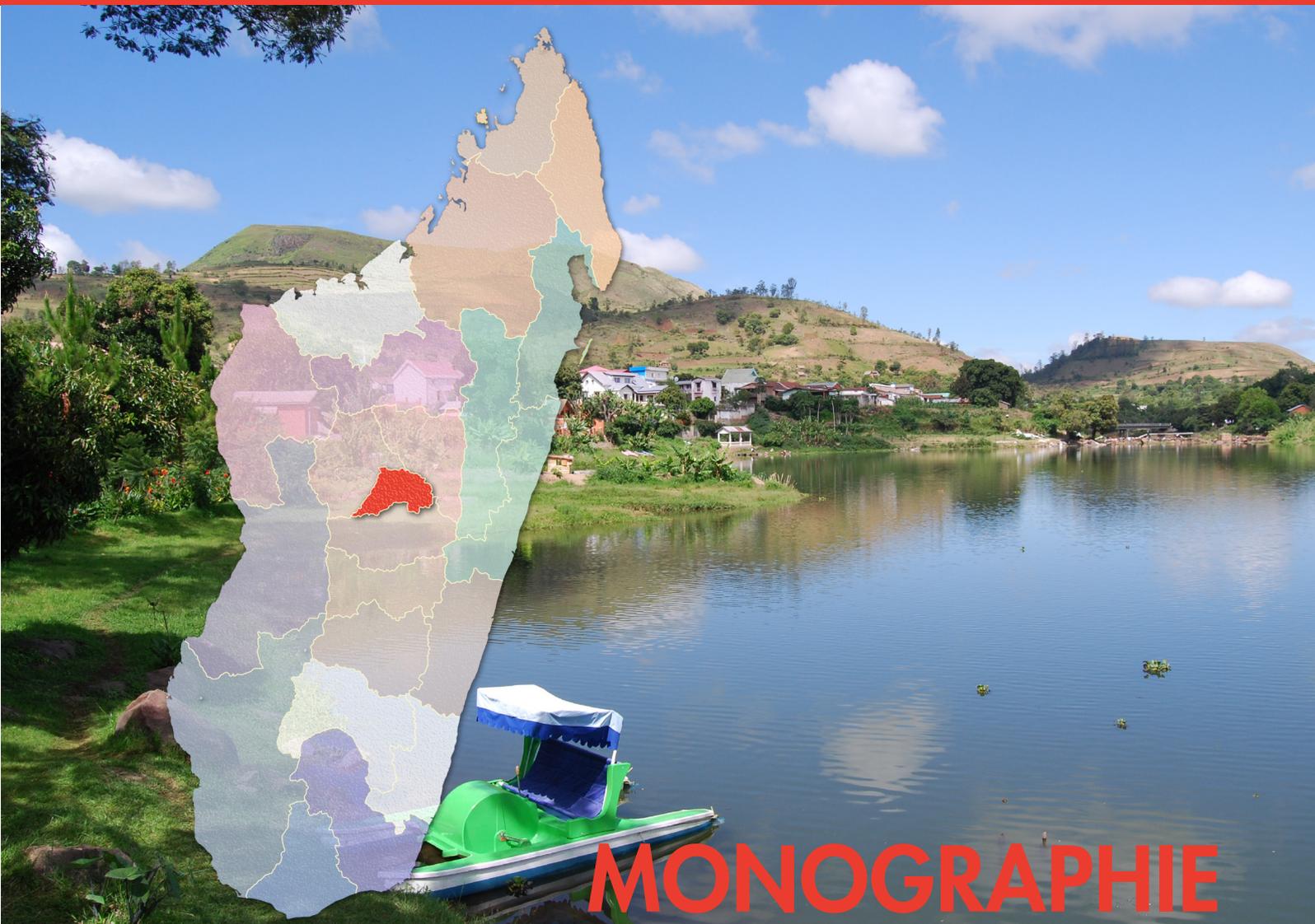


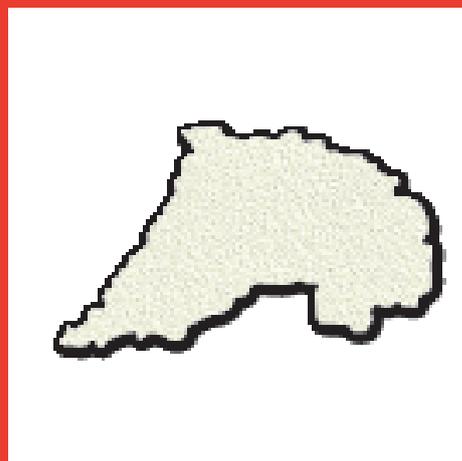


CENTRE DE RECHERCHES, D'ÉTUDES ET D'APPUI
À L'ANALYSE ÉCONOMIQUE À MADAGASCAR



RÉGION ITASY

MONOGRAPHIE

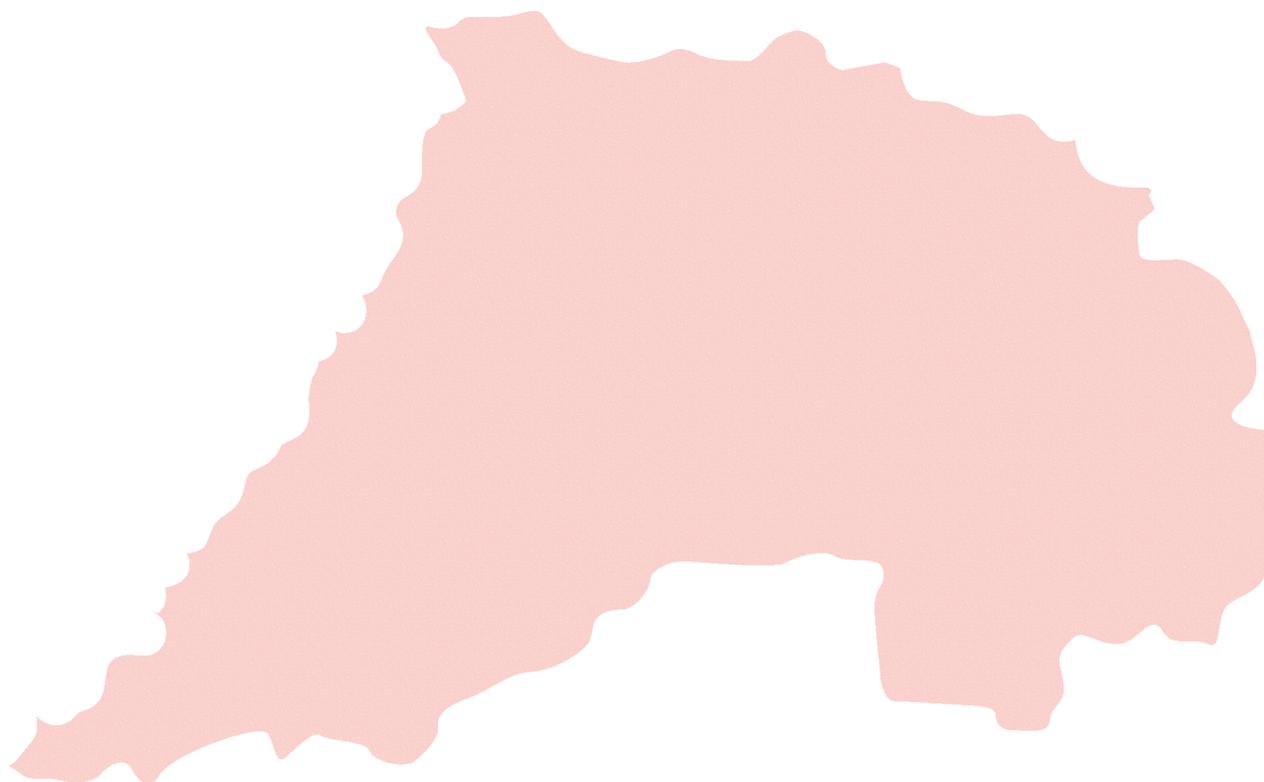




CENTRE DE RECHERCHES, D'ÉTUDES ET D'APPUI
À L'ANALYSE ÉCONOMIQUE À MADAGASCAR

MONOGRAPHIE

RÉGION ITASY



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

Sommaire

MOT DU MINISTRE	17
INTRODUCTION	19
Chapitre I. Cadre physique et administratif	21
I.1. Cadre physique	23
I.1.1. Localisation géographique	23
I.1.2. Relief	23
I.1.3. Hydrologie	23
I.1.4. Pédologie	25
I.1.5. Géologie	25
I.1.6. Climatologie	25
I.1.7. Formation végétale	28
I.2. Situation administrative	34
I.2.1. Généralités sur les Collectivités Territoriales Décentralisées (CTD) et les services techniques déconcentrés (STD)	34
I.2.2. Découpage territorial	35
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	41
II.1.3. Caractéristiques de la population	43
II.1.4. Statut de la femme	46
II.2. Mouvements de la population	48
II.2.1. Migration interne	48
II.2.2. Immigration	49

II.2.3. Emigration	49
II.3. Habitat	50
II.3.1. Type d'habitation	50
II.3.2. Caractéristiques des habitats	50
II.4. Niveau de vie et pauvreté	53
II.4.1. Possession de bien durable	53
II.4.2. Ratio et intensité de la pauvreté	54
Chapitre III. Organisation sociale et économique	57
III.1. La religion	59
III.2. Les cultures, sports et loisirs	60
III.3. Les projets/programmes de développement	61
III.3.1. Le Programme PROSPERER	61
III.3.2. Le PSDR	61
III.3.3. Le FID	61
III.3.4. L'ORN	61
III.3.5. Le Programme BVPI	61
III.3.6. Le Programme SAHA IMERINA	62
III.3.7. Le CITE	62
III.3.8. La région Aquitaine	62
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	67
IV.1.3. Les personnels soignants	70
IV.1.4. Les services de santé	72
IV.1.5. Accès aux services de santé	73
IV.2. L'éducation	74
IV.2.1. Les infrastructures scolaires de la région	74
IV.2.2. Accessibilité	77
IV.2.3. Le personnel enseignant	79

IV.2.4. Fréquentation et performance scolaire	80
Chapitre V. Activités économiques	87
V.1. Caractéristiques de la population active	89
V.1.1. Niveau d'instruction	89
V.1.2. Répartition de la population active dans les différents secteurs d'activité	89
V.1.3. Niveau de salaire des femmes comparé à celui gagné par les maris	90
V.2. Les infrastructures économiques	90
V.2.1. Les infrastructures routières	90
V.2.2. Réseau électrique	93
V.2.3. Réseau de distribution d'eau	95
V.3. Le secteur primaire	97
V.3.1. Agriculture	97
V.3.2. Elevage	100
V.3.3. Pêche et pisciculture	103
V.4. Le secteur secondaire	103
V.4.1. Les activités de transformation	103
V.4.2. Création d'entreprises	104
V.4.3. Activités minières	105
V.5. Le secteur tertiaire	106
V.5.1. Commerce	106
V.5.2. Transport et communication	108
V.5.3. Tourisme et hôtellerie	110
V.5.4. Banques et institutions financières	113

Chapitre VI. Ressources financières de la région	115
VI.1. Transfert des ressources de l'état central et programme d'investissement public dans la région	117
VI.2. Sources de revenu des communes	118
Chapitre VII. Potentialités économiques de la région	121
VII.1. Les atouts	122
VII.1.1. Potentiel de développement important	122
VII.1.2. Ressources humaines	122
VII.1.3. Ressources Financières	123
VII.1.4. Ressources agricoles	123
VII.1.5. Ressources halieutiques	123
VII.1.6. Artisanat	124
VII.1.7. Tourisme	125
VII.2. Les contraintes et défis	125
VII.2.1. Insuffisance des infrastructures économiques	125
VII.2.2. Problèmes environnementaux	126

ANNEXE

127

Annexe 1. Liste des rivières et cours d'eau par district dans la Région Itasy	131
Annexe 2. Caractéristiques climatologiques de la Région Itasy	131
Annexe 3. Démographie, accessibilité et marché	132
Annexe 4. Réseau électrique et accès à l'eau courante	135
Annexe 5. Accès à l'eau courante	137
Annexe 6. Réseau de télécommunication	139
Annexe 7. Sécurité	142
Annexe 8. Religion	144
Annexe 9. Sports et loisirs	146
Annexe 10. Education - Primaire publique	148
Annexe 11. Education - Primaire privée	150
Annexe 12. Education - Secondaire publique	152
Annexe 13. Education - Secondaire privée	154
Annexe 14. Education - Lycée public	156
Annexe 15. Education - Lycée privé	158
Annexe 16. Education - Lycée technique public	160
Annexe 17. Education - Lycée technique privé	162
Annexe 18. Santé - Accessibilité aux soins	164
Annexe 19. Santé - Personnel de santé	166
Annexe 20. Santé - Accessibilité maternité sans risque	168
Annexe 21. Santé - Structure sanitaire	170
Annexe 22. Productions agricoles, de la pêche et aquaculture, et artisanales	172

Liste des cartes

Carte 1.	Localisation géographique de la Région Itasy	24
Carte 2.	Hydrographie de la Région Itasy	26
Carte 3.	Pédologie de la Région Itasy	28
Carte 4.	Température dans la Région Itasy	29
Carte 5.	Végétation dans la Région Itasy	31
Carte 6.	Ensablement des rizières dans la région de l'Itasy	35
Carte 7.	Localisation et situation administrative de la région de l'Itasy	38
Carte 8.	Infrastructure routière dans la Région Itasy	93
Carte 9.	Sites touristiques de la région de l'Itasy	113

Liste des graphiques

Graphique 1.	Organigramme global de la Région Itasy	39
Graphique 2.	Répartition de la population âgée de 4 ans et plus selon le niveau d'instruction	47

Liste des tableaux

Tableau 1.	Forêts de Tapia dans le District d'Arivonimamo	32
Tableau 2.	Superficie de forêt existante, protégée et forêt détruite	33
Tableau 3.	Superficie de terrain en proie au feu de brousse et reboisés	33
Tableau 4.	Principales réalisations de la Direction régionale de l'Environnement et des Forêts en 2010	34
Tableau 5.	Superficie des districts dans la région d'Itasy	37
Tableau 6.	Découpage territorial de la région de l'Itasy	39
Tableau 7.	Structure de population dans la région de l'Itasy	43
Tableau 8.	Taille moyenne des ménages de la région de l'Itasy selon les milieux de résidence	43
Tableau 9.	Répartition par milieux de résidence de la population	44
Tableau 10.	Rapport de masculinité selon le milieu de résidence	44
Tableau 11.	Fécondité des femmes âgées de 15 à 49 ans	44
Tableau 12.	Indicateurs de mortalité des enfants âgés de moins de 5 ans	45
Tableau 13.	Taux d'alphabétisation des individus âgés de 15 ans et plus, selon le milieu et le genre	46
Tableau 14.	Etat de santé des enfants	46
Tableau 15.	Taux d'activité selon le milieu et selon le genre	47
Tableau 16.	Incidence du travail des enfants (âgés de 5 à 17 ans) selon le milieu de résidence et le genre	47
Tableau 17.	Types d'occupation des travailleurs âgés de 15 à 49 ans	48
Tableau 18.	Argent gagné par les femmes comparées à l'argent gagné par leurs maris	48
Tableau 19.	Contrôle de revenu des femmes par rapport à ceux de son mari	49
Tableau 20.	Participation des femmes dans la prise des décisions au sein du ménage	49
Tableau 21.	Nombre de communes par district selon l'importance de la migration	50
Tableau 22.	Nombre de communes selon les provenances des immigrants à Itasy	50
Tableau 23.	Nombre de communes selon les causes de l'immigration vers Itasy.	51
Tableau 24.	Nombre de communes selon les causes de l'émigration au départ de l'Itasy.	51
Tableau 25.	Répartition des ménages selon le type de logement	52
Tableau 26.	Type de matériaux des murs extérieurs des habitations	53
Tableau 27.	Type de matériaux du plancher des habitations	53
Tableau 28.	Répartition des ménages selon le principal type de combustible utilisé pour la cuisine	54
Tableau 29.	Taux d'accès à certains biens et services	54

