 qui dispose d'infrastructure de maternité publique. Les CHD I sont présents dans tous les districts sauf à Antsohihy qui dispose, étant le chef lieu de région, d'un CHD II avec un bloc opératoire. Mandritsara quant à lui a en même temps un CHD I et CHD II. Les infrastructures publiques pour les soins dentaires sont présentes dans tous les districts sauf à Bealanana.

Tableau 35. Existence d'infrastructures sanitaires dans les communes

District	CSB I	CSB II	Maternité publique	CHD I	CHD II	Soin Dentaire	Total des communes
Analalava	3	11	11	1	0	1	13
Antsohihy	8	11	12	0	1	2	12
Bealanana	10	12	17	1	0	0	18

Photo 4. Légende image



Befandriana-Avaratra	11	12	12	1	0	1	12
Mampikony	5	9	10	1	0	1	10
Mandritsara	7	26	26	1	1	1	28
Port-Bergé (Boriziny)	5	8	14	1	0	1	15
Total pour la Région Sofia	49	89	77	6	2	7	108

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

L'existence de chambres pour accouchement est l'une des conditions qui pourraient limiter les accouchements à risques. Dans l'ensemble de la région, 93 % des communes en disposent. La situation est la plus défavorable dans les districts de Bealanana où seules 72 % des communes disposent de lits pour l'accouchement. Les opérations césariennes sont praticables seulement dans les CHD II de Mandritsara et Antsohihy. Concernant l'hospitalisation, en tout, les hôpitaux publics de la région disposent de 363 lits

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 lits d'hôpitaux publics par district
	Dispose	Ne dispose pas	Total	On peut	On ne peut pas	Total	
Analalava	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	10
Antsohihy	91.7	8.3	100.0	8.3	91.7	100.0	88
Bealanana	72.2	27.8	100.0	0.0	100.0	100.0	14
Befandriana-Avaratra	91.7	8.3	100.0	0.0	100.0	100.0	12
Mampikony	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	15
Mandritsara	100.0	0.0	100.0	4.0	96.0	100.0	212
Port-Bergé (Boriziny)	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	12
Total pour la région	93.1	6.9	100.0	2.0	98.0	100.0	363

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

b) Les infrastructures sanitaires privées

L'analyse de l'offre de service de santé doit être faite tout en tenant compte des services publics mais aussi privés pour assurer l'accès de la population, notamment les plus vulnérables aux services de santé de base. Dans l'ensemble, les services de santé privé sont assez rare dans la région et se concentre sur les services de vente et de distribution de médicaments (officine et dépôts de médicaments). Les cabinets privés sont au maximum de un par district et les districts de Analalava et de Port-Bergé n'en disposent même pas. Les districts d'Analalava, Befandriana Nord et Mandritsara disposent de maternité privée. Pour les cabinets dentaires privés, ils sont seulement présents à Port-Bergé et Mandritsara.

Tableau 37. Répartition des communes par district disposant un cabinet médical privé

District	Cabinet privé	Maternité privée	Hôpital et clinique privée	Cabinet dentaire privé	Officine ou dépôt de médicament	Total des communes
Analalava	0	2	0	0	8	13
Antsohihy	1	0	0	0	0	12
Bealanana	1	0	2	0	13	18
Befandriana-Avaratra	1	1	1	0	12	12
Mampikony	1	0	0	0	7	10
Mandritsara	1	1	1	1	1	28
Port-Bergé (Boriziny)	0	0	0	1	15	15
Total pour la Région Sofia	5	4	4	2	56	108

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

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

a) Accessibilité du centre de santé le plus proche

Malgré la couverture des communes de la région en centre de santé de base, l'accès aux services de santé est encore plus difficile dans la région en comparaison avec la moyenne nationale due à la large superficie de la région. En effet, 38,7 % de la population des communes se trouvent à plus de 11 km des formations sanitaires les plus proches contre 16,3 % pour l'ensemble de Madagascar, et 60,7 % se trouvent à moins de 5 km contre 67 % pour l'ensemble de Madagascar.

Mais quand on approfondit l'analyse au niveau des districts, cette situation est surtout due aux districts de Mandritsara et d'Analalava où 96.4 % et 100 % de la population des communes se trouvent à plus de 11 km des formations sanitaires les plus proches. La situation des autres districts reste acceptable. Cette situation est surtout due à l'enclavement d'une grande partie de ces deux districts.

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
Analalava	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
Antsohihy	8.3	83.3	8.3	0.0	100.0
Bealanana	83.3	5.6	0.0	11.1	100.0
Befandriana-Avaratra	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Mampikony	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
Mandritsara	3.6	0.0	0.0	96.4	100.0
Port-Bergé (Boriziny)	86.7	6.7	0.0	6.7	100.0
Total pour la Région Sofia	39.6	20.8	0.9	38.7	100.0
Total pour le pays	44.0	23.6	16.1	16.3	100.0

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

La prise en compte de la distance des formations sanitaires les plus proches est d'autant plus importante quand on analyse les moyens que la population utilise pour les rejoindre. 92,4 % rejoignent les centres de santé à pied. Ce qui fait que pour une distance de 11 km, les malades doivent marcher au moins 2 heures et demi. A défaut d'un système public de transport, les efforts doivent se concentrer sur la mobilisation communautaire pour instaurer un système qui permettra de prendre en charge ce déplacement. L'idée peut être, par exemple, l'instauration de mutuelle de santé communautaire ou la mise en place de moyen de transport intermédiaire au niveau communautaire.

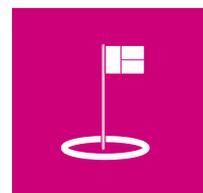


Tableau 39. Répartition des communes par district suivant le moyen utilisé par les ménages pour se rendre auprès d'un centre de santé.

District	Moyen de locomotion des ménages (%)			
	A pied	En charrette	En voiture	Total
Analalava	100.0	0.0	0.0	100.0
Antsohihy	8.3	0.0	91.7	100.0
Bealanana	100.0	0.0	0.0	100.0
Befandriana-Avaratra	100.0	0.0	0.0	100.0
Mampikony	10.0	80.0	10.0	100.0
Mandritsara	100.0	0.0	0.0	100.0
Port-Bergé (Boriziny)	100.0	0.0	0.0	100.0
Total pour la Région Sofia	81.1	7.6	11.3	100.0
Total pour le pays	92.4	2.7	1.4	

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

Le tableau suivant décrit la durée moyenne du parcours effectuée par la population de la commune pour rejoindre les formations sanitaires. Pour l'ensemble de La région, 36,8 % des communes sont situés à moins d'une heure de trajet des formations sanitaires les plus proches et 28,3 % entre une et trois heure. Toutefois il faut noter que 9,5 % de la population doivent encore parcourir plus d'une demi-journée pour rejoindre les formations sanitaires.

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	Plus d'une journée	
Analalava	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
Antsohihy	25.0	50.0	0.0	25.0	0.0	100.0
Bealanana	22.2	50.0	27.8	0.0	0.0	100.0
Befandriana-Avaratra	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Mampikony	10.0	10.0	20.0	40.0	20.0	100.0
Mandritsara	21.4	46.4	32.1	0.0	0.0	100.0
Port-Bergé	86.7	6.7	0.0	6.7	0.0	100.0
Total pour la région	36.8	28.3	25.5	7.6	1.9	100.0
Total pour le pays	48.6	30.8	14.7	3.8	2.0	100.0

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

b) Accessibilité des services de maternité.

Dans l'ensemble de la région, 58,1 % des communes se trouvent à moins de 5 km des services de maternité les plus proches, mais une partie non négligeable (39,1 %) se retrouvent à plus de 11 km. Cette situation est plus défavorable si l'on la compare avec la moyenne nationale. La situation est la plus défavorable dans le district de Mandritsara où 92 % des communes se trouvent à plus de 11 km. Cette situation vient du fait que malgré l'existence des infrastructures de CSB II dans le district, ces centres ne donnent pas des services liés à la maternité à cause de l'inexistence de personnel soignant.

Tableau 41. Répartition des communes par district suivant la distance pour la majorité du service de maternité le plus proche (même tableau que tableau n°40)

District	Distance pour la majorité de service de maternité le plus proche (%)				
	Moins de 1 km	1 à 5 km	6 à 10 km	11 km et plus	Total
Analalava	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Antsohihy	91,7	8,3	0,0	0,0	100,0
Bealanana	11,1	61,1	16,7	11,1	100,0
Befandriana-Avaratra	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Mampikony	12,5	87,5	0,0	0,0	100,0
Mandritsara	7,1	0,0	0,0	92,9	100,0
Port-Bergé	93,3	0,0	0,0	6,7	100,0
Total pour la Région	40,0	18,1	2,9	39,1	100,0
Total pour le pays	44,1	23,9	17,0	14,9	100,0

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

La marche à pied reste toujours le moyen le plus utilisé par les patientes pour rejoindre les maternités. Dans l'ensemble, 81,9 % des patientes le font et le reste utilise soit des charrettes soit des voitures. Cette situation est typique des milieux ruraux car les moyens sont généralement inexistant et l'organisation sociale souvent plus faible.

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

District	Moyen de locomotion des ménages (%)			
	A pied	En charrette	En voiture	Total
Analalava	100,0	0,0	0,0	100,0
Antsohihy	8,3	0,0	91,7	100,0
Bealanana	100,0	0,0	0,0	100,0
Befandriana-Avaratra	100,0	0,0	0,0	100,0
Mampikony	12,5	87,5	0,0	100,0
Mandritsara	100,0	0,0	0,0	100,0
Port-Bergé	93,3	6,7	0,0	100,0
Total pour la région	81,9	7,6	10,5	100,0
Total pour le pays	44,1	23,9	17,0	14,9

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

Dans son ensemble, la moitié des communes peuvent accéder aux maternités toute l'année, tandis que l'autre moitié ne peut le faire que pendant les saisons sèches. Toutefois la situation n'est pas la même entre les districts. En effet, plus de 90 % des communes du district d'Analalava et de Bealanana n'ont accès aux maternités que pendant la saison sèche. A Port-Bergé et Befandriana Nord par contre, la situation est l'inverse. Pour les autres districts, le profil est quasi similaire à la moyenne régionale.

Tableau 43. Répartition des communes suivant leur accessibilité des maternités

District	Accessibilité (en % des communes)		
	Toute l'année	Durant la période sèche uniquement	Total
Analalava	8,3	91,7	100,0
Antsohihy	58,3	41,7	100,0
Bealanana	5,6	94,4	100,0
Befandriana-Avaratra	100,0	0,0	100,0
Mampikony	57,1	42,9	100,0
Mandritsara	46,2	53,9	100,0
Port-Bergé	93,3	6,7	100,0
Total pour la région	50,0	50,0	100,0
Total pour l'ensemble du pays	78,2	21,8	100

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

En général, 67,6 % des communes se trouvent à moins de trois heures des maternités les plus proches. La totalité des communes de Befandriana Nord rejoint la moyenne régionale en faisant le parcours à moins d'une heure, une situation qui démontre la proximité des formations sanitaires au niveau de ce district. Par contre, au niveau des districts d'Analalava et de Mampikony, le temps nécessaire pour les communes pour rejoindre un service de maternité dépasse les trois heures.

Tableau 44. Pourcentage des communes par district selon la durée du parcours vers les maternités les plus proches

District	Durée de parcours pour se rendre à un service de maternité (en % des communes)				Total
	Moins d'une heure	1h à 3 heures	3 h à une 1/2 journée	plus d'une journée	
Analalava	0.0	0.0	91.7	8.3	100.0
Antsohihy	91.7	0.0	0.0	8.3	100.0
Bealanana	38.9	38.9	22.2	0.0	100.0
Befandriana-Avaratra	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Mampikony	12.5	0.0	87.5	0.0	100.0
Mandritsara	21.4	46.4	32.1	0.0	100.0
Port-Bergé	86.7	6.7	0.0	6.7	100.0
Total pour la région	47.6	20.0	29.5	2.9	100.0

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

IV.1.3. Les personnels soignants

a) Dans les CSB I et CSB II

Dans les CSB II, les 65 médecins travaillant dans la région sont accompagnés par 193 paramédicaux. Par rapport à la situation nationale qui représente un ratio de un médecin pour 4 paramédicaux, la région quant à elle affiche un ratio de un pour trois. La répartition des personnels soignants dans les centres publics reflète la répartition de la population dans le district. Les personnels soignants de la région représentent 5,5 % de l'ensemble du pays pour une population représentant 6,2 % de Madagascar. On peut alors dire que le ratio est à peu près égal à la moyenne nationale

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
Analalava	5	22
Antsohihy	10	26
Bealanana	10	27
Befandriana-Avaratra	13	37
Mampikony	8	22
Mandritsara	10	36
Port-Bergé	9	23
Total pour la région	65	193
Total pour l'ensemble du pays	1 183	4 792
Part de la région dans l'ensemble du pays (%)	5,49	4,03

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

L'accouchement assisté par un personnel médical est un facteur important pour la santé maternelle et infantile. Au niveau des services de maternité, plus de la moitié des communes de la région ne bénéficient pas le service d'un médecin. Toutefois, une concentration est constatée à Mampikony. Dans ce district, 90 % des communes bénéficient le service d'un médecin lorsque les femmes accouchent. Dans la région, les services au niveau des maternités sont fournis à la fois par de médecins et de sages femmes, sauf dans le district de Mandritsara où il n'y en général que des sages-femmes

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
Analalava	45.45	54.55	100	4
Antsohihy	75.00	25.00	100	5
Bealanana	50.00	50.00	100	5
Befandriana-Avaratra	58.33	41.67	100	8
Mampikony	90.00	10.00	100	6
Mandritsara	0.00	100.00	100	4
Port-Bergé	53.33	46.67	100	7
Total pour la région	45.63	54.37	100	39
Total pour l'ensemble du pays				864
Part de la région dans l'ensemble du pays (%)				4,51

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

b) Répartition des personnels dans les centres de santé publics

Les données recueillies lors de l'enquête CREAM 2009 montrent que 7 médecins spécialistes et 63 médecins généralistes travaillent au niveau des centres de santé publics de la région. Le nombre de paramédicaux (sages-femmes et infirmières) s'élève à 139 soit en moyenne 2 paramédicaux par médecin toutes spécialités confondues, à cela s'ajoute les services des 61 aides sanitaires pour toute la région. En termes de répartition géographique, 58 % des médecins spécialistes se concentrent à Analalava, 14 % à Antsohihy et 28 % à Mampikony. Les autres districts sont privés de médecins spécialistes, ceux qu'ils possèdent sont tous des médecins généralistes. Pourtant, ces districts ont des faibles proportions en matière de population.

Tableau 47. Répartition des communes selon le nombre d'aides sanitaires, Infirmier(e), sages-femmes, médecins généralistes et spécialistes

District	Aide-sanitaire	Infirmiers et infirmières	Sages-femmes	Médecins généralistes	Médecins spécialistes
Analalava	7	11	4	5	4
Antsohihy	9	13	4	9	1
Bealanana	8	15	4	10	0
Befandriana-Avaratra	11	18	8	8	0
Mampikony	8	15	7	12	2
Mandritsara	14	18	4	10	0
Port-Bergé	4	11	7	9	0
Total pour la région	61	101	38	63	7
Total pour l'ensemble du pays	811	1 594	1 042	1 400	143
Part de la région dans l'ensemble du pays (%)	7,52	6,34	3,65	4,50	4,90

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

IV.1.4. Les services de santé.

a) Utilisation du service de maternité publique en 2008

Le tableau suivant reflète l'accès aux services de maternité à travers le nombre d'accouchements enregistrés dans les CSB des districts de la région ainsi que la qualité des services mesurée par le nombre de décès maternel et infantile lors de l'accouchement. Le nombre d'accouchements dans les maternités publiques s'élève à 10 500 en 2008. Le nombre le plus élevé se trouve dans le district de Mandritsara avec 3 988 accouchements enregistrés, soit 38 % de l'ensemble de la région.

En ce qui concerne le nombre de décès maternels à l'accouchement, le taux de mortalité des femmes à l'accouchement est de 20 pour 10 500 accouchements. 45 % des cas enregistrés se réalisent à Befandriana Nord, qui pourtant a une couverture acceptable en matière de médecin et personnels soignants par rapport aux autres districts. Ceci peut s'expliquer du fait que les femmes enceintes ne rejoignent les centres de santé qu'en cas de complication rendant difficiles les soins. Dans les districts d'Antsohihy, Bealanana et Mampikony, aucun décès maternel n'était déclaré. Parallèlement au nombre élevé d'accouchement, dans le district de Befandriana Nord le nombre de décès infantiles à l'accouchement est de 116, soit 39 % de ceux enregistrés dans toute la région.

Ramenés au nombre d'accouchements au niveau des maternités publiques, les nombres de décès maternels et décès infantiles à l'accouchement sont respectivement de l'ordre de 1,90/1 000 et 28,48/1 000 pour la région. Le taux de décès maternel est le plus élevé à Befandriana (2,26 ‰) et le taux de décès infantile à Mampikony (31,51 ‰).

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 (‰)
Analalava	1 801	2	0	1,11	0
Antsohihy	1 221	0	23	0,00	18,84
Bealanana	1 265	0	33	0,00	26,09
Befandriana-Avaratra	3 988	9	116	2,26	29,09
Mampikony	952	0	30	0,00	31,51
Mandritsara	nd	4	74		
Port-Bergé	1 273	5	23	3,93	18,07
Total pour la région	10 500	20	299	1,90	28,48

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

b) Utilisation du service de maternité privé en 2008

Au niveau des services de maternité privés, sur les 394 accouchements enregistrés au niveau de toutes les communes de la région le nombre de décès maternels à l'accouchement est de 3, celui de décès des enfants 32. Comme dans le cas des services publics, les décès pendant l'accouchement sont concentrés à Befandriana.

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 infantile à l'accouchement ramené au nombre d'accouchement (‰)	Nombre de décès maternels à l'accouchement ramené au nombre d'accouchement (‰)
Analalava	106	0	0	0	0
Antsohihy	0	0	0		
Bealanana	0	0	0		
Befandriana-Avaratra	260	3	28	107,69	11,54
Mampikony	0	0	0		
Mandritsara	28	0	4	142,86	0
Port-Bergé	0	0	0		
Total pour la région	394	3	32	81,22	7,61

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

IV.1.5. Accès aux services de la santé

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

On enregistre 225 587 consultations dans les centres de soins publics durant l'année 2008. En l'absence de données concernant le district de Port-Bergé, le district de Bealanana présente le niveau bas d'utilisation des centres de soins publics avec un taux par rapport à l'ensemble de la région de 4,80 % pour un district qui a 14 % de la population. Le district de Mandritsara présente le niveau élevé d'utilisation avec un taux de 29,86 %.

Tableau 50. Répartition des communes selon le nombre de consultations dans les centres de soins publics 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 (%)
Analalava	35 975	15,95
Antsohihy	38 888	17,24
Bealanana	10 832	4,80
Befandriana-Avaratra	56 293	24,95
Mampikony	16 245	7,20
Mandritsara	67 354	29,86
Port-Bergé	0	0,00
Total pour la région	225 587	100,00

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

b) Le service de planning familial public

L'existence d'un planning familial public est quasiment totale dans l'ensemble de la région. Seul dans le district de Bealanana où 5,56 % des communes ne disposent pas d'un planning familial. De 2007 à 2008, le nombre de femmes affiliées au service de planning familial public a connu une variation positive dans tous les districts de la région à part ce du district de Antsohihy. Au niveau régional, cette variation tourne autour de 59 % par rapport à l'année 2007.

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

District	Existence d'un planning familial public dans la commune			Nombre de femmes affiliées au service de planning familial		
	Dispose	Ne dispose pas	Total	2007	2008	Variation
Analalava	100.00	0.00	100.00	3 024	4 240	1 216
Antsohihy	100.00	0.00	100.00	2 964	2 678	-286
Bealanana	94.44	5.56	100.00	2 406	4 216	1 810
Befandriana-Avaratra	100.00	0.00	100.00	232	5 029	4 797
Mampikony	100.00	0.00	100.00	2 184	3 534	1 350
Mandritsara	100.00	0.00	100.00	3 518	4 724	1 206
Port-Bergé	100.00	0.00	100.00	3 844	4 462	618
Total pour la région	99.03	0.97	100.00	18 172	28 883	10 711

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

c) Le service de planning familial privé

Contrairement aux centres de soins publics, l'évolution du planning familial n'est pas très significative au niveau des communes de la région. Dans son ensemble, seul 3,8 % des communes de la région dispose de service de planning familial privé. Au niveau des districts de Bealanana, de Mampikony, de Mandritsara et de Port-Bergé, le planning familial n'existe pas dans les centres privés. Pour les communes restantes, cette proportion varie autour de 8 et 9 %.

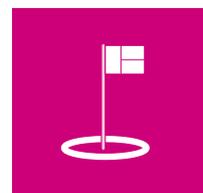
Ces services sont faiblement utilisés par la population. Au total, 209 femmes sont affiliées à ces services. Dans les districts de Befandriana Nord et d'Analalava, les services ne disposent même pas de femmes affiliées malgré l'existence du service. Malgré cette faible utilisation, on peut noter une nette croissance des membres entre 2007 et 2008. En effet, le nombre de femmes affiliées est passé de 63 en 2007 à 272 en 2008.

La faible utilisation des services privés est généralement liée au faible niveau de vie de la population dans son ensemble. Les services publics doivent de ce fait recentrer leurs efforts sur les zones vulnérables et qui ne peuvent accéder aux services privés. Toutefois, un bon partenariat avec les fournisseurs de services privés doit être établi afin d'anticiper la croissance de la demande dans le futur.

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

District	Existence d'un planning familial privé dans la commune			Nombre de femme affiliés au service de planning familial		
	Dispose	ne dispose pas	Total	2007	2008	Variation
Analalava	9.09	90.91	100.00	0	0	0
Antsohihy	8.33	91.67	100.00	63	272	209
Bealanana	0.00	100.00	100.00	0	0	0
Befandriana-Avaratra	8.33	91.67	100.00	0	0	0
Mampikony	0.00	100.00	100.00	0	0	0
Mandritsara	0.00	100.00	100.00	0	0	0
Port-Bergé (Boriziny)	0.00	100.00	100.00	0	0	0
Total pour la région	3.80	96.20	100.00	63	272	209

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.



IV.2. L'éducation

IV.2.1. Les infrastructures scolaires de la région

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

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

a) Les infrastructures scolaires publiques

A. Les Ecoles primaires Publiques (EPP)

En ce qui concerne la disponibilité des écoles primaires publiques (EPP) dans les communes de la Région Sofia, l'enquête monographie 2009 affiche un taux de couverture de 100 %. Un taux qui dépasse le niveau national qui est de 97,9 %.

Dans la région, on totalise 1 733 EPP dont 476 sont des EPP communautaires. Une proportion qui démontre la motivation des communautés de la région au niveau de l'éducation de base. Ainsi en moyenne, les fokontany de la région dispose de 1,3 EPP par fokontany.

Dans sa globalité, les 1 733 EPP de la région disposent de 4 845 salles de classe. Avec cet effectif total, les fokontany de la région dispose en moyenne de 3,6 salles de classe primaires. A noter que les EPP de la Région Sofia, pour l'année 2008 ne disposent pas de cantines scolaires.

B. Les Collèges d'Enseignement Général (CEG)

Pour les sept districts composant la région de Sofia, seuls au niveau des districts d'Analalava et Antsohihy qu'on rencontre de taux de couverture de 100 % de Collège d'Enseignement Général (CEG). Pour le district de Mandritsara, auquel affiche le plus de communes, le taux de couverture est de 75 %. Pour l'ensemble de la région, le niveau est supérieur au celui du national, 76,5 % contre 70,2 %.

En termes d'infrastructures, le nombre de collèges d'enseignement général (CEG) dans la région s'élève à 80 dont 3 communautaires, soit 0,7 CEG par communes. Ce ratio dénote une couverture partielle des communes en termes de CEG public. Les 3 CEG communautaires se trouvent tous dans le district d'Analalava. Pour le district de Mampikony, les 10 communes qui le composent sont desservies par seulement 4 CEG.

En ce qui concerne les salles de classe, d'une manière globale les 80 établissements sont équipés de 468 salles. Soit 5,85 salles par établissement, un niveau présentant un écart moindre par rapport au niveau national qui est de 6,00. Par contre, toujours dans le district de Mampikony, ses 4 établissements disposent en moyenne 10,25 salles de classe, le niveau le plus élevé par rapport à la situation régionale.

C. Les lycées publics d'enseignement général

Les districts de la région sont tous couverts de lycées publics d'enseignement général. Par rapport aux communes, cette couverture est de 6,8 % et qui représente 8,8 % du niveau national. Pour l'année 2008, on recense 7 établissements dans la région dont un lycée par district.

Pour le côté salle de classe, on compte 81 soit en moyenne 11,57 par établissement contre 23 pour le district de Mandritsara.

D. Les lycées publics d'enseignement technique

Pour la région de Sofia, on compte seulement 01 lycée public d'enseignement technique. Cet établissement se trouve dans le district de Mandritsara et comporte 12 salles de classe. Une situation démontrant la faiblesse de l'enseignement technique public dans la région.

Tableau 53. Les infrastructures scolaires publiques en 2008 dans la région de Sofia

	Anatalava	Antsohihy	Bealanana	Befandriana- Avaratra	Mampikony	Mandritsara	Port-Bergé (Boriziny)	Ensemble Région	Niveau national
Disponibilité des infrastructures									
Existence d'EPP	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	97,9 %
Existence de CEG	100 %	100 %	61,1 %	91,7 %	80 %	75 %	46,7 %	76,5 %	70,2 %
Existence de Lycée	7,7 %	8,3 %	5,6 %	8,3 %	11 %	3,6 %	6,7 %	6,8 %	8,8 %
Nombre d'infrastructures¹									
Nombre d'EPP	240	187	154	343	133	448	228	1733	7,4 %
Nombre d'EPP Communautaire	121	34	1	93	27	145	55	476	8,1 %
Nombre de CEG	12	14	11	11	4	21	7	80	6,9 %
Nombre de CEG Communautaire	3	0	0	0	0	0	0	3	3,0 %
Nombre de Lycées ens. génér.	1	1	1	1	1	1	1	7	4,9 %
Nombre de lycée technique	0	0	0	0	0	1	0	1	
Nombre des salles de classe									
Dans les EPP	504	596	612	925	316	1 280	612	4 845	9,0 %
Dans les CEG	58	74	48	76	41	123	48	468	6,0 %
Dans les Lycées ens. génér.	4	11	14	11	7	23	11	81	4,9 %
Dans le lycée technique	0	0	0	0	0	12	0	12	

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009¹ Par rapport au niveau national

b) Les infrastructures scolaires privées

L'offre d'éducation est complétée par les infrastructures d'enseignement privé dans la région. Les infrastructures privées diminuent selon le niveau d'éducation. Les écoles primaires privées sont présentes dans 57,6 % des communes, 25,6 % pour les collèges et 8,0 % pour les lycées. Concernant la répartition dans les districts, les écoles primaires privées existent dans tous les districts alors qu'aucun lycée privé n'existe dans les districts d'Anatalava et de Mampikony. Mais les écoles privées sont généralement de petite taille. Ces écoles n'ont en moyenne que 5 à 6 salles.

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

A. Ecole primaire privée

Les districts de la Région Sofia sont tous couverts d'écoles primaires privées. Par rapport à la couverture des communes, on note quand même un niveau inférieur par rapport à celle affichée au niveau national, 39,8 % contre 57,6 %.

Pour l'année 2008, on recense 121 écoles primaires privées dans la région avec au total 535 salles de classe. Cela donne un ratio de 4,42 salles par établissement.

B. Collège privé

Au total, 13,9 % des Communes de la région disposent de collèges privés sur leur territoire, contre un pourcentage moyen de 25,6 % pour tout Madagascar. On a compté 39 collèges privés lors de l'enquête CREAM 2009. La répartition spatiale n'est pas équitable. Le nombre maximal se trouve dans les districts de Mandritsara et de Bealananana avec respectivement 11 et 9 collèges. Le plus faible nombre se trouve à Port-Bergé.

En termes de nombre de salle de classe, les collèges privés ont 210 salles de classe, ce qui, rapporté au nombre d'écoles, fait en moyenne 5,38 salles par établissement.

Photo 5. Légende image



C. Lycée privé d'Enseignement Général

5 districts sur 7 disposent de lycée privé, l'inexistence concerne les districts de Mampikony et d'Analava. La couverture de communes par rapport à ce type d'établissement est de 4,6 % contre 8 % du niveau national. La monographie 2009 comptabilise 9 établissements avec 60 salles de classe, soit en moyenne 6,67 salles par lycée.

D. Lycée privé d'Enseignement technique

La région de Sofia ne dispose actuellement d'aucun lycée privée d'enseignement technique.

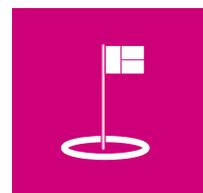


Tableau 54. Les infrastructures scolaires privées en 2008 dans la région de Sofia

	Analava	Antsohihy	Bealanana	Befandriana-Avaratra	Mampikony	Mandritsara	Port-Bergé (Boriziny)	Ensemble région	Niveau national
Disponibilité des infrastructures									
Existence d'école primaire privée	61,5 %	41,7 %	61,1 %	41,7 %	40 %	21,4 %	26,7 %	39,8 %	57,6 %
Existence de collège privé	30,8 %	8,3 %	27,8 %	16,7 %	10 %	3,6 %	6,7 %	13,9 %	25,6 %
Existence de lycée Privé	0 %	8,3 %	5,6 %	8,3 %	0 %	3,6 %	6,7	4,6 %	8,0 %
Nombre d'infrastructures¹									
Ecoles primaires privées	21	15	32	12	12	21	8	121	2,0 %
Collèges privés	4	5	9	5	3	11	2	39	2,6 %
Lycées privés	0	3	1	1	0	3	1	9	2,0 %
Nombre des salles de classe¹									
Dans les écoles primaires privées	75	88	96	78	58	100	40	535	2,3 %
Dans les collèges privés	17	35	44	30	13	68	3	210	3,1 %
Dans les lycées privés	0	32	3	6	0	16	3	60	2,6 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009, ¹ Part de la région par rapport au niveau national.

IV.2.2. Accessibilité

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

a) Dans l'enseignement primaire

Distance

Les infrastructures scolaires de niveau primaire sont assez proches de la population. En effet, 80,6 % des communes se trouvent à moins de 1 km des écoles primaires les plus proches. Les districts les plus défavorisés sont les communes du district de Befandriana Avaratra et de Mampikony. Pour les autres districts, la totalité de leurs communes se trouvent toutes à moins de 1 km des écoles primaires les plus proches.

Tableau 55. Répartition des communes selon la distance pour la majorité de la population de l'école primaire la plus proche dans la région de Sofia

District	Moins de 1 km	1 à 5 km	6 à 10 km	11 km et plus
Analalava	100 %	0 %	0 %	0 %
Antsohihy	100 %	0 %	0 %	0 %
Bealanana	100 %	0 %	0 %	0 %
Befandriana-Avaratra	0 %	83,3 %	16,7 %	0 %
Mampikony	10 %	0 %	40 %	50 %
Mandritsara	100 %	0 %	0 %	0 %
Port-Bergé (Boriziny)	100 %	0 %	0 %	0 %
Ensemble de la Région	80,6 %	9,3 %	5,5 %	4,6 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2008

Moyen de déplacement

Pour aller à l'école primaire la plus proche, tous les élèves se rendent à pieds. Cette école la plus proche est sise dans la commune, sauf dans le district d'Antsohihy où des élèves ont obligé de traverser sa commune d'origine pour rejoindre l'école primaire la plus proche. Toute fois, l'école primaire la plus proche est toute publique.

b) Dans l'enseignement secondaire du premier cycle

Distance

Un peu plus de la moitié des communes de la région se trouvent à moins de 5 km des collèges les plus proches (54,5 % à moins de 1 km et 9,1 % entre 1 et 5 km). Toutefois, la répartition spatiale des collèges dans la région est assez inéquitable. En effet, dans les districts comme Analalava, Antsohihy ou Befandriana, presque la totalité des communes se trouvent à moins de 1 km ; alors que dans les districts de Mandritsara ou de Port-Bergé, la grande partie des communes sont très éloignés des infrastructures.