Tableau 30.	Taux de possession de certains biens	55
Tableau 31.	Répartition de la population par quintile de bien-être économique	56
Tableau 32.	Ratio et intensité de pauvreté selon le milieu en 2010	56
Tableau 33.	Totaux des écarts aux seuils de pauvreté	57
Tableau 34.	Nombre d'édifices culturels d'obédience dans la région de l'Itasy	62
Tableau 35.	Infrastructures culturelles et sportives existant dans la région de l'Itasy	62
Tableau 36.	Tableau 36 : Répartition des communes par districts selon la disposition d'infrastructures sanitaires	68
Tableau 37.	Caractéristiques de salles d'accouchement et nombre des lits d'hôpitaux	68
Tableau 38.	Nombre de communes disposant des infrastructures sanitaires privées	69
Tableau 39.	Répartition des communes par district selon la distance pour la majorité de la population dans les Communes de la formation sanitaire la plus proche	69
Tableau 40.	Répartition des communes par district suivant le moyen utilisé par les ménages pour se rendre auprès d'un centre de santé	70
Tableau 41.	Répartition des communes par district suivant la durée du parcours pour aller à une formation sanitaire	70
Tableau 42.	Répartition des communes par district suivant la distance pour la majorité du service de maternité le plus proche	71
Tableau 43.	Répartition des communes suivant leur possibilité d'accessibilité	71
Tableau 44.	Répartition des communes suivant les moyens de locomotion utilisée par les patients pour se rendre auprès des services de maternité	71
Tableau 45.	Pourcentage des communes par district selon la durée du parcours	72
Tableau 46.	Nombre de médecins publics et de paramédicaux servant les CSB	72
Tableau 47.	Existence des médecins et sages-femmes publiques dans une maternité.	73
Tableau 48.	Nombre des aides sanitaires, Infirmier(e), sages-femmes, médecins généralistes et spécialistes	73
Tableau 49.	Nombre d'accouchement et décès maternels et néonataux dans les maternités publiques	74
Tableau 50.	Nombre d'accouchement et décès maternels et néonataux dans les maternités privées.	74
Tableau 51.	Nombre de consultations par district dans les centres de soin public en 2008	75
Tableau 52.	Existence d'un planning familial et nombre des femmes affiliés au service	75
Tableau 53.	Répartition des communes par district selon le nombre et pourcentage des services de planning familial privé	76
Tableau 54.	Les infrastructures scolaires publiques en 2008 dans la région de l'Itasy	77

Tableau 55.	Les infrastructures scolaires privées en 2008 dans la région de l'Itasy	79
Tableau 56.	Répartition des Communes selon la distance pour la majorité de la population de l'école primaire la plus proche dans la région de l'Itasy	80
Tableau 57.	Répartition des communes par District selon la distance pour la majorité de la population du collège le plus proche	80
Tableau 58.	Répartition des communes par District selon la distance pour la majorité de la population du lycée (public, privé ou confessionnel) le plus proche	80
Tableau 59.	Effectifs des enseignants des EPP par district dans la région d'Itasy durant l'année scolaire 2007-2008	81
Tableau 60.	Effectifs des enseignants des écoles primaires privées par district dans la région de l'Itasy durant l'année scolaire 2007-2008	81
Tableau 61.	Effectif des enseignants dans les CEG, par district dans la région de l'Itasy	82
Tableau 62.	Effectif des enseignants des collèges privés par District dans la région de l'Itasy durant l'année scolaire 2007-2008	82
Tableau 63.	Effectif des enseignants dans les lycées publics et privés par district dans la région de l'Itasy durant l'année scolaire 2007-2008	82
Tableau 64.	Tableau synthétique des élèves dans les EPP par district dans la région de l'Itasy	83
Tableau 65.	Tableau synthétique des élèves dans les écoles primaires privées par district dans la région de l'Itasy	84
Tableau 66.	Tableau synthétique des élèves dans les CEG par district dans la région de l'Itasy	84
Tableau 67.	Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les Collèges privés par district dans la région de l'Itasy	85
Tableau 68.	Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les lycées publics d'enseignement général par district dans la région de l'Itasy	85
Tableau 69.	Effectif des élèves dans les lycées privés d'enseignement général de la région de l'Itasy	86
Tableau 70.	Effectif des élèves dans les lycées techniques publics de la région de l'Itasy	86
Tableau 71.	Effectif des élèves dans les lycées techniques privés de la région de l'Itasy	87
Tableau 72.	Répartition par niveau d'instruction de la population active	91
Tableau 73.	Proportion de femmes occupées dans les différents secteurs d'activité à Itasy	91
Tableau 74.	Proportion d'hommes occupés dans les différents secteurs d'activité à Boeny	92
Tableau 75.	Argent gagné par les femmes comparé à celui gagné par leurs maris	92
Tableau 76.	Accessibilité et moyens de transport	94
Tableau 77.	Electricité/Données structurelles	95
Tableau 78.	Electricité/Données opérationnelles	96

Tableau 79.	Eau /Données structurelles	97
Tableau 80.	Eau/Données opérationnelles	98
Tableau 81.	Surface cultivable/ cultivée	99
Tableau 82.	Répartition des superficies physiques selon le mode de fertilisation	100
Tableau 83.	Classement des types de techniques utilisés selon leur importance	100
Tableau 84.	Cultures pratiquées dans la région de l'Itasy	100
Tableau 85.	Performance de la riziculture irriguée de la région suivant les modes de production durant la campagne 2008-2009.	101
Tableau 86.	Niveau d'équipements rizicoles dans la région d'Itasy	101
Tableau 87.	Evolution de l'effectif des cheptels entre 2006 et 2019 dans la région de l'Itasy	102
Tableau 88.	Part des cheptels porcin, ovin, caprin, volaille et bovin par district	103
Tableau 89.	Disponibilité des services aux agriculteurs et aux éleveurs	103
Tableau 90.	Nombre d'animaux déparasités et/ou traités en 2010.	104
Tableau 91.	Répartition des fournisseurs de matériels et intrants agricoles dans la région de l'Itasy en 2010	104
Tableau 92.	Proportion des communes pratiquant pêche, rizipisciculture et pisciculture	105
Tableau 93.	Les activités de transformation dans la région de l'Itasy	106
Tableau 94.	Nombres d'entreprises individuelles et de sociétés nouvellement créées en 2008, par district	107
Tableau 95.	Activités minières dans la région de l'Itasy en 2008.	108
Tableau 96.	Infrastructures de commercialisation	109
Tableau 97.	Collecte de produits agricoles	109
Tableau 98.	Circuit commercial du produit phare	110
Tableau 99.	Transport routier dans la région de l'Itasy	110
Tableau 100.	Réseaux de télécommunication	111
Tableau 101.	Accès aux medias dans la région de l'Itasy	112
Tableau 102.	Service postal au niveau des communes	112
Tableau 103.	Infrastructures hôtelières/agences de voyage	114
Tableau 104.	Existence d'Agences de Banques et d'Institutions financières au niveau des districts	115
Tableau 105.	Evolution du montant du PIP de la région de l'Itasy et son taux d'engagement de 2008 à 2010	120
Tableau 106.	Montant des budgets primitifs des communes en 2008	120
Tableau 107.	Montant des subventions obtenues des communes en 2008	121
Tableau 108.	Montant des recettes collectées par les communes en 2008	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

MOT DU MINISTRE

INTRODUCTION

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

Peu après la mise en place effective des 22 régions, des besoins accrus d'informations se font sentir, 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

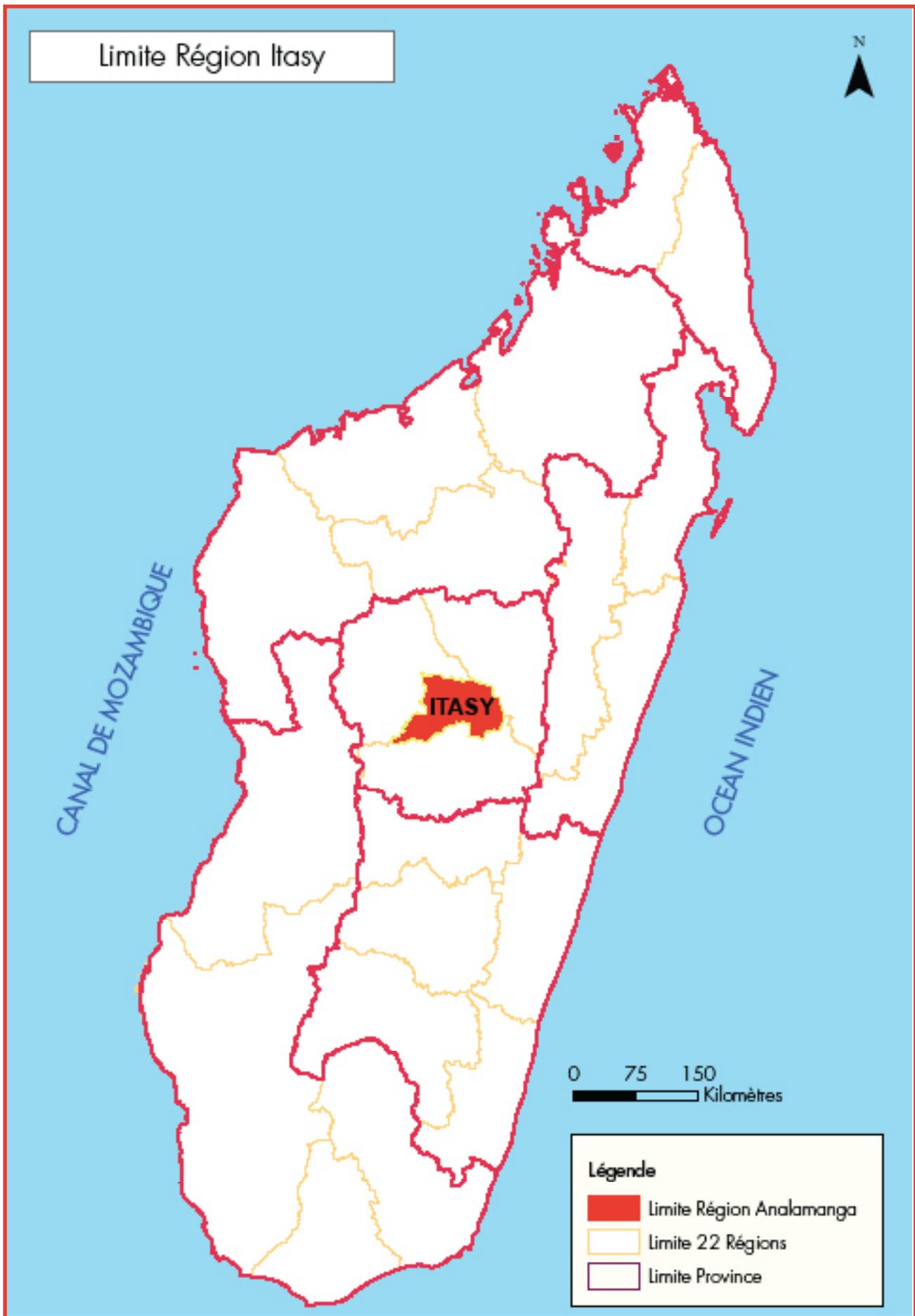
du rapport ont été effectuées par l'équipe du CREAM et le document est publié après un processus de validation aux niveaux national et régional.

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

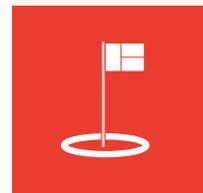




Source : FTM 2000

Carte 1. Localisation géographique de la Région Itasy

I.1. Cadre physique



I.1.1. Localisation géographique

La région de l'Itasy est située sur les Hautes terres centrales de l'île, presque au centre de la Province d'Antananarivo et de Madagascar. Son Chef-lieu, Miarinarivo, est localisé à 88 km et sa limitrophe à 11 km de la Capitale, sur la RN1. Elle est délimitée :

- au Nord-est, par la région Analamanga ;
- au Nord-Ouest et à l'Ouest, par la région Bongolava,
- au Sud et Sud-est, par la région Vakinankaratra.

I.1.2. Relief

La région de l'Itasy est caractérisée par la présence, presque partout, de massifs assez élevés à l'intérieur desquels se dégagent trois unités caractéristiques.

(i) A l'Est, les piedmonts de l'Ankaratra constituent des massifs aux versants convexes qui retombent sur des vallées de largeur variable (Secteurs de la partie orientale d'Arivonimamo et d'Imerintsiatosika) ;

(ii) Au Centre, les hauts massifs sont caractérisés par un relief très accidenté aux pentes très fortes et à vallées très encaissées (Secteurs de Soamahamanina et de Miarinarivo),

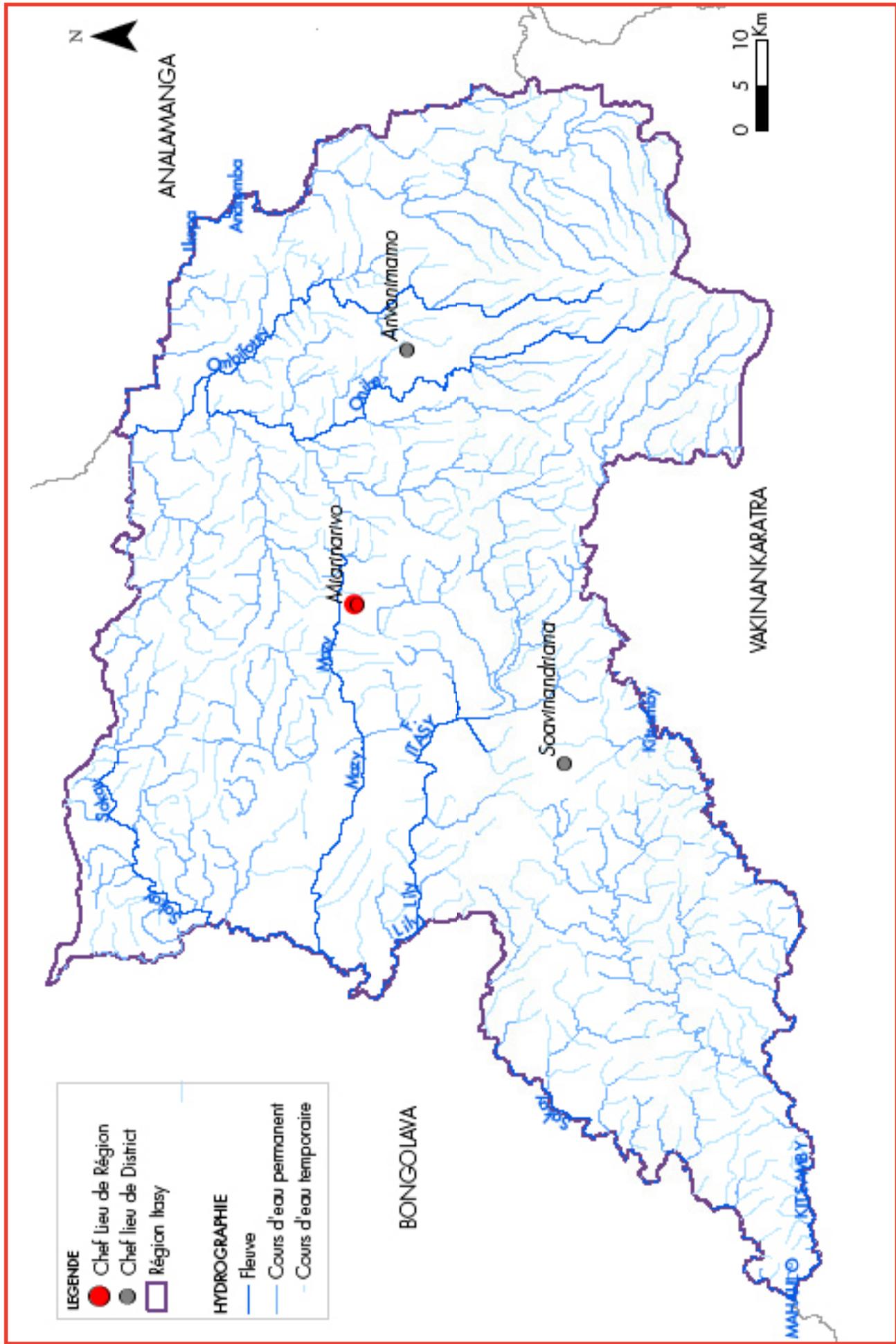
(iii) A l'Ouest, le complexe du lac Itasy offre dans sa partie occidentale un relief plus aéré avec des plaines et des vallées plus larges (Secteurs d'Analavory, d'Ifanja et de Soavinandriana).

I.1.3. Hydrologie

a) Lacs

ITASY est l'une des régions les plus riches en lacs. On a recensé jusqu'à aujourd'hui 51 unités se répartissant comme suit : (i) 40 lacs (soit 78 %) se trouvent dans le district de Miarinarivo, dont les plus importants sont Mahiatrondro, Ambatomilona et Antamolava, (ii) 9 lacs (soit 18 %) sont dans le district de Soavinandriana dont le plus important est celui de Piliانا, et (iii) 2 lacs restants (soit 4 %) se localisent dans le district d'Arivonimamo.

Ces lacs représentent des facteurs importants faisant la renommée de la région en matière d'aquaculture, de tourisme et d'éco-tourisme. Cependant, la dégradation de l'environnement, caractérisée surtout par les érosions, constitue une réelle menace pour les lacs de l'Itasy, qui sont de plus en plus ensablés

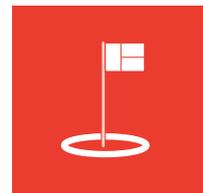


Source : FTM 2000

Carte 2. Hydrographie de la Région Itasy

b) Rivières

On recense dans la région de l'Itasy, 58 rivières et cours d'eau, répartis dans les trois districts. Le plus grand nombre (21) est enregistré, dans le district de Miarinarivo. Arivonimamo et Soavinandriana comptent respectivement 17 et 20 rivières et cours d'eau. La liste des rivières et cours d'eau dans la région est donnée en annexe 1.



I.1.4. Pédologie

La région de l'Itasy est caractérisée par trois principaux types de sol, représentant des aptitudes agronomiques bien distincts :

- les sols d'alluvions, ou baiboho, aux aptitudes culturales élevées sur les berges du lac Itasy et le long des larges vallées d'Analavory et d'Ifanja ;
- les sols volcaniques très fertiles des secteurs Ouest et Sud Ouest de Soavinandriana et du Sud d'Analavory ;
- les sols ferrallitiques, aux fertilités médiocres, des massifs dégradés : Axe Soamahamanina et Miarinarivo, et secteur Manalalondo à l'Ouest jusqu'à Ambohimandry à l'Est.

I.1.5. Géologie

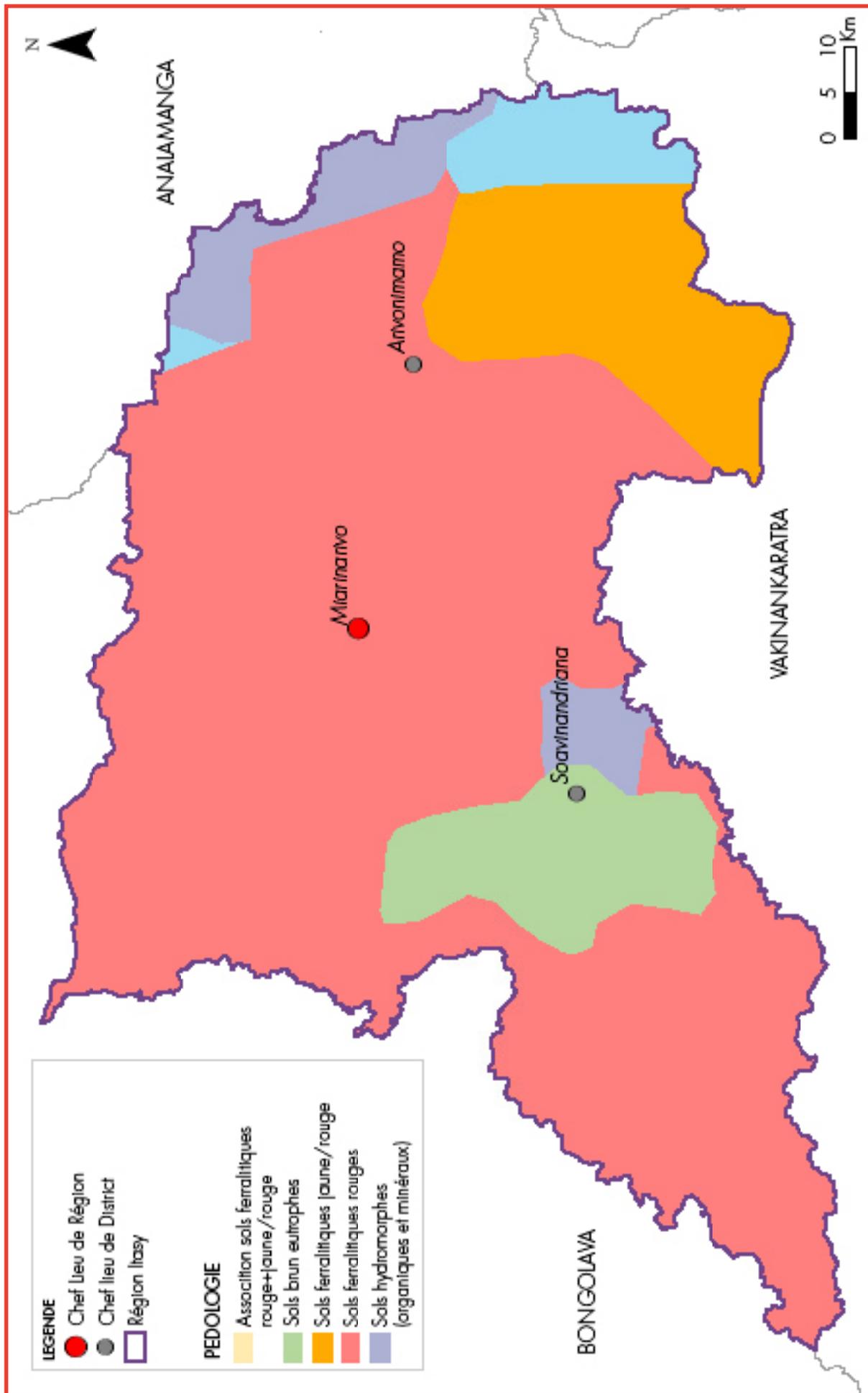
En terme géologique, Itasy est caractérisée par son volcanisme néogène à quaternaire. Sur ce sous-sol, des formations diverses se sont constituées, dont les cuvettes lacustres qui sont dues à des lavages volcaniques, des coulées de lave ayant obturé des vallées et retenus, ainsi que les eaux qui s'accumulaient en arrière. Certaines cuvettes étaient autrefois reliées entre elles. Ces zones d'alluvions lacustres, généralement fertiles, jouent un rôle important pour l'occupation humaine et l'agriculture. Les plaines alluviales se trouvant le long des fleuves sont généralement aménagées en rizières.

I.1.6. Climatologie

On distingue deux zones bien distinctes dans la région de l'Itasy en ce qui concerne le climat : (i) Les parties Est et Centrales, et (ii) les parties Ouest. Le tableau 02 montre les caractéristiques climatologiques de la région d'Itasy. Il y a deux saisons bien distinctes dans la région : chaude et humide à partir du mois d'Octobre au mois d'Avril, fraîche et sèche le reste de l'année.

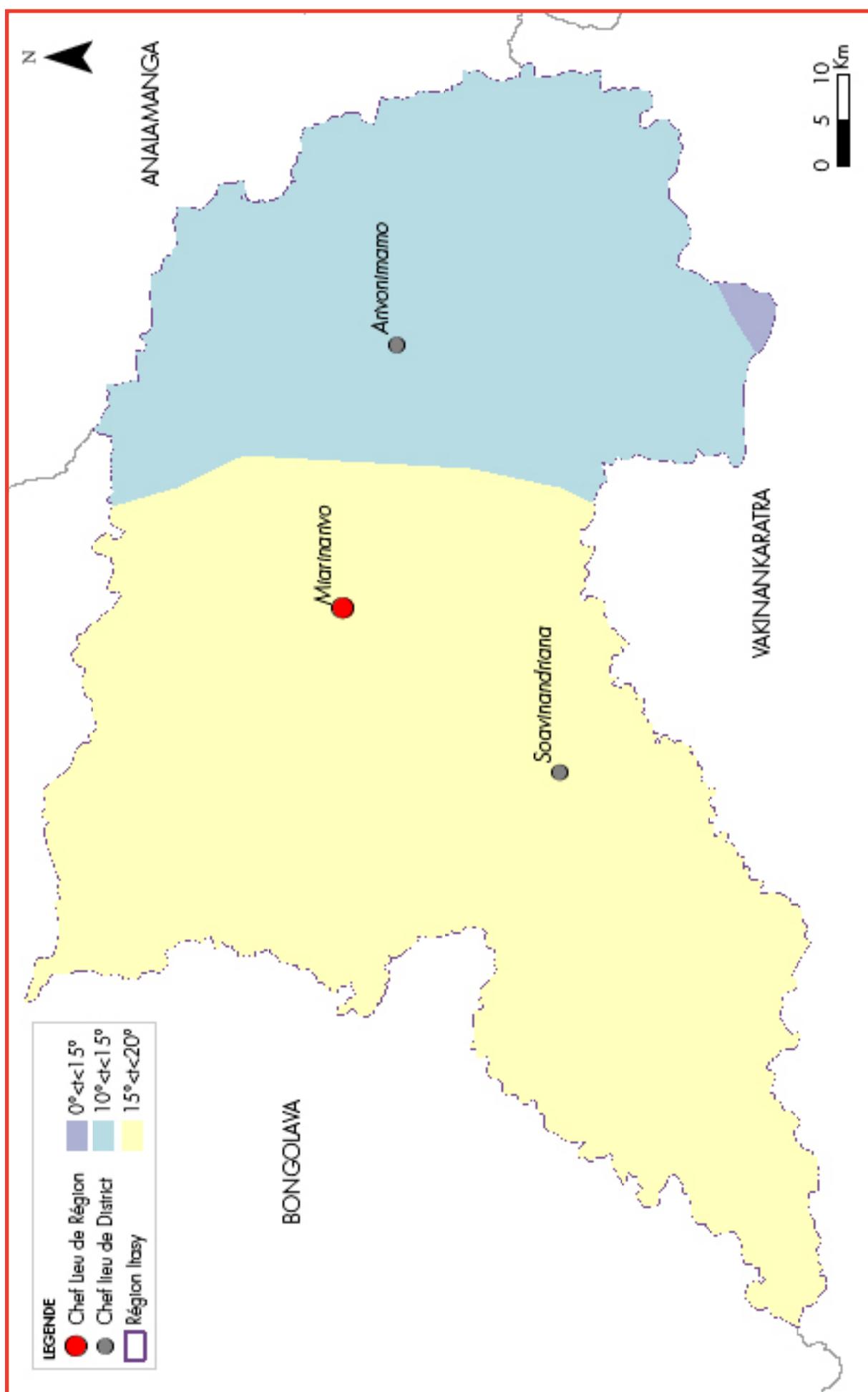
a) Température

Dans l'Est et le Centre, la température moyenne est de 26,7° en Janvier et 7,1° en Août. Les communes avoisinant l'Ankaratra telles que Manalalondo et Soavinandriana connaissent une température très basse en hiver. Un vent violent dénommé Mamolakazo souffle dans le district de Miarinarivo au mois de juillet. Dans l'Ouest par contre, cette température moyenne est beaucoup plus élevée, respectivement 28° et 10°.



Carte 3. Pédologie de la Région Itasy

Source : FIM 2000



Source : FTM 2000

Carte 4. Température dans la Région Itasy

Pluviométrie

Les précipitations moyennes annuelles varient selon le zonage fixé ci-dessus. Elles sont comprises entre 800 et 1 000 mm dans la zone Est et Centre de la région de l'Itasy et entre 900 et 1 100 mm dans la zone Ouest.