Tableau 56. Répartition des communes par district selon la distance pour la majorité de la population, le collège le plus proche dans la région de Sofia

District	Moins de 1 km	1 à 5 km	6 à 10 km	11 km et plus
Analalava	100 %	0 %	0 %	0 %
Antsohihy	100 %	0 %	0 %	0 %
Bealanana	61,1 %	0 %	0 %	38,9 %
Befandriana-Avaratra	91,7 %	0 %	0 %	8,3 %
Mampikony	40 %	0 %	0 %	60 %
Mandritsara	10,7 %	32,1 %	28,6 %	28,6 %
Port-Bergé (Boriziny)	14,3 %	0 %	0 %	85,7 %
Ensemble de la région	54,5 %	9,1 %	8,1 %	28,3 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2008

Localisation et origine

En général, l'établissement le plus proche est sis dans leur commune d'origine sauf pour quelques élèves dans les communes dans les districts de Bealanana, Mampikony et Mandritsara.

En général, le collège le plus proche pour la majorité des élèves est d'origine public à l'exception du district de Bealanana.

Moyens de déplacement

Pour aller au collège (CEG ou Collège privé) le plus proche, la majorité des élèves se rendent à pieds. Cependant, une partie non négligeable des élèves dans le district de Mampikony doivent voyager souvent en charrette pour aller au collège le plus proche.

c) Dans l'enseignement secondaire du second cycle

Distance

Les lycées se trouvent en général à plus de 11 km des communes. Seules les grandes agglomérations, notamment les chefs districts ont des communes qui se trouvent à moins de 1 km des lycées les plus proches.

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

District	Moins de 1 km	1 à 5 km	6 à 10 km	11 km et plus
Antsohihy	8,3 %	0 %	0 %	91,7 %
Bealanana	5,6 %	0 %	0 %	94,4 %
Analalava	7,7 %	0 %	0 %	92,3 %
Befandriana-Avaratra	8,3 %	8,3 %	0 %	83,3 %
Mampikony	10 %	0 %	0 %	90 %
Mandritsara	3,6 %	0 %	0 %	96,4 %
Port-Bergé (Boriziny)	6,7 %	0 %	0 %	93,3 %
Ensemble de la région	4,8 %	0,8 %	0 %	94,4 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

Localisation et origine

En général, le lycée le plus proche pour la majorité des élèves est en dehors de leur commune d'origine. Cependant, le lycée le plus proche est d'origine public.

IV.2.3. Les personnels enseignants

a) Dans les primaires en 2008

Dans les écoles publiques (EPP)

L'effectif total des enseignants dans les EPP dans la région durant l'année scolaire 2007-2008 s'élève à 5 280 et représente 8,8 % par rapport à l'effectif national. Cette proportion est un plus élevé que la proportion de population qui se situe à 6,4 % de la population totale de Madagascar. On peut alors affirmer que la population de la région, si on ne tient pas compte de la disparité régionale de ces enseignants, a un accès plus équitable en matière d'enseignement primaire comparé à la moyenne nationale. Mais il faut noter l'importance des enseignants FRAM qui représentent 55,5 % de l'ensemble des enseignants. Cette proportion avoisine toute les 60 % sauf pour le cas de Port-Bergé où elle n'est que de 7,9 %. Leur trop grande importance peut avoir un impact néfaste sur la pérennisation des offres d'éducatrices dans le long terme.

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

District	Total des enseignants (2007-2008)	Enseignants FRAM (2007-2008)	Pourcentage (%) d'enseignants FRAM
Analalava	570	348	61,1
Antsohihy	810	483	59,6
Bealanana	613	415	67,7
Befandriana-Avaratra	901	520	57,7
Mampikony	389	270	69,4
Mandritsara	1 298	839	64,6
Port-Bergé (Boriziny)	699	55	7,9
Ensemble de la région	5 280	2 930	55,5
Par rapport au niveau national	8,8 %	8,8 %	

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2008

Dans les écoles primaires privées

L'effectif total des enseignants dans les écoles primaires privées dans la région de Sofia est de 601 et représentent 2,1 % des enseignants privés sur le territoire national. Cette faible proportion reflète le niveau de pouvoir d'achat de la population de la région et n'attire pas les écoles privées. Plus du tiers de ces enseignants privés sont regroupés à Bealanana et Befandriana Avaratra qui possèdent aussi un nombre important d'infrastructures scolaires privées.

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

District	Nombre d'enseignants durant l'année scolaire 2007-2008
Analalava	78
Antsohihy	97
Bealanana	145
Befandriana-Avaratra	106
Mampikony	57
Mandritsara	80
Port-Bergé (Boriziny)	38
Ensemble de la région	601
Par rapport au niveau national	2,9 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2008

b) Dans l'enseignement secondaire du premier cycle

Dans les collèges publics (CEG)

Il a été recensé au titre de l'année scolaire 2007-2008 un nombre total de 771 enseignants pour toute la région (soit 5,7 % du niveau national) dans les collèges publics. Les enseignants FRAM représentent dans son ensemble 29,1 % de l'ensemble. Les enseignants ont évidemment regroupés au niveau des districts qui disposent le plus d'infrastructures comme Mandritsara ou Antsohihy.

Tableau 60. Effectif des enseignants dans les CEG, par district dans la région de Sofia

District	Total des enseignants (2007-2008)	Enseignants FRAM (2007-2008)	Pourcentage (%) enseignants FRAM
Analalava	78	26	33,3
Antsohihy	103	20	19,4
Bealanana	93	39	41,9
Befandriana-Avaratra	147	40	27,2
Mampikony	87	26	29,9
Mandritsara	182	73	40,1
Port-Bergé (Boriziny)	81	0	0,0
Ensemble de la région	771	224	29,1
Par rapport au niveau national	5,7 %		

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2008

Dans les collèges privés

L'effectif total des enseignants dans les collèges privés de la région durant l'année scolaire 2007-2008 est de 319. Cet effectif représente en effet 1,9 % par rapport à l'effectif national pour une population qui est de 6,6 % de la population nationale. Les enseignants sont concentrés dans les districts qui ont les plus d'infrastructures privées comme Mandritsara et Bealanana.

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

District	Nombre total d'enseignants (2007-2008)
Analalava	23
Antsohihy	27
Bealanana	71
Befandriana-Avaratra	51
Mampikony	32
Mandritsara	87
Port-Bergé (Boriziny)	28
Ensemble de la région	319
Par rapport au niveau national	1,6 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2008

c) Dans l'enseignement secondaire du second cycle

Durant l'année scolaire 2007-2008, l'effectif total des enseignants dans les lycées publics recensés au cours de l'enquête CREAM 2009 s'élève à 194, soit 4,4 % du total national. Pour les lycées privés leur nombre est de 105. La répartition spatiale de ces enseignants n'est toutefois pas équitable si l'on la compare avec la répartition de la population. Par exemple, Analalava où 13 % de la région réside n'a au total que 13 enseignants pour le lycée. Le lycée technique public quant à lui n'existe qu'à Mandritsara et a 16 enseignants.

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

	Lycée public	Lycée privé	Lycée technique public
Analalava	13	0	0
Antsohihy	34	27	0
Bealanana	42	12	0
Befandriana-Avaratra	21	10	0
Mampikony	30	0	0
Mandritsara	33	52	16
Port-Bergé (Boriziny)	21	4	0
Ensemble de la région	194	105	16
Au niveau national¹	4,4 %	2,6 %	

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2008, 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 de Sofia s'élève à 162 % ; un taux largement supérieur au niveau du TBS national (130 %). Cette situation est la conséquence en grande partie de la proximité des écoles primaires pour l'ensemble des communes de la région, comme analysé auparavant. Dans le système éducatif malgache, le TBS à l'enseignement primaire est le rapport entre l'effectif total des élèves scolarisés dans les écoles primaires (publiques et privées) et l'effectif total de la population entre 6 ans et 10 ans. Sa valeur supérieure à 100 % peut

s'expliquer par l'entrée probablement tardive et les rentrées précoces des élèves, occasionnées par la politique nationale de l'éducation pour tous et toutes les activités y afférentes.

Dans les Ecoles primaires publiques (EPP)

D'après les données de l'enquête CREAM de 2009, le nombre total d'élèves inscrits en EPP durant l'année scolaire 2007-2008 dans la région de Sofia est estimé à 274 962. Cet effectif représente, en effet 8,1 % de l'effectif national. Cette proportion est supérieure à la population de la région par rapport à la population nationale qui est de 6,6 %. Cela est en cohérence avec le TBS qui est supérieur à la moyenne nationale.

Toutefois, la performance est un peu plus faible. En effet, le taux de redoublement est de 25,5 % représentant plus de 1 élève sur 4. Le taux de réussite au CEPE est de 49,1 %. Le taux de réussite au CEPE est le plus élevé à Mampikony et Befandriana. Pour améliorer cette performance scolaire, l'on doit agir sur plusieurs dimensions comme la qualité des enseignants, les infrastructures et l'accès aux infrastructures.

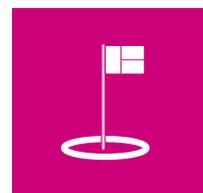


Tableau 63. Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les EPP par district dans la région de Sofia

District	Elèves inscrits (2007-2008)	Pourcentage (%) des redoublants (2007-2008)	Candidats au CEPE en 2008	Taux (%) de réussite au CEPE en 2008
Analalava	30 526	17,6	2 148	35,8
Antsohihy	33 217	31,0	3 314	47,1
Bealanana	32 108	28,1	3 367	49,9
Befandriana-Avaratra	58 037	29,3	4 343	74,6
Mampikony	24 041	29,9	1 559	60,7
Mandritsara	61 880	22,2	7 419	41,6
Port-Bergé (Boriziny)	35 153	21,4	3 233	36,6
Ensemble région	274 962	25,5	25 383	49,1
Niveau National¹	8,1 %		7,2 %	

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

Dans la région de Sofia, l'effectif total des élèves inscrits dans les écoles primaires privées est de 4 466, soit 2,8 % de l'effectif national. Proportionnellement ce nombre, l'effectif des élèves inscrits représente 3,1 % de l'effectif national. La performance est meilleure chez les privés car le taux de redoublement est de 11 % et la réussite au CEPE est de 74 %, soit 3 candidats sur 4.

Tableau 64. Tableau synthétique sur l'effectif des élèves dans les écoles primaires privées par district dans la région de Sofia

District	Elèves inscrits (2007-2008)	Pourcentage(%) redoublants (2007-2008)	Candidats au CEPE en 2008	Taux (%) de réussite au CEPE en 2008
Analalava	2 980	18,1	404	67,8
Antsohihy	4 154	9,6	424	71,2
Bealanana	6 499	14,2	698	66,8
Befandriana-Avaratra	3 726	10,8	448	97,5
Mampikony	2 106	10,1	215	76,3
Mandritsara	3 121	8,2	467	80,7
Port-Bergé (Boriziny)	1 880	8,4	284	55,3
Ensemble de la région	24 466	11,8	2 940	74,0
Niveau National²	2,8 %		3,1 %	

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

b) Dans l'enseignement secondaire du premier cycle

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

Dans les Collèges d'Enseignement Général Public

Durant l'année scolaire 2008-2009, 35 402 élèves sont inscrits dans les CEG de la région, représentant 7,4 % de l'effectif au niveau national. La situation est mieux que le niveau national car la population de la région représente quant à elle 6,6 % de la population nationale. Concernant la performance, le taux de redoublement pour la région est de 15,8 % et le taux de réussite au BEPC est de 27,8 %.

Concernant la répartition spatiale, les performances sont assez variables selon les districts. Le taux de réussite au BEPC est le plus élevé à Bealanana et Mampikony (autour de 40 %) alors qu'il ne se situe qu'autour de 15 % pour les districts de Befandriana et d'Antsohihy.

Tableau 65. Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les CEG par district dans la région de Sofia

District	Inscrits 6ème (2008-2009)	Inscrits (2007-2008)	Pourcentage(%) redoublants (2007-2008)	Candidats au BEPC 2008	Taux(%) de réussite au BEPC 2008
Analalava	1 059	2 847	9,7	366	28,1
Antsohihy	nd	5 033	17,5	1 089	14,2
Bealanana	1 821	5 203	12,9	524	40,6
Befandriana-Avaratra	2 596	7 397	20,0	865	13,2
Mampikony	824	3 169	20,5	397	44,1
Mandritsara	3 191	8 165	12,4	1 006	37,4
Port-Bergé (Boriziny)	1 199	3 588	17,0	396	38,9
Ensemble de la région	nd	35 402	15,8	4 643	27,8
Niveau National²		7,4 %		5,9 %	

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2008, nd : non disponible, ² Par rapport au niveau national

Dans les collèges privés

D'après l'enquête monographique 2009, l'effectif des élèves inscrits en classe de 6^e dans les collèges privés était de 4 920, soit 5,2 % de l'effectif national. La performance est meilleure dans l'enseignement privé. Le taux de réussite au BEPC s'élève à 52,4 %. La performance selon les districts est à peu près égale sauf à Analalava et Bealanana où elle est supérieure et à Mampikony où elle est plus faible.

Tableau 66. Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les collèges privés par district dans la région de Sofia

District	Inscrits en 6 ^{ème} durant l'année scolaire 08-09	Candidats au BEPC 2008	Taux (%) de réussite au BEPC 2008
Analalava	273	49	79,6
Antsohihy	463	296	44,9
Bealanana	1 047	415	69,4
Befandriana-Avaratra	889	184	51,6
Mampikony	131	101	34,7
Mandritsara	914	754	47,9
Port-Bergé (Boriziny)	1 203	215	48,4
Ensemble de la région	4 920	2 014	52,4
Niveau National¹	5,2 %	3,4 %	

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

c) Dans l'enseignement secondaire du second cycle

Dans les lycées publics

L'effectif des élèves inscrits dans les lycées de la région est de 4 515 pendant l'année scolaire 2007-2008 et représente 0,9 % de l'effectif national. Le taux de redoublement est dans son ensemble de 19,4 % et la réussite au baccalauréat est de 41,1 %. La performance au baccalauréat est la meilleure à Port-Bergé malgré le taux de redoublement le plus élevé.

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

District	Inscrits en 2 ^{nde} (2007-2008)	Inscrits au lycée (2008-2009)	Pourcentage (%) redoublants (2007-2008)	Candidats BACC 2008	Taux (%) de réussite au BACC 2008
Analalava	68	104	21,2	24	33,3
Antsohihy	165	694	18,7	292	34,6
Bealanana	464	1 131	19,4	259	37,5
Befandriana-Avaratra	488	769	11,4	143	46,2
Mampikony	240	489	15,1	138	42,0
Mandritsara	406	1 011	16,8	568	39,1
Port-Bergé (Boriziny)	401	317	54,6	145	64,1
Ensemble région	2 232	4 515	19,4	1 569	41,1
Niveau national	1,2 %	0,9 %		2,1 %	

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2008,

Dans les lycées privés

En 2008, 2 204 élèves étaient inscrits en seconde dans les lycées privés d'enseignement général de la région. Cet effectif représente 3,2 % de l'effectif national. Les candidats au baccalauréat représentent quant à eux 2,9 % de l'effectif national. Pour l'ensemble de la région, le taux de réussite au baccalauréat s'élève à 37,4 % et le taux de redoublement est de 10,5 %. Le taux de réussite est le plus faible à Mandritsara et le redoublement le plus élevé à Port-Bergé.

Tableau 68. Effectif des élèves dans les lycées privés d'enseignement général dans la région

District	Inscrits en 2 ^{nde} (2008-2009)	Inscrits lycée (2007-2008)	Pourcentage (%) redoublants (2007-2008)	Candidats au BACC 2008	Taux (%) de réussite BACC 2008
Analalava	0	0		0	
Antsohihy	349	882	12,4	182	57,1
Bealanana	51	115	10,4	19	31,6
Befandriana-Avaratra	214	298	14,8	86	50,0
Mampikony	0	0		0	
Mandritsara	399	844	5,2	268	19,8
Port-Bergé (Boriziny)	142	65	33,8	60	40,0
Ensemble de la région	1 155	2 204	10,5	615	37,4
Niveau national¹	3,6 %	3,2 %		2,9 %	

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2008, nd=non disponible

Dans les lycées techniques publics

L'enseignement technique public est seulement disponible dans le district de Mandritsara. Les candidats au Bacc en 2008 est au nombre de 96 et le taux de réussite est de 41,7 %. Le redoublement se situe quant à lui à 35,2 %.

Tableau 69. Effectif des élèves dans les lycées techniques publics dans la région

District	Inscrits en 2 ^{nde} (2008-2009)	Inscrits lycée (2007-2008)	Pourcentage (%) redoublants (2007-2008)	Candidats au BACC 2008	Taux (%) de réussite BACC 2008
Mandritsara	49	196	35,2	96	41,7
Ensemble de la région	49	196	35,2	96	41,7

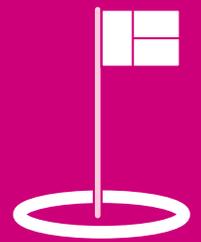
Source : VPEI/CREAM/Monographie 2008, nd : non disponible

Ecole de formation technique professionnelle

La région de Sofia ne dispose pas actuellement de lycée privée technique.

Chapitre V

Activites économiques



V.1. Caractéristiques de la population active

V.1.1. Niveau d'instruction

Le niveau d'instruction de la population active permet d'avoir un aperçu global de la qualité des travailleurs de la région. Dans le cas de la Sofia, la population active a un niveau d'instruction assez faible. En effet, 37,9 % de la population actives sont sans instruction et 57,8 % ont un niveau primaire. En tout donc, plus de 85 % de la population active ont un niveau moins que primaire. Cette situation peut s'expliquer par, d'une part le faible accès de la population aux infrastructures scolaires, et d'autre part, par le fait que la population de la région est majoritairement rurale.

Toute fois, la répartition de la population active selon le niveau d'instruction est similaire à la répartition nationale, avec une majorité parmi les dans instructions et les primaires. Les niveaux secondaires et supérieurs quant à eux ne dépassent pas les 15 %.

Tableau 70. Répartition par niveau d'instruction de la population active

Unité: %

Région	Sans instruction	Primaire	Secondaire	Supérieur	Total
Sofia	37,9	47,8	12,2	2,1	100,0
Madagascar	33,3	52	11,9	2,8	100

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

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

Etant une région avec une large majorité vivant en milieu rural, plus de 70 % de la population active de la région exercent dans le domaine de l'agriculture. Cette tendance est aussi bien valable pour les hommes que pour les femmes.

Tableau 71. Proportion de femmes occupées dans les différents secteurs d'activité à Sofia

Unité : %

Caractéristique socio démographique	Cadre/ Technicien/ Direction	Employé	Ventes et services	Manuel qualifié	Manuel non qualifié	Agriculture	Manquant	Total	Effectifs des femmes
Sofia	1,7	0,0	7,4	4,2	0,4	86,3	0,0	100,0	884
Ensemble	3,5	0,5	12,2	6	4,6	72,7	0,4	100,0	14 623

Source : EDSMD-IV Madagascar 2008-2009

Pour les femmes, mise à part l'agriculture qui occupe 86,3 % des actifs, 7,4 % travaillent dans le cadre des ventes et des services et 4,2 % dans travaux manuels spécialisés. Bien que ces secteurs ne soient pas encore développés comme au niveau national, les femmes ont tendance à se spécialiser dans ce secteur.

Du côté des hommes, la quasi-totalité (92 %) des actifs sont dans le secteur de l'agriculture. La proportion des hommes de la région travaillant dans les autres secteurs est marginale : 2.7 % en tant que cadre ou technicien, 2.3 % en tant que travailleur manuel qualifié. Ce profil est un peu différent de la répartition au niveau national où les parts travaillant dans les secteurs de vente et services, travail manuel qualifié et en tant que cadre et techniciens sont plus élevées.

Tableau 72. Proportion d'hommes occupés dans les différents secteurs d'activité à Sofia

Unité : %

Caractéristique socio démographique	Cadre/ Technicien/ Direction	Employé	Ventes et services	Manuel qualifié	Manuel non qualifié	Agriculture	Manquant	Total	Effectifs des hommes
Sofia	2.7	0.1	1.6	2.3	1.3	92.0	0.0	100.0	377
Ensemble 15 - 49	4.5	0.5	6.6	11.2	3.1	73.7	0.4	100.0	6766
Hommes 50 - 59	9.2	1.5	6.4	9.3	1.6	71.6	0.4	100.0	926
Ensemble des hommes 15 -59	5.0	0.6	6.6	10.9	2.9	73.5	0.4	100.0	7693

Source : EDSMD-IV Madagascar 2008-2009

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

La distribution des revenus entre les femmes et les hommes est plus égalitaire dans la région de Sofia en comparaison avec la situation nationale. En effet, quand les hommes et les femmes d'un ménage travaillent, dans plus de la moitié des cas, les hommes et les femmes gagnent en moyenne la même somme. Toutefois, la proportion de femmes qui gagnent moins que les hommes n'est pas aussi négligeable avec 41,6 %.

Cette situation peut provenir du fait que les femmes, généralement et comme stipulé auparavant, ne s'occupent des travaux moins rémunérés comme les ventes et services (à petite échelle) et les travaux manuels. Mais même quand elles travaillent dans les mêmes secteurs que les hommes, leur rémunération est moindre car leur productivité est généralement plus faible.

Tableau 73. Argent gagné par les femmes comparé à celui gagné par leurs maris (en %)

	Plus	Moins	A peu près le même	Mari/partenaire n'a pas de revenu	Ne sait pas/ manquant	Total
Sofia	2,3	41,6	54,2	0,6	1,4	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

Les infrastructures routières constituent un des facteurs qui apportent le plus d'externalités pour une économie donnée. Elles jouent un rôle primordial dans la circulation des hommes et des marchandises, dans l'approvisionnement en intrants et dans la commercialisation des produits de la région. La RN6 traverse la région de Sofia sur une longueur de 430 kilomètres. Cet axe, d'importance nationale qui relie Antananarivo et Mahajanga à Antsiranana, symbolise le principal facteur de progrès économique et social de la région. Cet axe supporte un réseau de pistes et de routes « en dents de peigne » reliant les chefs lieux des communes.

En dehors de la RN 31 reliant Antsohihy à Bealanana, goudronnée sur 89 kilomètres (les 32 restants sont en terre stabilisée) et la RN 32 partiellement goudronnée jusqu'à Mandritsara (202 kilomètres), toutes les autres pistes branchées sur la RN 6 sont d'accès saisonnier. Un des problèmes majeur d'Analalava est la coupure entre ses parties Nord et Sud séparées par la baie de *la Loza*. La traversée de celle-ci est tributaire du fonctionnement d'un bac « 3 pirogues » actuellement non fonctionnel.

L'accessibilité aux communes de la région reste un grand défi. En moyenne, 79 % des communes de la région sont situées à plus de 10 km du chef lieu de district le plus proche. Seules 20 % des communes sont accessibles en voiture légère toute période confondue. 21 % restent non accessibles même en voiture 4x4 ou en camion et seulement 32 % des communes sont desservies régulièrement par des taxi-brousses. Pour rejoindre les communes non accessibles, la marche à pied, les bicyclettes ou motos et les charrettes restent les moyens les plus utilisés. Pour rejoindre le chef lieu de district le plus proche, 63 % des communes de la région effectuent plus d'une demi-journée, 19,4 % entre 3 heures et une demi-journée, et seulement 17,9 % en moins de trois heures. Ces durées moyennes confirment l'ampleur du défi de la région en matière d'accès.

La majorité des communes de la région ne sont pas desservies par une ligne régulière de transport en commun. Cette proportion atteint 62,6 % des communes. Parmi les 30 % des communes de la région qui sont desservies par des lignes régulières, seules 21,3 % disposent d'un terminus dans leur commune. La rareté des transporteurs desservant l'intérieur de la région peut s'expliquer en grande partie par l'inexistence des services connexes dans la région, et notamment les stations d'essence qui ne sont présentes que dans 6,5 % des communes. Seules 3,7 % (donc les chefs lieux de districts) sont desservies par les grandes compagnies, les 2,8 % sont approvisionnées par des petits opérateurs privés.

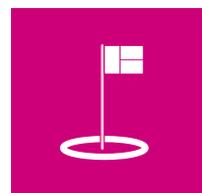


Tableau 74. Accessibilité/moyens de transport

Distance du chef lieu de commune par rapport au chef lieu de district	Proportion de communes
Moins de 1 km à 10 km	8.3
11 Km et plus	79.6
Manquant	12.0
Total	
Accessibilité en voiture légère du chef lieu de commune	
En permanence	20.4
Uniquement en période sèche	51.9
Non	27.8
Total	100.0
Accessibilité en camion et 4x4 toute l'année	
En permanence	22.2
Uniquement en période sèche	50.0
Non	21.3
Manquant	6.5
Total	100.0
Moyen utilisé pour se rendre dans les communes non accessibles en voiture	
À pied, à bicyclette, moto	68.5
En charrette	18.5
À pirogue, canot	1.9
Manquant	11.1
Total	100.0
Durée du trajet	
Moins d'1 heure à 3 heures	17.6
3 h à 1/2 journée	19.4
1/2 Journée à 1 journée	29.6
Plus d'une journée	20.4
Manquant	13.0
Total	100.0
Desserte régulière de la commune par une ligne de transport en commun	
Oui	30.0
Non	62.6
Total	92.6
Existence de terminus d'une ligne de transport en commun	
Oui	21.3
Non	43.5
Manquant	35.2
Total	100.0
Existence d'une station d'essence dans la commune	
Oui, grandes compagnies	3.7
Oui, essentiellement privé	2.8

Non	92.6
Manquant	0.9
Total	100.0

Source: VPEI/CREAM/monographie 2009

V.2.2. Réseau électrique

a) Puissance installée/fournie

Seules 8 communes sur 108, soit 7 %, sont disposent de réseau électrique dans la région de Sofia. Mais tous les districts sont pourvus de réseau électrique, au moins au niveau du chef lieu de district. La puissance fournie par les installations de la JIRAMA s'élèvent dans toute la région à 2 978 kWh pour 6 717 abonnés, soit en moyenne 0,44 kWh par abonné. Les demandes non satisfaites d'abonnement sont concentrées dans le district d'Antsohihy.

Tableau 75. Electricité/Données structurelles

DISTRICT	Puissance fournie ou installée JIRAMA	Nombre d'abonnés JIRAMA en 2009	Nombre cumulé de demandes d'abonnement non satisfaites en 2009
Analalava	270	458	35
Antsohihy	670	2 356	640
Bealanana	450	58	20
Befandriana-Avaratra	406	911	0
Mampikony	372	1 100	0
Mandritsara	194	938	0
Port-Bergé (Boriziny)	616	896	0
Total	2 978	6 717	695

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2008

b) Sources d'énergie et fournisseur

Les réseaux électriques de la région sont en totalité approvisionnés par des centrales thermiques. En tout 8 communes ont répondu à cette question, les sept chefs lieu de district et le huitième se trouve à Antsohihy. Actuellement, aucun réseau privé d'électricité ne dessert la région, ce qui explique en partie la très faible couverture (7 % de la population seulement ont un accès à l'électricité) en électricité de la région. Toutefois, si la région veut viser un développement à moyen et long terme, la question de l'énergie doit être discutée car la demande doit croître avec le développement des activités, notamment de transformation.

c) Offre/demande, qualité de service

Parmi les 8 communes desservies par la JIRAMA, 5 sont couvertes entièrement et les 3 restantes ont une couverture partielle. La fourniture d'électricité n'est pas régulière car 6 communes ont relaté au moins une coupure de plus de trois heures pendant les trois derniers mois précédant l'enquête. Ceci est sûrement lié au fonctionnement des centrales thermiques qui nécessite une coupure à un

certain moment pour permettre au générateur de se refroidir. Par ailleurs, dans certaines localités, la disponibilité de l'électricité n'est pas de 24 heures mais seulement partielle dépendant des districts

Tableau 76. Electricité/Données opérationnelles

Principale source de production d'électricité	Proportion de communes
Hydroélectrique	0,0 %
Thermique	7,4 %
Manquant	92,5 %
Total	100,0 %
Existence de fournisseurs de réseau électrique	
Oui jirama uniquement	7,4 %
Oui jirama et autres fournisseurs	0,0 %
Oui, fournisseurs autres que jirama	0,0 %
Non	68,5 %
Manquant	24,1 %
Total	100,0 %
Zone couverte par le réseau de la jirama	
Toute la commune	4,6 %
Une partie de la commune	2,8 %
Manquant	92,6 %
Total	100,0 %
Proportion de communes ayant un délestage de plus d'une heure	
Oui	5,6 %
Non	1,9 %
Manquant	92,6 %
Total	100,0 %
Zone de délestage	
Tous les fokontany sans exception	5,6 %
Certains seulement	0,0 %
Manquant	94,4 %
Total	100,0 %
Durée du délestage	
1 à 3 heures	0,9 %
3 à 6 heures	1,9 %
6 à 23 heures	1,4 %
Manquant	94,4 %
Total	100,0 %
Fréquence du délestage par jour	
1 fois par jour	3,7 %
2 à 3 fois par jour	0,9 %
Manquant	95,4 %
Total	100,0 %

Source: VPEI/CREAM/monographie 2009

V.2.3. Réseau de distribution d'eau

a) Capacité fournie/consommée

Tous les districts de la région de Sofia, à l'exception du district d'Analalava, ont au moins une commune desservie en eau courante par la JIRAMA. Les capacités installées représentent en général le triple de la consommation actuelle. Toutefois, des demandes d'abonnement restent insatisfaites dans le district d'Antsohihy notamment du fait que la capacité maximale y est déjà atteinte. A Bealanana par contre, selon l'enquête monographique menée par le CREAM, malgré l'existence d'une capacité installée, aucun abonné n'est enregistré. Afin d'améliorer l'accès à l'eau potable, la région doit commencer par valoriser les capacités existantes et étendre là où les besoins se font surtout ressentir.

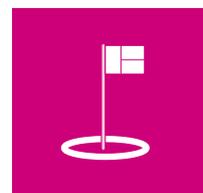


Tableau 77. Eau /Données structurelles

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
Analalava	0	0	0	0
Antsohihy	35 070	35 070	968	102
Bealanana	9 070	0	0	0
Befandriana-Avaratra	9 073	4 722	321	10
Mampikony	300	0	251	0
Mandritsara	-	147 100	622	31
Port-Bergé (Boriziny)	6 971	13 255	512	24
Total	60 484	200 147	2 674	167

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

b) Fournisseurs et zone de couverture

D'autres fournisseurs autres que la JIRAMA sont présents dans 11,1 % de l'ensemble des communes de la région (12 communes parmi les 63 qui ont donné une réponse et parmi les 108 communes de la région). En milieu rural, les infrastructures d'approvisionnement en eau potable sont composées d'adductions d'eau qui sont en majorité gravitaires mais il existe également des adductions d'eau par pompage, des puits (avec ou sans pompes à main), des forages. L'existence de ces différentes infrastructures contribue à l'amélioration de l'accès de la population on à l'eau contrôlée qui est de 47,2 % (voir la section II-3-2-4 Sources d'eau à boire, accès à l'électricité et type de toilette).

Parmi l'ensemble des 108 communes de la région, 14,8 % sont couvertes en totalité en matière de distribution d'eau. Si on calcule la ration au niveau des communes qui ont un réseau de distribution d'eau (32 communes), 50 % sont couvertes en totalité.

c) Disponibilité du service de distribution

La distribution d'eau dans 21,3 % des communes de la région, soit une commune sur 5, est disponible 24 heures sur 24. Mais si on restreint l'analyse parmi les communes qui ont un service de distribution d'eau dans les zones qui disposent de réseaux de distribution est plus ou moins satisfaisant. En effet, l'eau y est disponible au moins 12 heures par jour. Dans 23 communes sur 31, ce service

est même disponible 24 en tout temps. Finalement, on peut dire que la couverture du service est en général faible mais là où le service existe, il est plus ou moins satisfaisant.

d) Infrastructures de distribution

Parmi les 32 communes qui ont un réseau de distribution, les bornes fontaines publiques existent dans 20 communes, soit 19 % seulement de l'ensemble des communes de la région. Les bornes fontaines sont généralement les produits des autres intervenants que la JIRAMA. En effet, les bornes fontaines dans 13 % de l'ensemble des communes de la région (soit 16 communes) ont été fournies par d'autres intervenants à part la JIRAMA.

e) Eau et assainissement de base

Pour la région de Sofia, le taux de desserte en eau potable pour l'année 2008 est de 28,1 % (selon les chiffres de la BDEA, Ministère de l'Eau, 2008) si le taux au niveau national est de 39,0 %. Ce taux s'explique, malgré la faible couverture de la distribution d'eau, par le recours d'une bonne partie de la population aux puits protégés et des forages manuels.