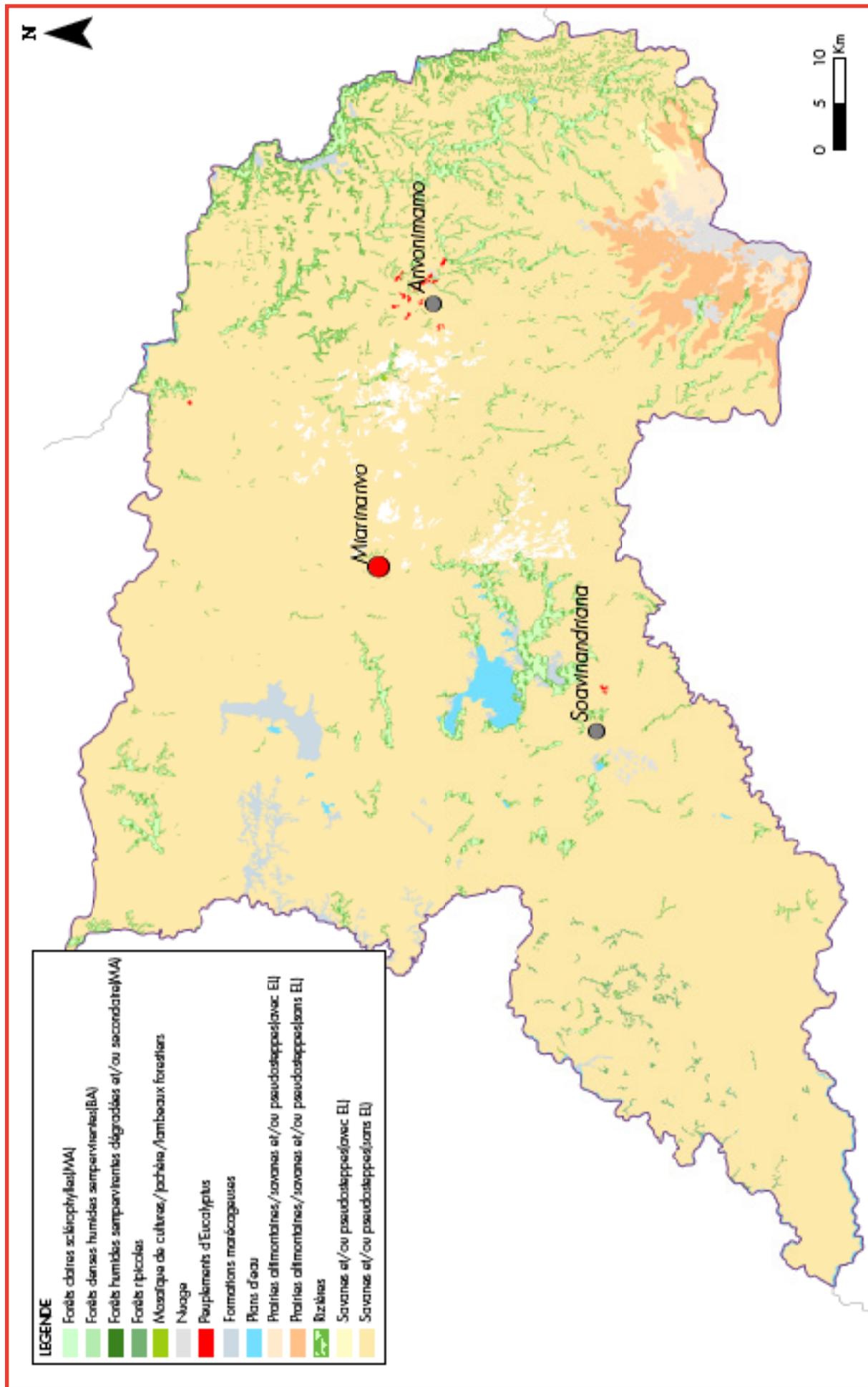
Ces nuances climatiques permettent déjà d'annoncer qu'il est possible de pratiquer presque tous les types de culture dans la région de l'Itasy. On peut citer comme exemple, la riziculture irriguée, les cultures de maïs et d'arachides ainsi que certaines cultures tempérées (fruits, pomme de terre et divers légumes) sur les marges plus fertiles de l'Ouest. Les caractéristiques climatologiques de la région sont présentées en annexe 2.

I.1.7. Formation végétale

a) Forêts naturelles

La région appartient à l'écorégion du centre et fait partie de la zone éco floristique occidentale de moyenne altitude (de 800 à 1 800 m). Les types de formations naturelles observées sont des forêts sclérophylles de moyenne altitude et entrecoupées de savane plus ou moins arborée. Ce type de forêt naturelle est mono spécifique car essentiellement composée de l'espèce *Uapaca bojeri* appelé communément d'une superficie totale de 10 693,87 ha. La forêt de *tapia* constitue la principale richesse forestière de la région. Elle se localise dans les districts d'Arivonimamo et de Miarinarivo. Son intérêt est aussi bien écologique (espèce endémique) qu'économique. En effet, la forêt de *Tapia* constitue l'habitat naturel des vers à soie, origine de la soie sauvage, appelée « *Landibe* ».





Source : FTM 2000

Carte 5. Végétation dans la Région Itasy

Outre la soie, la forêt de *Tapia* fournit d'autres produits qui constituent un supplément de revenu pour la population :

- 07 variétés de champignons comestibles et très prisés par les consommateurs (février à avril) ;
- Larves comestibles qu'on ramasse au pied *tapia* appelée « *Bokana* » et vendues aux marchés (Juin et Juillet) ;
- Feuilles de *Tapia*, principales nourritures des Landibe.

Comme il est mentionné auparavant, la Forêt de *Tapia* se trouve principalement dans les districts d'Arivonimamo et de Miarinarivo. Avec une superficie de 2430 ha, la forêt de *Tapia* d'Arivonimamo constitue 22,7 % de l'ensemble pour la région. C'est à Arivonimamo II qu'on trouve la plus grande superficie de *Tapia* du district d'Arivonimamo avec une superficie de 1954 ha, soit plus de 84 %. Des efforts de repeuplement des forêts de *Tapia* ont été menés afin de restaurer ces habitats et les sols dégradés.

Tableau 1. Forêts de *Tapia* dans le District d'Arivonimamo

Communes recouvertes par la forêt de <i>tapia</i>	Superficies Occupees (ha)	Gestion	Observations
Arivonimamo i	50	Non participative	Inexistence des COBA
Arivonimamo ii	1 954	Participative	Forêt gérée par 19 VOI
Ambohitrambo	270	Non participative	Inexistence des COBA
Ambohimandry	05	Non participative	Inexistence des COBA
Imeritsiatosika	05	Non participative	Inexistence des COBA
Morafeno	150	Participative	Demande de transfert De gestion en cours
Total	2.430	-	-

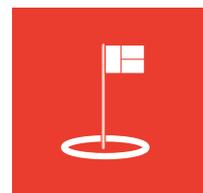
Source : DRE Itasy : Monographie régionale Itasy Année 2010, p.19

b) Faunes

La faune terrestre dans la région de l'Itasy est principalement représentée par des espèces de milieu ouvert non obligatoirement forestières. La plupart des espèces sont endémiques à Madagascar mais aucune n'est endémique à la Région Itasy. Les principales espèces qui se trouvent dans la région sont :

- **Reptiles** : 6 espèces terrestres sur les 9 inventoriées dont 3 menacées, 1 Boidae : *Acrantophis Madagascariensis* ou Do (UICN, vulnérable), 2 *Chamaeleonidae* : *Furcifer lateralis* ou *Tanalahy* et *Furcifer oustaleti* ou *Sakorikita bevata* (Annexe II CITES).
- **Oiseaux** : 25 espèces terrestres sur les 37 inventoriées, dont 5 sont des espèces menacées régies par la CITES, 1 *Psittacidae* : *Agapornis cana* (Sarivazo), 1 *Accipitridae* : *Milvus migrans* (Papango ou Milan noir), 3 *Falconidae* : *Falco concolor* (Tomaimavo), *Falco newtoni* (Hitsikitsika) et *Falco peregrinus* (Voromahery ou Faucon pèlerin). Et 1 autre oiseau rapace menacé est inscrit comme vulnérable dans la liste rouge UICN : le Busard malgache *Circus macrosceles* (*Accipitridae*).
- **Mammifères** : la faune mammalienne de la région n'est pas connue en raison de l'inexistence des données scientifiques. Néanmoins, il est signalé la présence d'un Propithèque (Lémurien *Indriidae*) dans certaines forêts ripicoles longeant les rivières Kitsamy et Sakay, dans le district de Soavindriana (Source : CIREEF Miarinarivo, 2007, Comité Technique TBER Itasy, 2007). Mais il est

encore impossible de savoir s'il s'agit des mêmes *Propithecus coronatus* ou *Propithecus deckenii* des zones limitrophes de la partie occidentale de la région Bongolava qui sont des espèces menacées (UICN et CITES).



La faune aquatique est en principe représentée par des espèces animales strictement aquatiques et celles terrestres mais à mœurs aquatiques. Il s'agit dans la région : des invertébrés, des mollusques, des crustacées, des poissons, des amphibiens, des reptiles aquatiques et des oiseaux aquatiques. Comme la région de l'Itasy est réputée pour ses poissons, ces derniers sont décrits ci-après, à titre d'exemple.

Le peuplement piscicole actuel est constitué de 12 espèces : les *Tilapia* (*Oreochromis niloticus*), le *Barahoa* ou *Tilapia rendallii* et une espèce hybride dite *Tilapia* ^{3/4}), la Carpe, le Cyprin doré, le *Black-bass*, le *Fibata*, la Gambusie ou *Pirina* et *Anguilla mossambica*, ainsi que les 3 endémiques : *Ratsirakia* (Syn, Eleotris) *legendrei* et *Chonophorus* (Syn : *Gobius*) *macrorhynchus*.

c) Dégradation de l'environnement (feux de brousse, déforestations,...)

La superficie totale enregistrée de forêts dans la région de l'Itasy est de 20 638 ha en 2008. Plus de la moitié des forêts de la région se trouvent dans le district d'Arivonimamo.

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

District	Superficie en ha de forêt existante	Superficie en ha de forêt protégée	Superficie en ha de forêt détruite
Arivonimamo	10 360	nd	nd
Miarinarivo	5 388	nd	nd
Soavinandriana	4 890	nd	nd
Total	20 638		

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

Malgré les efforts déployés pour sensibiliser contre les feux de brousses, la superficie brûlée dans la région de l'Itasy tend à augmenter. Ainsi, selon les données monographiques du CREAM, 893 ha de terrains ont été en proie aux feux de brousse. Les districts les plus atteints ont été Miarinarivo et Soavinandriana. Toutefois, l'on a enregistré une superficie reboisée de 284 ha en cette période, dont 42,3 % dans le district de Miarinarivo.

Tableau 3. superficie de terrain en proie au feu de brousse et reboisés

District	superficie de terrain en proie au feu de brousse en Ha	Superficie de terrain reboisée en Ha
Arivonimamo	20	98
Miarinarivo	398	120
Soavinandriana	475	66
Total	893	284

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

Les feux de brousse et les exploitations irrationnelles des montagnes ont de conséquences importantes sur les l'environnement physique et les activités économiques de la Région Itasy. Les sols mis à nus sont ainsi sujets à l'érosion et la perte de terre, engendrant les phénomènes de *lavaka*. Selon le rapport de synthèse

sur le rapport de l'environnement de la région de l'Itasy¹ sur les 400 *lavaka* recensés, 2 % seulement sont complètement stabilisés. La taille moyenne est de 3 ha et pouvant atteindre 15,5 ha. L'occupation de l'ensemble des *lavaka* atteint une superficie de 1230 ha.

Les terres issues de ces vont être entraînées dans les rizières et les lacs. Ainsi, Les communes où le problème d'ensablement de bas-fond est important sont :

- district Arivonimamo : Ampahimanga, Morarano, Ambohimandry, Ambohipandrano, Alakami-sikely, Ambatomanga, Arivonimamo I, Antenimbe, Ambohitrambo, Amboanana, Marofangady, Antambolo ;
- district Miarinarivo: Anosibe Ifanja, Sarobaratra Ifanja ;
- district Soavinandriana: Ampary, Amberomanga, Mahavelona, Ankisabe, Dondona, Amparaky, Antanetibe, Mananasy, Ampefy, Soavinandriana, Ankararana.

Outre l'ensablement des rizières, l'on assiste également dans la région, l'ensablement des lacs, d'où la diminution progressive des surfaces de celles-ci. L'impact de ce phénomène est donc la diminution des produits de la pêche au niveau de ces lacs.

d) Régénérations et Réhabilitations (Reboisements,...)

Dans ses grandes orientations d'Aménagement du Territoire, préconisées par le Schéma régional d'Aménagement du Territoire (SRAT), la région de l'Itasy, entend engager la dynamique de développement durable. Un accent est ainsi mis sur la préservation de l'Environnement. Les actions prioritaires en 2010 pour la région sont notamment : (i) la recolonisation des sols nus par la couverture végétale, (ii) le reboisement des grands massifs ayant des pentes supérieures à 12°, (iii) le développement d'un système d'agroforesterie sur les massifs collinaires volcaniques très fertiles déjà très exploités.

Selon les données sur les principales réalisations enregistrées au niveau de la Direction régionale de l'Environnement et des Forêts (DREF), sur les 300 ha prévus, 75,7 % ont été reboisés en 2010. Par ailleurs, si cette Direction s'est fixé comme objectif de suivre et d'évaluer 36 transferts de gestion, elle n'a pu en faire que 17, soit, 42,22 %. Toutefois, la Direction a pu régulariser la situation de tous les bois volés qu'elle a saisis.

Tableau 4. Principales réalisations de la Direction régionale de l'Environnement et des Forêts en 2010

Désignation	Objectif	Réalisation	%
Reboisement (Ha)	300	227	75,70
Nombre de transfert de gestion suivi et évalué	36	17	42,22
Contrôle environnemental des investissements	06	05	83,33
Quantité de bois volés mise en vente en 2010 (saisie en 2008) m3	18	18	100

Source : DRE Itasy, Monographie régionale Itasy Année 2010

¹ ONE, Rapport de synthèse sur l'état de l'environnement, Région Itasy, 2008, p. 52.

I.2. Situation administrative

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 financière².

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.

Superficie

Selon la monographie 2009 du CREAM, la Région Itasy a une superficie de 8 600 km². Les documents officiels 2010 au niveau de la région avancent que cette superficie³ est de 7651 km². Nous proposons ainsi d'utiliser cette donnée qui est à la fois officielle et récente. Itasy est classifiée comme l'une des plus petites régions de Madagascar. Elle est formée de trois districts, à savoir Arivonimamo, Miarinarivo et Soavinandriana. La répartition de la superficie de la région de l'Itasy selon les districts est présentée dans le tableau.