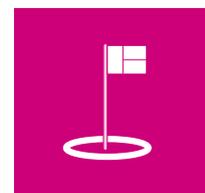
Concernant l'assainissement, 15,9 % (voir partie II-3-2-4- Sources d'eau à boire, accès à l'électricité et type de toilette) des ménages utilisent contre 39,8 % au niveau national. Ce faible taux s'explique par les habitudes de la population pour construire les latrines lavables et hygiéniques et que cet aspect ne fait pas encore de leur priorité. Un effort doit de ce fait être fourni pour améliorer ce taux et limiter les risques d'épidémies et de maladies liées à l'eau.

Tableau 78. Eau/Données opérationnelles

Fournisseurs d'eau courante	Proportion de communes
JIRAMA uniquement	18.5 %
JIRAMA et autres fournisseurs	0.0 %
Autres fournisseurs que JIRAMA	11.1 %
Non	28.7 %
Manquant	41.7 %
Total	100.0 %
Zone couverte par le réseau	
Toute la commune	14.8 %
Une partie de la commune	13.9 %
Manquant	71.3 %
Total	100.0 %
Nombre d'heures par jour de distribution d'eau	
24 heures sur 24	21.3 %
12 à 23 heures/j	7.4 %
Moins de 12 heures/j	0.0 %
Manquant	71.3 %
Total	100.0 %
Existence de bornes fontaines dans la commune	
JIRAMA uniquement	5.6 %
Fournisseurs autres que JIRAMA	13.0 %

Non	72.2 %
Manquant	9.3 %
Total	100.0 %
Structure de gestion et d'entretien de bornes fontaines	
Oui	11.1 %
Non	15.7 %
Manquant	73.2 %
Total	100.0 %
Mode d'approvisionnement en eau de la population	
Eau courante	7.4 %
Borne fontaine	8.3 %
Source	1.9 %
Puits	13.9 %
Vendeur ambulant	1.9 %
Rivière, fleuve	49.1 %
Autres	8.3 %
Manquant	9.3 %
Total	100.0 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2008



V.3.Secteur primaire

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

V.3.1. Agriculture

La grande diversité de ses ressources naturelles confère à la région de la Sofia, de grandes potentialités agronomiques. Chaque district a sa spécificité en matière de produit cultivé dépendant des caractéristiques physiques et du climat. Les cultures vivrières (riz, manioc, maïs,...) sont pratiquées dans l'ensemble des districts, et sont selon le cas associés aux cultures de rente (tabac, café, canne à sucre,...). Les performances du secteur sont très variables. Pour le secteur vivrier, elles sont principalement liées à l'enclavement (éloignement des marchés, difficultés d'accès aux intrants, à l'information et au conseil,...) et aux possibilités de maîtrise de l'eau.

Le profil spatial de l'agriculture dans la région fait apparaître des spécificités vis-à-vis des techniques et des cultures pratiquées. Dans les districts de Mandritsara et de Befandriana, la culture du riz est la plus répandue. A Port-Bergé et Mampikony, les cultures industrielles et de grande échelle sont plus fréquentes, favorisant ainsi l'utilisation des outils mécaniques dans la production.

a) Surface cultivable/surface cultivée

Faisant partie de l'une des régions les plus larges de Madagascar, la région de Sofia dispose d'une grande potentialité en matière de superficie cultivable qui atteint 421 892 ha, représentant un peu moins de 10 % de sa superficie totale. Toutefois, sur cette superficie, seule 29 % est actuellement exploitée et le ratio d'exploitation est assez disparate à l'intérieur de la région. Le ratio d'exploitation est le plus élevé dans le district de Port-Bergé où ce taux atteint les 60 %. Cela s'explique par le fait que les moyens mécaniques sont déjà largement utilisés dans le district et que ce district dispose d'un relief moins accidenté. Par contre, à Mampikony qui est un district limitrophe, l'occupation du sol n'est que de 8 %.

Tableau 79. Surface cultivable/ cultivée

District	Surface cultivable (ha)		Surface cultivée (ha)		Surface cultivée / cultivable
	2009	2011	2009	2011	
Analalava	43 902	51 402	4 818	14 155	11,00 %
Antsohihy	46 781	51 391	5 064	11 500	10,80 %
Bealanana	95 587	125 689	25 248	42 020	26,40 %
Befandriana-Avaratra	55 983	63 140	18 107	31 160	32,30 %
Mampikony	43 974	26 100	3 893	19 700	8,90 %
Mandritsara	44 741	55 983	10 765	27 840	24,10 %
Port-Bergé (Boriziny)	90 924	50 778	54 584	15 730	60,00 %
Total de la région	421 892	424 483	122 479	162 105	29,00 %
Madagascar	10 140 964		5 245 237		51,70 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Dans l'ensemble, les techniques de culture les plus utilisées restent les techniques traditionnelles pour la région. Toutefois, avec l'existence de concession pour la culture industrielle et de grande échelle, les techniques semi-mécanisées tiennent la seconde place.

Dans le district de Mampikony, de Port-Bergé et de Bealanana où les grandes concessions sont fréquentes, les cultures semi mécanisées et mécanisées sont les plus utilisées.

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

	La plus utilisée	Deuxième technique utilisée	La moins utilisée
Analalava	Traditionnelle	Semi-mécanisée	Mécanisée
Antsohihy	Traditionnelle	Semi-mécanisée	Mécanisée
Bealanana	Mécanisée	Semi-mécanisée	Traditionnelle
Befandriana-Avaratra	Traditionnelle	Semi-mécanisée	Mécanisée
Mampikony	Mécanisée	Semi-mécanisée	Traditionnelle
Mandritsara	Traditionnelle	Semi-mécanisée	Mécanisée
Port-Bergé (Boriziny)	Semi-mécanisée	Mécanisée	Traditionnelle
Ensemble Sofia	Traditionnelle	Semi-mécanisée	Mécanisée

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2008

Les cultures pratiquées

La culture des céréales occupent 77.1 % de la superficie cultivée dans la région. La riziculture constitue de loin la principale spéculation de la région avec en moyenne 69,3 % des superficies totales cultivées. Vient en deuxième position mais de loin après le riz, le maïs avec 8,2 % des superficies totales cultivées en moyenne.

Les tubercules, représentés essentiellement par les maniocs, représentent dans l'ensemble 5,6 % des terres cultivées de la région. Le district de Mandritsara est la zone productrice de manioc avec 14 % des superficies cultivées en cultures vivrières ; dans les autres districts, cette spéculation n'en occupe que moins de 5 %.

Les cultures industrielles tiennent une place importante dans la région. En somme, elles représentent 14,2 % des terres cultivées. Ces cultures concernent essentiellement le tabac, les arachides et le coton pour les cultures temporaires et le café pour les cultures permanentes.

Tableau 81. Répartition des terres cultivées selon les cultures.

Culture	Part dans la superficie cultivée (%)
Céréales	77.6
Tubercules	5.6
légumineuse	1.6
Industrielle temporaires	4.2
Cultures industrielles permanentes	11.0
Total	100.0

Source : Recensement de l'agriculture, 2004 - 2005

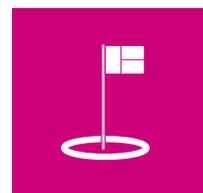
Ce tableau confirme la prépondérance de la riziculture, de la pratique des cultures industrielles telles que le coton ou le tabac, ainsi que les produits maraîchers comme l'oignon dans la région. Selon le magazine Expansion de Madagascar publiée par le SIM², la production de tabac en 2010 dans le district de Port-Bergé s'élève à 960 tonnes. Le rendement est en moyenne de 1 tonne/ha. Cette culture est appréciée par les paysans du fait de la stabilité de son prix aux producteurs, par rapport aux autres produits comme les grains secs « black eyes ».

Le secteur du coton a connu un dérèglement depuis le contentieux de Géocoton avec la BOA. Des opérateurs malgaches et chinois ont tenté de le relancer le secteur en achetant les usines d'engrenage à Port-Bergé. Ce secteur repose généralement sur le système de paysannat. La société Géocoton ne cultive pas du coton, elle s'appuie sur les paysans tout en les soutenant sur le plan technique et financier. Les paysans doivent alors être fortement sensibilisés pour faire marcher ce système.

Concernant la riziculture, la production connaît une croissance continue depuis 2008. La production en 2010 s'élève à 315 milles tonne pour la région. Un léger fléchissement de la production est attendu cette année. La pluviométrie risque d'être insuffisante et la riziculture de contre-saison réduite de moitié. La prévision pour la grande saison est de 370 000 t. Le rendement moyen est de 2,8 t/ha.

Les semences utilisées par les paysans restent le problème majeur car elles sont dégénérées. Des initiatives de la DRDR envisagent de former et d'encadrer des paysans semenciers en partenariat avec la fondation Aga Khan dont l'un des objectifs est d'augmenter la production rizicole dans la

2. Expansion de Madagascar, N 12, Nov. /Déc. 2011



région. Grâce au soutien de cette fondation, le rendement de la grande saison 2010 - 2011 des paysans formés a été de 5,48 t/ha. De 2005 à la grande saison rizicole 2010 - 2011, la fondation a touché près de 21 700 paysans. Par ailleurs, l'utilisation d'engrais reste faible malgré la réussite des tests effectués.

Des acteurs de développement et des projets dont PROSPERER et la Fédération pour le développement des paysans de la Sofia (FFTS) travaillent ensemble pour le développement de la filière oignon. La relance est réussie côté rendement avec une moyenne de 16 à 18 t/ha. Certains paysans enregistrent 26 t/ha. Mais les débouchés posent problème même si les partenaires de développement réussissent à en trouver. La production est éparpillée. En début de campagne, le prix varie entre 400 et 500 Ar/kg. Entre janvier et avril, il atteint 1 400 à 1 500 Ar. La FFTS focalise leurs efforts pour doter les paysans d'un esprit entrepreneurial car le goulot d'étranglement se situe souvent au niveau de la négociation de prix avec les collecteurs d'une part et le calcul des coûts de revient d'autre part.

Enfin, l'utilisation de fertilisants qui est un des facteurs importants de la productivité reste cependant très faible. Selon le recensement de l'agriculture en sur la campagne 2004 -2005, 98 % des terrains cultivés n'ont aucun apport en fertilisant. Ceci peut être du au manque d'encadrement mais aussi à la fertilité du sol. Les engrais organiques restent les méthodes les plus utilisés.

Les cultures pratiquées à des fins commerciales

La culture dominante dans la région étant les céréales, on peut noter que ce type de culture est pratiquée à des fins commerciales dans 81,5 % des communes, Dans les districts de Bealanana, Befandriana, Mampikony et Mandritsara qui renferment les plus larges superficies cultivables, la totalité des communes pratiquent la culture des céréales à des fins commerciales. Par contre, à Analalava qui ne disposent pas de large superficie, aucune commune ne pratique la culture de céréales à des fins commerciales.

Les cultures de racines, tubercules et de fruits sont aussi largement pratiquées à des fins commerciales dans la région. La proportion de communes qui la pratique représente 77,8 % pour les tubercules et 75,9 % pour les fruits. Les cultures industrielles sont quant à elles pratiquées dans 56,5 % des communes de la région et surtout à Port-Bergé, Mandritsara et Analalava.

Tableau 82. Cultures pratiquées à des fins commerciales

Unité : pourcentage de communes

	Céréales	racine et tubercules	Légumineuses	Légumes	Cultures industrielles	Epices	Fruits	Autres
Analalava	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
Antsohihy	41.7	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	8.3
Bealanana	100.0	27.8	22.2	22.2	0.0	16.7	16.7	33.3
Befandriana-Avaratra	100.0	100.0	0.0	41.7	33.3	50.0	100.0	25.0
Mampikony	100.0	100.0	60.0	40.0	20.0	30.0	100.0	20.0
Mandritsara	100.0	100.0	17.9	100.0	96.4	60.7	100.0	21.4
Port-Bergé (Boriziny)	100.0	100.0	66.7	66.7	100.0	0.0	100.0	86.7
Total	81.5	77.8	35.2	59.3	56.5	38.9	75.9	28.7

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2008

V.3.2. L'Élevage

Favorisé par sa vaste étendue, sa position topographique et son climat, la région de la Sofia possède une vocation agropastorale importante où l'élevage bovin occupe une place prépondérante.

a) Le cheptel

L'élevage bovin reste la plus pratiqué dans la région. Le cheptel de la région représente 13,6 % du cheptel national. Le cheptel bovin de la région est également réparti dans l'espace sauf dans le district de Mampikony qui contient 29 % du cheptel de la région, malgré le fait que ce district a le plus faible nombre d'éleveur. A l'opposé, le district de Port-Bergé a la plus faible taille de cheptel avec le plus grand nombre d'éleveur. L'élevage bovin reste tout de même contemplatif car la taille de l'exploitation dépasse rarement 10 têtes sauf dans le district de Mampikony où la taille par éleveur est de 34.

L'élevage de moutons est aussi assez important dans la région et représente 16 % du cheptel national. Il est surtout pratiqué à Analalava, Mandritsara et Mampikony. Il se pratique en parallèle avec l'élevage de caprins. L'exploitation du cheptel est entièrement pour l'autoconsommation interne de la Région, aucun mouvement vers les autres destinations.

L'élevage porcin reste une activité marginale dans la région et le cheptel ne représente que 1,7 % du cheptel national. Toutefois, depuis quelques années les collecteurs de bétails commencent à s'intéresser à la région. Le Cheptel vif est envoyé vers les marchés des Hauts Plateaux à partir des marchés de Mampikony, de Mandritsara et de Bealanana. Mais les races restent toujours les races locales et les pratiques d'élevage sont souvent extensives.

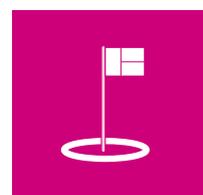
Tableau 83. Part des cheptels porcin, ovin, caprin, volaille et bovin par district

	Pourcentage (%)					Effectif	
	Bovin	Porcin	Ovin	Caprin	Volaille	Nombre d'éleveurs bovins	Cheptel bovin/éleveur
Analalava	10,9 %	2,1 %	61,8 %	63,6 %	nd	11 611	8,2
Antsohihy	11,7 %	17,0 %	16,6 %	20,1 %	nd	8 572	11,9
Bealanana	13,3 %	5,3 %	0,7 %	0,8 %	nd	11 104	10,4
Befandriana-Avaratra	13,2 %	21,0 %	3,2 %	3,1 %	nd	12 229	9,4
Mampikony	29,1 %	26,1 %	4,7 %	11,7 %	nd	7 298	34,6
Mandritsara	11,9 %	26,4 %	12,3 %	0,0 %	nd	8 501	12,1
Port-Bergé (Boriziny)	9,9 %	2,0 %	0,7 %	0,7 %	nd	15 656	5,5
Total région	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	nd		
% Madagascar	13,6 %	1,7 %	16,1 %	6,2 %	nd		

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

b) Disponibilité des services aux agriculteurs et aux éleveurs

Les services d'appui aux activités agricoles constituent un paramètre important pour améliorer la productivité. Ils permettent en effet d'appuyer les paysans dans la mise en œuvre des nouvelles techniques culturales, dans le suivi du cycle de production et dans l'introduction de nouvelles variétés.



Tous les districts ont un cabinet vétérinaire. Toutefois, ces services se trouvent le plus souvent dans les chefs lieux de districts et les systèmes de stratégies avancées sont souvent insuffisants. De même, les dépôts de vente d'engrais et de semences sont existants dans tous les districts sauf à Analalava.

Tableau 84. Disponibilité des services aux agriculteurs et aux éleveurs

	Cabinet Vétérinaire	Dépôt de vente d'engrais, de semence
Analalava	Oui	Non
Antsohihy	Oui	Oui
Bealanana	Oui	Oui
Befandriana-Avaratra	Oui	Oui
Mampikony	Oui	Oui
Mandritsara	Oui	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Oui	Oui

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

V.3.3. Pêche et ressources halieutiques

La pêche côtière est surtout pratiquée dans le district d'Analalava qui dispose d'une longue région côtière. 30,8 % des communes de ce district pratiquent ce type de pêche. Cette activité est absente dans les autres districts. Par contre, avec l'existence des différents fleuves et rivières, la pêche en eau douce est pratiquée dans 41,7 % des communes de la région. Mais les pêches restent toujours artisanales. La rizipisciculture et l'aquaculture n'est pratiquée qu'à Analalava.

Tableau 85. Proportion des communes pratiquant pêche, rizipisciculture et pisciculture

District	Pêche Industrielle	Pêche côtière	Pêche en eau douce	Rizipisciculture	Aquaculture
Analalava	0	30,77	92,31	0	0
Antsohihy	0	0	25,00	0	0
Bealanana	0	0	27,78	0	0
Befandriana-Avaratra	0	0	8,33	0	0
Mampikony	0	0	100	0	0
Mandritsara	0	0	21,43	0	0
Port-Bergé (Boriziny)	13,33		53,33	73,33	6,67
Total région	1,85	3,7 %	41,67 %	10,19 %	0,93 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Les produits de la pêche pratiquée selon les techniques traditionnelles, contribuent pour une part importante au ravitaillement, des populations locales tandis que ceux, traités par fumage sont évacués principalement vers Antananarivo, notamment les « *maimbokely* » pour la fabrication de provende.

V.4. Secteur secondaire

V.4.1. Les activités de transformation

Le secteur industriel n'est pas très développé dans la région de la Sofia. A part la savonnerie située à Mandritsara qui produit des produits cosmétiques et des poudres de savon, seules les unités de décortiqueries sont présentes dans toutes les zones de la Région. Leur nombre est de 152 représente 13,9 % du nombre total à Madagascar. Les données sur les autres types de transformations habituelles (Boisson, Transformation de produits agricoles, Menuiserie, scierie et transformations de bois, cornes et coquillages) ne sont pas disponibles ou n'existent pas.

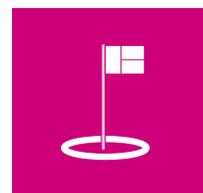


Tableau 86. Proportion des communes pratiquant pêche, rizipisciculture et pisciculture

Nombre d'unités	Décortiqueries	Boisson	Transformation de produits agricoles	Menuiserie, scierie	Transformations de bois, fibres, cornes et coquillages	textile, confection	Lapidairerie, bijouterie	travaux métalliques	Autres
Analalava	10	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Antsohihy	27	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Bealanana	16	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Befandriana-Avaratra	35	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Mampikony	18	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Mandritsara	31	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Port-Bergé (Boriziny)	15	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Total Sofia	152	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Poids de l'unité dans les activités de transformations dans la région	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Part Sofia dans le total national	13,9 %	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Actuellement, certaines initiatives comme le PROSPERER en collaboration avec le CCI tentent de relancer le secteur en fournissant des appuis aux micro-entreprises. Ces appuis portent sur les formations sur le marketing, la gestion et comptabilité simplifiée. Dans la plupart des cas, les débouchés des opérateurs se limitent au marché local. Raison pour laquelle la CCI, la région et des projets de développement travaillent ensemble pour les aider à promouvoir leurs produits dans des foires comme Fier-Mada dans la capitale. Lors de la dernière Fier-Mada, des forgerons et des pêcheurs de la Sofia ont écoulé leurs produits en un temps record et obtenu des commandes.

Depuis l'achèvement des travaux de la RN6, le chef-lieu de région de la Sofia, Antsohihy a connu un développement du secteur des bâtiments et des travaux publics. Les constructions deviennent de plus en plus nombreuses. Auparavant, des opérateurs du secteur ont réussi à décrocher des marchés

publics mais la crise raréfie les offres. Pour l'heure, ils se limitent aux constructions individuelles et aux pavillons de vente. Toutefois, la main d'œuvre qualifiée dans le BTP s'avère insuffisante du fait de l'inexistence d'infrastructures de formation professionnelle. Des initiatives ponctuelles comme celle de la CCI qui organise depuis 2 ans des formations duales de 10 mois permettent de combler ce décalage³. Avant, le secteur était obligé d'importer de la main d'œuvre de la capitale. Les thèmes des formations sont définis selon les demandes des opérateurs.

V.4.2. Création d'entreprises

En 2008, 302 nouvelles entreprises ont été créées dans la région, dont 290 entreprises individuelles et 12 sociétés. Cette création d'entreprise représente en moyenne 1,8 % de la création au niveau national pour les entreprises individuelles et 2 % pour les sociétés. On peut dire que l'économie de la région repose beaucoup sur le secteur informel et il y a beaucoup d'efforts à fournir dans ce cadre.

Tableau 87. Nombres d'entreprises individuelles et de sociétés nouvellement créées en 2008, par District

	Nombres d'entreprises créées			Sociétés créées en 2008
	En 2008	En 2010	En 2011	
Analalava	28	10	9	1
Antsohihy	55	119	188	3
Bealanana	42	23	28	0
Befandriana-Avaratra	35	8	39	1
Mampikony	48	13	25	4
Mandritsara	45	23	33	1
Port-Bergé (Boriziny)	37	13	84	2
Total Sofia	290	209	406	12
Part Sofia dans le total national	1,80 %			2,00 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

V.4.3. Activité minière

a) Définitions

L'activité minière c'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 ;

3. Expansion de Madagascar, N 12, Nov /Dec 2011

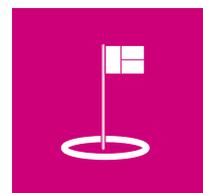
« **Exploitation** » : toute opération qui consiste à extraire ou à séparer des gîtes naturels ou des eaux, des substances minérales pour en disposer à des fins utilitaires ou esthétiques et comprenant à la fois les travaux préparatoires, l'extraction et éventuellement l'installation et l'utilisation 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) Commune minière

La notion de communes « minières » se réfère ici aux communes qui font de l'exploitation minière d'une manière formelle. Les exploitations minières sont présentes dans 15 communes de la région, soit 13,9 % de l'ensemble de la commune. Ces communes sont surtout concentrées dans les districts de Mampikony (3) et de Mandritsara (12). Les corindons et améthistes sont les pierres les plus exploitées dans la région.

Tableau 88. Situation de l'exploitation minière dans la région de Sofia

	Communes avec exploitation minière	Nombre total de communes	Nb exploitants miniers	Surface exploitées	Substances exploitées
Analalava	0	13	nd	nd	
Antsohihy	0	12	nd	nd	
Bealanana	0	18	nd	nd	
Befandriana-Avaratra	0	12	nd	nd	
Mampikony	2	10	nd	nd	Corindon - Améthiste
Mandritsara	13	28	nd	nd	Corindon - Améthiste
Port-Bergé (Boriziny)	0	15	nd	nd	
Total	15	108	nd	nd	

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

V.5.Secteur tertiaire

V.5.1. Commerce

Les échanges commerciaux figurent parmi les activités économiques dominantes de la région du fait de sa vocation fortement agricole et notamment dans les districts qui produisent les cultures industrielles et de rente. La proximité des marchés constitue de ce fait un élément dans l'incitation des producteurs à produire.

a) Infrastructures de commercialisation

Dans son ensemble, 69,4 % des communes de la région dispose d'un marché. Toutefois, les marchés aménagés ne sont présents que dans 33,3 % des communes. Malgré la fréquence élevée des marchés, encore 36,1 % des communes se trouvent à plus de 11 km. Les moyens les plus utilisés restent la marche. De ce fait, les paysans ne peuvent emmener dans le marché qu'une quantité limitée de leur produit pour la vente.

Tableau 89. Infrastructures de commercialisation

Existence d'un marché	Proportion de communes (%)
Oui	69,4
Non	30,6
Total	100,0
Marché sur un lieu aménagé	
Oui	33,3
Non	55,6
Manquant	11,1
Total	100,0
Distance du marché le plus proche	
Moins de 1 km	39,8
1 à 5 km	14,8
6 à 10 km	9,3
11 km et plus	36,1
Total	100,0
Moyens utilisés pour aller au marché	
A pied	75,9
Bicyclette	7,4
Charrette	9,3
Voiture	7,4
Total	100,0

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

b) Collecte de produits agricoles

Les collecteurs constituent un maillon important dans la chaîne des valeurs des produits agricoles. Dans la région, les collecteurs de produits agricoles sont au nombre de 256, soit 5 % du nombre au niveau national. Ils sont particulièrement fréquents dans les districts producteurs de produits industriels et des grands exploitants de produits maraîchers comme Mampikony et Port-Bergé, ainsi que dans le chef lieu de région. Plus de la moitié des collecteurs de la région se trouvent dans ces trois districts.

Tableau 90.

Collecte de produits agricoles

	Nombres de collecteurs de produits agricoles	Collecteurs de produits halieutiques et d'eau douce
Analalava	24	nd
Antsohihy	38	nd
Bealanana	28	nd
Befandriana-Avaratra	25	nd
Mampikony	59	nd
Mandritsara	6	nd
Port-Bergé (Boriziny)	56	nd
Total Sofia	256	nd
Part Sofia dans le total national	5,0 %	nd

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Photo 6. Légende image



c) Circuit commercial du produit phare

Les produits phares (céréales, tabac, coton, oignon) de la région sont essentiellement destinés à la vente. 75 % des produits de la commune sont destinés à la vente. Les ventes s'effectuent en dehors des communes productrices dans 57 % des cas. Malgré le nombre élevé de collecteurs, les intermédiaires ou *mpijirika* ont encore une place importante dans la commercialisation des produits. En effet, 46 % des transactions de la région passent par eux. Cela ne peut qu'avoir un effet néfaste sur les producteurs qui ne peuvent avoir un prix acceptable. Leurs activités sont favorisées par l'éloignement des places de marché, l'enclavement des zones de production et la circulation insuffisante des informations sur les prix au niveau des paysans.

Tableau 91. Circuit commercial du produit phare

Lieu de vente du principal produit	Proportion de communes (%)
Dans la commune	31.5
Hors de la commune	57.4
Manquant	11.1
Total	100.0
Destination phare du principal produit	
Vente	75.0
Autoconsommation	25.0
Total	100,0 %
Circuit commercial du principal produit	
Collecteur grossiste	32.4
Intermédiaire	46.3
Consommateur	10.2
Manquant	11.1
Total	100.0

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

V.5.2. Transport et communication

La région de Sofia est traversée par la RN6 et la région dispose d'autres types de routes. Les communes en dehors de la route nationale RN6 et de la RN32 reliant Antsohiy et Mandritsara sont généralement difficilement accessibles. Malgré cela, le réseau routier est le plus utilisé dans la région aussi bien pour les personnes que les marchandises, sauf à Analalava qui utilise le plus souvent les trafics maritimes.

a) Les transports routiers

L'ensemble de la région est au total desservi par 45 coopératives, soit 6 % des coopératives au niveau national. Les districts d'Antsohiy, Mampikony et Port-Bergé qui se trouvent sur la RN6 sont les mieux desservis. Le district de Bealanana n'est desservi que par 3 copératives et Analalava n'en a aucun.

Tableau 92. *Coopératives de transport desservant le district*

District	Nombre de coopératives de transport desservant le district
Analalava	0
Antsohihy	10
Bealanana	3
Befandriana-Avaratra	4
Mampikony	8
Mandritsara	6
Port-Bergé (Boriziny)	10
Total Sofia	45
Part Sofia dans le total national	6,0 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

b) Le trafic maritime et fluvial

Le trafic maritime de la région est très peu développé. Deux ports méritent d'être cités. Il s'agit du site maritime d'Analalava et celui fluvial d'Antsohihy.

Le site d'Analalava possède une jetée de 150 mètres dotée d'un phare mais totalement inutilisé. Les pêcheurs et les boutres préfèrent accoster sur une plage le long d'un bras de rivière proche de leurs habitations. Il existe un bureau de garde-côte qui toutefois ne dispose d'aucun moyen d'observation et de transport. Selon la monographie de la région établie en 2003, les principaux produits transportés sont les produits pétroliers, les fruits de mer, les produits agricoles.

c) Réseau de télécommunication

L'existence de réseaux de communication est une des conditions pour attirer les investisseurs. Du fait de l'enclavement d'une grande partie de la région, l'accès au téléphone fixe est très limité. Seul 2,8 % des communes de la région ont un accès à ce type de service. D'un autre côté, depuis les quelques années, les services de téléphonie mobile ont connu un essor important. 27,8 % des communes de la région sont couvertes actuellement. Toutefois, le service n'est pas encore largement utilisé avec un taux de possession de téléphone portable de 17,5 % pour l'ensemble de la région. La couverture est la plus élevée à Port-Bergé avec 66 % des communes et elle est la plus faible à Mampikony.

L'internet est encore assez rare avec une couverture de 2,8 %. Ce qui est tout à fait normal avec la situation actuelle où une grande partie de la population de la région ne maîtrise pas encore l'ordinateur et entraîne une faible demande en utilisation d'internet. Dans le cadre du développement actuel des nouvelles technologies, un effort particulier doit être entrepris dans les infrastructures de communication, mais aussi dans le renforcement de capacité des paysans pour leur utilisation.

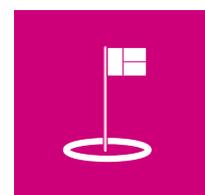


Tableau 93. Réseaux de télécommunication

	Connexion tél fixe (% communes)	Connexion tél mobile (% communes)	Accès internet (% communes)	Cybercafé ou télé centre (nombre communes)	Communication chef lieu commune par BLU (% communes)
Analalava	7.7	38.5	0.0	nd	38.5
Antsohihy	0.0	41.7	8.3	4	0.0
Bealanana	0.0	16.7	0.0	nd	38.9
Befandriana-Avaratra	8.3	16.7	8.3	nd	50.0
Mampikony	0.0	10.0	0.0	nd	0.0
Mandritsara	3.6	14.3	3.6	nd	17.9
Port-Bergé (Boriziny)	0.0	66.7	0.0	nd	100.0
Total région	2.8	27.8	2.8	nd	35.2

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

d) L'accès aux médias

L'accès aux informations est assuré essentiellement par les médias nationaux. La radio nationale reste le moyen le plus utilisé pour avoir les informations car toutes les communes de la région, sauf la majeure partie de celles de Mampikony, peuvent capter la RNM, malgré un assez faible taux de possession de radio (15,6 %). La TVM couvre quant à elle 19,4 % des communes de la région. Les radios privées sont présentes dans 50,9 % des communes mais la répartition dans les districts n'est pas égale. En effet, Analalava ne possède aucune station privée, alors qu'Antsohihy et Port-Bergé sont couverts à 100 %.

Tableau 94. Accès aux médias

Unité : pourcentage de communes

Accès aux média	Accès à RNM	Accès à TVM	Accès à une radio privée	Accès à une TV privée
Analalava	100.0	7.7	0.0	-
Antsohihy	100.0	8.3	100.0	-
Bealanana	100.0	5.6	5.6	-
Befandriana-Avaratra	100.0	8.3	58.3	-
Mampikony	10.0	10.0	10.0	-
Mandritsara	100.0	3.6	67.9	-
Port-Bergé (Boriziny)	100.0	100.0	100.0	-
Total	91.7	19.4	50.9	-

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

e) Service postal

Dans la région, 7,4 % des communes disposent sur leur territoire d'une agence de la Paositra Malagasy (PAOMA) et de services postaux comme les colis postaux, la messagerie. Les transferts d'argent ne sont possibles que dans 2,8 % des communes particulièrement à Antsohihy, Port-Bergé et Mampikony. Les services de caisse d'épargne sont disponibles dans 5,6 % des communes.

Tableau 95. Service postal au niveau des communes

District	Agence de la PAOMA	Services postaux	Transfert d'argent	Caisse d'épargne	Service privé de poste
Analalava	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Antsohihy	16.7	16.7	8.3	16.7	0.0
Bealanana	5.6	5.6	0.0	5.6	5.6
Befandriana-Avaratra	16.7	16.7	0.0	8.3	0.0
Mampikony	10.0	10.0	10.0	0.0	10.0
Mandritsara	3.6	3.6	0.0	3.6	0.0
Port-Bergé (Boriziny)	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
Total	7.4	7.4	2.8	5.6	2.8

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

V.5.3. Tourisme et Hôtellerie–Artisanat

a) Service touristique et Sites touristiques

La présence du soleil pendant toute l'année, l'étendue de plus de 150 km de plages, l'existence d'îles paradisiaques, la présence de sites éco-touristiques, la proximité de Nosy Be font de la région une destination à forte potentialité touristique et éco-touristique, même si actuellement, on peut dire

Photo 7. Légende image



que le secteur est encore vierge. Selon le PRD de la région, l'existence de nombreux sites forestiers et marins non encore exploités et d'une forêt tropicale abritant plusieurs espèces endémiques où la majorité de ces sites est érigée en Aires Protégées ne sont plus à démontrer. Ces dernières constituent, par excellence, ce qu'on définit par ressources écologiques et environnementales qui pourraient promouvoir efficacement le développement des filières touristiques et surtout éco-touristiques.

Selon le PRD, la région a d'autres opportunités à saisir : la présence des baleines durant le mois de juin à septembre. Elle peut organiser chaque année des événements pour attirer les touristes. D'autres potentiels touristiques réels non exploités existent dans la région. Les choix sont variés, et notamment des trekking pourraient être organisés sur les circuits suivants, en collaboration avec d'autres régions :

- Mandritsara-Mananara Nord : en passant de la zone centrale vers la réserve de Biosphère de Mananara-Nord qui est un refuge pour les espèces rares.
- Mandritsara-Andilamena : circuit qui passe par la réserve spéciale d'Ambiniviny près de Marotandrano abritant les lémuriers rares tels que Indri-Indri, Aye-Aye, Sifaka, fosa, insectes, reptiles et oiseaux endémiques sans parler des orchidées.
- Bealanana-Andapa : en passant par les contreforts du Mont Tsaratanàna qui cumule à 2 876 m.
- La visite des réserves forestières avec les espèces endémiques de lémuriers, les reptiles, les crocodiles de la rivière de la Maevarano, les oiseaux endémiques ;
- La visite de la forêt de Bora avec son jardin botanique ;
- L'axe RN6 et côté Ouest.

b) Infrastructures hôtelières

Malgré un potentiel important en matière de tourisme, la capacité d'accueil de la région est encore faible. En effet, les infrastructures hôtelières ayant une catégorie étoile ne sont que 3 dans la région, et se trouvent à Analalava et Antsohihy. Le reste des infrastructures d'accueil sont des hôtels ravinala qui sont destinés aux voyageurs mais pas essentiellement aux touristes. L'inexistence de service d'agence de voyage dans la région témoigne du non développement du secteur touristique de la région.

Toutefois la mise en place d'un office régional de tourisme dans la région de Sofia doit pouvoir relancer le secteur et tendre à terme à l'exploitation de ces différentes ressources du secteur et inciter les opérateurs à y investir.

Tableau 96. Infrastructures hôtelières/agences de voyage

District	Catégorie Etoile	Catégorie Ravinala ⁴	Agence de Voyage
Analalava	2	8	0
Antsohihy	1	30	0
Bealanana	0	12	0
Befandriana-Avaratra	0	5	0
Mampikony	0	10	0
Mandritsara	0	10	0
Port-Bergé (Boriziny)	0	5	0
Total Sofia	3	80	0
Part Sofia dans le total national	1,2 %	10,0 %	0,0 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2008

V.5.4. Banques et institutions financières

Dans la région de Sofia, les bureaux du Trésor, les institutions de micro crédit et les caisses d'épargne existent au niveau des districts. La couverture en termes de banques est quant à elle très faible dans la région car elle n'existe qu'à Antsohihy, de même que le bureau de la CNaPS et les compagnies d'assurance.

Tableau 97. Agences de Banques et Institutions financières au niveau district

unité : % de districts.

District	Agence CNaPS	Bureau du Trésor/ perception	Compagnie d'assurances	Agence de banque	Institution micro crédit		Caisse d'épargne
					2009	2012	
Analalava	0	1	0	0	0	3	1
Antsohihy	1	1	1	1	1	2	1
Bealanana	0	1	0	0	1	2	1
Befandriana-Avaratra	0	1	0	0	1	2	1
Mampikony	0	1	0	0	1	3	1
Mandritsara	0	1	0	0	1	2	1
Port-Bergé (Boriziny)	0	1	0	0	1	2	1
Total	1	7	1	1	6	16	7
Pourcentage de districts qui en possèdent dans la région	14,29 %	100,00 %	14,29 %	14,29 %	85,71 %		100 %
Part de Sofia dans le total national	3,60 %	7,20 %	3,60 %	2,20 %	7,10 %		18,90 %

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

V.5.5. Autres services

Les services de proximité sont assez rares dans la région. Les stations services existent dans 6,5 % des communes de la région, ainsi que les ateliers vulcanisation. La faiblesse de cette couverture est liée à la difficulté d'accès de la majeure partie des communes.

Tableau 98. Disponibilité des services de proximité

Existence de station service	Proportion de communes
Oui, Grandes Compagnies	3,7
Oui, Essentiellement Privé	2,8
Non	92,6
Manquant	0,9
Total	100,0
Ateliers de vulcanisation	
Oui	6,5
Non	93,5
Total	100,0
Ateliers de dépannage de voitures	
Oui	3,7
Non	96,3
Total	100,0
Ateliers de tôlerie de voiture	
Oui	3,7
Non	96,3
Total	100,0

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Photo 8. Légende image



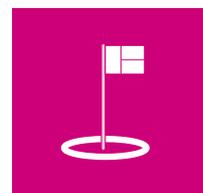
Chapitre VI

Ressources financières de la région



Afin que les régions puissent contribuer au développement local, le décret n: 2007-444 fixe leurs règles de gestion budgétaire, financière et comptable. Il stipule que les régions sont dotées de l'autonomie administrative, budgétaire et financière et que leurs ressources, ainsi que celles de leurs démembrements, sont constituées par:

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



L'enquête monographique de 2009 et les collectes d'informations auprès des ministères ont permis de décrire et d'analyser les ressources des collectivités de la Région Sofia. Malgré le fait que l'on ne dispose pas d'informations complètes sur ces ressources, les constats montrent les moyens dont la région et ses communes disposent pour fonctionner et contribuer au développement des localités.

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

L'Etat central procède effectivement à des appuis financiers aux régions. En août 2011, le Ministère en charge de l'Aménagement du Territoire et de la Décentralisation a transféré aux 22 régions une somme de 90 millions d'Ariary. Ce sont les communes qui composent une région donnée qui décideront des projets et activités à financer ainsi que de leurs localités d'implantation. La gestion financière de ce transfert sera assurée par la région.

En ce qui concerne le Programme d'Investissement Public (PIP), le montant programmé pour la Région Sofia est resté au à 2,5 milliards d'Ariary entre 2008 et 2009, représentant 8,5 % du PIP au niveau national. Les conjonctures politiques et économiques qui prévalent dans le pays depuis l'année 2009 ont conduit à une diminution du budget de l'Etat en général et des PIP en particulier. De ce fait, le niveau du PIP programmé est descendue à 745 millions d'Ariary en 2010, mais la part dans le PIP national a augmenté et représente 17,4 %.

Le niveau d'engagement de la région est toujours resté à un niveau élevé sauf en 2009. En 2008, le taux d'engagement s'est situé à 92 % contre seulement 63 % au niveau national. Ce taux est passé à 62,5 % en 2009 mais est toujours resté au dessus de la moyenne nationale qui était alors de 33 %.

En 2010, le taux est repassé à 99,6 %. Ces taux élevés d'engagement reflètent une capacité de la région dans la planification et la mise en œuvre des activités planifiées. Toutefois, le montant total du PIP pour la région ne représente en 2010 que 0,1 % du PIP national.

Tableau 99. Evolution du montant du PIP de la Région Sofia et son taux d'engagement de 2008 à 2010

Année	2008	2009	2010
Montant du PIP modifié (000 MGA)	2 519 373	2 525 561	745 307
Montant du PIP engagé (000 MGA)	2 309 121	1 577 340	742 418
Pourcentage d'engagement	91,7 %	62,5 %	99,6 %
Pourcentage par rapport au montant du PIP de toutes les 22 régions	8,4 %	8,7 %	17,4 %
Pourcentage par rapport au montant du PIP national	0,2 %	0,2 %	0,1 %
Pourcentage d'engagement au niveau national	69,5 %	32,9 %	56,9 %

Source : MFB

VI.2. Sources de revenu des communes

La communication des budgets primitifs est l'une des étapes importantes pour mettre en place le processus de la recevabilité sociale. Parmi les 108 communes de la Région Sofia, 87 ont communiqué les informations sur le budget primitif. Les districts dont on n'a pas l'information se trouvent à Analalava, Mampikony et surtout Port-Bergé. Ces budgets sont au total de 6,3 milliards d'Ariary, représentant en moyenne 72,3 millions en moyenne par commune. La moyenne par commune est la plus élevée dans le district d'Analalava et est la plus faible à Mandritsara et à Mampikony.

Tableau 100. Montant des budgets primitifs des communes en 2008 (en milliers d'Ariary)

District	Nombre de communes où l'on a eu l'information	Nombre total de communes	Montant total en millier d'Ariary	Montant moyen en millier d'Ariary
Analalava	9	13	1 068 472	118 719
Atsohihy	12	12	855 818	71 318
Bealanana	18	18	1 409 926	78 329
Befandriana Nord	12	12	1 062 122	88 510
Mampikony	7	10	568 842	81 263
Mandritsara	28	28	1 266 298	45 225
Port-Bergé (Boriziny)	1	15	57 603	57 603
Total de la région	87	108	6 289 081	72 288

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Concernant les subventions au niveau des communes, la masse totale allouée à la région est de 1,7 milliards d'Ariary, pour 80 communes sur 108. En moyenne une commune de la région a obtenu 22 millions d'Ariary. La plus forte moyenne se trouve à Bealanana et la plus faible à Analalava. Bien que le montant des subven-

tions soient accordé proportionnellement au nombre de la population des communes, la répartition ne suit pas vraiment la répartition de la population dans les districts. Cela peut s'expliquer par la taille des communes car on n'a qu'une répartition de la population par district et la disponibilité des informations fiables sur la population.

Tableau 101. Montant des subventions obtenues des communes en 2008 (en millier d'Ariary)

District	Nombre de communes où l'on a eu l'information	Nombre total de communes	Montant total en millier d'Ariary	Montant moyen en millier d'Ariary
Anlalava	2	13	23 957	11 979
Antsohihy	12	12	182 614	15 218
Bealanana	18	18	533 224	29 624
Befandriana Nord	12	12	256 261	21 355
Mampikony	7	10	185 248	26 464
Mandritsara	28	28	568 714	20 311
Port-Bergé (Boriziny)	1	15	21 198	21 198
Total de la région	80	108	1 771 217	22 140

Source : VPEI /CREAM/ Monographie 2009

En complémentarité aux subventions de l'Etat, les communes recouvrent aussi des recettes. Les informations sont disponibles dans 78 communes sur 108. Le montant total de recettes collectées par des communes s'élèvent à 29,4 milliards d'Ariary. Il est le plus élevé à Mandritsara et le plus faible

Photo 9. Légende image



à Mampikony, mais ce chiffre dépend directement du nombre de communes sur lesquelles on a eu les informations. La moyenne par commune est la plus élevée dans les districts ayant des grandes exploitations comme Mampikony ou Mandritsara

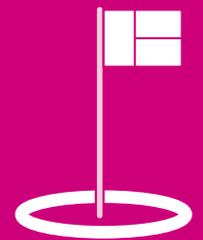
Tableau 102. Montant des recettes collectées par les communes en 2008 (en millier d'Ariary)

District	Nombre de communes où l'on a eu l'information	Nombre total de communes	Montant total en millier d'Ariary	Montant moyen en millier d'Ariary
Analalava	0	13	ND	ND
Antsohihy	12	12	328 495	27 375
Bealanana	18	18	477 491	26 527
Befandriana Nord	12	12	473 520	39 460
Mampikony	7	10	176 910	25 273
Mandritsara	28	28	27 039 662	965 702
Port-Bergé (Boriziny)	1	15	962 679	962 679
Total de la région	78	108	29 458 757	377 676

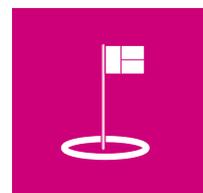
Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Chapitre VII

Potentialités économiques de la région



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



VII.1. Les atouts

VII.1.1. Potentiel agricole important

La Région Sofia dispose d'une large superficie agricole non encore exploitée. Pourtant son relief et légèrement accidenté sur une grande partie permet de pratiquer une culture intensive utilisant les outils mécaniques. Par ailleurs la qualité du sol permet une diversification des cultures qui peuvent être pratiquées. Enfin, l'existence de plusieurs rivières qui traversent la région peut rendre facile la pratique de culture irriguée si nécessaire.

De même, la région est caractérisée par l'existence d'une culture industrielle et d'importation importante. Ces filières doivent être développées continuellement à tous les niveaux de la chaîne de valeur afin que les paysans et la région bénéficient au maximum des bénéfices tirés. La structuration de ces filières et l'amélioration de leur environnement constituent un enjeu important. Cela pose bien évidemment aussi le développement des capacités des paysans à mettre en place des dispositifs qui leur sont propres pour fournir des services à leurs membres, organiser l'offre et la demande de produits pour mieux négocier avec leurs clients et leur fournisseurs (et rapprocher ainsi ces services), gérer, mais également être associés ou consultés.

VII.1.2. Potentiel touristique

Bien que l'exploitation touristique ne soit pas encore très développée dans la région de Sofia, elle dispose d'un potentiel important. Avec la large étendue de plage du côté littoral, les diverses réserves naturelles, notamment à l'Est et sur les frontières avec la région d'Analanjirofo, des activités touristiques peuvent facilement être mise en place bien que dépendant d'autres facteurs comme l'accessibilité, l'énergie, la communication et les investissements dans le secteur. La mise en place d'office régional du tourisme dans la région est une étape importante pour développer ce secteur dans la région

VII.1.3. Ressources humaines

La région de Sofia dispose d'une population majoritairement jeune. Le niveau d'instruction de la population en général reste faible malgré le fait que la scolarisation est supérieure au niveau national, témoignant de la volonté de la population à éduquer leurs enfants. Toutefois, les efforts doivent être orientés vers la formation professionnelle qui manque dans la région, alors que les besoins en personnel qualifié sont de plus en plus croissants.

L'accès aux services de santé de base reste un défi, notamment dans le domaine de la santé maternelle et infantile. Par ailleurs, compte tenu de la structure de la population, les dirigeants de la région doivent aussi se pencher sur des services spécifiques aux jeunes comme la santé de reproduction des adolescents pour limiter la fécondité précoce. Le développement des infrastructures et des activités de loisir sains doit aller de pair avec ces actions pour être efficace et éviter la délinquance juvénile.

VII.1.4. Capacité de gestion de la région

A en juger par l'évolution de l'absorption budgétaire de la région qui est resté à un niveau élevé notamment concernant le PIP, sauf pendant les périodes de crise en 2009, la région semble être en mesure de bien mettre en œuvre l'utilisation de leurs ressources. Les efforts doivent alors être centrés sur la mise à jour des documents et des outils de planification et de leur mise en œuvre effective afin que la population puisse en bénéficier directement et à terme, et que les orientations de l'économie régionale suivent la tendance voulue.

VII.1.5. Pêche et pisciculture

La présence de plusieurs rivières et fleuves ainsi que la longue côte du côté Nord Ouest offrent un potentiel important pour la pratique de la pêche en eau douce et marine. Mais les efforts ne doivent pas s'arrêter là mais s'étendre vers la pisciculture en rizière ou non car la possibilité est diverse dans la région.

VII.2. Les contraintes et défis

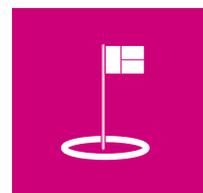
Un potentiel ne se transforme en richesses que lorsqu'il est exploité moyennant la mise en place de facteurs favorables. Les contraintes auxquelles les responsables régionaux et communaux sont de diverses origines et nécessitent que des actions ciblées soient entreprises.

VII.2.1. Développement des infrastructures économiques

L'accessibilité sur l'ensemble du territoire de la région de Sofia est limitée aux grandes artères routières. Pourtant, l'accès à l'ensemble de la région est nécessaire si l'on veut développer notamment l'agriculture dans la région, afin que les paysans puissent bénéficier des attractions du marché et continuer à produire. L'effet de l'amélioration de l'accessibilité aura un effet externe sur l'ensemble des activités de la région comme le tourisme par exemple.

D'un autre côté, les infrastructures agricoles comme les barrages et canal d'irrigation doivent aussi être développées pour pouvoir faciliter la mise en valeur du large terrain agricole de la région. Ces actions peuvent être facilitées par l'existence de nombreuses rivières dans la région. Cela permettra ainsi d'étendre la superficie cultivée et améliorer la production.

L'accès au marché reste encore un défi car les marchés les plus proches se situent encore à une distance élevée par rapport à la population. Pourtant, la proximité de ces marchés peut permettre de réduire la différence entre prix aux producteurs et prix du marché, et entraîner de ce fait une amélioration des conditions de vie de la population dans son ensemble. En effet, l'éloignement des marchés peut entraîner 2 types de conséquences : soit les paysans ne peuvent pas écouler leur produit et ils ne sont pas incités à produire, soit les collecteurs les rejoignent dans leur exploitation et achètent les produits à un prix faible par rapport au prix du marché. Par ailleurs, la faible couverture en matière d'infrastructure de marché peut entraîner une difficulté de gestion des marchés et engendrer des pertes dans les recettes des communes.



Enfin, dans un contexte de mondialisation, les paysans doivent pouvoir exploiter les moyens existants actuellement tels que l'internet. Mais, l'internet est encore assez rare avec une couverture de 2,8 %. Ce qui est tout à fait normal avec la situation actuelle où une grande partie de la population de la région ne maîtrise pas encore l'ordinateur et entraîne une faible demande en utilisation d'internet. Ainsi dans ce cadre, un effort particulier doit être entrepris dans les infrastructures de communication, mais aussi dans le renforcement de capacité des paysans pour leur utilisation.

VII.2.2. L'énergie

A moyen termes, le développement de la région dépendra grandement de l'énergie. En effet, le processus pour développer le secteur de transformation ou le secteur tertiaire comme l'hôtellerie, et permettre à l'économie régionale de bénéficier du développement du marché sera fortement tributaire de la capacité de la région à fournir les énergies nécessaires. La région doit alors trouver les voies pour augmenter sa capacité de couverture. La région ne doit pas se limiter aux sources habituelles comme l'énergie thermique mais doit aussi s'ouvrir aux infrastructures même à plus petite échelle mais renouvelable comme l'énergie solaire, les barrages de petite taille ou l'énergie éolienne.

VII.2.3. Diversification des activités

Actuellement, l'économie de la région dépend essentiellement sur l'agriculture. Le tissu industriel quant à lui reste très faible et les services sont basiques. Il est essentiel de développer ces autres secteurs afin de fournir des emplois aux jeunes dans le moyen terme. Le secteur à développer ne doivent pas se limiter aux secteurs conventionnels comme la transformation ou le tourisme mais doivent s'étendre aux secteurs comme l'artisanat et les services de proximité qui restent encore très faibles. Mais cela dépend énormément d'autres facteurs comme l'énergie ou la formation professionnelle des jeunes. D'autres voies comme l'élevage à cycle court qui est fortement rémunérateur doivent aussi être étudiées.

Par ailleurs, 92 % des actifs dans la région travaillent dans le secteur de l'agriculture. Ce fort regroupement dans un même secteur d'activité rend la région plus vulnérable par rapport aux différents aléas qui peuvent avoir des effets néfastes sur la production comme le changement climatique ou les différentes intempéries. Il faudrait à terme penser à la diversification des activités de la région et développer les sources alternatives de revenus, mais cela doit aller de pair avec les efforts dans le domaine de l'éducation et de la formation professionnelle.

VII.2.4. Environnement

Les pratiques des ménages sur l'énergie domestique et les modes de culture exercent une pression considérable sur les ressources environnementales de la région. Les problèmes fondamentaux sont relatifs à la déforestation et l'érosion conduisant à l'assèchement et la raréfaction des ressources en eau dans la région. Les principales causes sont le défrichement pour *tavy*, les feux de brousse qui sont devenus des pratiques régulières et l'utilisation des ressources forestières comme source d'énergie. Tout cela entraîne une dégradation progressive des faunes et flores dans la région.

La région doit alors développer une politique cohérente à long terme afin de mieux gérer les ressources environnementales qui restent, et les étendre autant que possible. Des pistes d'intervention peuvent être le transfert de gestion des ressources, le renforcement de l'éducation environnementale, la promotion des sources d'énergie alternative et la promotion des activités génératrices de revenus qui valorisent les ressources environnementales comme le tourisme.

VII.2.5. Développement des appuis aux paysans

L'importance du secteur agricole et de l'élevage de la région doit aller de pair avec le développement des services d'appui afin d'augmenter la productivité. Ces services d'appui doivent toucher :

- les fournitures d'intrants agricoles comme l'engrais et les semences améliorées ;
- l'encadrement des paysans afin de promouvoir les nouvelles techniques culturales ;
- l'appui des paysans pour la structuration des différentes filières porteuses et l'amélioration de l'accès aux marchés ;
- le développement de l'accès aux crédits qui feront augmenter l'échelle de production et ne plus se limiter à l'agriculture de subsistance ;
- le renforcement des capacités des paysans pour des nouvelles activités comme la pisciculture.

VII.2.6. L'accès aux services de santé de base

L'éloignement des infrastructures sanitaires pourrait constituer un frein à l'accès aux services de santé. L'accès aux services de maternité en particulier doit être amélioré dans la mesure du possible. Par ailleurs, des services spécifiques cohérents avec la structure de la population et les pratiques courantes doivent aussi être développés :

- la santé de reproduction des adolescents pour pallier à la fécondité précoce et l'éducation des jeunes pour éviter la prolifération des MST ;
- la sensibilisation pour l'hygiène et l'assainissement afin d'améliorer la pratique de la population ;
- les services de soins bucco-dentaires qui sont quasi-inexistants dans la région.

ANNEXE
Résultats d'enquête,
enquête monographique, CREAM 2009

Annexe 1. Démographie et accessibilité

District	Commune	Nb fokontany	Nb habitant (estimation)	Accessibilité voiture légère	Accessibilité véhicule tout terrain	Desservie ligne de transport en commun	Existence terminus ligne de transport en commun	Existence Station d'essence
Analalava	Ambaliha	10	9 953	Période sèche	Toute l'année	Non	.	Non
Analalava	Ambarijebby Sud	7	2 999	Période sèche	Toute l'année	Non	.	Non
Analalava	Ambolombozo	21	18 700	Période sèche	Non accessible	Non	.	Non
Analalava	Analalava	15	12 374	Période sèche	Toute l'année	Non	.	Non
Analalava	Andriavontsona	5	7 526	Période sèche	Non accessible	Non	.	Non
Analalava	Ankaramibe	16	25 314	Période sèche	Toute l'année	Non	.	Non
Analalava	Antonibe	23	39 512	Période sèche	Non accessible	Non	.	Non
Analalava	Befotaka-Nord	17	21 872	Période sèche	Toute l'année	Non	.	Non
Analalava	Maromandia	20	38 346	Période sèche	Toute l'année	Non	.	Non
Analalava	Marovantaza	9	15 506	Période sèche	Toute l'année	Non	.	Non
Analalava	Marovatolena	11	12 500	Période sèche	Toute l'année	Non	.	Non
Analalava	Mahadrodroka	7	11 620	Période sèche	Non accessible	Non	.	Non
Analalava	Angoaka-Sud	10	8 215	Période sèche	Toute l'année	Non	.	Non
Antsohihy	Ambodimadiro	11	14 578	Non accessible	Non accessible	Non	.	Non
Antsohihy	Ambodimanary	18	17 667	Période sèche	Période sèche	Non	.	Non
Antsohihy	Ambodimandresy	14	14 433	Période sèche	Période sèche	Oui	Non	Non
Antsohihy	Ampandriakilandy	16	18 810	Période sèche	Période sèche	Non	.	Non
Antsohihy	Anahitrano	14	16 135	Toute l'année	Toute l'année	Oui	Non	Non
Antsohihy	Andreba	8	15 136	Période sèche	Période sèche	Oui	Non	Non
Antsohihy	Anjalazala	14	18 144	Toute l'année	Toute l'année	Oui	Non	Non
Antsohihy	Anjamangirina	18	17 534	Toute l'année	Toute l'année	Oui	Non	Non
Antsohihy	Ankerika	12	19 473	Période sèche	Période sèche	Oui	Non	Non
Antsohihy	Antsahabe	23	18 621	Toute l'année	Toute l'année	Oui	Non	Non

District	Commune	Nb fokontany	Nb habitant (estimation)	Accessibilité voiture légère	Accessibilité véhicule tout terrain	Desservie ligne de transport en commun	Existence terminus ligne de transport en commun	Existence Station d'essence
Antsohihy	Antsohihy CU	7	27 520	Toute l'année	Toute l'année	Oui	Oui	Gde. Compagnie
Antsohihy	Maroala	12	20 455	Non accessible	Non accessible	Non	.	Non
Bealanana	Ambalaramba	5	15 000	Période sèche	Période sèche	Non	Non	Non
Bealanana	Ambatorihia Est	12	18 410	Période sèche	Période sèche	Non	Non	Non
Bealanana	Ambatosia	12	12 706	Toute l'année	Toute l'année	Oui	Non	Non
Bealanana	Ambodiadabo	15	18 760	Période sèche	Période sèche	Non	Non	Non
Bealanana	Ambodisikidy	15	10 540	Non accessible	Non accessible	Non	Non	Non
Bealanana	Ambovonombo	9	8 804	Non accessible	Non accessible	Non	Non	Non
Bealanana	Analila	7	11 132	Non accessible	Non accessible	Non	Non	Non
Bealanana	Antananivo Haut	11	9 996	Non accessible	Non accessible	Non	Non	Non
Bealanana	Antsamaka	8	7 146	Non accessible	Non accessible	Non	Non	Non
Bealanana	Bealanana	22	32 083	Toute l'année	Toute l'année	Oui	Oui	Non
Bealanana	Beandrarezona	12	15 553	Non accessible	Non accessible	Non	Non	Non
Bealanana	Mangindrano	11	17 779	Non accessible	Non accessible	Non	Non	Non
Bealanana	Marotolana	17	8 820	Non accessible	Non accessible	Non	Non	Non
Bealanana	Ambararatabe Nord	7	8 346	Non accessible	Non accessible	Non	Non	Non
Bealanana	Ambararata-Sofia	7	7 318	Non accessible	Non accessible	Non	Non	Non
Bealanana	Ambodihampana	6	6 963	Toute l'année	Toute l'année	Non	Non	Non
Bealanana	Ankazotokana	5	11 364	Non accessible	Non accessible	Non	Non	Non
Bealanana	Anjozoromadosy	8	10 943	Non accessible	Non accessible	Non	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Ambararata	10	19 585	Période sèche	.	Oui	Oui	Non
Befandriana-Avaratra	Ambodimoiso-Atsimo	10	12 109	Toute l'année	.	Oui	Oui	Non
Befandriana-Avaratra	Ambolidibe-Atsinanana	12	20 907	Non accessible	Non accessible	Non	.	Non
Befandriana-Avaratra	Ankaronga	17	21 852	Non accessible	Période sèche	Non	.	Non

Distric	Commune	Nb fokontany	Nb habitant (estimation)	Accessibilité voiture légère	Accessibilité véhicule tout terrain	Desservie ligne de transport en commun	Existence terminus ligne de transport en commun	Existence Station d'essence
Befandriana-Avaratra	Antsakabary	12	94 664	Non accessible	Période sèche	Non	.	Non
Befandriana-Avaratra	Antsakanalabe	12	14 945	Période sèche	.	Non	.	Non
Befandriana-Avaratra	Befandriana Nord CU	9	27 354	Toute l'année	.	Oui	Oui	Privé
Befandriana-Avaratra	Maroamalona	10	14 599	Non accessible	Période sèche	Non	.	Non
Befandriana-Avaratra	Matsondakana	22	33 362	Non accessible	Période sèche	Non	.	Non
Befandriana-Avaratra	Morafeno	30	29 828	Période sèche	.	Non	.	Non
Befandriana-Avaratra	Tsarahonenana	36	29 451	Période sèche	.	Non	.	Non
Befandriana-Avaratra	Tsiamalaho	18	21 488	Période sèche	.	Oui	Oui	Non
Mampikony	Ambohitroaka	21	8 731	Toute l'année	Toute l'année	Oui	Oui	Gde. Compagnie
Mampikony	Amposimatara	18	19 387	Période sèche	Période sèche	Oui	Oui	Gde. Compagnie
Mampikony	Bekoratsaka	17	21 366	Toute l'année	Période sèche	Oui	Non	Non
Mampikony	Komajja	13	5 109	Période sèche	Non accessible	Oui	Oui	Privé
Mampikony	Mampikony I	7	16 225	Toute l'année	Toute l'année	Oui	Oui	Non
Mampikony	Mampikony II	24	16 009	Toute l'année	Toute l'année	Non	.	Non
Mampikony	Ambodihazoambo	17	15 636	Non accessible	Non accessible	Oui	Non	Non
Mampikony	Malakialina	13	15 460	Non accessible	Non accessible	Oui	Non	Non
Mampikony	Betaramahamay	9	10 229	Période sèche	Toute l'année	Non	.	Non
Mampikony	Ankiririky	4	2 215	Période sèche	Toute l'année	Oui	Non	Non
Mandritsara	Ambalakitajy	14	16 184	Période sèche	Période sèche	Oui	Oui	Non
Mandritsara	Ambarikorano	3	3 124	Période sèche	Période sèche	Non	Non	Non
Mandritsara	Ambaripaika	6	6 431	Période sèche	Période sèche	Non	Non	Non
Mandritsara	Ambodiadabo	6	8 793	Période sèche	Période sèche	Non	Non	Non
Mandritsara	Ambilombe	7	8 671	Période sèche	Période sèche	Non	Non	Non
Mandritsara	Amboabo	10	10 055	Non accessible	Période sèche	Non	Non	Non

District	Commune	Nb fokontany	Nb habitant (estimation)	Accessibilité voiture légère	Accessibilité véhicule tout terrain	Desservie ligne de transport en commun	Existence terminus ligne de transport en commun	Existence Station d'essence
Mandritsara	Ambohisoa	8	9 665	Non accessible	Période sèche	Non	Non	Non
Mandritsara	Amborondolo	4	4 935	Non accessible	Période sèche	Non	Non	Non
Mandritsara	Ampatakamaroreny	6	4 822	Période sèche	Période sèche	Non	Non	Non
Mandritsara	Andohajango	11	12 164	Période sèche	Période sèche	Oui	Oui	Non
Mandritsara	Anjiabe	8	9 106	Période sèche	Période sèche	Non	Non	Non
Mandritsara	Ankiabe-Salohy	12	22 281	Période sèche	Période sèche	Non	Non	Non
Mandritsara	Antanambao-Amberina	8	8 497	Période sèche	Non accessible	Non	Non	Non
Mandritsara	Antanandava	12	10 632	Non accessible	Période sèche	Oui	Oui	Non
Mandritsara	Antsatramidola	9	15 622	Période sèche	Période sèche	Non	Non	Non
Mandritsara	Antsirabe-Afovoany	8	9 516	Non accessible	Période sèche	Non	Non	Non
Mandritsara	Antsoha	13	13 633	Toute l'année	Période sèche	Non	Non	Non
Mandritsara	Mandritsara CU	13	22 888	Toute l'année	Toute l'année	Oui	Oui	Privé
Mandritsara	Kalandy	14	23 463	Toute l'année	Période sèche	Oui	Oui	Non
Mandritsara	Manampaneva	7	5 201	Période sèche	Période sèche	Non	Non	Non
Mandritsara	Marotandrano	16	11 091	Non accessible	Période sèche	Oui	Oui	Non
Mandritsara	Tsaratanàna	10	10 481	Toute l'année	Période sèche	Oui	Oui	Non
Mandritsara	Andratamarina	5	2 948	Période sèche	Période sèche	Non	Non	Non
Mandritsara	Tsarajomoka	5	8 400	Période sèche	Période sèche	Oui	Oui	Non
Mandritsara	Ankiakabe-Fonoka	6	10 235	Non accessible	Période sèche	Non	Non	Non
Mandritsara	Ambodiamontana-Kianga	7	6 163	Non accessible	Période sèche	Non	Non	Non
Mandritsara	Antsiatsiaka	5	5 775	Non accessible	Période sèche	Non	Non	Non
Mandritsara	Pont Sofia	5	8 172	Toute l'année	Toute l'année	Oui	Oui	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Ambanjabé	12	11 473	Période sèche	Période sèche	Non	.	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodimahabibo	19	13 504	Période sèche	Période sèche	Non	.	Non

Distric	Commune	Nb fokontany	Nb habitant (estimation)	Accessibilité voiture légère	Accessibilité véhicule tout terrain	Desservie ligne de transport en commun	Existence terminus ligne de transport en commun	Existence Station d'essence
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodisakoana	13	20 376	Période sèche	Période sèche	Non	.	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodivongo	12	10 993	Période sèche	Période sèche	Non	.	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Amparihy	17	10 354	Période sèche	Période sèche	Non	.	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Andranomeva	17	13 617	Période sèche	Période sèche	Non	.	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Leanja	27	14 596	Période sèche	Période sèche	Non	.	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Maevaranohely	13	11 868	Période sèche	Période sèche	Non	.	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Marovato	18	21 337	Période sèche	Période sèche	Non	.	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé I	9	19 487	Toute l'année	Période sèche	Oui	Oui	Gde. Compagnie
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé II	13	5 518	Toute l'année	Période sèche	Oui	Oui	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarahasina	15	7 922	Toute l'année	Période sèche	Oui	Oui	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Tsaratanaàna I	9	14 460	Période sèche	Période sèche	Non	.	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Tsiningia	21	10 840	Période sèche	Période sèche	Oui	Oui	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjomitondraka	14	11 015	Période sèche	Période sèche	Non	.	.