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

³ Sources : - Fiche Technique sur les grandes orientations de la région de l'Itasy pour les 5 prochaines années, 2010, p. 2

- VPEI/DRE Itasy : Monographie régionale Itasy, Année 2010

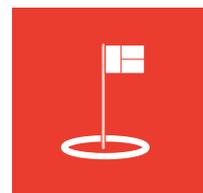
Tableau 5. Superficie des districts dans la région d'Itasy

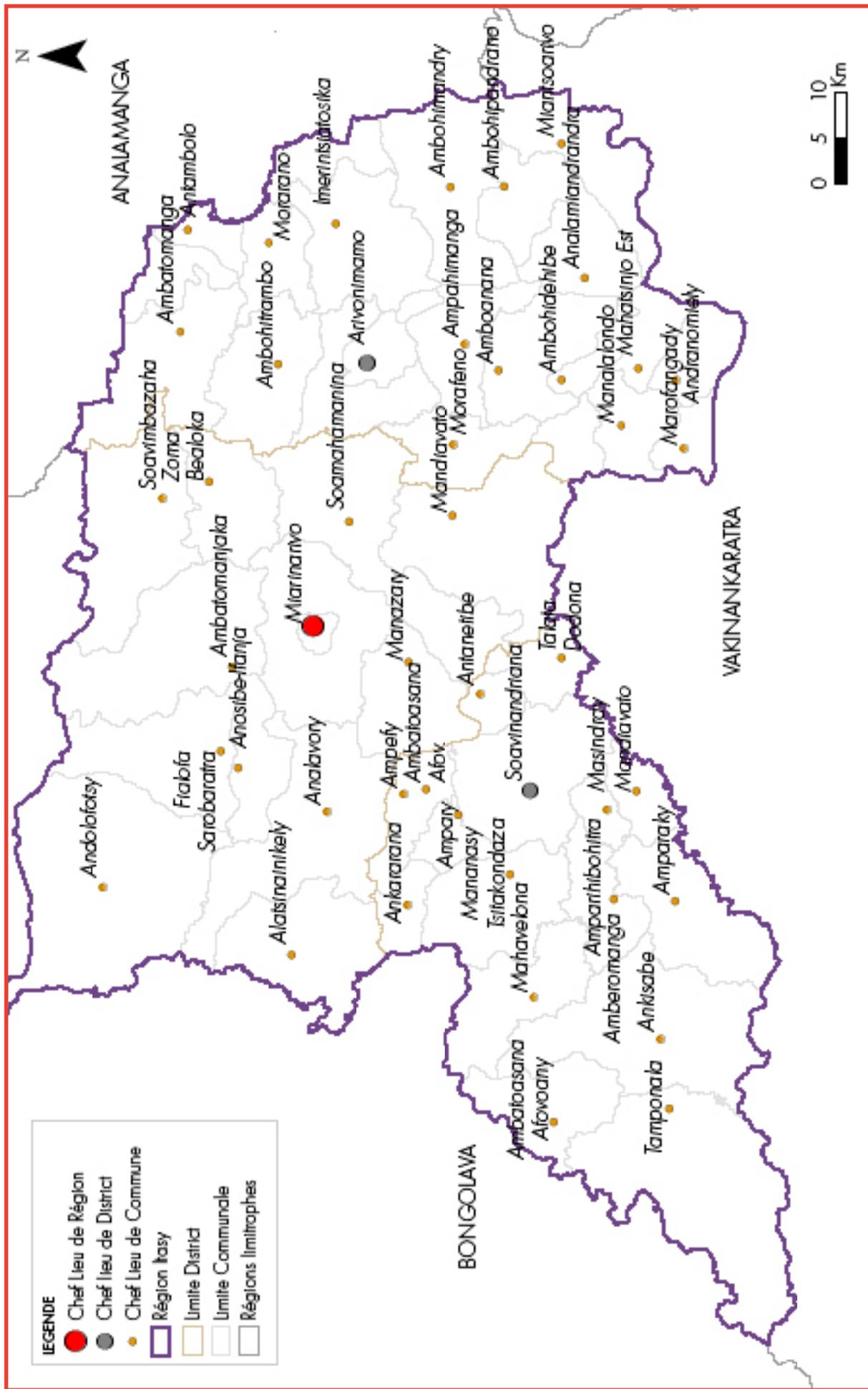
District	Superficie en km ²
Arivonimamo	2 723
Miarinarivo	2 958
Soavinandriana	1 970
Total	7 651

Source : DRE Itasy, Monographie régionale Itasy, Année 2010

I.2.2. Découpage territorial

La région de l'Itasy comporte 51 communes, 49 arrondissements et 569 fokontany. Environ 43 % des communes, 35 % des arrondissements et 52 % des fokontany de la région se trouvent dans le district d'Arivonimamo. Miarinarivo qui est le Chef-lieu de la région de l'Itasy regroupe 27,5 % de communes, 22,4 % des arrondissements et 25,8 % des fokontany. Enfin, le district de Soavinandriana est le moins loti en termes de nombres de structures territoriales décentralisées dans la mesure où les communes et les arrondissements y sont présents dans à peu près la même proportion qu'à Miarinarivo, mais où 23,9 % seulement des fokontany de la région s'y trouvent.





Carte 7. Localisation et situation administrative de la région de l'Itasy

Source : FIM 2000

Tableau 6. Découpage territorial de la région de l'Itasy

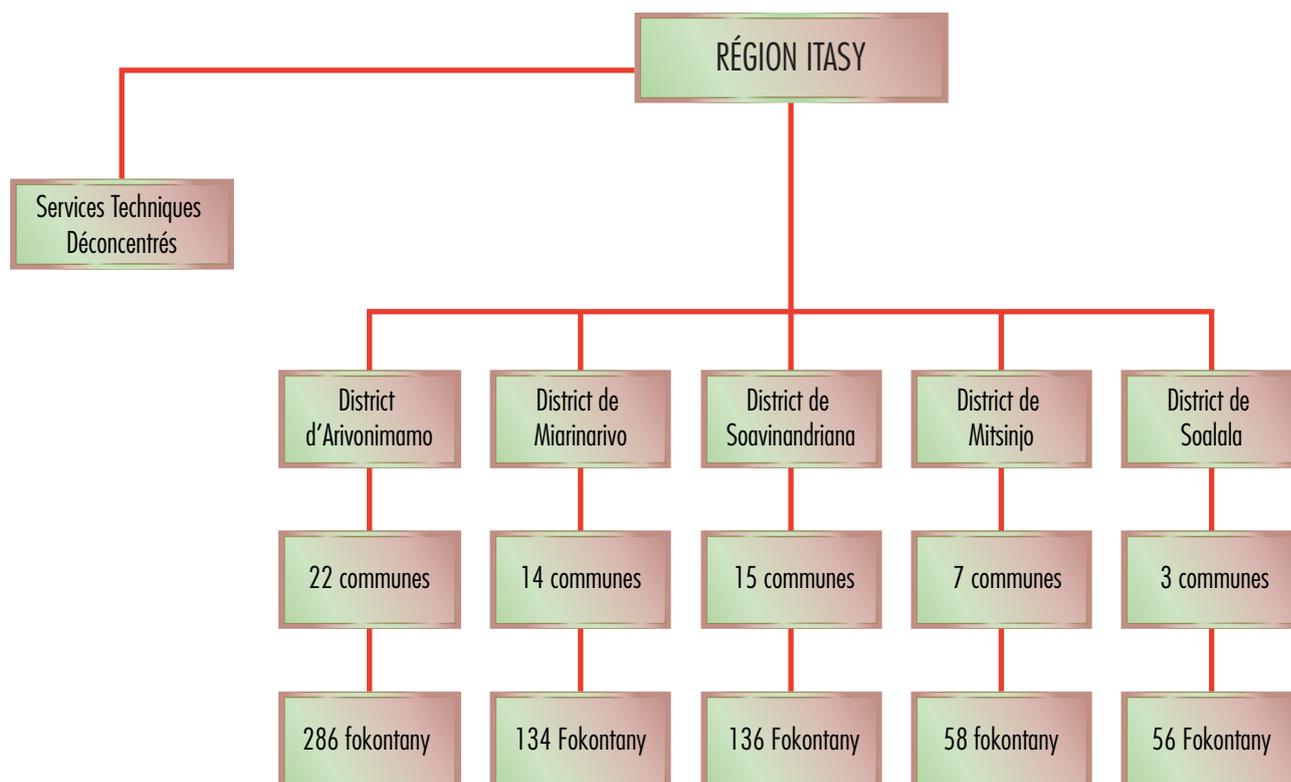
District	Nombre de communes	Nombre d'arrondissements	Nombre de fokontany
Arivonimamo	22	17	286
Miarinarivo	14	11	134
Soavinandriana	15	11	136
Region	51	49	556

Source : DRE Itasy : Monographie régionale Itasy Année 2010.

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

La région de l'Itasy compte au total, 10 directions régionales et 11 services techniques déconcentrés. Toutefois, certaines structures peuvent comporter une ou plusieurs branches implantées au niveau des districts. (cf. annexe 1. pour plus de précisions)

Graphique 1. Organigramme global de la Région Itasy



Liste nominative des services territoriaux déconcentrés dans la Région Itasy⁴ :

Les Directions régionales

1. Direction régionale de l'Education Nationale
2. Direction régionale de l'environnement et des forêts ;
3. Direction régionale de la Santé Publique ;

⁴ PIP 2008 à 2010

4. Direction régionale de l'Economie ;
5. Direction régionale de l'eau ;
6. Direction régionale de la pêche et des Ressources Halieutiques ;
7. Direction régionale des Impôts ;
8. Direction régionale de la Population
9. Direction régionale du commerce ;
10. Direction régionale du Développement Rural ;

Les autres services déconcentrés

1. Groupement de la Gendarmerie Nationale ;
2. Compagnie de la Gendarmerie nationale
3. Brigade régionale de la Police Nationale ;
4. Tribunal de Première Instance;
5. Maison Centrale ;
6. Trésorerie Générale;
7. Service Interrégionale de la Solde et de Pensions ;
8. Service régional de l'exécution budgétaire ;
9. Poste de Contrôle Financier
10. Service régional des Statistiques ;
11. Service régional de la topographie et de la propriété foncière.

Chapitre II Population



II.1. Etat de la population

Le développement et la pauvreté concernent en premier lieu la population. L'effectif de la population, sa structure et ses conditions de vie déterminent en amont son niveau de développement et sa capacité en termes des ressources humaines et de possibilité de croissances économiques. En aval, ils permettent de connaître les besoins actuelles et futures de chacune des communautés qui composent la population nationale concernant les infrastructures, les produits alimentaires, les biens non alimentaires et les services.



II.1.1. Population totale

Selon les données monographiques collectées par le CREAM en 2009, la part de la population de la région de l'Itasy dans la population nationale est de 3,2 %. Selon les Districts, Arivonimamo est le plus peuplé dans la mesure où ce district abrite 40,9 % de la population de la région. Celui le moins peuplé est Soavinandriana avec une proportion de 24,5 %.

Tableau 7. Structure de population dans la région de l'Itasy

District	Part dans la population de la région de l'Itasy	Part dans la population totale de Madagascar
Arivonimamo	40,9	1,4
Miarinarivo	34,6	1,2
Soavinandriana	24,5	0,8
Total	100,0	3,3

Unité: %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

Selon les résultats de l'Enquête Périodique auprès des Ménages de 2010 (EPM 2010), la taille moyenne des ménages du milieu urbain est identique à celle du milieu rural (4,7). En conséquence, la taille moyenne des ménages de la région est également de 4,7. Cette valeur est légèrement inférieure à celle nationale (4,8).

Tableau 8. Taille moyenne des ménages de la région de l'Itasy selon les milieux de résidence

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

Unité : Individu

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

II.1.2. Composition et caractéristiques démographiques de la population

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

Selon l'EPM 2010¹, 16,4 % de la population totale de la région de l'Itasy vivent en milieu urbain. Cette proportion est inférieure à celle de l'ensemble de Madagascar (20,3 %).

¹ La source des statistiques utilisées dans la présente répartition, est classée comme localités urbaines les communes qui sont chefs lieu de leur district d'appartenance.

Tableau 9. Répartition par milieux de résidence de la population

Unité: %

	Urbain	Rural	Total
Itasy	16,4	83,6	100,0
Madagascar	20,3	79,7	100,0

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

b) Répartition par sexe de la population

Le rapport de masculinité² de la région de l'Itasy est supérieur à celui de l'ensemble de Madagascar, avec une valeur de 106, contre 98. Ainsi, y a 106 hommes vivant à Itasy contre 100 femmes. Ce rapport est légèrement plus grand en milieu rural, étant donné que 106,1 hommes y vivent contre 100 femmes. En milieu urbain, le rapport de masculinité est de 105,4 hommes pour 100 femmes, valeur également supérieure à celle de l'ensemble du pays (98).

Tableau 10. Rapport de masculinité selon le milieu de résidence

Unité: %

	Urbain	Rural	Total
Itasy	105,4	106,1	106,0
Madagascar	97,1	98,3	98,0

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

c) Caractéristiques démographiques

Natalité et fécondité

L'indice synthétique de fécondité des femmes âgées de 15 à 49 ans dans la région de l'Itasy est de 5,5 si cet indicateur est de 4,8 pour l'ensemble de Madagascar. Ainsi, en prenant comme hypothèses que les conditions démographiques, économiques, et sociales restent stables, une femme de l'Itasy, de cette catégorie d'âge, aura en moyenne durant sa vie 5,5 enfants. Au moment de l'enquête, 6,7 % des femmes de la région de la même classe d'âge sont enceintes, contre 8,3 % au niveau national. Le nombre d'enfants nés vivants des femmes de 40 à 49 ans est en moyenne de 6,9 à Itasy, contre 5,5 à Madagascar. Par ailleurs, l'âge médian à la première naissance dans la région est le même dans l'ensemble des 22 régions (20,1 ans). Enfin, 16,5 % des adolescentes de 15 à 19 ans de la région ont déjà donné naissance ou sont enceintes, alors que pour l'ensemble du pays, cet indicateur est de 31,7 %.

Tableau 11. 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
Itasy	5,5	6,7 %	6,9	20,1ans	30,1mois	16,5 %
Madagascar	4,8	8,3 %	5,5	20,1ans	32,7mois	31,7 %

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

Mortalité des enfants

La mortalité des enfants reflète les conditions de vie de la population. Les indicateurs qui mesurent cette mortalité sont à la fois des proportions qui décrivent la situation au sein d'un groupe et les risques pour un nouveau-né de ce groupe de ne pas atteindre un âge donné. Ainsi, les niveaux des indicateurs de mortalité des enfants sont les conséquences du développement économique, de l'abondance des produits alimentaires, de leur qualité, de la salubrité des lieux d'habitation et de la disponibilité des infrastructures et services en matière de santé. Ils font aussi partie des déterminants des comportements de la population en matière de procréation.



Selon les résultats de l'EDS IV décrits dans le tableau ci-dessus, les niveaux respectifs des indicateurs de mortalité des enfants âgés de moins de 5 ans³ dans la région de l'Itasy sont relativement élevés, comparés à ceux du niveau national. Durant les 10 ans qui précèdent la collecte des données, 33 nouveau-nés de la région sur 1000 n'ont pas survécu plus d'1 mois. Pour Madagascar, cet indicateur est de 26 en milieu urbain et 24 en milieu rural. Il y a 54 autres qui sont morts avant l'âge de 1 an. En somme, le taux de mortalité infantile de la région est de 54 ‰. 29 enfants sur 1000 n'atteindront pas 5 ans. En résumé, pour 1000 enfants nés, 82 n'atteignent pas leur 5^e anniversaire. Les conditions socio-économiques individuelles des ménages, en particulier l'alimentation, la nutrition, la prévalence des maladies et des épidémies, ainsi que les conditions communautaires telles que la disponibilité des soins et autres services de pédiatries expliquent ces niveaux de mortalités des enfants.