Annexe 2. Marché et réseaux électriques

District	Commune	Existence de marché	Existence lieu aménagé pour le marché	Réseau électrique	Principale source d'électricité	Puissance fournie en KW/H
Analalava	Ambaliha	Oui	.	Non	.	.
Analalava	Ambarijebysud	Oui	Non	Non	.	.
Analalava	Ambolombozo	Oui	.	Non	.	.
Analalava	Analalava	Oui	Oui	JIRAMA	Thermique	270
Analalava	Andriavontsona	Oui	.	Non	.	.
Analalava	Ankaramibe	Oui	Oui	Non	.	.
Analalava	Antonibe	Oui	Oui	Non	.	.
Analalava	Befotaka-Nord	Oui	Oui	Non	.	.
Analalava	Maromandia	Oui	Oui	Non	.	.
Analalava	Marovantaza	Oui	Oui	Non	.	.
Analalava	Marovatolena	Oui	Non	Non	.	.
Analalava	Mahadrotraka	Oui	Non	Non	.	.
Analalava	Angoaka-Sud	Oui	Non	Non	.	.
Antsohihy	Ambohimadiro	Non	Non	Non	.	.
Antsohihy	Amboimanary	Non	Non	Non	.	.
Antsohihy	Ambohimandresy	Non	Non	Non	.	.
Antsohihy	Ampandriakilandy	Non	Non	Non	.	.
Antsohihy	Anahirano	Oui	Oui	JIRAMA	Thermique	18
Antsohihy	Andreba	Non	Non	Non	.	.
Antsohihy	Anjalazala	Non	Non	Non	.	.
Antsohihy	Anjiamangirina	Non	Non	Non	.	.
Antsohihy	Ankerika	Non	Non	Non	.	.
Antsohihy	Antsahabe	Non	Non	Non	.	.
Antsohihy	Antsohihy CU	Oui	Oui	JIRAMA	Thermique	652

District	Commune	Existence de marché	Existence lieu aménagé pour le marché	Réseau électrique	Principale source d'électricité	Puissance fournie en KW/H
Antsohihy	Maroala	Non	Non	Non	.	.
Bealanana	Ambalaramba	Non	Non	Non	.	.
Bealanana	Ambatorihia Est	Oui	Oui	Non	.	.
Bealanana	Ambatosia	Oui	Oui	Non	.	.
Bealanana	Ambodiadabo	Non	Non	Non	.	.
Bealanana	Ambodisikiy	Non	Non	Non	.	.
Bealanana	Ambovonomby	Non	Non	Non	.	.
Bealanana	Analila	Non	Non	Non	.	.
Bealanana	Antananivo Haut	Non	Non	Non	.	.
Bealanana	Antsamaka	Non	Non	Non	.	.
Bealanana	Bealanana	Oui	Oui	JIRAMA	Thermique	450
Bealanana	Beandrazona	Oui	Oui	Non	.	.
Bealanana	Mangindrano	Non	Non	Non	.	.
Bealanana	Marotolana	Oui	Oui	Non	.	.
Bealanana	Ambararatabe Nord	Non	Non	Non	.	.
Bealanana	Ambararata-Sofia	Non	Non	Non	.	.
Bealanana	Ambodihampana	Oui	Oui	Non	.	.
Bealanana	Ankazotokana	Non	Non	Non	.	.
Bealanana	Anjozoro-Madosy	Non	Non	Non	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambararata	Oui	Non	Non	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambo dimotso-Atsimo	Oui	Oui	Non	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambolidibe-Atsinanana	Non	.	Non	.	.
Befandriana-Avaratra	Ankaronga	Oui	Non	Non	.	.
Befandriana-Avaratra	Antsakabary	Oui	Non	Non	.	.
Befandriana-Avaratra	Antsakanalabe	Oui	Non	Non	.	.

District	Commune	Existence de marché	Existence lieu aménagé pour le marché	Réseau électrique	Principale source d'électricité	Puissance fournie en KW/H
Befandriana-Avaratra	Befandriana Nord CU	Oui	Oui	JIRAMA	Thermique	406
Befandriana-Avaratra	Maroamalona	Non	.	Non	.	.
Befandriana-Avaratra	Matondakana	Oui	Non	Non	.	.
Befandriana-Avaratra	Morafeno	Oui	Oui	Non	.	.
Befandriana-Avaratra	Tsarahanenana	Oui	Non	Non	.	.
Befandriana-Avaratra	Tsiamalaho	Oui	Non	Non	.	.
Mampikony	Ambohitoka	Oui	Oui	Non	.	.
Mampikony	Ampasimatera	Non	.	Non	.	.
Mampikony	Bekoratsaka	Non	.	Non	.	.
Mampikony	Komajia	Oui	Oui	Non	.	.
Mampikony	Mampikony I	Oui	Oui	JIRAMA	Thermique	372
Mampikony	Mampikony II	Non	.	Non	.	.
Mampikony	Ambohazoambo	Non	.	Non	.	.
Mampikony	Malakialina	Non	.	Non	.	.
Mampikony	Betaramanamay	Non	.	Non	.	.
Mampikony	Ankiririky	Non	.	Non	.	.
Mandritsara	Ambalakitray	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Ambarikorano	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Ambaripaika	Non	Non	.	.	.
Mandritsara	Amboadiadabo	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Ambilombe	Non	Non	.	.	.
Mandritsara	Amboaboa	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Ambohisoa	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Amborondolo	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Ampatakamaroreny	Oui	Non	.	.	.

District	Commune	Existence de marché	Existence lieu aménagé pour le marché	Réseau électrique	Principale source d'électricité	Puissance fournie en KW/H
Mandritsara	Andohajango	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Anjabe	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Ankiabe-Salohy	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Antanambao-Amberina	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Antanandava	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Antsatramidola	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Antsirabe-Afovoany	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Antsoha	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Mandritsara CU	Oui	Oui	JIRAMA	Thermique	194
Mandritsara	Kalandy	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Manampaneva	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Marotandrano	Oui	Oui	.	.	.
Mandritsara	Tsatanàna	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Andratamarina	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Tsarajomoka	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Ankiakabe-Fonoka	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Ambo diamontana-Kianga	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Antsiatsiaka	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Pont Sofia	Oui	Non	Non	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambanjabe	Oui	Oui	Non	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambo dimahabibo	Oui	Oui	Non	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambo disakoana	Oui	Oui	Non	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambo divongo	Oui	Oui	Non	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Amparihy	Oui	Oui	Non	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Andranomeva	Oui	Oui	Non	.	.

District	Commune	Existence de marché	Existence lieu aménagé pour le marché	Réseau électrique	Principale source d'électricité	Puissance fournie en KW/H
Port-Bergé (Boriziny)	Leanja	Oui	Oui	Non	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Maevaranohely	Oui	Oui	Non	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Marovato	Oui	Oui	Non	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé I	Oui	Oui	JIRAMA	Thermique	616
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé II	Oui	Non	Non	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarahasina	Oui	Oui	Non	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsaratanàna I	Oui	Oui	Non	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsiningja	Oui	Oui	Non	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjomifondraka	Oui	Oui	Non	.	.

Annexe 3. Accès à l'eau courante

District	Commune	Réseau eau courante	Zone couverte eau	Capacité fournie (m ³)	Nb abonnés 2009	Nb cumulé demande non satisfaite	Existence Borne fontaine	Existence structure de gestion	Moyen d'approvisionnement de la majorité en eau
Anlalava	Ambaliha	Non	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Anlalava	Ambarijebby Sud	Non	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Anlalava	Ambolombozo	Non	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Anlalava	Anlalava	JIRAMA	Une partie	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Anlalava	Andriavontsona	Non	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Anlalava	Ankaramibe	Non	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Anlalava	Antonibe	Non	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Anlalava	Befotaka-Nord	Non	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Anlalava	Maromandia	Non	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Anlalava	Marovantaza	Non	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Anlalava	Marovatolena	Non	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Anlalava	Mahadrodraka	Non	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Anlalava	Angoaka-Sud	Non	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Antsohihy	Ambodimadiro	.	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ambodimamary	.	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ambodimandresy	.	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ampandriakilandy	.	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Anahidrano	JIRAMA	Une partie	70	8	2	JIRAMA	1	Borne Fontaine
Antsohihy	Andreba	.	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Anjalazala	.	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Anjiamangirina	.	.	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Réseau eau courante	Zone couverte eau	Capacité fournie (m ³)	Nb abonnés 2009	Nb cumulé demande non satisfaite	Existence Borne fontaine	Existence structure de gestion	Moyen d'approvisionnement de la majorité en eau
Antsohihy	Ankerika	.	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Antsahabe	.	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Antsohihy CU	JIRAMA	Une partie	35 000	960	100	JIRAMA	1	Domestique
Antsohihy	Maroala	.	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambalaromba	Non	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Bealanana	Ambatorihana Est	Non	.	.	.	.	Non	.	Puits
Bealanana	Ambatosia	Autre	Une partie	1 000	.	.	Autre	1	Borne Fontaine
Bealanana	Ambodiadabo	Autre	Une partie	8 070	.	.	Autre	1	Puits
Bealanana	Ambodisikidy	Non	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Bealanana	Ambovononby	Non	.	.	.	.	Non	.	Domestique
Bealanana	Analifa	Non	.	.	.	.	Non	.	Domestique
Bealanana	Antananivo Haut	Non	.	.	.	.	Non	.	Domestique
Bealanana	Antsamaka	Non	.	.	.	.	Non	.	Puits
Bealanana	Bealanana	Non	.	.	.	.	Non	.	Puits
Bealanana	Beandrarezona	Non	.	.	.	.	Non	.	Domestique
Bealanana	Mangindrano	Non	.	.	.	.	Non	.	Domestique
Bealanana	Marotolana	Non	.	.	.	.	Non	.	Domestique
Bealanana	Ambararatabe Nord	Non	.	.	.	.	Non	.	Domestique
Bealanana	Ambararata-Sofia	Non	.	.	.	.	Non	.	Domestique
Bealanana	Ambodihampana	Non	.	.	.	.	Non	.	Puits
Bealanana	Ankazotokana	Non	.	.	.	.	Non	.	Puits
Bealanana	Anjozoro-Madosy	Non	.	.	.	.	Non	.	Puits

District	Commune	Réseau eau courante	Zone couverte eau	Capacité fournie (m ³)	Nb abonnés 2009	Nb cumulé demande non satisfaite	Existence Borne fontaine	Existence structure de gestion	Moyen d'approvisionnement de la majorité en eau
Befandriana-Avaratra	Ambararata	Autre	Une partie	504	.	.	Autre	2	Domestique
Befandriana-Avaratra	Ambodimotso-Atsimo	Autre	Une partie	325	.	.	Autre	2	Domestique
Befandriana-Avaratra	Ambolilibe-Atsinanana	Non	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Befandriana-Avaratra	Ankaronga	Autre	Une partie	450	.	.	Autre	2	Puits
Befandriana-Avaratra	Antsakabary	Autre	Une partie	835	.	.	Autre	2	Domestique
Befandriana-Avaratra	Antsakanalabe	Non	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Befandriana-Avaratra	Befandriana Nord CU	JIRAMA	Commune	4 722	321	10	JIRAMA	1	Borne Fontaine
Befandriana-Avaratra	Maroramalona	Non	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Befandriana-Avaratra	Matsondakana	Autre	Une partie	622	.	.	Autre	2	Domestique
Befandriana-Avaratra	Morafeno	Autre	Une partie	747	.	.	Autre	2	Domestique
Befandriana-Avaratra	Tsarahanenana	Autre	Une partie	398	.	.	Autre	2	Domestique
Befandriana-Avaratra	Tsiamalaho	Autre	Une partie	470	.	.	Autre	2	Domestique
Mampikony	Ambohitoaka	.	.	.	.	.	Non	2	Forage manuel
Mampikony	Ampasimatera	.	.	.	.	.	Non	2	Puits
Mampikony	Bekoratsaka	.	.	.	.	.	Non	2	Puits
Mampikony	Komajia	.	.	.	.	.	Non	2	Puits
Mampikony	Mampikony I	JIRAMA	Une partie	300	251	0	JIRAMA	1	Domestique
Mampikony	Mampikony II	.	.	.	.	.	Non	2	Puits
Mampikony	Ambodihazoambo	.	.	.	.	.	Non	2	Puits
Mampikony	Malakialina	.	.	.	.	.	Non	2	Puits
Mampikony	Betaramahamay	.	.	.	.	.	Non	2	Forage manuel
Mampikony	Ankiririky	.	.	.	.	.	Non	2	Puits

District	Commune	Réseau eau courante	Zone couverte eau	Capacité fournie (m ³)	Nb abonnés 2009	Nb cumulé demande non satisfaite	Existence Borne fontaine	Existence structure de gestion	Moyen d'approvisionnement de la majorité en eau
Mandritsara	Ambalakiiray	.	.	.	.	.	Autre	1	Borne Fontaine
Mandritsara	Ambarikorano	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Ambaripaika	.	.	.	.	.	Autre	1	Borne Fontaine
Mandritsara	Ambodiadabo	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Ambilombe	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Amboaboa	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Ambohisoa	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Amborondolo	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Ampatakamaroreny	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Andohajango	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Anjiabe	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Ankiabe-Salohy	.	.	.	.	.	Non	.	Source
Mandritsara	Antanambao-Amberina	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Antanandava	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Antsatramidola	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Antsirabe-Afovoany	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Antsoha	.	.	.	.	.	Autre	1	Borne Fontaine
Mandritsara	Mandritsara CU	Autre	Une partie	.	622	31	JIRAMA	1	Borne Fontaine
Mandritsara	Kalandy	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Manampaneva	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Marotandrano	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Tsaratanàna	.	.	.	.	.	Non	.	Source

District	Commune	Réseau eau courante	Zone couverte eau	Capacité fournie (m ³)	Nb abonnés 2009	Nb cumulé demande non satisfaite	Existence Borne fontaine	Existence structure de gestion	Moyen d'approvisionnement de la majorité en eau
Mandritsara	Andratamarina	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Tsarajomoka	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Ankiakabe-Fonoka	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Ambodiamontana-Kiangana	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Antsiatsiaka	.	.	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Mandritsara	Pont Sofia	Autre	.	.	.	.	Autre	1	Borne Fontaine
Port-Bergé (Boriziny)	Ambanjabé	JIRAMA	Commune	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodimahabibo	JIRAMA	Commune	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodisakoana	JIRAMA	Commune	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodivongo	JIRAMA	Commune	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Port-Bergé (Boriziny)	Amparihny	JIRAMA	Commune	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Port-Bergé (Boriziny)	Andranomeva	JIRAMA	Commune	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Port-Bergé (Boriziny)	Leanja	JIRAMA	Commune	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Port-Bergé (Boriziny)	Maevaranohely	JIRAMA	Commune	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Port-Bergé (Boriziny)	Marovato	JIRAMA	Commune	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé I	JIRAMA	Commune	6 971	512	24	JIRAMA	1	Borne Fontaine
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé II	JIRAMA	Commune	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarahasina	JIRAMA	Commune	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Port-Bergé (Boriziny)	Tsaratanaña I	JIRAMA	Commune	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Port-Bergé (Boriziny)	Tsiningia	JIRAMA	Commune	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjomitondraka	JIRAMA	Commune	.	.	.	Non	.	Rivière, fleuve

Annexe 4. Réseau de télécommunication

District	Commune	Réseau téléphonie fixe	Réseau téléphone mobile	Accès Internet	Nb cybercafé / télé centre	Possibilité Commu-nication BLU	Existence Agence PAOMA	Existence service privé de poste
Analalava	Ambalaha	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Analalava	Ambarijebly Sud	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Analalava	Ambolombozo	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non
Analalava	Analalava	Oui	Oui	Non	.	Oui	Non	Non
Analalava	Andriavontsona	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Analalava	Ankaramibe	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Analalava	Antonibe	Non	Oui	Non	.	Oui	Non	Non
Analalava	Befotaka-Nord	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non
Analalava	Maromandia	Non	Non	Non	.	Oui	Non	Non
Analalava	Marovantaza	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Analalava	Marovatolena	Non	Oui	Non	.	Oui	Non	Non
Analalava	Mahadrodroka	Non	Non	Non	.	Oui	Non	Non
Analalava	Angoaka-Sud	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Antsohihy	Ambodimadiro	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Antsohihy	Ambodimanary	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Antsohihy	Ambodimandresy	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non
Antsohihy	Ampandriakilandy	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non
Antsohihy	Anahidrano	Non	Oui	Non	.	Non	Oui	Non
Antsohihy	Andreba	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Antsohihy	Anjalazala	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Antsohihy	Anjamangirina	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non
Antsohihy	Ankerika	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Antsohihy	Antsahabe	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Antsohihy	Antsohihy CU	Non	Oui	Oui	4	Non	Oui	Non

District	Commune	Réseau téléphonie fixe	Réseau téléphonie mobile	Accès Internet	Nb cybercafé / télé centre	Possibilité Commu-nication BLU	Existence Agence PAOMA	Existence service privé de poste
Antsohihy	Maroala	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Bealanana	Ambalaromba	Non	Non	Non	.	Oui	Non	Non
Bealanana	Ambatorihana Est	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Bealanana	Ambatosia	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non
Bealanana	Ambodiadabo	Non	Non	Non	.	Oui	Non	Non
Bealanana	Ambodisikidy	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Bealanana	Ambovononby	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Bealanana	Analila	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Bealanana	Antananivo Haut	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Bealanana	Antsamaka	Non	Non	Non	.	Oui	Non	Non
Bealanana	Bealanana	Non	Oui	Non	.	Oui	Oui	Oui
Bealanana	Beandrazona	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Bealanana	Mangindrano	Non	Non	Non	.	Oui	Non	Non
Bealanana	Marotolana	Non	Non	Non	.	Oui	Non	Non
Bealanana	Ambararatabe Nord	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Bealanana	Ambararata-Sofia	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Bealanana	Ambodihampana	Non	Oui	Non	.	Oui	Non	Non
Bealanana	Ankazotokana	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Bealanana	Anjozoro-Madosy	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Ambararata	Non	Non	Non	.	Oui	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Ambodimotso-Atsimo	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Ambodililibe-Atsinanana	Non	Non	Non	.	Oui	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Ankaranga	Non	Non	Non	.	Oui	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Antsakabary	Non	Non	Non	.	Oui	Oui	Non
Befandriana-Avaratra	Antsakanalabe	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non

District	Commune	Réseau téléphonie fixe	Réseau téléphone mobile	Accès Internet	Nb cybercafé / télé centre	Possibilité Commu-nication BLU	Existence Agence PAOMA	Existence service privé de poste
Befandriana-Avaratra	Befandriana Nord CU	Oui	Oui	Oui	1	Oui	Oui	Non
Befandriana-Avaratra	Maroamalona	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Matsondakana	Non	Non	Non	.	Oui	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Morafeno	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Tsarahanenana	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Tsiamalaho	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mampikony	Ambohitoaka	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mampikony	Ampasimatera	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mampikony	Bekoratsaka	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mampikony	Komajia	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mampikony	Mampikony I	Non	Oui	Non	.	Non	Oui	Oui
Mampikony	Mampikony II	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mampikony	Ambodihazoambo	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mampikony	Malakialina	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mampikony	Betaramahamay	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mampikony	Ankiririky	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Ambalakitray	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Ambarikorano	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Ambaripaika	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Ambo diadabo	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Ambilombe	Non	Non	Non	.	Oui	Non	Non
Mandritsara	Amboaboa	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Amboisoa	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Amborondolo	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Ampatakamaroreny	Non	Non	Non	.	Oui	Non	Non

District	Commune	Réseau téléphonie fixe	Réseau téléphonie mobile	Accès Internet	Nb cybercafé / télé centre	Possibilité Commu-nication BLU	Existence Agence PAOMA	Existence service privé de poste
Mandritsara	Andohajango	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Anjabe	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Ankiabe-Salohy	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Antanambao-Amberina	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Antanandava	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Antsatramidola	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Antsirabe-Afovoany	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Antsoha	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Mandritsara CU	Oui	Oui	Oui	1	Oui	Oui	Non
Mandritsara	Kalandy	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Manampaneva	Non	Non	Non	.	Oui	Non	Non
Mandritsara	Marotandrano	Non	Non	Non	.	Oui	Non	Non
Mandritsara	Tsaratanàna	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Andratamarina	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Tsarajomoka	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Ankiakabe-Fonoka	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Ambodiamontana-Kianganga	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Antsiatsiaka	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Mandritsara	Pont Sofia	Non	Non	Non	.	Non	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Ambanjabbe	Non	Oui	Non	.	Oui	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodimahabibo	Non	Oui	Non	.	Oui	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodisakoana	Non	Oui	Non	.	Oui	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodivongo	Non	Non	Non	.	Oui	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Amparihy	Non	Oui	Non	.	Oui	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Andranomeva	Non	Oui	Non	.	Oui	Non	Non

District	Commune	Réseau téléphonie fixe	Réseau téléphone mobile	Accès Internet	Nb cybercafé / télé centre	Possibilité Commu-nication BLU	Existence Agence PAOMA	Existence service privé de poste
Port-Bergé (Boriziny)	Leanja	Non	Oui	Non	.	Oui	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Maevaranohely	Non	Non	Non	.	Oui	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Marovato	Non	Non	Non	.	Oui	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé I	Non	Oui	Non	.	Oui	Oui	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé II	Non	Oui	Non	.	Oui	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarahasina	Non	Oui	Non	.	Oui	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Tsaratanaña I	Non	Oui	Non	.	Oui	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Tsingia	Non	Non	Non	.	Oui	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjomitondraka	Non	Non	Non	.	Oui	Non	Non

Annexe 5. Accès à l'information et sécurité

District	Commune	Capter RNM	Capter TVM	Capter radio privée	Capter TV privée	Nb Caserne gendarmerie	Nb Commissariat police	Nb Caserne armée
Analalava	Ambaliha	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Analalava	Ambarijebby Sud	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Analalava	Ambolombozo	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Analalava	Analalava	Oui	Oui	Non	Non	1	1	.
Analalava	Andriavontsona	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Analalava	Ankaramibe	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Analalava	Antonibe	Oui	Non	Non	Non	1	.	.
Analalava	Befotaka-Nord	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Analalava	Maromandia	Oui	Non	Non	Non	1	.	.
Analalava	Marovantaza	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Analalava	Marovatolena	Oui	Non	Non	Non	1	.	.
Analalava	Mahadradroka	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Analalava	Angoaka-Sud	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Antsohihy	Ambodimadrio	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Antsohihy	Ambodimanary	Oui	Non	Oui	Non	1	.	.
Antsohihy	Ambodimandresy	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Antsohihy	Ampandriakiandy	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Antsohihy	Anahidrano	Oui	Non	Oui	Non	1	.	1
Antsohihy	Andreba	Oui	Non	Oui	Non	1	.	.
Antsohihy	Anjazala	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Antsohihy	Anjamangirina	Oui	Non	Oui	Non	1	.	.
Antsohihy	Ankerika	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Antsohihy	Antsahabe	Oui	Non	Oui	Non	1	.	.
Antsohihy	Antsohihy CU	Oui	Oui	Oui	Non	1	1	1

District	Commune	Capter RNM	Capter TVM	Capter radio privée	Capter TV privée	Nb Caserne gen-darmerie	Nb Commissariat police	Nb Caserne armée
Antsohihy	Maroala	Oui	Non	Oui	Non	1	.	.
Bealanana	Ambalaromba	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Bealanana	Ambatorihia Est	Oui	Non	Oui	Non	1	.	.
Bealanana	Ambatosia	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Bealanana	Ambodiadabo	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Bealanana	Ambodisikidy	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Bealanana	Ambovonomby	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Bealanana	Analifa	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Bealanana	Antananivo Haut	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Bealanana	Antsamaka	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Bealanana	Bealanana	Oui	Oui	Non	Non	1	1	1
Bealanana	Beandrarezona	Oui	Non	Non	Non	1	.	.
Bealanana	Mangindrano	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Bealanana	Marotolana	Oui	Non	Non	Non	1	.	.
Bealanana	Ambararatabe Nord	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Bealanana	Ambararata-Sofia	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Bealanana	Ambodihampana	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Bealanana	Ankazotokana	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Bealanana	Anjozoro-Madosy	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambararata	Oui	Non	Oui	Non	1	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambodimotso-Atsimo	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambolilibe-Atsinanana	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ankaranga	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Antsakabary	Oui	Non	Non	Non	1	.	.
Befandriana-Avaratra	Antsakanalabe	Oui	Non	Oui	Non	1	.	.

District	Commune	Capter RNM	Capter TVM	Capter radio privée	Capter TV privée	Nb Caserne gen-darmerie	Nb Commissariat police	Nb Caserne armée
Befandriana-Avaratra	Befandriana Nord CU	Oui	Oui	Oui	Non	1	1	.
Befandriana-Avaratra	Maroamalona	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Matsondakana	Oui	Non	Non	Non	1	.	.
Befandriana-Avaratra	Morafeno	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Tsarahonena	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Tsiamalaho	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Mampikony	Ambohitoaka	Non	Non	Non	Non	.	.	.
Mampikony	Ampasimatera	Non	Non	Non	Non	1	.	.
Mampikony	Bekoratsaka	Non	Non	Non	Non	.	.	.
Mampikony	Komajia	Non	Non	Non	Non	.	.	.
Mampikony	Mampikony I	Oui	Oui	Oui	Non	.	1	.
Mampikony	Mampikony II	Non	Non	Non	Non	.	.	.
Mampikony	Ambodihazoambo	Non	Non	Non	Non	.	.	.
Mampikony	Malakialina	Non	Non	Non	Non	1	.	.
Mampikony	Betaramahamoy	Non	Non	Non	Non	.	.	.
Mampikony	Ankiririky	Non	Non	Non	Non	.	.	.
Mandritsara	Ambalakitray	Oui	Non	Non	Non	1	.	.
Mandritsara	Ambarikorano	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Ambaripaika	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Ambodiadabo	Oui	Non	Non	Non	1	.	.
Mandritsara	Ambilombe	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Amboabo	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Ambohisoa	Oui	Non	Non	Non	1	.	.
Mandritsara	Amborondolo	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Mandritsara	Ampatakamaroreny	Oui	Non	Non	Non	.	.	.

District	Commune	Capter RNM	Capter TVM	Capter radio privée	Capter TV privée	Nb Caserne gen-darmerie	Nb Commissariat police	Nb Caserne armée
Mandritsara	Andohajango	Oui	Non	Non	Non	1	.	.
Mandritsara	Anjabe	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Mandritsara	Ankiabe-Salohy	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Antonambao-Amberina	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Mandritsara	Antanandava	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Antsatramidala	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Antsirabe-Afovoany	Oui	Non	Oui	Non	1	.	.
Mandritsara	Antsoha	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Mandritsara CU	Oui	Oui	Oui	Non	2	1	2
Mandritsara	Kalandy	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Manampaneva	Oui	Non	Oui	Non	1	.	.
Mandritsara	Marotandrano	Oui	Non	Oui	Non	1	.	.
Mandritsara	Tsaratanàna	Oui	Non	Oui	Non	1	.	.
Mandritsara	Andratamarina	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Tsarajomoka	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Ankiakabe-Fonoka	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Ambodiamontana-Kianganga	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Antsiatsiaka	Oui	Non	Oui	Non	.	.	.
Mandritsara	Pont Sofia	Oui	Non	Non	Non	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambanjabé	Oui	Oui	Oui	Non	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodimahabibo	Oui	Oui	Oui	Non	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodisakoana	Oui	Oui	Oui	Non	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodivongo	Oui	Oui	Oui	Non	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Amparihy	Oui	Oui	Oui	Non	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Andranomeva	Oui	Oui	Oui	Non	.	.	.

District	Commune	Capter RNM	Capter TVM	Capter radio privée	Capter TV privée	Nb Caserne gen-darmerie	Nb Commissariat police	Nb Caserne armée
Port-Bergé (Boriziny)	Leanja	Oui	Oui	Oui	Non	1	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Maevaranohely	Oui	Oui	Oui	Non	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Marovato	Oui	Oui	Oui	Non	1	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé I	Oui	Oui	Oui	Non	1	1	.
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé II	Oui	Oui	Oui	Non	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarahasina	Oui	Oui	Oui	Non	1	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsaratana I	Oui	Oui	Oui	Non	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsiningia	Oui	Oui	Oui	Non	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjomitondraka	Oui	Oui	Oui	Non	.	.	.

Annexe 6. Religion

District	Commune	Nb ECAR	Nb Eglise Anglicane	Nb FJ km	Nb FLM	Nb Eglise Adventiste	Nb Eglise Jesosy Mamonjy	Nb Eglise Autre Chrétiens	Nb Mosquée
Analalava	Ambaliha	.	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Ambarijeby Sud	1	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Ambolombozo	.	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Analalava	1	1	.	1	1	1	.	2
Analalava	Andriavontsona	.	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Ankaramibe	1	1	.	.	.	.	.	.
Analalava	Antonibe	1	1	.	1	.	.	.	1
Analalava	Befotaka-Nord	1	1	.	1	.	.	.	.
Analalava	Maromandia	1	1	.	1	.	.	.	.
Analalava	Marovantaza	1	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Marovatolena	1	1	.	1	1	.	.	1
Analalava	Mahadrodroka	.	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Angoaka-Sud	.	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ambohimadiro	1	.	.	.	.	.	.	1
Antsohihy	Ambohimanary	1	.	4	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ambodimandresy	1	.	4	1	1	.	.	.
Antsohihy	Ampandrakilandy	1	.	2	1	1	.	.	.
Antsohihy	Anahirano	1	.	4	1	1	.	.	1
Antsohihy	Andreba	1	.	.	.	1	.	.	1
Antsohihy	Anjalazala	1	.	5	.	.	.	.	.
Antsohihy	Arijamangirina	1	.	2	.	1	.	.	1
Antsohihy	Ankerika	1	.	1	.	.	.	.	.
Antsohihy	Antsahabe	1	.	4	.	2	.	.	.
Antsohihy	Antsohihy CU	3	.	2	1	4	1	.	5

District	Commune	Nb ECAR	Nb Eglise Anglicane	Nb FJ km	Nb FLM	Nb Eglise Adventiste	Nb Eglise Jesosy Mamoni	Nb Eglise Autre Chrétiens	Nb Mosquée
Antsohihy	Maroata	1	.	5	.	1	.	.	1
Bealanana	Ambalaromba	.	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambatorina Est	.	.	1	.	1	1	.	.
Bealanana	Ambatosia	1	.	1	.	1	1	.	.
Bealanana	Ambodiadabo	.	.	.	.	1	.	.	.
Bealanana	Ambodisikidy	.	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambovononmy	.	.	.	.	.	1	.	.
Bealanana	Analila	.	.	.	.	.	1	.	.
Bealanana	Antananivo Haut	.	.	.	.	.	1	.	.
Bealanana	Antsamaka	.	.	.	.	.	1	.	.
Bealanana	Bealanana	1	.	1	1	1	1	1	1
Bealanana	Beandrarezona	.	.	.	.	.	1	.	.
Bealanana	Mangindrano	.	.	1	.	.	1	1	.
Bealanana	Marotolana	1	.	1	.	.	1	.	.
Bealanana	Ambararatabe Nord	.	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambararata-Sofia	1	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambodihampana	1	.	1	1	1	1	.	.
Bealanana	Ankazotokana	1	.	.	.	.	1	.	.
Bealanana	Anjozoro-Madosy	.	.	1	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambararata	3	.	1.	.	3	1	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambodimotso-Atsimo	8	.	19	3	6	1	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambolidibe-Atsinanana	1	.	7	.	1	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ankaronga	2	.	11	.	4	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Antsakabary	1.	.	1.	.	5	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Antsakanalabe	2	.	5	.	3	.	.	1

District	Commune	Nb ECAR	Nb Eglise Anglicane	Nb FJ km	Nb FLM	Nb Eglise Adventiste	Nb Eglise Jesosy Mamonjy	Nb Eglise Autre Chrétiens	Nb Mosquée
Befandriana-Avaratra	Befandriana Nord CU	2	1	2	1	2	1	.	.
Befandriana-Avaratra	Maroamalona	1	.	8	.	1	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Matsondakana	2	.	25	.	2	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Morafeno	1.	.	7	.	1.	1	.	.
Befandriana-Avaratra	Tsarahanenana	7	.	3	1	5	1	.	.
Befandriana-Avaratra	Tsiamalaho	5	.	13	.	6	.	.	.
Mampikony	Ambohitaka	5	.	4	3	1	1	3	.
Mampikony	Ampasimatera	1	.	1	1	.	.	1	.
Mampikony	Bekoratsaka	.	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Komajia	.	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Mampikony I	1	1	1	1	1	1	4	1
Mampikony	Mampikony II	1	.	3	5	1	1	.	.
Mampikony	Ambohitazombo	4	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Malakialina	.	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Betaramahamay	2	.	.	1	.	.	.	.
Mampikony	Ankiriky	1	.	.	1	.	.	.	1
Mandritsara	Ambalakitray	4	.	4	.	3	1	3	.
Mandritsara	Ambarikorano	4	.	3	.	1	.	.	.
Mandritsara	Ambaripaika	.	.	3	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambohitadabo	.	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambilombe	.	.	1	.	2	.	.	.
Mandritsara	Amboabo	.	.	1	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambohisoa	4	.	5	.	.	.	.	.
Mandritsara	Amborondolo	.	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ampatakamaroreny	6	.	6	.	1	2	.	.

District	Commune	Nb ECAR	Nb Eglise Anglicane	Nb FJ km	Nb FLM	Nb Eglise Adventiste	Nb Eglise Jesosy Mamoni	Nb Eglise Autre Chrétiens	Nb Mosquée
Mandritsara	Andohaingo	1	.	1	.	.	.	.	.
Mandritsara	Anjabe	.	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ankiabe-Salahy	6	.	2	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antanambao-Amberina	1	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antanandava	2	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsatramidola	1	.	1	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsirabe-Afovoany	1	.	1	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsoha	3	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Mandritsara CU	1	.	3	1	2	1	1	1
Mandritsara	Kalandy	2	.	3	1	.	.	.	.
Mandritsara	Manampaneva	1	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Marofandrano	2	.	1	.	.	1	1	.
Mandritsara	Tsaratanana	1	.	1	1	.	.	.	.
Mandritsara	Andratamarina	.	.	4	.	1	.	.	.
Mandritsara	Tsarajomoka	1	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ankiakabe-Fonoka	.	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambodiamontana-Kianga	1	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsiatsiaka	.	.	1	.	.	.	.	.
Mandritsara	Pont Sofia	2	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambanjabe	1	.	1	.	.	1	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodimahabibo	1	.	1	.	.	1	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodisaokaana	1	.	1	.	.	1	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodivongo	1	.	1	.	.	1	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Amparihy	1	.	1	.	.	1	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Andranomeva	1	.	1	.	.	1	.	.

District	Commune	Nb ECAR	Nb Eglise Anglicane	Nb FJ km	Nb FLM	Nb Eglise Adventiste	Nb Eglise Jesosy Mamonjy	Nb Eglise Autre Chrétiens	Nb Mosquée
Port-Bergé (Boriziny)	Leanja	1	.	1	.	.	1	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Maevaranohely	1	.	1	.	.	1	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Marovato	1	.	1	.	1	1	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé I	1	1	1	1	.	1	1	1
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé II	1	.	1	.	.	1	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarahasina	1	.	1	.	.	1	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsaratanàna I	1	.	1	.	.	1	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsiningia	1	.	1	.	.	1	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjomifondraka	1	.	1	.	.	1	.	.

Annexe 7. Sports et loisirs

District	Commune	Nb Terrain de sport public	Nb Terrain de sport privé	Nb salle de spectacle publique	Nb salle de spectacle privé
Anlalava	Ambalaha	1	.	.	.
Anlalava	Ambaribeby Sud	1	.	.	.
Anlalava	Ambolombozo	1	.	.	.
Anlalava	Anlalava	1	.	1	.
Anlalava	Andriavontsona	1	.	.	.
Anlalava	Ankaramibe	1	.	.	.
Anlalava	Antonibe	1	.	.	.
Anlalava	Befotaka-Nord	1	.	.	.
Anlalava	Maromandia	1	.	.	.
Anlalava	Marovantaza	1	.	.	.
Anlalava	Marovatolena	1	.	.	.
Anlalava	Mahadrotroka	1	.	.	.
Anlalava	Angoaka-Sud	1	.	.	.
Antsohihy	Ambodimadiro	1	.	.	.
Antsohihy	Ambodimanary	1	.	.	.
Antsohihy	Ambodimandresy	1	.	.	.
Antsohihy	Ampandriakilandy	1	.	.	.
Antsohihy	Anahirano	1	.	.	.
Antsohihy	Andreba	1	.	.	.
Antsohihy	Anjalazala	1	.	.	.
Antsohihy	Anjamangirina	1	.	.	.
Antsohihy	Ankerika	1	.	.	.
Antsohihy	Antsahabe	1	.	.	.
Antsohihy	Antsohihy CU	5	.	.	.
Antsohihy	Maroala	1	.	.	.

District	Commune	Nb Terrain de sport public	Nb Terrain de sport privé	Nb salle de spectacle publique	Nb salle de spectacle privé
Bealanana	Ambalaromba	.	.	.	.
Bealanana	Ambatorihana Est	.	.	.	.
Bealanana	Ambatosia	.	.	.	.
Bealanana	Ambodiadabo	.	.	.	.
Bealanana	Ambodisikidy	.	.	.	.
Bealanana	Ambovonomby	.	.	.	.
Bealanana	Analila	.	.	.	.
Bealanana	Antananivo Haut	.	.	.	.
Bealanana	Antsamaka	.	.	.	.
Bealanana	Bealanana	2	.	1	.
Bealanana	Beandrazona	.	.	.	.
Bealanana	Mangindrano	.	.	.	.
Bealanana	Marotolana	.	.	.	.
Bealanana	Ambararatabe Nord	.	.	.	.
Bealanana	Ambararata-Sofia	.	.	.	.
Bealanana	Ambodihampana	.	.	.	.
Bealanana	Ankazotokana	.	.	.	.
Bealanana	Anjozoro-Madosy	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambararata	1	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambodimotso-Atsimo	1	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambolidibe-Atsinanana	1	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ankaranga	1	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Antsakabary	1	.	1	.
Befandriana-Avaratra	Antsakanalabe	1	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Befandriana Nord CU	4	.	3	.
Befandriana-Avaratra	Maroamalona	1	.	.	.

District	Commune	Nb Terrain de sport public	Nb Terrain de sport privé	Nb salle de spectacle publique	Nb salle de spectacle privé
Befandriana-Avaratra	Matsondakana	1	.	2	.
Befandriana-Avaratra	Morafeno	1	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Tsarahanenana	1	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Tsiamalaho	1	.	.	.
Mampikony	Ambohitoka	1	.	.	.
Mampikony	Ampasimatera	1	.	.	.
Mampikony	Bekoratsaka	.	.	.	.
Mampikony	Komajia	1	.	.	.
Mampikony	Mampikony I	2	.	1	1
Mampikony	Mampikony II	.	.	.	.
Mampikony	Ambohitazoambo	.	.	.	.
Mampikony	Malakialina	.	.	.	.
Mampikony	Betramahamay	.	.	.	.
Mampikony	Ankiririky	.	.	.	.
Mandritsara	Ambalakitajy	1	.	.	.
Mandritsara	Ambarikorano	1	.	.	.
Mandritsara	Ambaripaika	1	.	.	.
Mandritsara	Ambohitadabo	1	.	.	.
Mandritsara	Ambilombe	1	.	.	.
Mandritsara	Amboabo	1	.	.	.
Mandritsara	Ambohisoa	1	.	.	.
Mandritsara	Amborondolo	1	.	.	.
Mandritsara	Ampatakamaroreny	1	.	.	.
Mandritsara	Andohajango	1	.	.	.
Mandritsara	Anjiabe	1	.	.	.
Mandritsara	Ankiabe-Salohy	1	.	.	.

District	Commune	Nb Terrain de sport public	Nb Terrain de sport privé	Nb salle de spectacle publique	Nb salle de spectacle privé
Mandritsara	Antanambao-Amberina	1	.	.	.
Mandritsara	Antanandava	1	.	.	.
Mandritsara	Antsatramidola	1	.	.	.
Mandritsara	Antsirabe-Afovoany	1	.	.	.
Mandritsara	Antsoha	.	.	.	.
Mandritsara	Mandritsara CU	2	4	1	2
Mandritsara	Kalandy	1	.	.	.
Mandritsara	Manampaneva	1	.	.	.
Mandritsara	Marotandrano	1	.	.	.
Mandritsara	Tsaratanàna	1	.	.	.
Mandritsara	Andratamarina	1	.	.	.
Mandritsara	Tsarajomoka	1	.	.	.
Mandritsara	Ankiakabe-Fonoka	1	.	.	.
Mandritsara	Ambodiamontana-Kianga	1	.	.	.
Mandritsara	Antsiatsiaka	1	.	.	.
Mandritsara	Pont Sofia	1	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambanjabé	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodimahabibo	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodisakoana	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodivongo	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Amparihy	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Andranomeva	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Leanja	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Maevaranohely	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Marovato	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé I	.	5	1	1

District	Commune	Nb Terrain de sport public	Nb Terrain de sport privé	Nb salle de spectacle publique	Nb salle de spectacle privé
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé II	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarahasina	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsaratanàna I	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsiningia	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjomitondraka	.	.	.	.

Annexe 8. Education -Primaire public

District	Commune	Nb EPP	Nb Ecole com-munautaire	Nb salle de classe des EPP	Elève inscrits 07-08	Candidats EPP au CEPE 08	Reçus au CEPE 08	Enseignants EPP 07-08	Enseignants FRAM 07-08
Analalava	Ambaliha	13	3	31	2 388	183	50	18	21
Analalava	Ambarijebly Sud	7	1	17	1 100	74	34	7	16
Analalava	Ambolombozo	26	27	49	2 175	78	9	10	25
Analalava	Analalava	14	5	37	2 052	184	110	14	24
Analalava	Andriavontsona	11	6	21	1 209	67	24	6	16
Analalava	Ankaramibe	31	18	65	3 441	262	140	13	46
Analalava	Antonibe	31	12	53	3 180	144	50	19	29
Analalava	Befotaka-Nord	15	5	41	2 541	217	39	18	31
Analalava	Maromandia	41	26	76	4 516	351	110	20	52
Analalava	Marovantaza	11	5	32	2 430	252	90	6	28
Analalava	Marovatolena	16	4	33	1 867	127	59	11	22
Analalava	Mahadrotroka	13	4	24	2 175	90	32	66	18
Analalava	Angoaka-Sud	11	5	25	1 452	119	22	14	20
Antsohihy	Ambodimadiro	13	3	31	2 173	140	34	14	32
Antsohihy	Ambodimanary	19	4	42	2 069	212	74	16	36
Antsohihy	Ambodimandresy	17	4	51	2 844	204	127	19	48
Antsohihy	Ampandriakilandy	19	2	63	3 121	266	199	34	56
Antsohihy	Anahidrano	16	4	50	2 199	253	103	15	47
Antsohihy	Andreba	9	-	34	2 468	224	137	18	22
Antsohihy	Anjalazala	17	4	38	1 948	188	63	17	31
Antsohihy	Anjiamangirina	16	2	63	2 918	340	114	28	57
Antsohihy	Ankerika	13	3	43	2 242	231	33	14	36
Antsohihy	Antsahabe	27	3	71	3 937	300	216	28	47
Antsohihy	Antsohihy CU	8	2	65	4 624	685	359	107	23

District	Commune	Nb EPP	Nb Ecole com-municipale	Nb salle de classe des EPP	Elève inscrits 07-08	Candidats EPP au CEPE 08	Reçus au CEPE 08	Enseignants EPP 07-08	Enseignants FRAM 07-08
Antsohihy	Maroala	13	3	45	2 674	271	102	17	48
Bealanana	Ambalaromba	3	-	7	1 201	96	69	1	9
Bealanana	Ambatorihia Est	11	-	44	2 086	262	98	16	26
Bealanana	Ambatosia	13	-	50	2 284	279	106	20	26
Bealanana	Ambodiadabo	10	-	35	1 609	193	91	7	21
Bealanana	Ambodisikidy	10	-	53	2 459	107	43	7	26
Bealanana	Ambovonamby	7	-	28	1 502	198	125	6	22
Bealanana	Anahia	7	-	33	1 531	213	110	9	24
Bealanana	Antanamivo Haut	6	-	16	850	59	16	1	14
Bealanana	Antsamaka	8	-	25	1 677	203	60	9	16
Bealanana	Bealanana	17	-	71	3 858	375	194	52	34
Bealanana	Beandrazona	9	-	40	1 771	224	100	17	34
Bealanana	Mangindrano	9	1	52	2 899	348	167	12	49
Bealanana	Marotolana	16	-	53	2 662	236	187	12	37
Bealanana	Ambararatobe Nord	7	-	19	1 430	162	90	9	18
Bealanana	Ambararata-Sofia	7	-	23	1 014	50	12	4	20
Bealanana	Ambodihampana	4	-	22	1 120	113	85	8	11
Bealanana	Ankazotokana	4	-	16	800	101	72	2	10
Bealanana	Anjozoro-Madlosy	6	-	25	1 355	148	56	6	18
Befandriana-Avaratra	Ambararata	15	1	49	3 037	298	252	59	36
Befandriana-Avaratra	Ambodimotso-Atsimo	12	-	52	3 142	419	339	62	30
Befandriana-Avaratra	Ambolidibe-Atsinanana	28	11	64	3 915	176	107	67	45
Befandriana-Avaratra	Ankaranga	35	9	74	4 628	357	258	83	57
Befandriana-Avaratra	Antsakabary	36	13	79	4 869	255	190	93	55
Befandriana-Avaratra	Antsakanalabe	28	10	72	4 322	272	236	80	52

District	Commune	Nb EPP	Nb Ecole com-munautaire	Nb salle de classe des EPP	Elève inscrits 07-08	Candidats EPP au CEPE 08	Reçus au CEPE 08	Enseignants EPP 07-08	Enseignants FRAM 07-08
Befandriana-Avaratra	Befandriana Nord CU	3	-	36	1 785	327	241	41	13
Befandriana-Avaratra	Maroamalona	16	1	47	2 855	320	185	57	31
Befandriana-Avaratra	Matsondakana	64	23	151	10 613	523	405	128	45
Befandriana-Avaratra	Morafeno	33	4	122	6 253	519	327	71	41
Befandriana-Avaratra	Tsarahanenana	35	6	114	6 657	447	355	82	51
Befandriana-Avaratra	Tsiamalaho	38	15	65	5 961	430	345	78	64
Mampikony	Ambohitroaka	18	2	76	4 779	341	192	75	49
Mampikony	Ampasimatera	10	.	34	2 504	201	134	16	29
Mampikony	Bekoratsaka	28	9	60	3 152	158	84	56	41
Mampikony	Komajia	13	4	21	1 152	42	16	22	15
Mampikony	Mampikony I	4	.	69	3 573	506	344	68	23
Mampikony	Mampikony II	21	3	17	3 010	97	54	57	38
Mampikony	Ambodihazoambo	12	1	23	1 075	71	45	27	18
Mampikony	Malakialina	15	4	12	2 477	71	45	42	32
Mampikony	Betaramahamay	9	3	4	1 738	41	20	20	19
Mampikony	Ankiririky	3	1	.	581	31	12	6	6
Mandritsara	Ambalakitray	25	7	79	3 951	511	140	82	58
Mandritsara	Ambarikorano	7	.	36	1 245	204	169	29	18
Mandritsara	Ambaripaika	9	2	36	1 713	273	248	33	18
Mandritsara	Ambodiadabo	11	5	22	1 081	102	29	24	19
Mandritsara	Ambilombe	11	3	41	1 772	285	53	35	22
Mandritsara	Amboabo	19	4	51	2 450	262	83	48	32
Mandritsara	Ambohisoa	13	3	49	1 928	218	64	44	32
Mandritsara	Amoronidolo	5	1	10	396	32	5	9	8
Mandritsara	Ampatakamatoreny	16	8	21	1 009	29	9	24	17

District	Commune	Nb EPP	Nb Ecole com-municipale	Nb salle de classe des EPP	Elève inscrits 07-08	Candidats EPP au CEPE 08	Reçus au CEPE 08	Enseignants EPP 07-08	Enseignants FRAM 07-08
Mandritsara	Andohajango	19	4	62	3 396	381	141	61	44
Mandritsara	Anjabe	14	1	43	2 338	232	125	44	28
Mandritsara	Ankiabe-Salohy	38	18	92	4 108	551	209	94	74
Mandritsara	Antanambao-Amberina	37	27	58	2 264	131	50	56	49
Mandritsara	Antanandava	19	4	58	2 742	252	105	59	37
Mandritsara	Antsahamidola	15	5	48	2 203	286	98	46	27
Mandritsara	Antsirabe-Afovoany	15	6	33	1 923	274	100	41	26
Mandritsara	Antsoha	28	8	95	3 831	424	178	92	55
Mandritsara	Mandritsara CU	4	.	54	3 916	985	403	71	18
Mandritsara	Kalandy	29	5	88	5 078	474	170	94	51
Mandritsara	Manampaneva	11	4	28	1 268	95	47	27	17
Mandritsara	Marotandrano	21	6	48	2 794	302	127	56	34
Mandritsara	Tsaratanàna	15	3	42	1 878	195	68	46	28
Mandritsara	Andratamarina	9	2	20	670	42	26	18	10
Mandritsara	Tsarajomoka	15	2	47	2 287	247	70	49	34
Mandritsara	Ankiakabe-Fonoka	9	3	27	1 351	159	54	26	16
Mandritsara	Ambodiamontana-Kianga	7	.	24	1 325	191	160	26	16
Mandritsara	Antsiatsiaka	14	8	33	1 208	60	7	25	22
Mandritsara	Pont Sofia	13	6	35	1 755	222	145	39	29
Port-Bergé (Boriziny)	Ambanjabe	13	1	40	2 025	167	45	38	1
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodimahabibo	19	5	53	2 612	255	114	50	5
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodisakoana	11	2	32	1 898	125	39	37	2
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodivongo	16	3	42	1 842	136	58	39	3
Port-Bergé (Boriziny)	Amparihy	15	6	40	2 168	122	53	39	6
Port-Bergé (Boriziny)	Andranomeva	19	3	62	3 315	275	141	65	3

District	Commune	Nb EPP	Nb Ecole com-munautaire	Nb salle de classe des EPP	Elève inscrits 07-08	Candidats EPP au CEPE 08	Reçus au CEPE 08	Enseignants EPP 07-08	Enseignants FRAM 07-08
Port-Bergé (Boriziny)	Leanja	25	6	65	3 987	313	127	72	6
Port-Bergé (Boriziny)	Maevaranohely	11	5	20	1 159	22	2	22	5
Port-Bergé (Boriziny)	Marovato	22	4	51	2 724	252	151	63	4
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé I	3	-	28	2 301	718	210	51	-
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé II	10	-	32	1 618	111	24	34	-
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarahasina	18	6	44	2 869	253	69	58	6
Port-Bergé (Boriziny)	Tsaratanàna I	11	2	28	1 872	136	44	37	2
Port-Bergé (Boriziny)	Tsiningia	19	7	45	2 901	249	96	59	7
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjomitondraka	16	5	30	1 862	99	9	35	5

Annexe 9. Education -Primaire privé

District	Commune	Nb Ecole Pri- maire privé	Nb salle de classe	Inscrits Ecole Privé 07-08	Candidats Ecole privé au CEPE 08	Reçus au CEPE 08	Enseignants Ecole privé 07-08	Existence Biblio- thèque	Existence Hall d'information
Analalava	Ambaliha	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Analalava	Ambarijebby Sud	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Analalava	Ambolombozo	2	3	258	58	6	5	Non	Non
Analalava	Analalava	3	13	499	50	48	16	Non	Non
Analalava	Andribavontsona	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Analalava	Ankaramibe	3	13	525	50	37	12	Non	Non
Analalava	Antonibe	5	13	546	68	20	13	Non	Non
Analalava	Befotaka-Nord	1	7	187	50	47	7	Non	Non
Analalava	Maromandia	3	17	318	27	15	9	Non	Non
Analalava	Marovantaza	3	6	486	78	78	13	Non	Non
Analalava	Marovatolena	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Analalava	Mahadrotoka	1	3	161	23	23	3	Non	Non
Analalava	Angoaka-Sud	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Antsohihy	Ambodimadrio	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Antsohihy	Ambodimamary	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Antsohihy	Ambodimandresy	1	6	182	4	4	4	Non	Non
Antsohihy	Ampandriakilandy	1	8	209	17	11	8	Non	Non
Antsohihy	Anahidrano	2	10	248	21	14	11	Non	Non
Antsohihy	Andreba	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Antsohihy	Anjalazala	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Antsohihy	Anjamangirina	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Antsohihy	Ankerika	1	3	69	0	0	3	Non	Non
Antsohihy	Antsahabe	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Antsohihy	Antsohihy CU	10	61	3446	382	273	71	Oui	Non

District	Commune	Nb Ecole Pri-maire privé	Nb salle de classe	Inscrits Ecole Privé 07-08	Candidats Ecole privé au CEPE 08	Reçus au CEPE 08	Enseignants Ecole privé 07-08	Existence Bibliothèque	Existence Hall d'information
Antsohihy	Maroala	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Bealanana	Ambalaromba	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Bealanana	Ambatorihia Est	3	11	1 059	154	115	14	Non	Non
Bealanana	Ambatosia	2	2	836	20	7	4	Non	Non
Bealanana	Ambodiadabo	7	11	658	36	15	14	Non	Non
Bealanana	Ambodisikidy	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Bealanana	Ambovonomby	1	4	378	67	35	4	Non	Non
Bealanana	Analila	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Bealanana	Antananivo Haut	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Bealanana	Antsamaka	2	2	66	10	7	1	Non	Non
Bealanana	Bealanana	7	31	2 363	294	223	52	Oui	Oui
Bealanana	Beandrazona	3	10	551	68	34	17	Non	Non
Bealanana	Mangindrano	2	9	423	15	10	8	Non	Non
Bealanana	Marotolana	1	2	19	0	.	.	Non	Non
Bealanana	Ambararatabe Nord	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Bealanana	Ambararata-Sofia	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Bealanana	Ambodihampana	3	10	106	27	20	11	Non	Non
Bealanana	Ankazotokana	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Bealanana	Anjozoro-Madosy	1	4	40	7	0	20	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Ambararata	.	.	.	.	.	.	Oui	Non
Befandriana-Avaratra	Ambodimotso-Atsimo	.	.	.	.	.	.	Oui	Non
Befandriana-Avaratra	Ambolilibe-Atsinanana	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Ankaronga	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Antsakabary	1	13	543	65	64	16	Oui	Non
Befandriana-Avaratra	Antsakanalabe	.	.	.	.	.	.	Non	Non

District	Commune	Nb Ecole Pri- maire privé	Nb salle de classe	Inscrits Ecole Privé 07-08	Candidats Ecole privé au CEPE 08	Recus au CEPE 08	Enseignants Ecole privé 07-08	Existence Biblio- thèque	Existence Hall d'information
Befandriana-Avaratra	Befandriana Nord CU	5	40	2 244	300	293	58	Oui	Oui
Befandriana-Avaratra	Maroamalona	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Matsondakana	2	10	320	50	48	8	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Morafeno	3	11	441	33	32	18	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Tsarahonenana	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Tsiamalaho	1	4	178	0	0	6	Oui	Non
Mampikony	Ambohitoaka	3	10	254	31	16	10	Non	Non
Mampikony	Ampasimatera	3	11	332	29	16	10	Non	Non
Mampikony	Bekaratsaka	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mampikony	Komajja	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mampikony	Mampikony I	5	36	1 405	144	128	36	Oui	Oui
Mampikony	Mampikony II	1	1	115	11	4	1	Non	Non
Mampikony	Ambodihazoambo	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mampikony	Malakialina	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mampikony	Betaramahamy	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mampikony	Ankiririky	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Ambalakiraiy	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Ambarikorano	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Ambaripaika	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Ambodiadabo	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Ambilombe	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Amboabo	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Ambohisoa	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Amborondolo	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Ampatakamarateny	1	3	105	9	4	2	Non	Non

District	Commune	Nb Ecole Pri- maire privé	Nb salle de classe	Inscrits Ecole Privé 07-08	Candidats Ecole privé au CEPE 08	Reçus au CEPE 08	Enseignants Ecole privé 07-08	Existence Biblio- thèque	Existence Hall d'information
Mandritsara	Andohajiangy	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Anjabe	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Ankiabe-Salohy	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Antonambao-Amberina	2	3	108	10	6	3	Non	Non
Mandritsara	Antanandava	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Antsatramidola	4	9	206	53	41	11	Non	Non
Mandritsara	Antsirabe-Afovoany	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Antsoha	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Mandritsara CU	11	65	2 137	285	239	46	Oui	Non
Mandritsara	Kalandy	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Manampaneva	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Marotandrano	2	17	457	86	71	13	Non	Non
Mandritsara	Tsaratana	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Andratamarina	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Tsarajomoka	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Ankiakabe-Fonoka	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Ambodiamontana-Kiangy	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Antsiatsiaka	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Mandritsara	Pont Sofia	1	3	108	24	16	5	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Ambanjabé	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodimahabibo	1	3	168	16	13	3	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodisakoana	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodivongo	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Amparihy	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Andranomeva	.	.	.	.	.	.	Non	Non

District	Commune	Nb Ecole Pri- maire privé	Nb salle de classe	Inscrits Ecole Privé 07-08	Candidats Ecole privé au CEPE 08	Reçus au CEPE 08	Enseignants Ecole privé 07-08	Existence Biblio- thèque	Existence Hall d'information
Port-Bergé (Boriziny)	Leanja	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Maevaranohely	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Marovato	1	4	66	12	10	3	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé I	5	31	1 480	256	134	29	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé II	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarahasina	1	2	166	0	0	3	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Tsaratànàna I	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Tsiningia	.	.	.	.	.	.	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjomitondraka	.	.	.	.	.	.	Non	Non

Annexe 10. Education -Secondaire public

District	Commune	Nb CEG	Nb salle de classe CEG	Inscrits 6ème CEG 08-09	Inscrits CEG 07-08	Candidats CEG au BEPC 08	Reçus BEPC 08	Enseignants CEG 07-08	Enseignants FRAM CEG 07-08
Analalava	Ambaliha	1	9	70	232	31	16	6	3
Analalava	Ambarihiby Sud	1	1	21	46	-	-	1	2
Analalava	Ambolombozo	.	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Analalava	1	12	184	603	103	37	21	4
Analalava	Anaribavontsona	1	2	22	59	-	-	1	3
Analalava	Ankaramibe	1	5	129	335	44	10	6	5
Analalava	Antonibe	1	4	98	326	44	7	6	3
Analalava	Befotaka-Nord	1	6	60	195	27	9	7	-
Analalava	Maromandia	1	4	230	432	16	6	10	3
Analalava	Marovantaza	1	5	99	321	81	14	12	-
Analalava	Marovatolena	1	6	65	166	20	4	4	1
Analalava	Manadrodroka	1	3	58	101	-	-	1	1
Analalava	Angoaka-Sud	1	1	23	31	-	-	3	1
Antsohihy	Ambodimadiro	1	8	-	140	12	5	5	1
Antsohihy	Ambodimanary	1	4	-	102	17	-	6	1
Antsohihy	Ambodimandresy	1	4	-	196	16	2	5	1
Antsohihy	Ampandriakilandy	1	4	-	156	-	-	4	1
Antsohihy	Anahidrano	1	5	-	288	44	13	3	1
Antsohihy	Andreba	1	4	-	336	45	20	6	1
Antsohihy	Anjalazala	1	2	-	52	-	-	2	2
Antsohihy	Anjiamangirina	1	7	-	389	108	11	6	-
Antsohihy	Ankerika	1	4	-	185	17	-	5	1
Antsohihy	Antsahabe	1	4	-	283	41	12	7	2
Antsohihy	Antsohihy CU	2	20	-	2 681	771	90	46	7

District	Commune	Nb CEG	Nb salle de classe CEG	Inscrits géme CEG 08-09	Inscrits CEG 07-08	Candidats CEG au BEPC 08	Reçus BEPC 08	Enseignants CEG 07-08	Enseignants FRAM CEG 07-08
Antsohihy	Maroala	2	8	-	225	18	2	8	2
Bealanana	Ambararomba	.	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambatorihia Est	1	4	300	624	-	-	6	4
Bealanana	Ambatostia	1	4	155	690	93	28	9	5
Bealanana	Ambodiadabo	1	3	87	180	-	-	1	5
Bealanana	Ambodisikidy	1	1	15	33	-	-	1	-
Bealanana	Ambovonomby	1	4	160	497	78	16	6	11
Bealanana	Anclila	1	2	63	163	-	-	2	7
Bealanana	Antananivo Haut	.	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Antsamaka	1	4	79	185	-	-	4	7
Bealanana	Bealanana	1	12	483	1 650	269	132	41	-
Bealanana	Beandrarezona	1	4	88	271	-	-	-	-
Bealanana	Mangindrano	1	5	101	188	17	8	10	-
Bealanana	Marotalana	1	5	290	722	67	29	13	-
Bealanana	Ambararatabe Nord	.	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambararata-Sofia	.	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambodihampana	.	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ankazotokana	.	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Anjozoro-Madosy	.	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambararata	1	14	227	584	42	28	15	6
Befandriana-Avaratra	Ambodimotso-Atsimo	1	8	480	1 244	94	9	19	8
Befandriana-Avaratra	Ambolidibe-Atsinanana	.	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ankaronga	1	6	110	356	17	-	9	4
Befandriana-Avaratra	Antsakabary	1	3	291	674	15	8	12	2
Befandriana-Avaratra	Antsakanalabe	1	2	144	370	-	-	10	3

District	Commune	Nb CEG	Nb salle de classe CEG	Inscrits géme CEG 08-09	Inscrits CEG 07-08	Candidats CEG au BEPC 08	Reçus BEPC 08	Enseignants CEG 07-08	Enseignants FRAM CEG 07-08
Befandriana-Avaratra	Befandriana Nord CU	1	14	678	2 618	551	57	36	4
Befandriana-Avaratra	Maroamalona	1	4	87	229	32	-	7	1
Befandriana-Avaratra	Matsondakana	1	4	52	59	10	-	8	-
Befandriana-Avaratra	Morafeno	1	3	65	179	31	-	9	4
Befandriana-Avaratra	Tsarohonana	1	8	205	402	12	3	8	3
Befandriana-Avaratra	Tsiamalaho	1	10	257	682	61	9	14	5
Mampikony	Ambohitaka	1	13	244	620	58	27	20	6
Mampikony	Ampasimatera	1	5	34	652	60	22	12	2
Mampikony	Bekoratsaka	1	5	22	296	25	9	10	1
Mampikony	Konajia	-	-	-	-	-	-	-	-
Mampikony	Mampikony I	1	18	524	1 601	254	117	45	17
Mampikony	Mampikony II	-	-	-	-	-	-	-	-
Mampikony	Ambodihazoambo	-	-	-	-	-	-	-	-
Mampikony	Malakialina	-	-	-	-	-	-	-	-
Mampikony	Betaramahamay	-	-	-	-	-	-	-	-
Mampikony	Ankiririky	-	-	-	-	-	-	-	-
Mandritsara	Ambalakitray	1	10	177	704	123	19	14	8
Mandritsara	Ambarikorano	1	6	153	231	3	-	6	2
Mandritsara	Ambaripaika	1	5	255	309	14	6	9	6
Mandritsara	Ambodiadabo	-	-	-	-	-	-	-	-
Mandritsara	Ambilombe	1	4	61	215	-	-	5	4
Mandritsara	Amboabo	1	4	81	171	-	-	6	1
Mandritsara	Ambohisoa	1	5	81	173	14	2	8	3
Mandritsara	Amborondolo	-	-	-	-	-	-	-	-
Mandritsara	Ampatakamaroreny	-	-	-	-	-	-	-	-

District	Commune	Nb CEG	Nb salle de classe CEG	Inscrits 6ème CEG 08-09	Inscrits CEG 07-08	Candidats CEG au BEPC 08	Reçus BEPC 08	Enseignants CEG 07-08	Enseignants FRAM CEG 07-08
Mandritsara	Andohajango	1	5	159	270	13	3	8	2
Mandritsara	Anjiabe	1	4	89	314	16	.	9	3
Mandritsara	Ankiabe-Salohy	1	8	152	474	38	1	10	3
Mandritsara	Antanambao-Amberina	1	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antanandava	1	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsatramidola	1	8	213	606	42	12	10	4
Mandritsara	Antsirabe-Afovoany	1	6	92	226	35	8	8	3
Mandritsara	Antsoha	1	4	59	155	.	.	4	4
Mandritsara	Mandritsara CU	1	28	986	3 021	644	306	49	12
Mandritsara	Kalandy	1	7	118	343	43	13	10	4
Mandritsara	Manampaneva	1	4	58	159	.	.	4	.
Mandritsara	Marotandrano	1	6	162	384	21	6	11	5
Mandritsara	Tsaratanaña	.	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Andratamarina	.	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Tsarajomoka	1	2	33	122	.	.	3	3
Mandritsara	Ankiakabe-Fonoka	.	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambodiamontana-Kiangra	1	2	67	40	.	.	3	3
Mandritsara	Antsiatsiaka	.	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Pont Sofia	1	5	195	248	.	.	5	3
Port-Bergé (Boriziny)	Ambanjiabe	.	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodimahabibo	1	4	197	414	20	4	10	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodisaikoana	.	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodivongo	.	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Amparihy	.	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Andramomeva	1	5	102	151	8	.	5	.