Tableau 12. Indicateurs de mortalité des enfants âgés de moins de 5 ans

Unité : ‰

	Mortalité néonatale	Mortalité postnéonatale ¹	Mortalité infantile	Mortalité juvénile	Mortalité infanto juvénile
Itasy	33	21	54	29	82
Madagascar urbain	26	19	45	20	63
Madagascar rural	24	31	55	31	84

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

II.1.3. Caractéristiques de la population

a) Niveau d'instruction

Selon l'EPM 2010, le taux d'alphabétisation des individus âgés de plus de 15 ans dans la région de l'Itasy atteint 81,5 %⁴, situation meilleure que celle de l'ensemble du pays où le taux d'alphabétisation est de 71,4 %. De même, pour le milieu urbain, le taux d'alphabétisation de la région dépasse de 6 points celui du pays. Pour le milieu rural, l'écart est de 15,8 points.

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

⁴ Selon la classification de l'EPM 2010, sont classés comme alphabètes ceux qui déclarent savoir lire, écrire et faire des calculs arithmétiques simples.

En ce qui concerne le niveau d’alphabétisation selon le genre dans la région, la disparité du niveau d’alphabétisation entre les hommes et femmes n’est pas trop importante comparée à celle du niveau national. A Itasy, l’écart entre les taux respectifs est de 2,9 points en faveur des celui des hommes, tandis que pour l’ensemble du pays, cet écart est de 6,9 points.

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

Unité : %

Région	Milieu		Genre		Ensemble
	Urbain	Rural	Hommes	Femmes	
Itasy	93,8	93,5	94,3	93,0	93,6
Ensemble	83,7	67,8	74,9	68,0	71,4

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

Concernant le niveau d’instruction de la population âgée de plus de 4 ans, la situation dans la région de l’Itasy est meilleure par rapport à celle de l’ensemble de Madagascar, jusqu’au niveau secondaire. Si la proportion de la population sans instruction est de 37 % au niveau national, celle de la région est de 27 %. Par ailleurs, la proportion de la population de l’Itasy ayant le niveau primaire est de 61,8 %, dépassant de 10,5 points celle d Madagascar.

Pour le niveau secondaire, l’écart entre les deux proportions reste faible (0,4 points). La proportion de la population ayant leur baccalauréat ou qui ont effectué des études supérieures représente 1,1 % de la population pour la région de l’Itasy, alors qu’elle est de 2,1 % pour Madagascar.

b) Etat de santé des enfants

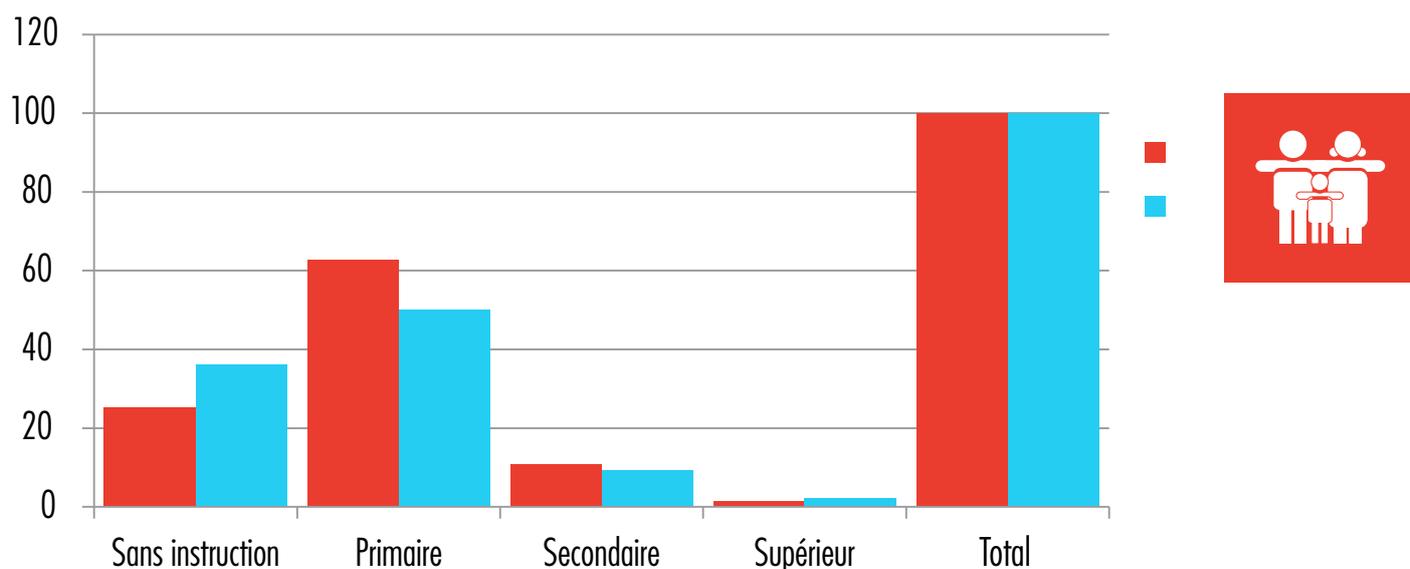
Selon les résultats de l’EDS-IV 2008 et 2009, 83,8 % des enfants, âgés de 12 à 23 mois, dans la région de l’Itasy ont obtenus tous les vaccins nécessaires, alors que pour l’ensemble du pays, ce taux est de 61,6 %, soit un écart considérable de 22,2 points. Par ailleurs, la situation relativement meilleure d’Itasy par rapport à celle du pays, en ce qui concerne le taux de vaccination des enfants âgés de 12 à 23 mois, se trouve confortée par le fait que 3,5 % seulement d’entre eux n’ont reçu aucun vaccin, alors que pour le niveau national, ce taux est de 13,3 %.

Concernant l’incidence de maladies pour les enfants de moins de 5 ans, la situation à Itasy est également meilleure par rapport à celle de l’ensemble du pays. Ainsi, les enfants de cette classe d’âge présentant de symptômes d’infections respiratoires aiguës (IRA) dans la région représentent 2,2 %, contre 2,9 % pour Madagascar. 6,7 % des enfants de la même classe d’âge ont eu la fièvre à Itasy, alors que pendant la même période, 9,3 % en ont été atteints au niveau national. Si 8,3 % des enfants de moins de 5 ans ont eu des diarrhées à cette époque à Madagascar, à Itasy ils n’en représentaient que 6,2 %.

Tableau 14. 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
Itasy	83,8	3,5	2,2	6,7	6,2
Madagascar	61,6	13,3	2,9	9,3	8,3



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

c) Activité

Durant l'année 2010, 62,3 % des individus âgés de 5 ans et plus, dans la région de l'Itasy, exercent ou recherchent un emploi. Ce taux d'activité est de 63,7 % au niveau national. Une différence de 4,2 points apparaît entre les urbains et les ruraux en faveur de ces derniers. Cet écart est de 4,5 points pour l'ensemble du pays. Dans la région de l'Itasy, le taux d'activité des hommes est supérieur à celui des femmes, avec des valeurs respectives de 65,1 % et 59,4 %, soit une différence de 5,7 points.

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

	Urbain	Rural	Masculin	Féminin	Ensemble
Itasy	58,5	62,7	65,1	59,4	62,3
Madagascar	60,1	64,6	65,0	62,4	63,7

Unité: %

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

L'incidence du travail des enfants âgés de 5 à 17 ans dans la région de l'Itasy est légèrement inférieure à celle de l'ensemble de Madagascar (différence de 1,1 point). En milieu rural, l'incidence du travail des enfants de la même classe d'âge est considérablement importante (24,2 %) par rapport à celle du milieu urbain (17,8 %)⁵, bien qu'inférieure à celle du milieu rural national (26,5 %). Ce rapport reste vrai lorsqu'on classe les enfants selon leur milieu de résidence et selon leur genre.

Dans la région de l'Itasy, 26 % des garçons âgés entre 5 et 17 ans exercent des activités économiques (à temps plein ou partiel) si cette proportion est de 21,2 % pour les filles de cette classe d'âge. Cette situation est à peu près la même au niveau national, sauf pour les filles où une différence de 2 point est notée, en faveur de celles de la région.

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

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

Unité : %

	Milieu de résidence		Sexe		Ensemble
	Urbain	Rural	Masculin	Féminin	
Itasy	17,8	24,2	26,0	21,2	23,6
Madagascar	17,2	26,5	26,2	23,2	24,7

Source : INSTAT/DSM/EPM 2010

La région de l'Itasy est essentiellement à vocation agricole. L'agriculture y occupe le plus de travailleurs âgés de 15 à 49 ans. Si au niveau national, ce secteur occupe 72,7 % des femmes et 73,7 % des hommes de la même classe d'âge, il emploie 89,2 % des femmes et 87,5 % des hommes au niveau de la région.

Le secteur d'activité « ventes et services » vient en seconde position pour les femmes de la région et pour l'ensemble hommes et femmes du pays, dans la mesure où 5,1 % des femmes de l'Itasy, 12,2 % de femmes malgaches, et 6,6 % des hommes malgaches s'adonnent à cette activité. Les activités choisies par les hommes de la région après l'agriculture sont le travail manuel non qualifié et le travail manuel qualifié, avec des proportions respectives de 5,8 % et 3,6 %. En fait, l'artisanat se pratique beaucoup à Itasy, notamment dans les branches soie, fibres végétales et travail de métaux.

Tableau 17. Types d'occupation des travailleurs âgés de 15 à 49 ans

Unité : %

	Cadre ou technicien de direction	Employé	Ventes et services	Manuel qualifié	Manuel non qualifié	Agriculture	Manquant	Total
Itasy, femmes âgées de 15 à 49 ans	1,8	0,0	5,1	1,5	2,4	89,2	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
Itasy, hommes âgés de 15 à 49 ans	1,2	0,0	1,6	3,6	5,8	87,5	0,3	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 l'Itasy, la majorité de femmes gagnent moins que leur mari/partenaire (54,4 % contre 47,6 % pour le pays). Environ 7,1 % des femmes qui travaillent ont répondu que leur revenu salarial est supérieur à celui de leur conjoint, contre 8,1 % au niveau national. Les femmes qui ont déclaré percevoir un revenu à peu près le même que celui de leur conjoint constituent 37,8 % si cette proportion est de 39,1 % pour l'ensemble des femmes de Malgaches. Enfin, si 1,2 % des femmes malgaches déclarent subvenir seules aux dépenses du ménage, c'est-à-dire que leur conjoint n'a pas de revenu, cette proportion n'est que de 0,4 % à Itasy.

Tableau 18. 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
Itasy	7,1	54,4	37,8	0,4	0,3	100,0
Madagascar	8,1	47,6	39,1	1,2	4,1	100,0

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



b) Contrôle du revenu des femmes

Les femmes de la région de l'Itasy sont relativement moins émancipées par rapport à l'ensemble des femmes malgaches, en ce qui concerne le contrôle de leur revenu. Selon les résultats de l'EDS IV de 2008-2009 de l'INSTAT, 12,8 % seulement des femmes de la région de l'Itasy décident de l'utilisation de leur propre revenu, contre 32,6 % au niveau national. Pour 83,7 % d'entre elles, il s'agit d'une gestion commune avec le partenaire. Pour 3,2 % des femmes de la région, leur conjoint assure le contrôle de leur revenu.

Tableau 19. 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
Itasy	12,8	83,7	3,2	0,0	0,3	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

Selon l'EDS IV de 2008-2009 de l'INSTAT, les 4 principales prises de décisions au sein du ménage sont : le soin de santé personnelle, les grosses dépenses du ménage, l'achat des besoins quotidiens du ménage et la visite à sa propre famille/parents. Pour la région de l'Itasy, 65,6 % des femmes ont répondu avoir participé à la totalité des 4 principales décisions sus mentionnées. Ce taux est inférieur à celui de l'ensemble du pays (72,1 %). La seule décision dans laquelle les femmes de l'Itasy participent à un degré supérieur à celui de l'ensemble des femmes malgaches, est la visite à sa propre famille/parents, avec des proportions respectives de 91,4 % et 88,8 %.

Tableau 20. Participation des femmes dans la prise des décisions au sein du ménage

Unité: %

	Soins de santé personnels	Grosses dépenses du ménage	Achats des besoins quotidiens du ménage	Visite à sa propre famille/parents	Pourcentage qui participe aux quatre décisions	Pourcentage qui ne participe à aucune des décisions
Itasy	83,0	83,9	92,6	91,4	65,6	1,5
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

Généralement, un individu qui migre change d'une situation connue vers une incertitude. Du point de vue économique et sociale, la motivation de la recherche de mieux être pousse un tel migrant à surpasser la crainte de l'incertitude. La disponibilité d'infrastructures et services de transport ainsi que l'accès aux informations facilitent la migration. En premier lieu, une localité attire les migrants par les opportunités économiques et sociales qui s'y trouvent. Les migrants augmentent à la fois les contraintes et les potentiels des localités d'accueil. L'inverse apparaît pour les localités de départ.

II.2.1. Migration interne

L'importance de la migration dans la région de l'Itasy est classée en 2 catégories : moyenne et faible. Environ 56,9 % des communes de la région sont estimées à moyenne migration. Elles se trouvent toutes dans les districts de Miarinarivo et de Soavinandriana, avec des effectifs respectifs de 14 et 15.

La proportion restante est donc à faible migration. Les communes y correspondantes, au nombre de 22 sont toutes celles d'Arivonimamo.

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

District	Moyenne	Faible	Total
Arivonimamo	0	22	22
Miarinarivo	14	0	14
Soavinandriana	15	0	15
Total	29	22	51

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

Le nombre de communes faisant l'objet d'immigrations est de 15 pour la région de l'Itasy. La première provenance des immigrants de 93,8 % d'entre elles est les autres communes du même district d'appartenance. La 2^e provenance est les autres districts de la région de l'Itasy. Les autres régions de la même Province constituent la 3^e provenance des immigrants de la région.

Tableau 22. Nombre de communes selon les provenances des immigrants à Itasy

Unité: Effectif

	Première provenance	Deuxième provenance	Troisième provenance
A l'intérieur du District	15	0	1
A l'intérieur de la région	0	16	0
Autres régions de la même Province	1	0	15
Total	16	16	16

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

II.2.2. Immigration

L'émergence d'un pôle de travail dans les localités d'accueil est citée comme la seule raison d'immigration vers la région de l'Itasy. Cette immigration concerne 16 communes.

Tableau 23. Nombre de communes selon les causes de l'immigration vers Itasy.