District	Commune	Nb CEG	Nb salle de classe CEG	Inscrits 6ème CEG 08-09	Inscrits CEG 07-08	Candidats CEG au BEPC 08	Reçus BEPC 08	Enseignants CEG 07-08	Enseignants FRAM CEG 07-08
Port-Bergé (Boriziny)	Leanja	1	4	116	270	16	16	8	.
Port-Bergé (Boriziny)	Maevaranohely	.	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Marovato	1	4	143	560	50	10	9	.
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé I	1	19	418	1 710	275	113	34	.
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé II	.	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarahasina	1	7	109	284	15	1	7	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarananana I	.	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsiningia	1	5	114	199	12	10	8	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjomitondraka	.	.	.	.	.	.	.	.

Annexe 11. Education - Secondaire privé

District	Commune	Nb collège privé	Nb salle de classe	Inscrits 6ème collège privé 08-09	Inscrits collège privé 07-08	Candidats collège privé au BEPC 08	Reçu collège privé au BEPC 08	Enseignants collège privé 07-08
Analalava	Ambaliha	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Ambarijebly Sud	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Ambolombozo	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Analalava	1	4	35	39	0	0	4
Analalava	Andribavontsona	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Ankaramibe	1	2	81	59	.	.	3
Analalava	Antonibe	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Befotaka-Nord	1	3	50	170	27	16	6
Analalava	Maromandia	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Marovantaza	1	8	107	180	22	23	10
Analalava	Marovatolena	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Mahadradroka	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Angoaka-Sud	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ambodimadiro	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ambodimanary	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ambodimandresy	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ampandrakiandy	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Anahidrano	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Andreba	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Anjalazala	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Anjamangirina	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ankerika	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Antsahabe	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Antsohihy CU	5	35	463	1 304	296	133	27

District	Commune	Nb collège privé	Nb salle de classe	Inscrits 6ème collège privé 08-09	Inscrits collège privé 07-08	Candidats collège privé au BEPC 08	Reçu collège privé au BEPC 08	Enseignants collège privé 07-08
Antsohihy	Maroala	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambalaromba	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambatoriha Est	2	5	191	540	53	18	15
Bealanana	Ambatasia	1	5	210	508	0	0	10
Bealanana	Ambodiadabo	1	3	154	481	69	24	5
Bealanana	Ambodisikidy	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambovonomby	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Analila	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Antanamivo Haut	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Antsamaka	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Bealanana	4	27	463	1 810	276	243	35
Bealanana	Beandrarezona	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Mangindrano	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Marotolana	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambararatabe Nord	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambararata-Sofia	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambodihampana	1	4	29	111	17	3	6
Bealanana	Ankazotokana	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Anjozoro-Madosy	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambararata	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambodimotso-Atsimo	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambolidibe-Atsinanana	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ankaronga	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Antsakabary	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Antsakanalabe	.	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nb collège privé	Nb salle de classe	Inscrits 6ème collège privé 08-09	Inscrits collège privé 07-08	Candidats collège privé au BEPC 08	Reçu collège privé au BEPC 08	Enseignants collège privé 07-08
Befandriana-Avaratra	Befandriana Nord CU	3	20	646	1 745	184	95	39
Befandriana-Avaratra	Maroamalona	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Matsondakana	2	10	243	402	0	0	12
Befandriana-Avaratra	Morafeno	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Tsarahonana	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Tsiamalaho	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Ambohitoaka	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Ampasimatera	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Bekoratsaka	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Komajia	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Mampikony I	3	13	131	3 175	101	35	32
Mampikony	Mampikony II	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Amboalihazoambo	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Malakialina	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Betaramahamay	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Ankiriky	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambalakitray	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambarikorano	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambaripaika	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Amboadiadabo	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambilombe	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Amboaboaa	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambohisoa	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Amborondolo	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ampatakamaroreny	.	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nb collège privé	Nb salle de classe	Inscrits 6ème collège privé 08-09	Inscrits collège privé 07-08	Candidats collège privé au BEPC 08	Reçu collège privé au BEPC 08	Enseignants collège privé 07-08
Mandritsara	Andohajango	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Anjibe	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ankiabe-Salohy	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antanambao-Amberina	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antanandava	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsatramidola	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsirabe-Afovoany	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsoha	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Mandritsara CU	11	68	914	3 178	754	361	87
Mandritsara	Kalandy	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Manampaneva	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Marotandrano	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Tsaratanana	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Andratamarina	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Tsarajomoka	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ankiakabe-Fonoka	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambodiamontana-Kianga	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsiatsiaka	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Pont Sofia	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambanjabbe	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodimahabibo	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodisakoana	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodivongo	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Amparihy	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Andranomeva	.	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nb collège privé	Nb salle de classe	Inscrits 6ème collège privé 08-09	Inscrits collège privé 07-08	Candidats collège privé au BEPC 08	Reçu collège privé au BEPC 08	Enseignants collège privé 07-08
Port-Bergé (Boriziny)	Leanja	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Maevaranohely	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Marovato	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé I	2	3	1 203	1 101	215	104	28
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé II	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarahasina	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsaratana I	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsiningia	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjomitondraka	.	.	.	.	.	.	.

Annexe 12. Education - Lycée public

District	Commune	Nb Lycée public	Nb salle de classe	Inscrits 2 nd aux lycées publics 08-09	Inscrits lycée public 07-08	Candidats lycée public au BACC 08	Reçus lycées publics au BACC 08	Enseignants lycées publics 07-08
Analalava	Ambaliha	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Ambariieby Sud	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Ambolombozo	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Analalava	1	4	68	104	24	8	13
Analalava	Andriavonitsona	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Ankaramibe	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Antonibe	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Befotaka-Nord	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Maromandia	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Marovantaza	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Marovatolena	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Mahadrodroka	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Angoaka-Sud	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ambodimadiro	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ambodimanary	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ambodimandresy	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ampandrakiilandy	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Anahirano	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Andreba	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Anjalazala	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Anjamangirina	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ankerika	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Antsahabe	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Antsohihy CU	1	11	165	694	292	101	34

District	Commune	Nb Lycée public	Nb salle de classe	Inscrits 2 nd aux lycées publics 08-09	Inscrits lycée public 07-08	Candidats lycée public au BACC 08	Reçus lycées publics au BACC 08	Enseignants lycées publics 07-08
Antsohihy	Maroala	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambalaromba	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambatorihia Est	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambatosia	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambodiadabo	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambodisikidy	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambovononby	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Analila	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Antananivo Haut	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Antsamaka	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Bealanana	1	14	464	1 131	259	97	42
Bealanana	Beandrazona	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Mangindrano	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Marotolana	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambararatabe Nord	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambararata-Sofia	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambodihampana	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ankazotakana	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Anjozoro-Madosy	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambararata	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambodimotso-Atsimo	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambolidibe-Atsinanana	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ankaronga	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Antsakabary	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Antsakanalabe	.	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nb Lycée public	Nb salle de classe	Inscrits 2 nd aux lycées publics 08-09	Inscrits lycée public 07-08	Candidats lycée public au BACC 08	Reçus lycées publics au BACC 08	Enseignants lycées publics 07-08
Befandriana-Avaratra	Befandriana Nord CU	1	11	488	769	143	66	21
Befandriana-Avaratra	Maroamalona	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Matsondakana	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Morafeno	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Tsarahanonana	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Tsiamalaho	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Ambohitoaka	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Amposimatera	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Bekoratsaka	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Komajia	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Mampikony I	1	7	240	489	138	58	30
Mampikony	Mampikony II	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Ambodihazoambo	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Malakialina	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Betaramahamay	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Ankiririky	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambalakitray	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambarikorano	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambaripaika	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambodiadabo	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambilombe	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Amboabo	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambohisoa	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Amborondolo	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ampatakamaroteny	.	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nb Lycée public	Nb salle de classe	Inscrits 2 nd aux lycées publics 08-09	Inscrits lycée public 07-08	Candidats lycée public au BACC 08	Reçus lycées publics au BACC 08	Enseignants lycées publics 07-08
Mandritsara	Andohajango	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Anjabe	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ankiabe-Salohy	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antanambao-Amberina	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antanandava	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsatramidola	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsirabe-Afovoany	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsoha	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Mandritsara CU	1	23	406	1 011	568	222	33
Mandritsara	Kalandy	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Manampaneva	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Marofandrano	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Tsaratanana	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Andratamarina	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Tsarajomoka	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ankiakabe-Fonoka	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambodiamontana-Kianga	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsiatsiaka	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Pont Sofia	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambanjabé	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodimahabibo	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodisaokana	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodivongo	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Amparihy	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Andranomeva	.	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nb Lycée public	Nb salle de classe	Inscrits 2 nd aux lycées publics 08-09	Inscrits lycée public 07-08	Candidats lycée public au BACC 08	Reçus lycées publics au BACC 08	Enseignants lycées publics 07-08
Port-Bergé (Boriziny)	Leanja	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Maevaranohely	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Marovato	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé I	1	11	401	317	145	93	21
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé II	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarahasina	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsaratanàna I	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsiningia	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjomitondraka	.	.	.	.	.	.	.

Annexe 13. Education - Lycée privé

District	Commune	Nb lycées privés	Nb salle de classe	Inscrits 2 nd lycée privé 08-09	Inscrits lycée privé 07-08	Candidats lycée privé au BACC 08	Reçus lycée privé au BACC 08	Enseignants lycée privé 07-08
Analalava	Ambalilaha	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Ambarijeby Sud	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Ambolombozo	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Analalava	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Andribavantsona	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Ankaramibe	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Antonibe	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Befotaka-Nord	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Maromandia	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Marovantaza	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Marovatolena	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Mahadrodoka	.	.	.	.	.	.	.
Analalava	Angoka-Sud	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ambodimadiro	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ambodimanary	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ambodimandresy	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ampandriakilandy	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Anahitrano	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Andreba	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Anjalazala	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Anjiamangirina	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ankerika	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Antsahabe	.	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Antsohihy CU	3	32	349	882	182	104	27

District	Commune	Nb lycées privés	Nb salle de classe	Inscrits 2 nd lycée privé 08-09	Inscrits lycée privé 07-08	Candidats lycée privé au BACC 08	Reçus lycée privé au BACC 08	Enseignants lycée privé 07-08
Antsohihy	Maroala	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambalaromba	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambatorihia Est	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambatosia	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambodiatabo	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambodisikidy	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambovonomby	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Analila	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Antananivo Haut	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Antsamaka	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Bealanana	1	3	51	115	19	6	12
Bealanana	Beandrarezona	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Mangindrano	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Marotolana	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambararatabe Nord	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambararata-Sofia	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambodihampana	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ankazotokana	.	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Anjoro-Madosy	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambararata	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambodimotso-Atsimo	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambolidibe-Atsinanana	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ankaronga	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Antsakabary	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Antsakanalabe	.	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nb lycées privés	Nb salle de classe	Inscrits 2 nd lycée privé 08-09	Inscrits lycée privé 07-08	Candidats lycée privé au BACC 08	Reçus lycée privé au BACC 08	Enseignants lycée privé 07-08
Befandriana-Avaratra	Befandriana Nord CU	1	6	214	298	86	43	10
Befandriana-Avaratra	Maroamalona	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Matsondakana	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Morafeno	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Tsarahanenana	.	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Tsiamalaho	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Ambohitaoka	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Ampasimatetra	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Bekoratsaka	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Komajia	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Mampikony I	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Mampikony II	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Ambodihazoambo	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Malakialina	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Betaramahamay	.	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Ankiriky	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambalakitajy	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambarikorano	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambaripaika	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambodiadabo	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambilombe	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Amboabo	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambohisoa	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Amborondolo	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ampatakamaroreny	.	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nb lycées privés	Nb salle de classe	Inscrits 2 nd lycée privé 08-09	Inscrits lycée privé 07-08	Candidats lycée privé au BACC 08	Reçus lycée privé au BACC 08	Enseignants lycée privé 07-08
Mandritsara	Andohajongo	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Anjabe	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ankiabe-Salohy	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antanambao-Amberina	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antanandava	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsatramidola	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsirabe-Afovoany	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsoha	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Mandritsara CU	3	16	399	844	268	53	52
Mandritsara	Kalandy	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Manampaneva	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Marotandrano	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Tsaratanàna	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Andratamarina	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Tsarajomoka	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ankiakabe-Fonoka	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambodiamontana-Kianga	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsiatsiaka	.	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Pont Sofia	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambanjabé	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodimahabibo	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodisakoana	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodivongo	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Amparihy	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Antranomeva	.	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nb lycées privés	Nb salle de classe	Inscrits 2 nd lycée privé 08-09	Inscrits lycée privé 07-08	Candidats lycée privé au BACC 08	Reçus lycée privé au BACC 08	Enseignants lycée privé 07-08
Port-Bergé (Boriziny)	Leanja	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Maevaranohely	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Marovato	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé I	1	3	142	65	60	24	4
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé II	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarahasina	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsaratànàna I	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsiningia	.	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjomitondraka	.	.	.	.	.	.	.

Annexe 14. Education - Lycée technique public

District	Commune	Nb lycée technique public	Nb salle de classe	Inscrits 2 nd 08-09	Inscrits lycée technique public 07-08	Candidats lycée technique public au BACC 08	Recus lycée technique public au BACC 08
Analalava	Ambaliha	.	.	.	.	.	.
Analalava	Ambariieby Sud	.	.	.	.	.	.
Analalava	Ambolombozo	.	.	.	.	.	.
Analalava	Analalava	.	.	.	.	.	.
Analalava	Andriavantsona	.	.	.	.	.	.
Analalava	Ankaramibe	.	.	.	.	.	.
Analalava	Antonibe	.	.	.	.	.	.
Analalava	Befotaka-Nord	.	.	.	.	.	.
Analalava	Maromandia	.	.	.	.	.	.
Analalava	Marovantaza	.	.	.	.	.	.
Analalava	Marovatolena	.	.	.	.	.	.
Analalava	Mahadrodoka	.	.	.	.	.	.
Analalava	Angoaka-Sud	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ambodimadiro	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ambodimanary	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ambodimandresy	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ampandriakilandy	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Anahirano	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Andreba	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Anjalazala	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Anjamangirina	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Ankerika	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Antsahabe	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nb lycée technique public	Nb salle de classe	Inscrits 2 nd 08-09	Inscrits lycée technique public 07-08	Candidats lycée technique public au BACC 08	Reçus lycée technique public au BACC 08
Antsohihy	Antsohihy CU	.	.	.	.	.	.
Antsohihy	Maroala	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambalaramba	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambatoriha Est	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambatostia	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambodiadabo	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambodisikidy	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambovonamby	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Anajila	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Antananivo Haut	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Antsamaka	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Bealanana	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Beandrarezona	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Mangindrano	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Marotolana	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambararatabe Nord	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambararata-Sofia	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ambodihampana	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Ankazotokana	.	.	.	.	.	.
Bealanana	Anjozoro-Madosy	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambararata	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambodimotso-Atsimo	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ambolidibe-Atsinanana	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Ankaranga	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nb lycée technique public	Nb salle de classe	Inscrits 2 nd 08-09	Inscrits lycée technique public 07-08	Candidats lycée technique public au BACC 08	Recus lycée technique public au BACC 08
Befandriana-Avaratra	Antsakabary	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Antsakanalabe	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Befandriana Nord CU	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Maroamalona	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Matsondakana	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Morafeno	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Tsarahanenana	.	.	.	.	.	.
Befandriana-Avaratra	Tsiamalaho	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Ambohitaka	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Ampasimatera	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Bekoratsaka	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Komajia	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Mampikony I	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Mampikony II	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Ambodihazoambo	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Malakialina	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Betaramahamay	.	.	.	.	.	.
Mampikony	Ankiriiky	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambalakinajy	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambarikorano	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambaripaika	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambodiadabo	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambitombe	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Amboaba	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nb lycée technique public	Nb salle de classe	Inscrits 2 nd 08-09	Inscrits lycée technique public 07-08	Candidats lycée technique public au BACC 08	Reçus lycée technique public au BACC 08
Mandritsara	Ambohisoa	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Amborondolo	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ampatakamaroreny	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Andohajango	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Anjabe	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ankiabe-Salohy	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antanambao-Amberina	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antanandava	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsatramidola	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsirabe-Afovoany	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsoha	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Mandritsara CU	1	12	49	196	96	40
Mandritsara	Kalandy	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Manampaneva	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Marotandrano	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Tsaratanàna	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Andratamarina	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Tsarajomoka	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ankiakabe-Fonoka	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambodiamontana-Kianga	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Antsiatsiaka	.	.	.	.	.	.
Mandritsara	Pont Sofia	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambanjabe	.	.	.	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodimahabibo	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nb lycée technique public	Nb salle de classe	Inscrits 2 nd 08-09	Inscrits lycée technique public 07-08	Candidats lycée technique public au BACC 08	Recus lycée technique public au BACC 08
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodisakoana	•	•	•	•	•	•
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodivongo	•	•	•	•	•	•
Port-Bergé (Boriziny)	Amparihy	•	•	•	•	•	•
Port-Bergé (Boriziny)	Andranomeva	•	•	•	•	•	•
Port-Bergé (Boriziny)	Leanja	•	•	•	•	•	•
Port-Bergé (Boriziny)	Maevaranohely	•	•	•	•	•	•
Port-Bergé (Boriziny)	Marovato	•	•	•	•	•	•
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé I	•	•	•	•	•	•
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé II	•	•	•	•	•	•
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarahasina	•	•	•	•	•	•
Port-Bergé (Boriziny)	Tsaratana I	•	•	•	•	•	•
Port-Bergé (Boriziny)	Tsiningia	•	•	•	•	•	•
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjomifondraka	•	•	•	•	•	•

Annexe 15. Santé -Accès aux soins

District	Commune	Nb CSB I	Nb CSB II	Nb Médecins dans les CSB II	Existence CHD I	Existence CHD II	Nb lits d'hôpitaux publics dans la Commune
Analalava	Ambaliha	-	1	-	Non	Non	.
Analalava	Ambariieby Sud	-	1	-	Non	Non	.
Analalava	Ambolombozo	2	1	1	Non	Non	.
Analalava	Analalava	-	1	-	Oui	Non	10
Analalava	Andriavantsona	.	-	.	Non	Non	.
Analalava	Ankaramibe	2	1	1	Non	Non	.
Analalava	Antonibe	-	1	-	Non	Non	.
Analalava	Befotaka-Nord	-	1	1	Non	Non	.
Analalava	Maromandia	2	1	1	Non	Non	.
Analalava	Marovantaza	-	1	1	Non	Non	.
Analalava	Marovatolena	1	1	-	Non	Non	.
Analalava	Mahadrodoka	-	1	-	Non	Non	.
Analalava	Angoaka-Sud	.	.	.	Non	Non	.
Antsohihy	Ambodimadiro	1	1	1	Non	Non	.
Antsohihy	Ambodimanary	1	1	1	Non	Non	.
Antsohihy	Ambodimandresy	.	1	-	Non	Non	.
Antsohihy	Ampandriaklilandy	.	1	1	Non	Non	.
Antsohihy	Anahitrano	1	1	2	Non	Non	.
Antsohihy	Andreba	.	1	-	Non	Non	.
Antsohihy	Anjalazala	3	1	-	Non	Non	.
Antsohihy	Anjiamangirina	1	1	1	Non	Non	.
Antsohihy	Ankerika	1	1	1	Non	Non	.
Antsohihy	Antsahabe	2	1	1	Non	Non	.
Antsohihy	Antsohihy CU	.	1	2	Non	Oui	88

District	Commune	Nb CSB I	Nb CSB II	Nb Médecins dans les CSB II	Existence CHD I	Existence CHD II	Nb lits d'hôpitaux publics dans la Commune
Antsohihy	Maroala	2	.	.	Non	Non	.
Bealanana	Ambalaramba	1	.	.	Non	Non	.
Bealanana	Ambatorihia Est	1	1	1	Non	Non	.
Bealanana	Ambatasia	1	1	.	Non	Non	.
Bealanana	Ambodiadabo	.	1	.	Non	Non	.
Bealanana	Ambodisikidy	.	1	.	Non	Non	.
Bealanana	Ambovonombly	.	1	1	Non	Non	.
Bealanana	Anajila	.	1	1	Non	Non	.
Bealanana	Antananivo Haut	2	.	.	Non	Non	.
Bealanana	Antsamaka	2	1	1	Non	Non	.
Bealanana	Bealanana	.	1	2	Oui	Non	14
Bealanana	Beandrarezona	2	1	1	Non	Non	.
Bealanana	Mangindrano	.	1	1	Non	Non	.
Bealanana	Marotolana	.	1	1	Non	Non	.
Bealanana	Ambararatabe Nord	1	.	.	Non	Non	.
Bealanana	Ambararata-Sofia	1	.	.	Non	Non	.
Bealanana	Ambodihampana	.	1	1	Non	Non	.
Bealanana	Ankazotokana	.	.	.	Non	Non	.
Bealanana	Anjozoro-Madosy	1	.	.	Non	Non	.
Befandriana-Avaratra	Ambararata	2	1	1	Non	Non	.
Befandriana-Avaratra	Ambodimotso-Atsimo	1	1	1	Non	Non	.
Befandriana-Avaratra	Ambolidibe-Atsinanana	2	1	1	Non	Non	.
Befandriana-Avaratra	Ankaranga	3	1	1	Non	Non	.
Befandriana-Avaratra	Antsakabary	2	1	1	Non	Non	.
Befandriana-Avaratra	Antsakanalabe	2	1	1	Non	Non	.

District	Commune	Nb CSB I	Nb CSB II	Nb Médecins dans les CSB II	Existence CHD I	Existence CHD II	Nb lits d'hôpitaux publics dans la Commune
Befandriana-Avaratra	Befandriana Nord CU	.	2	2	Oui	Non	12
Befandriana-Avaratra	Maroamalona	1	1	1	Non	Non	.
Befandriana-Avaratra	Matsondakana	3	1	1	Non	Non	.
Befandriana-Avaratra	Morafeno	4	1	1	Non	Non	.
Befandriana-Avaratra	Tsarahanenana	4	1	1	Non	Non	.
Befandriana-Avaratra	Tsiamalaho	3	1	1	Non	Non	.
Mampikony	Ambohitocaka	1	1	1	Non	Non	.
Mampikony	Ampasimatera	1	1	1	Non	Non	.
Mampikony	Bekoratsaka	1	1	1	Non	Non	.
Mampikony	Komajia	.	1	1	Non	Non	.
Mampikony	Mampikony I	.	1	1	Oui	Non	15
Mampikony	Mampikony II	1	1	1	Non	Non	.
Mampikony	Ambohitazambo	2	1	.	Non	Non	.
Mampikony	Malakialina	.	1	1	Non	Non	.
Mampikony	Betaramahamay	.	1	1	Non	Non	.
Mampikony	Ankiriiky	.	.	.	Non	Non	.
Mandritsara	Ambalakitajy	1	1	1	Non	Non	10
Mandritsara	Ambarikorano	.	1	.	Non	Non	6
Mandritsara	Ambaripaika	.	1	1	Non	Non	4
Mandritsara	Ambohidababo	.	1	.	Non	Non	4
Mandritsara	Ambitombe	.	1	.	Non	Non	4
Mandritsara	Amboabo	.	1	.	Non	Non	5
Mandritsara	Ambohisoa	.	1	1	Non	Non	4
Mandritsara	Amborondolo	.	1	.	Non	Non	3
Mandritsara	Ampatakamaroreny	.	1	.	Non	Non	6

District	Commune	Nb CSB I	Nb CSB II	Nb Médecins dans les CSB II	Existence CHD I	Existence CHD II	Nb lits d'hôpitaux publics dans la Commune
Mandritsara	Andohajango	1	1	1	Non	Non	13
Mandritsara	Anjabe	1	1	.	Non	Non	8
Mandritsara	Ankiabe-Salohy	1	1	.	Non	Non	8
Mandritsara	Antanambao-Amberina	.	1	.	Non	Non	4
Mandritsara	Antanandava	.	1	.	Non	Non	3
Mandritsara	Antsatramidola	.	1	.	Non	Non	10
Mandritsara	Antsirabe-Afovoany	.	1	.	Non	Non	5
Mandritsara	Antsoha	.	1	1	Non	Non	6
Mandritsara	Mandritsara CU	.	1	2	Oui	Oui	53
Mandritsara	Kalandy	.	1	.	Non	Non	9
Mandritsara	Manampaneva	.	1	.	Non	Non	4
Mandritsara	Marotandrano	1	1	1	Non	Non	11
Mandritsara	Tsaratanàna	.	1	.	Non	Non	3
Mandritsara	Andratamarina	.	1	.	Non	Non	4
Mandritsara	Tsarajomoka	2	.	.	Non	Non	5
Mandritsara	Ankiakabe-Fonoka	.	.	.	Non	Non	.
Mandritsara	Ambodiamontana-Kianga	.	1	.	Non	Non	10
Mandritsara	Antsiatsiaka	1	.	1	Non	Non	6
Mandritsara	Pont Sofia	.	1	1	Non	Non	4
Port-Bergé (Boriziny)	Ambanjabe	1	1	1	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodimahabibo	1	-	-	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodisakoana	2	-	-	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodivongo	1	-	-	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Amparthy	.	1	1	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Andranomeva	.	1	1	.	.	.

District	Commune	Nb CSB I	Nb CSB II	Nb Médecins dans les CSB II	Existence CHD I	Existence CHD II	Nb lits d'hôpitaux publics dans la Commune
Port-Bergé (Boriziny)	Leanjia	-	1	1	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Maevaranohely	-	-	-	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Marovato	-	1	1	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé I	-	-	1	Oui	.	12
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé II	1	-	-	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarahasina	-	1	1	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsaratana I	1	-	-	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsiningia	-	1	1	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjomitandraka	-	1	1	.	.	.

Annexe 16. Santé -Personnel de santé

District	Commune	Nb Aide-sanitaire	Nb Infirmiers(ères)	Nb sage-femme	Nb médecins généraliste	Nb médecins spécialiste
Analalava	Ambaliha	-	-	1	-	-
Analalava	Ambarijebysud	-	1	-	-	-
Analalava	Ambolombozo	1	-	1	1	-
Analalava	Analalava	1	3	1	-	-
Analalava	Andriavontsona	-	-	-	-	-
Analalava	Ankaramibe	-	3	-	1	1
Analalava	Antonibe	-	2	-	-	-
Analalava	Befotaka-Nord	-	-	1	1	1
Analalava	Maromandia	2	1	-	1	1
Analalava	Marovantaza	-	-	-	1	1
Analalava	Marovatolena	2	1	-	-	-
Analalava	Mahadrodoka	1	-	-	-	-
Analalava	Angoaka-Sud	-	-	-	-	-
Antsohihy	Ambodimadiro	-	1	-	1	-
Antsohihy	Ambodimanary	-	2	1	-	-
Antsohihy	Ambodimandresy	1	-	-	1	-
Antsohihy	Ampandriakilandy	-	1	-	1	-
Antsohihy	Anahirano	1	-	-	1	1
Antsohihy	Andreba	-	1	-	-	-
Antsohihy	Anjalazala	2	2	-	-	-
Antsohihy	Anjamangirina	-	2	-	1	-
Antsohihy	Ankerika	2	1	-	1	-
Antsohihy	Antsahabe	2	-	-	1	-
Antsohihy	Antsohihy CU	1	-	2	2	-
Antsohihy	Maroala	-	3	1	-	-

District	Commune	Nb Aide-sanitaire	Nb Infirmiers(ères)	Nb sage-femme	Nb médecins généraliste	Nb médecins spécialiste
Bealanana	Ambalaromba	-	1	-	-	-
Bealanana	Ambatorihana Est	-	2	-	1	-
Bealanana	Ambatosia	2	1	-	-	-
Bealanana	Ambodiadabo	-	1	-	-	-
Bealanana	Ambodisikiy	-	1	-	-	-
Bealanana	Ambovonomby	-	-	-	1	-
Bealanana	Anahia	-	-	-	1	-
Bealanana	Antananivo Haut	-	1	-	-	-
Bealanana	Antsamaka	1	1	-	1	-
Bealanana	Bealanana	2	1	3	2	-
Bealanana	Beandrazona	1	1	-	1	-
Bealanana	Mangindrano	1	-	1	1	-
Bealanana	Marotolana	-	1	-	1	-
Bealanana	Ambararatabe Nord	1	1	-	-	-
Bealanana	Ambararata-Sofia	-	1	-	-	-
Bealanana	Ambohitampana	-	1	-	1	-
Bealanana	Ankazotokana	-	-	-	-	-
Bealanana	Anjozoro-Madosy	-	1	-	-	-
Befandriana-Avaratra	Ambararata	-	2	-	1	-
Befandriana-Avaratra	Ambohimotso-Atsimo	1	-	1	1	-
Befandriana-Avaratra	Ambolidibe-Atsinanana	-	2	-	1	-
Befandriana-Avaratra	Ankaronga	1	2	-	-	-
Befandriana-Avaratra	Antsakabary	-	3	-	-	-
Befandriana-Avaratra	Antsakanalabe	1	-	1	1	-
Befandriana-Avaratra	Befandriana Nord CU	1	1	4	1	-
Befandriana-Avaratra	Maroamalona	1	-	1	-	-

District	Commune	Nb Aide-sanitaire	Nb Infirmiers(ères)	Nb sage-femme	Nb médecins généraliste	Nb médecins spécialiste
Befandriana-Avaratra	Matsondakana	1	2	-	1	-
Befandriana-Avaratra	Morafeno	1	3	-	1	-
Befandriana-Avaratra	Tsarahonenana	2	2	1	-	-
Befandriana-Avaratra	Tsiamalaho	2	1	-	1	-
Mampikony	Ambohitoka	.	2	1	1	.
Mampikony	Ampasimatera	1	1	.	1	.
Mampikony	Bekoratsaka	.	1	1	1	.
Mampikony	Komajia	1	.	.	1	.
Mampikony	Mampikomy I	3	6	5	5	2
Mampikony	Mampikony II	1	1	.	1	.
Mampikony	Ambohitazoambo	1	2	.	.	.
Mampikony	Malakialina	1	1	.	1	.
Mampikony	Betaramahamy	.	1	.	1	.
Mampikony	Ankiririky	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambalakitajy	-	2	-	1	.
Mandritsara	Ambarikorano	-	-	-	-	.
Mandritsara	Ambaripaika	1	-	-	1	.
Mandritsara	Ambohidadabo	1	-	-	-	.
Mandritsara	Ambilombe	1	1	-	-	.
Mandritsara	Amboabo	-	1	-	-	.
Mandritsara	Ambohisoa	1	-	-	1	.
Mandritsara	Amorondolo	-	1	-	-	.
Mandritsara	Ampatakamaroreny	-	-	-	-	.
Mandritsara	Andohajango	1	1	-	1	.
Mandritsara	Anjabe	2	1	-	-	.
Mandritsara	Ankiabe-Salohy	-	2	-	-	.

District	Commune	Nb Aide-sanitaire	Nb Infirmiers(ères)	Nb sage-femme	Nb médecins généraliste	Nb médecins spécialiste
Mandritsara	Antanambao-Amberina	-	1	-	-	-
Mandritsara	Antanandava	1	-	-	-	-
Mandritsara	Antsatramidola	1	-	-	-	-
Mandritsara	Antsirabe-Afovoany	1	-	-	-	-
Mandritsara	Antsoha	1	-	-	1	-
Mandritsara	Mandritsara CU	-	2	3	2	-
Mandritsara	Kalandy	-	-	-	-	-
Mandritsara	Manampaneva	-	-	1	-	-
Mandritsara	Marotrandrano	1	1	-	1	-
Mandritsara	Tsaratana	1	-	-	-	-
Mandritsara	Andratamarina	-	1	-	-	-
Mandritsara	Tsarajomoka	-	2	-	-	-
Mandritsara	Ankiakabe-Fonoka	-	-	-	-	-
Mandritsara	Ambodiamontana-Kianga	1	-	-	-	-
Mandritsara	Antsiatsiaka	-	1	-	1	-
Mandritsara	Pont Sofia	-	1	-	1	-
Port-Bergé (Boriziny)	Ambarjabe	1	-	-	1	-
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodimahabibo	-	2	-	-	-
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodisakoana	-	2	1	-	-
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodivongo	-	-	-	1	-
Port-Bergé (Boriziny)	Amparihy	-	1	1	-	-
Port-Bergé (Boriziny)	Andranomeva	1	-	-	1	-
Port-Bergé (Boriziny)	Leanja	-	1	1	1	-
Port-Bergé (Boriziny)	Maevaranohely	-	-	-	-	-
Port-Bergé (Boriziny)	Marovato	-	1	-	1	-
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé I	1	1	3	2	-

District	Commune	Nb Aide-sanitaire	Nb Infirmiers(ères)	Nb sage-femme	Nb médecins généraliste	Nb médecins spécialiste
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé II	-	1	-	-	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarahasina	-	-	-	1	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarafanàna I	-	-	1	-	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsiningia	1	-	-	1	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjomitondraka	-	2	-	-	.

Annexe 17. Santé -Accessibilité maternité sans risque

District	Commune	Accessibilité maternité la plus proche	Existence médecin dans la maternité	Possibilité accouchement césarienne	Nb service public de maternité	Nb sage-femme public dans maternité
Analalava	Ambaliha	2	2	2	1	1
Analalava	Ambarijebysud	2	2	2	1	.
Analalava	Amboombozo	2	1	2	3	1
Analalava	Analalava	2	2	2	1	1
Analalava	Andriavontsona	.	.	.	.	.
Analalava	Ankaramibe	2	1	2	4	.
Analalava	Antonibe	2	2	2	1	.
Analalava	Befotaka-Nord	2	1	2	1	1
Analalava	Maromandia	2	1	2	3	.
Analalava	Marovantaza	2	1	2	1	.
Analalava	Marovatolena	2	2	2	2	.
Analalava	Mahadrodoka	2	2	2	1	.
Analalava	Angoaka-Sud	1	.	.	.	.
Antsohihy	Ambohimadiro	1	1	2	2	.
Antsohihy	Ambohimany	2	1	2	2	2
Antsohihy	Ambohimandresy	2	1	2	1	.

District	Commune	Accessibilité maternité la plus proche	Existence médecin dans la maternité	Possibilité accouchement césarienne	Nb service public de maternité	Nb sage-femme public dans maternité
Antsohihy	Ampandirakilandy	1	1	2	1	.
Antsohihy	Anahidrano	1	1	2	2	.
Antsohihy	Andreba	2	2	2	1	.
Antsohihy	Anjazazala	1	2	2	4	.
Antsohihy	Anjiamangirina	1	1	2	2	.
Antsohihy	Ankerika	2	1	2	2	.
Antsohihy	Antsahabe	1	1	2	3	.
Antsohihy	Antsohihy CU	1	1	1	1	2
Antsohihy	Maroala	2	2	2	2	1
Bealanana	Ambararamba	2	2	2	1	.
Bealanana	Ambatorihana Est	2	1	2	2	.
Bealanana	Ambatosia	2	2	2	2	.
Bealanana	Ambohidababo	2	2	2	1	.
Bealanana	Ambohisikidy	2	2	2	1	.
Bealanana	Ambovononby	2	1	2	1	.
Bealanana	Analila	2	1	2	1	.
Bealanana	Antananivo Haut	2	2	2	2	.
Bealanana	Antsamaka	2	1	2	2	.
Bealanana	Bealanana	1	1	2	2	4
Bealanana	Beandrarezona	2	1	2	2	.
Bealanana	Mangindrano	2	1	2	2	1
Bealanana	Marotolana	2	1	2	1	.
Bealanana	Ambararatane Nord	2	2	2	1	.
Bealanana	Ambararata-Sofia	2	2	2	1	.
Bealanana	Ambohitampana	2	1	2	2	.

District	Commune	Accessibilité maternité la plus proche	Existence médecin dans la maternité	Possibilité accouchement césarienne	Nb service public de maternité	Nb sage-femme public dans maternité
Bealanana	Ankazotokana	2	2	2	.	.
Bealanana	Anjozoro-Madosy	2	2	2	1	.
Befandriana-Avaratra	Ambararata	1	1	2	3	.
Befandriana-Avaratra	Ambohimotso-Atsimo	1	1	2	2	1
Befandriana-Avaratra	Ambohidibe-Atsinanana	1	1	2	3	.
Befandriana-Avaratra	Ankaronga	1	2	2	4	.
Befandriana-Avaratra	Antsakabary	1	2	2	3	.
Befandriana-Avaratra	Antsakanalabe	1	1	2	3	1
Befandriana-Avaratra	Befandriana Nord CU	1	1	2	3	4
Befandriana-Avaratra	Maroamalona	1	2	2	2	1
Befandriana-Avaratra	Matsondakana	1	2	2	4	.
Befandriana-Avaratra	Morafeno	1	1	2	5	.
Befandriana-Avaratra	Tsarahanenana	1	2	2	5	1
Befandriana-Avaratra	Tsiamalaho	1	1	2	4	.
Mampikony	Ambohitoaka	1	1	2	2	1
Mampikony	Ampasimatetra	2	1	2	2	1
Mampikony	Bekoratsaka	1	1	2	2	.
Mampikony	Komajja	2	1	2	1	.
Mampikony	Mampikony I	1	1	2	1	4
Mampikony	Mampikony II	1	1	2	2	.
Mampikony	Ambohidhazoambo	2	1	2	3	.
Mampikony	Malakialina	.	2	2	1	.
Mampikony	Betaramahamay	.	1	2	1	.
Mampikony	Ankiririky	.	1	2	.	.
Mandritsara	Ambalakitray	2	2	2	.	.

District	Commune	Accessibilité maternité la plus proche	Existence médecin dans la maternité	Possibilité accouchement césarienne	Nb service public de maternité	Nb sage-femme public dans maternité
Mandritsara	Ambarikorano	2	.	.	.	.
Mandritsara	Ambaripaika	2	2	2	.	.
Mandritsara	Amboadiadabo	2	2	2	.	.
Mandritsara	Ambilombe	2	2	2	.	.
Mandritsara	Amboaboa	2	2	2	.	.
Mandritsara	Ambohisoa	2	2	2	.	.
Mandritsara	Amborondolo	2	2	2	.	.
Mandritsara	Ampatakamaroreny	.	.	.	.	.
Mandritsara	Andohajango	2	2	2	.	.
Mandritsara	Anjiabe	2	2	2	.	.
Mandritsara	Ankiabe-Salohy	2	2	2	.	.
Mandritsara	Antanambao-Amberina	2	2	2	.	.
Mandritsara	Antanandava	1	2	2	.	.
Mandritsara	Antsatramidola	2	2	2	.	.
Mandritsara	Antsirabe-Afovoany	1	2	2	.	.
Mandritsara	Antsoha	1	2	2	.	.
Mandritsara	Mandritsara CU	1	2	1	1	4
Mandritsara	Kalandy	1	2	2	.	.
Mandritsara	Manampaneva	2	2	2	.	.
Mandritsara	Marotandrano	1	2	2	.	.
Mandritsara	Tsaratana	1	2	2	.	.
Mandritsara	Andratamarina	1	2	2	.	.
Mandritsara	Tsarajomoka	1	2	2	.	.
Mandritsara	Ankiakabe-Fonoka	.	.	.	.	.
Mandritsara	Ambodiamontana-Kianga	1	2	2	.	.

District	Commune	Accessibilité maternité la plus proche	Existence médecin dans la maternité	Possibilité accouchement césarienne	Nb service public de maternité	Nb sage-femme public dans maternité
Mandritsara	Antsiatsiaka	1	2	2	.	.
Mandritsara	Pont Sofia	1	2	2	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambanjabe	1	1	2	1	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodimahabibo	1	2	2	1	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodisakoana	1	2	2	1	1
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodivongo	1	1	2	1	.
Port-Bergé (Boriziny)	Amparihy	1	2	2	1	1
Port-Bergé (Boriziny)	Andranomeva	1	1	2	1	.
Port-Bergé (Boriziny)	Leanja	1	1	2	1	1
Port-Bergé (Boriziny)	Maevaranohely	2	2	.	.	.
Port-Bergé (Boriziny)	Marovato	1	1	2	1	.
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé I	1	1	2	1	3
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé II	1	2	2	1	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarahasina	1	1	2	1	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsaratanàna I	1	2	2	1	.
Port-Bergé (Boriziny)	Tsininjia	1	1	2	1	1
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjomitondraka	1	2	2	1	.

Annexe 18. Santé - Structure sanitaire

District	Commune	Existence maternité privé	existence service soin dentaire public	Existence service soin dentaire privé	Existence cabinet médical privé	Existence clinique ou hôpital privé	Existence officine / dépôt de médicament
Analalava	Ambaliha	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Analalava	Ambariieby Sud	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Analalava	Ambolombozo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Analalava	Analalava	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui
Analalava	Andribavontsona	.	Non	Non	Non	Non	Non
Analalava	Ankaramibe	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Analalava	Antonibe	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui
Analalava	Befotaka-Nord	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Analalava	Maromandia	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Analalava	Marovantaza	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui
Analalava	Marovatolena	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Analalava	Mahadrodoka	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Analalava	Angoaka-Sud	.	Non	Non	Non	Non	Non
Antsohihy	Ambodimadiro	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Antsohihy	Ambodimanary	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Antsohihy	Ambodimandresy	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Antsohihy	Ampandriakilandy	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Antsohihy	Anahitrano	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non
Antsohihy	Andreba	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Antsohihy	Anjalazala	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Antsohihy	Anjiamangirina	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Antsohihy	Ankerika	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Antsohihy	Antsahabe	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Antsohihy	Antsohihy CU	Non	Oui	Non	Non	Non	Non

District	Commune	Existence maternité privé	existence service soin dentaire public	Existence service soin dentaire privé	Existence cabinet médical privé	Existence clinique ou hôpital privé	Existence officine / dépôt de médicament
Antsohihy	Maroala	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Bealanana	Ambalaramba	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Bealanana	Ambatorihia Est	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui
Bealanana	Ambatosia	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Bealanana	Ambodiadabo	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Bealanana	Ambodisikidy	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Bealanana	Ambovonomby	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Bealanana	Anajila	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Bealanana	Antananivo Haut	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Bealanana	Antsamaka	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Bealanana	Bealanana	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Bealanana	Beandrarezona	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Bealanana	Mangindrano	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Bealanana	Marotolana	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Bealanana	Ambararatabe Nord	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Bealanana	Ambararata-Sofia	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Bealanana	Ambodihampana	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Bealanana	Ankazotokana	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Bealanana	Anjozoro-Madosy	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Ambararata	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Befandriana-Avaratra	Ambodimatso-Atsimo	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Befandriana-Avaratra	Ambolidibe-Atsinanana	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Befandriana-Avaratra	Ankaranga	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Befandriana-Avaratra	Antsakabary	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Befandriana-Avaratra	Antsakanalabe	Non	Non	Non	Non	Non	Oui

District	Commune	Existence maternité privé	existence service soin dentaire public	Existence service soin dentaire privé	Existence cabinet médical privé	Existence clinique ou hôpital privé	Existence officine / dépôt de médicament
Befandriana-Avaratra	Befandriana Nord CU	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Befandriana-Avaratra	Maroamalona	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Befandriana-Avaratra	Matsondakana	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Befandriana-Avaratra	Morafeno	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Befandriana-Avaratra	Tsarahonenana	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Befandriana-Avaratra	Tsiamalaho	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Mampikony	Ambohitaka	Non	Non	Non	.	.	Oui
Mampikony	Ampasimatera	Non	Non	Non	.	.	Oui
Mampikony	Bekoratsaka	Non	Non	Non	.	.	Oui
Mampikony	Komajia	Non	Non	Non	.	.	Non
Mampikony	Mampikony I	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Mampikony	Mampikony II	Non	Non	Non	.	.	Oui
Mampikony	Ambodihazoambo	Non	Non	Non	.	.	Non
Mampikony	Malakalina	Non	Non	Non	.	.	Oui
Mampikony	Betaramahamay	Non	Non	Non	.	.	Non
Mampikony	Ankiririky	Non	Non	Non	.	.	Oui
Mandritsara	Ambalakitajy	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Ambarikorano	.	.	.	.	.	Non
Mandritsara	Ambaripaika	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Ambodradabo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Ambitombe	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Amboabo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Ambohisoa	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Amborondolo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Ampatakamaroreny	.	.	.	.	.	Non

District	Commune	Existence maternité privé	existence service soin dentaire public	Existence service soin dentaire privé	Existence cabinet médical privé	Existence clinique ou hôpital privé	Existence officine / dépôt de médicament
Mandritsara	Andohajango	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Anjabe	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Ankiabe-Salohy	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Antanambao-Amberina	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Antanandava	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Antsatramidola	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Antsirabe-Afovoany	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Antsoha	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Mandritsara CU	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mandritsara	Kalandy	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Manampaneva	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Marotandrano	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Tsaratanàna	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Andratamarina	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Tsarajomoka	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Ankiakabe-Fonoka	.	.	.	.	.	Non
Mandritsara	Ambodiamontana-Kianga	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Antsiatsiaka	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Mandritsara	Pont Sofia	Non	Non	Non	Non	Non	.
Port-Bergé (Boriziny)	Ambanjabé	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodimahabibo	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodisakoana	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodivongo	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Amparthy	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Andranomeva	Non	Non	Non	Non	Non	Oui

District	Commune	Existence maternité privé	existence service soin dentaire public	Existence service soin dentaire privé	Existence cabinet médical privé	Existence clinique ou hôpital privé	Existence officine / dépôt de médicament
Port-Bergé (Boriziny)	Leanjia	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Maevaranohely	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Marovato	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé I	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé II	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarahasina	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Tsaratanàna I	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Tsiningia	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjomitondraka	Non	Non	Non	Non	Non	Oui

Annexe 19. Productions agricoles et de la pêche

District	Commune	Premier produit	Deuxième produit	Pratique pêche industrielle	Pratique pêche côtière	Pratique commerciale pêche en eau douce
Analalava	Ambaliha	.	.	Non	Oui	Oui
Analalava	Ambarijebly Sud	.	.	Non	Oui	Oui
Analalava	Ambolombozo	.	.	Non	Oui	Oui
Analalava	Analalava	.	.	Non	Non	Non
Analalava	Andriavontsona	.	.	Non	Oui	Oui
Analalava	Ankaramibe	.	.	Non	Non	Oui
Analalava	Antonibe	.	.	Non	Non	Oui
Analalava	Befotaka-Nord	.	.	Non	Non	Oui
Analalava	Maromandia	.	.	Non	Non	Oui
Analalava	Marovantaza	.	.	Non	Non	Oui
Analalava	Marovatolena	.	.	Non	Non	Oui
Analalava	Mahadrotroka	.	.	Non	Non	Oui
Analalava	Angoaka-Sud	.	.	Non	Non	Oui
Antsohihy	Ambodimadiro	.	.	Non	Non	Non
Antsohihy	Ambodimanary	.	.	Non	Non	Oui
Antsohihy	Ambodimandresy	Céréales	.	Non	Non	Non
Antsohihy	Ampandriakilandy	.	.	Non	Non	Oui
Antsohihy	Anahitrano	Céréales	.	Non	Non	Non
Antsohihy	Andreba	Autres	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Antsohihy	Anjalazala	.	.	Non	Non	Non
Antsohihy	Anjiamangirina	.	.	Non	Non	Non
Antsohihy	Ankerika	Céréales	.	Non	Non	Oui
Antsohihy	Antsatabe	Céréales	.	Non	Non	Non
Antsohihy	Antsohihy CU	Fruits	.	Non	Non	Non

District	Commune	Premier produit	Deuxième produit	Pratique pêche industrielle	Pratique pêche côtière	Pratique commerciale pêche en eau douce
Antsohihy	Maroala	Céréales	.	Non	Non	Oui
Bealanana	Ambalaromba	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Oui
Bealanana	Ambatoriha Est	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Bealanana	Ambatosia	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Oui
Bealanana	Ambodiadabo	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Bealanana	Ambodisikiay	Céréales	Epices	Non	Non	Oui
Bealanana	Ambovononby	Céréales	Autres	Non	Non	Non
Bealanana	Analila	Céréales	.	Non	Non	Non
Bealanana	Antananivo Haut	Céréales	.	Non	Non	Non
Bealanana	Antsamaka	Céréales	Légumineuse	Non	Non	Non
Bealanana	Bealanana	Céréales	Légumes	Non	Non	Oui
Bealanana	Beandrarezona	Céréales	Légumes	Non	Non	Non
Bealanana	Mangindrano	Céréales	Epices	Non	Non	Non
Bealanana	Marotolana	Céréales	Epices	Non	Non	Non
Bealanana	Ambararatobe Nord	Céréales	.	Non	Non	Non
Bealanana	Ambararatra-Sofia	Céréales	.	Non	Non	Non
Bealanana	Ambodihampana	Céréales	Autres	Non	Non	Oui
Bealanana	Ankazotokana	Céréales	Légumineuse	Non	Non	Non
Bealanana	Anjozoromadosy	Céréales	.	Non	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Ambararata	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Ambodimotso-Atsimo	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Oui
Befandriana-Avaratra	Ambolidibe-Atsinanana	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Ankaronga	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Antsakabary	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Antsakanalabe	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non

District	Commune	Premier produit	Deuxième produit	Pratique pêche industrielle	Pratique pêche côtière	Pratique commerciale pêche en eau douce
Befandriana-Avaratra	Befandriana Nord CU	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Maroamalona	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Matsondakana	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Morafeno	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Tsarahanenana	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Befandriana-Avaratra	Tsiamalaho	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mampikony	Ambohitroaka	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Oui
Mampikony	Ampasimatera	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Oui
Mampikony	Bekoratsaka	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Oui
Mampikony	Komajia	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Oui
Mampikony	Mampikomy I	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Oui
Mampikony	Mampikomy II	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Oui
Mampikony	Ambohidazoambo	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Oui
Mampikony	Malakialina	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Oui
Mampikony	Betaramanamay	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Oui
Mampikony	Ankiririky	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Oui
Mandritsara	Ambalakitray	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Oui
Mandritsara	Ambarikorano	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Ambaripaika	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Amboadiadabo	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Oui
Mandritsara	Ambilombe	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Amboaboa	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Ambohisoa	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Amborondolo	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Ampatakamaroreny	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non

District	Commune	Premier produit	Deuxième produit	Pratique pêche industrielle	Pratique pêche côtière	Pratique commerciale pêche en eau douce
Mandritsara	Andohajango	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Oui
Mandritsara	Aniabe	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Ankiabe-Salohy	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Antanambao-Amberina	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Antanandava	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Antsahamidola	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Antsirabe-Afovoany	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Antsoha	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Mandritsara CU	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Kalandy	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Oui
Mandritsara	Manampaneva	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Oui
Mandritsara	Marotandrano	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Tsaratana	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Andratamarina	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Tsarajomoka	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Ankiakabe-Fonoka	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Ambodiamontana-Kianga	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Antsiatsiaka	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Non
Mandritsara	Pont Sofia	Céréales	Racine & tubercule	Non	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Ambanjabbe	Industrielle	Céréales	Non	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodimahabibo	Céréales	Légumineuse	Non	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodisakoana	Industrielle	Céréales	Non	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodivongo	Céréales	Industrielle	Non	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Amparthy	Industrielle	Céréales	Non	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Andranomeva	Industrielle	Céréales	Non	Non	Non

District	Commune	Premier produit	Deuxième produit	Pratique pêche industrielle	Pratique pêche côtière	Pratique commerciale pêche en eau douce
Port-Bergé (Boriziny)	Leanja	Industrielle	Céréales	Non	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Maevaranohely	Céréales	Industrielle	Non	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Marovato	Céréales	Industrielle	Non	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé I	Industrielle	Céréales	Non	Non	Non
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé II	Industrielle	Céréales	Non	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarahasina	Céréales	Industrielle	Non	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Tsaratanàna I	Céréales	Industrielle	Non	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Tsininjia	Céréales	Industrielle	Oui	Non	Oui
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjomifondraka	Céréales	Industrielle	Oui	Non	Oui

Annexe 20. Productions aquacultures et artisanales

District	Commune	Pratique rizipisciculture	Pratique pisciculture	Pratique aquaculture	Pierres & métaux précieux 1	Pierres & métaux précieux 2
Analalava	Ambaliha	Non	Non	Non		
Analalava	Ambarijebby Sud	Non	Non	Non		
Analalava	Amboombozo	Non	Non	Non		
Analalava	Analalava	Non	Non	Non		
Analalava	Andriavontsona	Non	Non	Non		
Analalava	Ankaramibe	Non	Non	Non		
Analalava	Antonibe	Non	Non	Non		
Analalava	Befotaka-Nord	Non	Non	Non		
Analalava	Maromandia	Non	Non	Non		
Analalava	Marovantaza	Non	Non	Non		
Analalava	Marovatolena	Non	Non	Non		
Analalava	Mahadrodoka	Non	Non	Non		
Analalava	Angaaka-Sud	Non	Non	Non		
Antsohihy	Ambodimadiro	Non	Non	Non		
Antsohihy	Ambodimanary	Non	Non	Non		
Antsohihy	Ambodimandresy	Non	Non	Non		
Antsohihy	Ampandriakilandy	Non	Non	Non		
Antsohihy	Anahirano	Non	Non	Non		
Antsohihy	Andreba	Non	Non	Non		
Antsohihy	Anjalazala	Non	Non	Non		
Antsohihy	Anjamangirina	Non	Non	Non		
Antsohihy	Ankerika	Non	Non	Non		
Antsohihy	Antsahabe	Non	Non	Non		
Antsohihy	Antsohihy CU	Non	Non	Non		

District	Commune	Pratique rizipisciculture	Pratique pisciculture	Pratique aquaculture	Pierres & métaux précieux 1	Pierres & métaux précieux 2
Antsohihy	Maroala	Non	Non	Non		
Bealanana	Ambalaramba	Non	Non	Non		
Bealanana	Ambatorihia Est	Non	Non	Non		
Bealanana	Ambatosia	Non	Non	Non		
Bealanana	Ambodiadabo	Non	Non	Non		
Bealanana	Ambodisikidy	Non	Non	Non		
Bealanana	Ambovonomby	Non	Non	Non		
Bealanana	Anahila	Non	Non	Non		
Bealanana	Antananivo Haut	Non	Non	Non		
Bealanana	Antsamaka	Non	Non	Non		
Bealanana	Bealanana	Non	Non	Non		
Bealanana	Beandrazona	Non	Non	Non		
Bealanana	Mangindrano	Non	Non	Non		
Bealanana	Marotalana	Non	Non	Non		
Bealanana	Ambararatabe Nord	Non	Non	Non		
Bealanana	Ambararata-Sofia	Non	Non	Non		
Bealanana	Ambodihampana	Non	Non	Non		
Bealanana	Ankazotokana	Non	Non	Non		
Bealanana	Anjozoro-Madosy	Non	Non	Non		
Befandriana-Avaratra	Ambararata	Non	Non	Non		
Befandriana-Avaratra	Ambodimotso-Atsimo	Non	Non	Non		
Befandriana-Avaratra	Ambolidibe-Atsinanana	Non	Non	Non		
Befandriana-Avaratra	Ankaronga	Non	Non	Non		
Befandriana-Avaratra	Antsakabary	Non	Non	Non		
Befandriana-Avaratra	Antsakanalabe	Non	Non	Non		

District	Commune	Pratique rizipisciculture	Pratique pisciculture	Pratique aquaculture	Pierres & métaux précieux 1	Pierres & métaux précieux 2
Befandriana-Avaratra	Befandriana Nord CU	Non	Non	Non		
Befandriana-Avaratra	Maroamalona	Non	Non	Non		
Befandriana-Avaratra	Matsondakana	Non	Non	Non		
Befandriana-Avaratra	Morafeno	Non	Non	Non		
Befandriana-Avaratra	Tsarahanenana	Non	Non	Non		
Befandriana-Avaratra	Tsiamalaho	Non	Non	Non		
Mampikony	Ambohitoka	Non	Non	Non		
Mampikony	Ampasimatera	Non	Non	Non	Cristal	Tourmaline
Mampikony	Bekoratsaka	Non	Non	Non		
Mampikony	Komajia	Non	Non	Non	Cristal	Tourmaline
Mampikony	Mampikomy I	Non	Non	Non		
Mampikony	Mampikomy II	Non	Non	Non		
Mampikony	Ambohitazoambo	Non	Non	Non		
Mampikony	Malakialina	Non	Non	Non		
Mampikony	Betaramahamay	Non	Non	Non		
Mampikony	Ankiririky	Non	Non	Non		
Mandritsara	Ambalakitajy	Non	Non	Non		
Mandritsara	Ambarikorano	Non	Non	Non		
Mandritsara	Ambaripaika	Non	Non	Non	Corridor	Cristal
Mandritsara	Ambohidababo	Non	Non	Non	Cristal	Amétiste
Mandritsara	Ambilombe	Non	Non	Non		
Mandritsara	Amboaboa	Non	Non	Non		
Mandritsara	Ambohisoa	Non	Non	Non		
Mandritsara	Amborondolo	Non	Non	Non	Or	Cristal
Mandritsara	Ampatakamaroreny	Non	Non	Non	Cristal	

District	Commune	Pratique rizipisciculture	Pratique pisciculture	Pratique aquaculture	Pierres & métaux précieux 1	Pierres & métaux précieux 2
Mandritsara	Andohajango	Non	Non	Non	Or	Cristal
Mandritsara	Anjiabe	Non	Non	Non		
Mandritsara	Ankiabe-Salohy	Non	Non	Non		
Mandritsara	Antanambao-Amberina	Non	Non	Non	Cristal	
Mandritsara	Antanandava	Non	Non	Non		
Mandritsara	Antsatramidola	Non	Non	Non		
Mandritsara	Antsiabe-Afovoany	Non	Non	Non		
Mandritsara	Antsoha	Non	Non	Non		
Mandritsara	Mandritsara CU	Non	Non	Non		
Mandritsara	Kalandy	Non	Non	Non		
Mandritsara	Manampaneva	Non	Non	Non		
Mandritsara	Marotandrano	Non	Non	Non	Cristal	
Mandritsara	Tsaratanàna	Non	Non	Non	Or	
Mandritsara	Andratamarina	Non	Non	Non	Cristal	
Mandritsara	Tsarajomoka	Non	Non	Non	Cristal	
Mandritsara	Ankiakabe-Fonoka	Non	Non	Non	Cristal	Amétiste
Mandritsara	Ambodiamontana-Kianga	Non	Non	Non		
Mandritsara	Antsiatsiaka	Non	Non	Non	Cristal	
Mandritsara	Pont Sofia	Non	Non	Non		
Port-Bergé (Boriziny)	Ambariabe	Oui	Non	Non		
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodimahabibo	Non	Non	Non		
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodisakoana	Non	Non	Non		
Port-Bergé (Boriziny)	Ambodivongo	Non	Non	Non		
Port-Bergé (Boriziny)	Amparihy	Oui	Non	Non		
Port-Bergé (Boriziny)	Andranomeva	Oui	Non	Non		

District	Commune	Pratique rizipisciculture	Pratique pisciculture	Pratique aquaculture	Pierres & métaux précieux 1	Pierres & métaux précieux 2
Port-Bergé (Boriziny)	Leanja	Oui	Non	Non		
Port-Bergé (Boriziny)	Maevaranohely	Oui	Non	Non		
Port-Bergé (Boriziny)	Marovato	Non	Non	Non		
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé I	Oui	Non	Non		
Port-Bergé (Boriziny)	Port-Bergé II	Oui	Non	Non		
Port-Bergé (Boriziny)	Tsarahasina	Oui	Non	Non		
Port-Bergé (Boriziny)	Tsatanàna I	Oui	Non	Non		
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjia	Oui	Non	Non		
Port-Bergé (Boriziny)	Tsinjiondraka	Oui	Oui	Oui		