Unité : Effectif

Causes de l'immigration	Nombre de communes
Emergence d'un pôle de travail	16
Total	16

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009



II.2.3. Emigration

La seule cause évoquée de l'émigration au départ de la région de l'Itasy est l'émergence d'un pôle de travail. 13 communes sont touchées par l'émigration de leur population.

Tableau 24. Nombre de communes selon les causes de l'émigration au départ de l'Itasy.

Unité : Effectif

Causes de l'émigration	Nombre de communes
Emergence d'un pôle de travail	13
Total	13

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.



II.3. Habitat

L'habitation constitue l'un des besoins fondamentaux des êtres humains. C'est endroit de socialisation interne, de sécurité, de récupération et de repos pour le ménage. Les caractéristiques du logement conditionnent la situation de bien-être, et peuvent refléter le niveau social de ses occupants.

II.3.1. Type d'habitation

Le rapport principal de l'EPM 2010 a défini plusieurs types de ménages. Cette classification est déterminée sans prise en compte a priori d'aucun critère sur les matériaux utilisés et le degré de confort du logement. Il s'agit de :

- appartement : Local d'habitation intégré dans un immeuble ;
- studio : Petit appartement composé d'une seule pièce avec éventuellement des toilettes et cuisine ;
- chambre : Une pièce servant à la fois de chambre à coucher et de séjour, les toilettes et éventuellement la cuisine peuvent être utilisées en commun avec d'autres occupants ;
- maison individuelle de type traditionnel : immeuble indépendant, occupé exclusivement par le ménage et comportant éventuellement plusieurs pièces ;
- villa : Immeuble moderne indépendant.

Dans la région de l'Itasy, 85 % des ménages vivent dans des maisons individuelles de type traditionnel, proportion à peu près la même que pour l'ensemble du pays (85,3 %). La catégorie de logement « chambre » vient en seconde place avec une proportion de ménages de 13,4 % qui la choisissent. Si 4 % des ménages de l'ensemble de Madagascar habitent dans des appartements, à Itasy, il n'y en a que 0,4 %.

Tableau 25. Répartition des ménages selon le type de logement

Unité: %

	Appartement	Studio	Chambre	Maison individuelle de type traditionnel	Villa de type moderne	Autres	Total
Région de l'Itasy	0,4	0,1	13,4	85,0	1,1	0,0	100,0
Madagascar	4,0	0,6	8,0	85,3	1,6	0,5	100,0

Source : INSTAT/DSM/EPM2010.

II.3.2. Caractéristiques des habitats

a) Type de matériaux du mur extérieur

Les matériaux avec lesquels les murs sont construits caractérisent les habitations. Il existe plusieurs types de matériaux définis par les enquêtes entrant dans le cadre de l'EPM 2010.

Ainsi, dans la région, les murs de la majorité des logements (78,9 %) sont construits en terre battue. C'est le même cas pour l'ensemble des ménages malgaches mais à une proportion moindre (34,5 %).

Les ménages d'Itasy choisissent en second lieu les briques comme matériaux pour construire les murs (19,5 % des ménages). C'est également le type de matériaux de construction de mur utilisé en second lieu par l'ensemble des ménages du pays (22,5 %). Des proportions non significatives des ménages de la région construisent les murs de leur logement avec de planches, de contreplaqués, de tôles ondulés et de fûts bidon, alors que pour l'ensemble de Madagascar, il y a une proportion de 8,9 % des ménages qui choisissent ces matériaux pour les murs de leurs habitations.



Tableau 26. Type de matériaux des murs extérieurs des habitations

Unité: %

	Itasy	Madagascar
Ecorce, feuille, tige	1,4	31,4
Terre battue	78,9	34,5
Planche	NS	7,0
Contreplaqué	NS	NS
Tôle ondulée	NS	1,8
Fût bidon	NS	0,1
Pierre	0,1	0,2
Brique	19,5	22,5
Parpaing	0,1	2,2
Autres	NS	0,3
Total	100,0	100,0

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

b) Type de plancher

En ce qui concerne le plancher des maisons, près de 72 % des ménages de la région utilisent de la terre battue, si cette proportion est de 44 % au niveau national. Ensuite, 14,4 % des ménages choisissent le ciment béton en guise de plancher. Ce matériau est choisi en troisième lieu par l'ensemble des ménages malgaches (18,9 %) après le bois (28,2 %) lequel est choisi en troisième lieu à Itasy (13,1 %). Le matériau le moins utilisé, aussi bien à Itasy qu'au niveau national, est la pierre brique, avec des proportions respectives des ménages qui l'utilisent pour le plancher de 0,6 % et de 0,4 %.

Tableau 27. Type de matériaux du plancher des habitations

Unité: %

	Itasy	Madagascar
Terre battue	71,9	44,1
Bois	13,1	28,2
Pierre brique	0,6	0,4
Ciment béton	14,4	18,9
Autres	0,0	8,3
Total	100,0	100,0

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

c) Type de combustibles

En 2010, 99,5 % des habitants de la région de l'Itasy utilisent des combustibles d'origine ligneuse (bois ramassé, bois acheté et charbon de bois), mais avec une prédominance du bois ramassé (85,2 %). Au niveau national, la proportion des ménages utilisant le bois comme combustible est à peu près similaire (99,3 %) avec également une préférence pour le bois ramassé (77,7 %). Si aucun ménage n'utilise le gaz à Itasy, il y en a 0,2 % qui le choisissent.

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

Unité: %

	Itasy	Madagascar
Bois ramassé	85,2	77,7
Bois acheté	9,1	4,5
Charbon	5,2	17,1
Gaz	0,0	0,2
Electricité	0,1	0,2
Pétrole	0,3	0,1
Autres	0,1	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

Le taux d'accès des ménages à l'eau contrôlée dans la région de l'Itasy est de 29,1 % si cet indicateur est de 44,9 pour le pays, soit une différence de 15,8 points de pourcentage. Par contre, l'accès à l'électricité à Itasy (18,3 %) dépasse celui du niveau national (13,3 %). Quant à l'utilisation de latrines ou mieux, elle concerne une grande majorité de 82,3 % des ménages de l'Itasy contre 39,8 % de ceux de l'ensemble du pays.

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

Unité: %

	Eau contrôlée	Electricité	Latrine ou mieux
Itasy	29,1	18,3	82,3
Madagascar	44,9	13,3	39,8

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

II.4. Niveau de vie et pauvreté

II.4.1. Possession de bien durable

La possession de certains biens durables par la population de la région de l'Itasy est relativement importante que par celle de Madagascar. Il s'agit en l'occurrence, les chaises (53 % contre 51,6 %), les radios appartenant à 19,2 % contre 14,9 % au niveau national, les postes TV disponibles au niveau de 60,9 % des ménages alors qu'au niveau national cette disponibilité n'est que de 38,7 %. Enfin, les bicyclettes qui intéressent 38,6 % de la population régionale d'Itasy mais qui ne sont acquises que par 20,5 % des ménages nationaux.



Tableau 30. Taux de possession de certains biens

Biens	Unité: %	
	Région de l'Itasy	Madagascar
Chaises	53,0	51,6
Machines à coudre	5,5	9,4
Radios	19,2	14,9
Radio- cassette	11,5	12,8
Poste TV	60,9	38,7
Bicyclette	38,6	20,5
Téléphones portables	23,8	25,0
Lecteur CD, VCD, DVD, et autre lecteurs	6,5	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 compa-

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 scores⁶. En comparaison à la

⁶ 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.

répartition nationale qui est uniforme (20 %) par construction des quintiles, on constate que 37,3 % de la population d'Itasy appartiennent au groupe du 4^e quintile. Ensuite 32,9 % appartiennent au 2^e quintile. Le quintile des plus riches est de 11 % contre 4 % pour celui des plus pauvres.

Tableau 31. 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
Itasy	4,5	14,3	32,9	37,3	11,0	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

Le ratio de pauvreté de la population au niveau national est de 76,5 % selon les résultats de l'EPM 2010. Comparé à celui de la région de l'Itasy, on enregistre une différence de 3,4 point de pourcentage, au profit de ce dernier. Toutefois cela signifie que la proportion de la population pauvre à Itasy est supérieure à celle de Madagascar. Il s'agit de ceux qui ont un niveau de consommations agrégées (alimentaires et non alimentaires) inférieur au seuil national de pauvreté de 468 800 Ar/ personne/an⁷. La pauvreté se fait surtout sentir en milieu urbain, avec un ratio de pauvreté de 73 % contre 54,2 % au niveau national.

Pour ce qui est du niveau de consommation des pauvres, l'indicateur d'intensité de la pauvreté mesure la moyenne des écarts en pourcentage des consommations par rapport au seuil de pauvreté⁸. Pour Itasy, cet indicateur est de 31,3 % contre 34,9 % pour l'ensemble du pays. Aussi bien en milieu rural qu'en milieu urbain, l'intensité de la pauvreté a une valeur identique de 31,3 %.

Tableau 32. Ratio et intensité de pauvreté selon le milieu en 2010

Unité: %

Indicateurs	Ratio de pauvreté			Intensité de pauvreté			
	Milieu	Urbain	Rural	Ensemble	Urbain	Rural	Ensemble
Itasy en 2010		73,0	80,6	79,9	31,3	31,3	31,3
Madagascar en 2010		54,2	82,2	76,5	21,3	38,3	34,9

Source : INSTAT/DSM/ EPM2010

Le montant total des écarts par rapport au seuil de pauvreté de toute la population de la région de l'Itasy est estimé à 108 de milliards d'Ariary. C'est la somme minimale nécessaire pour que les niveaux de consommation des pauvres soient égaux au seuil de pauvreté. Représentant en partie les efforts à entreprendre pour réduire la pauvreté, elle représente 3,3 % du montant global au niveau national qui atteint 3 292 milliards d'Ariary.

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

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

Tableau 33. Totaux des écarts aux seuils de pauvreté

	Total des écarts au seuil de pauvreté	Part nationale (%)
Itasy	108	3,3
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 d'Itasy, selon l'EPM 2010, est de 0,306. Cet indicateur est de 0,403 au niveau national. Il est toutefois à noter que ces deux indices ne sont pas directement comparables, étant donné que celui de Madagascar inclut à la fois les inégalités intra régionales et celle inter régionales. On peut tout de même avancer que la région de l'Itasy est classée parmi les régions où il y a le moins d'inégalités de niveau de consommation au niveau de la population.



Chapitre III
Organisation sociale et économique



III.1. La religion

La région de l'Itasy dispose environ de 972 édifices culturels d'obédience lors de l'enquête 2009, dont 40,5 % sont implantés dans le district d'Arivonimamo, 32,6 % dans le district de Miarinarivo, et les 26,9 % restants dans le district de Soavinandriana. L'Ekar, avec 333 édifices, soit 34,3 % de tous les édifices culturels de la région, est la plus importante en termes de représentativité. Environ 45,6 % des EKAR se trouvent dans le district de Miarinarivo. Vient ensuite le FJKM avec 266 temples, soit 27,4 % de l'ensemble des édifices culturels de la région. Le district d'Arivonimamo en abrite 54,9 %. L'église classée « autres chrétiennes » avec ses 111 édifices présents dans la région représente 11,4 % de l'ensemble. Environ 81,1 % des édifices de cette église se trouvent dans le district de Soavinandriana. Ensuite, 108 édifices culturels classés « autres » et représentant 11,1 % de l'ensemble viennent en 4^e position. Ils sont répartis dans les districts d'Arivonimamo et de Miarinarivo avec des proportions respectives de 60,2 % et 39,8 %. Le moins important en termes de représentativité est l'église anglicane avec seulement 13 édifices, et dont 69,2 % se trouvent à Arivonimamo, le reste à Soavinandriana. Il existe également des églises reconnues dans tout Madagascar, mais dont les édifices sont relativement peu nombreux par rapport aux autres églises. Il s'agit de : l'église adventiste, l'église Jesosy Mamonjy, et la FLM. Il n'y a pas de mosquée dans la région.



Tableau 34. Nombre d'édifices culturels d'obédience dans la région de l'Itasy

	EKAR	Anglicane	FJKM	FLM	Adventiste	Jesosy mamoniy	Autres chrétiennes	Musulmane	Autres	Total
Arivonimamo	119	9	146	12	20	23	0	0	65	394
Miarinarivo	152	0	53	15	24	9	21	0	43	317
Soavinandriana	62	4	67	10	21	7	90	0	0	261
Ensemble de la région	333	13	266	37	65	39	111	0	108	972

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

III.2. Les cultures, sports et loisirs

Ces différentes disciplines jouent un rôle important dans l'encadrement et l'éducation de la population en général et des jeunes en particulier, afin de protéger ces derniers contre les dangers de la délinquance. Aussi, la disposition d'infrastructures permettant d'exercer ces activités constitue-t-elle un préalable.

Selon les enquêtes du CREAM en 2009, il existe 44 salles de spectacles dans la région de l'Itasy, dont 54,5 % publics. Environ 45,5 % des salles de spectacles (publics et privés confondus) se trouvent à Arivonimamo. Miarinarivo en abrite 34,1 %.

En ce qui concerne la disponibilité de bibliothèques, 10 communes en possèdent. La moitié de ces bibliothèques se trouvent dans le district de Soavinandriana.

On recense 14 halls d'informations à Itasy. Ils se trouvent tous à Miarinarivo.

Quant aux terrains de sports, on en a recensé 304 dans la région, dont 90,5 % publics. Sur les 169 terrains de sport qui sont localisés à Arivonimamo, 90,5 % sont également publics. Le district le moins loti en termes de terrain de sport est celui de Soavinandriana avec seulement 5,9 % de l'ensemble qui s'y trouvent. 5 terrains de sports sur 6 sont publics à Soavinandriana.

Tableau 35. Infrastructures culturelles et sportives existant dans la région de l'Itasy

Districts	Salles de spectacle (nombre)		Bibliothèque Nombre de communes	Hall d'information Nombre de communes	Terrains de sport (nombre)	
	Publics	Privés			Publics	Privés
Arivonimamo	7	13	3	0	153	16
Miarinarivo	12	3	2	14	107	10
Soavinandriana	7	2	5	0	15	3
Ensemble de la région	26	18	10	14	275	29

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

III.3. Les projets/programmes de développement

Les projets ou programmes de développement, objets de la présente section sont ceux soit cofinancés par la partie malgache en partenariat avec des partenaires techniques et financiers, soit ceux financés entièrement par les partenaires techniques et financiers. Ils peuvent, soit posséder des antennes ou agences dans la région de l'Itasy, soit implantés directement dans la région.

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.



III.3.1. Le Programme PROSPERER

C'est un programme financé par le FIDA et dont les actions sont axées sur la promotion et le développement des micro-entreprises rurales (MER) et les petites entreprises rurales (PER). Il s'agit de professionnaliser ces entités par le biais du renforcement de leurs capacités techniques et managériales, des appuis en matériels et en commercialisation. Ce programme appuie également la structuration des filières porteuses de la région ainsi que l'organisation de producteurs.

III.3.2. Le PSDR

Le PSDR (Programme de Soutien au Développement Rural) finance les activités des organisations paysannes : construction des infrastructures agricoles, formation, agriculture, artisanat, élevages. Le bureau du PSDR est actuellement interrégional, c'est-à-dire s'occupe des régions Bongolava et Itasy.

III.3.3. Le FID

Le FID a financé la construction des infrastructures micro hydrauliques, des marchés, des écoles et des CSB. Le FID a aussi appuyé l'élaboration de quelques PCD. En matière de sécurité alimentaire, des projets HIMO ont été financés par le FID.

III.3.4. L'ORN

L'ORN (Office Régional de la Nutrition) s'occupe de la sécurité alimentaire dans la région. Elle procède à l'éducation de la population en matière de nutrition. Elle réhabilite également des infrastructures permettant d'améliorer la nutrition de la population (hydro agricoles,...).

III.3.5. Le Programme BVPI

Initié en 2005, le programme BVPI (Bassin Versant et Périmètre Irriguée) est présent dans la région. Il appuie la région à gérer et protéger les bassins versants contre les érosions qui prennent de l'ampleur à Itasy.

III.3.6. Le Programme SAHA IMERINA

Ce programme est destiné à appuyer les producteurs dans l'amélioration de leurs produits. Certaines filières ont été appuyées par ce programme : la filière soie, la filière tomate, etc.

III.3.7. Le CITE

Une antenne du CITE au niveau national est mise en place dans la région, plus précisément dans le district d'Arivonimamo. Son rôle est d'accompagner le développement, notamment rural, par la mise à disposition de la population, des paysans, des producteurs, et de toutes les entités qui œuvrent pour le développement dans la région, d'informations et de documents y afférents. Cette entité peut également dispenser de formations et de renforcement de capacités en cas de besoin.

III.3.8. La région Aquitaine

La région Aquitaine est en jumelage avec la région de l'Itasy. Des représentants de cette région sont présents à Itasy afin d'aider les responsables régionaux dans leurs actions de développement. Des appuis techniques et financiers sont octroyés par la région Aquitaine, dont notamment la réhabilitation et l'opérationnalisation du Centre de Formation Technique et Agricole d'Antanetimboahangy-Analavory.

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 ainsi que les types d'infrastructures disponibles. L'encadré donné ci-dessous donne un aperçu du système de santé à Madagascar.

Encadré 2. Le système de santé à Madagascar

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

Les formations sanitaires de base

Elles sont constituées par des centres de santé de base niveau I (CSB1), des centres de santé de base niveau II (CSB2).

Les CSB1 sont équipés d'infirmiers et d'aides-soignants et ne dispensent que les services de vaccination et les soins de santé de base. Les CSB2 sont équipés de Médecin, paramédicaux, d'infirmiers, de sage-femme et offrent entre autres des soins de maternité.

Les centres de référence de premier recours

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

- les CHD1 offrent les soins obstétricaux essentiels, mais n'assurent pas de service de chirurgie ni ne disposent pas de plateau technique adéquat permettant l'établissement du diagnostic et la prise en charge des cas complexes (service d'imagerie, banque de sang et laboratoire) ;
- les CHD2 sont équipés en plus, par rapport aux CHD1, de chirurgiens, de réanimateurs pratiquent la chirurgie d'urgence et offrent des soins obstétricaux complets.

Les Centres de Référence de second recours

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

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

Les Centres de Référence Nationale

Les Hôpitaux de référence de 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 dernière version, 2005



Disponibilité de CSBI, CSB II, CHD I, CHD II et soin dentaire public

- En 2008, la région de l'Itasy dispose de 15 CSB I et de 51 CSB II et de. En moyenne, chaque commune dispose d'au moins 1 CSB II. Les maternités sont au nombre de 50. Une commune seulement du district de Miarinarivo n'en dispose pas.
- Par ailleurs, seuls les districts de Miarinarivo et d'Arivonimamo disposent chacun en 2008 de CHD I. Par contre, toutes les communes des trois Districts ont au moins 1 CHD II sauf une à Arivonimamo qui n'en dispose pas.
- Toutefois, il existe des centres de soin dentaire publics dans chaque district de la région. Arivonimamo en a même deux. Le tableau qui va suivre fournira plus de renseignements sur la répartition des communes selon la disposition d'infrastructures sanitaires.

Tableau 36. *Tableau 36 : Répartition des communes par districts selon la disposition d'infrastructures sanitaires*

District	CSB I	CSB II	Maternité publique	CHD I	CHD II	Soin Dentaire	Total des communes
Arivonimamo	5	22	22	1	21	2	22
Miarinarivo	9	14	13	0	14	1	14
Soavinandriana	3	15	15	1	15	1	15
Total pour la région	17	51	50	2	50	4	51

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

Salles d'accouchement

Tous les districts disposent de chambres d'accouchement. Toutefois, aucun d'entre eux ne peuvent pratiquer un accouchement par césarienne.

Concernant le nombre de lits d'hôpitaux publics, il en existe 82 dans la région. Le district de Soavinandriana en dispose 54,9 %, tandis que Miarinarivo n'en dispose aucun.

Tableau 37. *Caractéristiques de salles d'accouchement et nombre des lits d'hôpitaux*

District	Communes disposant de chambres pour accouchement (%)	District pratiquant un accouchement par césarienne	Nombre de lit d'hôpitaux publics par district
Arivonimamo	100.00	0	37
Miarinarivo	100.00	0	0
Soavinandriana	100.00	0	45
Total	100.00	0	82

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

b) Les infrastructures sanitaires privées

Le nombre de cabinets médicaux privés dans la région de l'Itasy est de 19. Miarinarivo est le district le plus favorisé en ce genre d'infrastructure médicale, dans la mesure où 42,1 % d'entre eux s'y trouvent. Arivonimamo et Soavinandriana disposent respectivement de 6 et 5 cabinets médicaux privés.

En ce qui concerne les maternités privées, il y en a 9 au total dans la région. Si Miarinarivo n'en dispose aucune, Arivonimamo et Soavinandriana en dispose respectivement 4 et 5. Par contre, aucun hôpital privé n'existe dans la région.

Pour ce qui est de cabinet dentaire privé, les districts d'Arivonimamo et de Miarinarivo en dispose chacun un. Par contre le district de Soavinandriana n'en dispose aucun.

Le nombre d'officine ou de dépôt de médicaments est au nombre total de 18 pour l'ensemble de la région. Ils sont répartis équitablement entre le district d'Arivonimamo et de Soavinandriana.

Tableau 38. Nombre de communes disposant des infrastructures sanitaires privées

Unité : effectif

Districts	Cabinet médical privé	Maternité privée	Hôpital ou clinique privé	Cabinet dentaire privé	Officine ou dépôt de médicaments
Arivonimamo	6	4	0	1	9
Miarinarivo	8	0	0	1	0
Soavinandriana	5	5	0	0	9
Total	19	9	0	2	18

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.



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

a) Accessibilité dans un centre de santé le plus proche

La distance pour la majorité de la population de la formation sanitaire la plus proche est de 6 à 10 km pour 39,22 % des communes. Elle est de 0 à 5 km pour 54,9 % d'entre elles.

Aucune commune des districts d'Arivonimamo et de Soavinandriana n'a la formation sanitaire la plus proche située à moins de 1 km de la majorité de la population. Contrairement, pour Miarinarivo, 85,7 % des communes ont la formation la plus proche distante de moins de 1 km de la majorité de la population. Ainsi, la majorité de la population des communes des deux districts, à savoir Arivonimamo (54,6 %) et Soavinandriana (53,3 %) doivent faire entre 6 à 10 km pour trouver la formation sanitaire la plus proche. Pour l'ensemble de la région, la proportion des communes dont la population trouve un centre sanitaire le plus proche à plus de 11 km est de 5,9 %.

Tableau 39. Répartition des communes par district selon la distance pour la majorité de la population dans les Communes de la formation sanitaire la plus proche

Unité : Pourcentage de Communes

District	Moins de 1 km	1 à 5 km	6 à 10 km	11 km et plus	Total
Arivonimamo	0.00	40.91	54.55	4.55	100.00
Miarinarivo	85.71	7.14	0.00	7.14	100.00
Soavinandriana	0.00	40.00	53.33	6.67	100.00
Total	23.53	31.37	39.22	5.88	100.00

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

Moyen de locomotion pour se rendre à des formations sanitaires

Deux moyens de locomotion sont utilisés par les ménages de la région de l'Itasy pour se rendre auprès d'un centre de santé, soit à pieds, soit en voiture. Ainsi, pour 98 % des communes, les ménages s'y rendent à pieds, contre 2 % d'entre elles dont les ménages y vont en voiture.

Tableau 40. Répartition des communes par district suivant le moyen utilisé par les ménages pour se rendre auprès d'un centre de santé

Unité : %

	à pied	En voiture	Total
Arivonimamo	95.45	4.55	100.00
Miarinarivo	100.00	0.00	100.00
Soavinandriana	100.00	0.00	100.00
Total	98.04	1.96	100.00

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

Durée de parcours pour aller à la formation sanitaire la plus proche

Les ménages de 54,9 % des communes dépensent 1 heure à 3 heures pour se rendre auprès d'une formation sanitaire. Cette durée concerne 72,7 % des communes d'Arivonimamo et 80 % de celles de Soavinandriana.

La population de 21,6 % des communes de la région peut même mettre entre 3 heures et une demi-journée pour aller à un centre de formation. Celle de Miarinarivo est la moins favorisée en ce qui concerne la distance à faire pour trouver une formation sanitaire. Pour cela, la population de 64,3 % des communes de ce district devra parcourir entre 3 heures et une demi-journée pour rejoindre une formation sanitaire. Cette durée peut même être de plus d'une journée pour la population de 28,6 % de communes de Miarinarivo.

Tableau 41. Répartition des communes par district suivant la durée du parcours pour aller à une formation sanitaire

Unité : %

District	Moins d'une heure	1h à 3 heures	3h à une 1/2 journée	Plus d'une journée	Total
Arivonimamo	22.73	72.73	4.55	0.00	100.00
Miarinarivo	7.14	0.00	64.29	28.57	100.00
Soavinandriana	13.33	80.00	6.67	0.00	100.00
Total	15.69	54.90	21.57	7.84	100.00

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

b) Accessibilité à des services de maternité.

En ce qui concerne l'accessibilité de la population à des services de maternité, elle est parfaitement identique à celle de la formation sanitaire la plus proche. On peut ainsi dire que la formation sanitaire la plus proche dispense de services de maternité. Ainsi, la majorité de la population dans 23,5 % de communes font moins de 1 km pour recourir au service de maternité la plus proche. Ces communes sont toutes à Miarinarivo et représentent 85,7 % de toutes les communes de ce district. La population de près de 70,6 % des communes de la région fait entre 1 et 10 km pour trouver une maternité la plus proche. La plupart de ces communes appartiennent aux districts de Soavinandriana et d'Arivonimamo. Enfin, il existe une partie de la population, notamment celle des 5,9 % des communes d'Itasy qui est obligée de parcourir plus de 11 km pour aller à une maternité. Le tableau suivant montre la répartition des communes suivant la distance pour la majorité du service de maternité la plus proche.

Tableau 42. Répartition des communes par district suivant la distance pour la majorité du service de maternité le plus proche

Unité : %

District	Moins de 1 km	1 à 5 km	6 à 10 km	11 km et plus	Total
Arivonimamo	0.00	40.91	54.55	4.55	100.00
Miarinarivo	85.71	7.14	0.00	7.14	100.00
Soavinandriana	0.00	40.00	53.33	6.67	100.00
Total	23.53	31.37	39.22	5.88	100.00

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

Accessibilité des communes en période sèche et période de pluies

Pour 80,4 % des communes de la région, les services de maternité sont accessibles toute l'année. Si cette accessibilité pendant toute l'année est valable pour toutes les communes d'Arivonimamo et de Miarinarivo, elle n'est possible que pour 33,3 % de communes de Soavinandriana. Pour les 19,6 % de communes de la région, lesquelles toutes appartiennent au district de Soavinandriana, l'accessibilité aux services de maternité est possible seulement en saison sèche.

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

Unité : %

District	Toute l'année	Période Sèche Uniquement	Total
Arivonimamo	100.00	0.00	100.00
Miarinarivo	100.00	0.00	100.00
Soavinandriana	33.33	66.67	100.00
Total	80.39	19.61	100.00

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

Moyen de locomotion pour se rendre aux services de maternité

Les patients des 98 % des communes de la région de l'Itasy vont à pieds pour se rendre auprès des services de maternité. Ce fait concerne 95,5 % des communes, alors qu'aucune commune des deux derniers districts ne l'est.

Pour les patients qui utilisent la voiture pour aller aux services de maternité, ils se trouvent dans 4,6 % des communes d'Arivonimamo, soit dans 2 % de celles de toute la région.

Tableau 44. Répartition des communes suivant les moyens de locomotion utilisée par les patients pour se rendre auprès des services de maternité

Unité : %

District	à pied (%)	En voiture (%)	Total (%)
Arivonimamo	95.45	4.55	100.00
Miarinarivo	100.00	0.00	100.00
Soavinandriana	100.00	0.00	100.00
Total	98.04	1.96	100.00

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.



Durée de parcours pour se rendre aux services de maternité

Dans la mesure où des services de maternités sont disponibles auprès des centres de santé, la durée du trajet pour s'y rendre est la même. Les observations avancées pour la durée du parcours pour aller à une formation sanitaire sont ainsi valables pour la durée du parcours pour recourir aux services de maternité.

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

Unité : %

	Moins d'une heure	1 h à 3 heures	3 h à une 1/2 journée	1/2 journée à une journée	Total
Arivonimamo	22.73	72.73	4.55	0.00	100.00
Miarinarivo	7.14	0.00	64.29	28.57	100.00
Soavinandriana	13.33	80.00	6.67	0.00	100.00
Total	15.69	54.90	21.57	7.84	100.00

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

IV.1.3. Les personnels soignants

a) Dans les Centres de Santé de Base (CSB)

L'effectif des médecins publics exerçant dans les CSB II est de 49. Ce personnel représente 4,1 % de celui du niveau national. Le district d'Arivonimamo est le plus favorisé, en ce sens que 22 d'entre eux s'y trouvent, soit un peu moins de la moitié.

Concernant les paramédicaux qui travaillent dans la région, ils sont au nombre de 58, soit 1,2 % de ceux de l'ensemble du pays. La majorité de ces paramédicaux (43,1 %) travaillent à Miarinarivo. La part d'Arivonimamo est de 32,8 % et celle de Soavinandriana, représente les 24,1 % restantes.

Tableau 46. Nombre de médecins publics et de paramédicaux servant les CSB

District	Nombre de médecins publics exercent dans les CSB II	Nombre de paramédicaux servants dans les CSB II
Arivonimamo	22	19
Miarinarivo	14	25
Soavinandriana	13	14
Total pour la région	49	58
Total pour l'ensemble du pays	1 183	4 792
Part de la région dans l'ensemble du pays (%)	4,14	1,21

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

Existence de médecin et sage-femme dans les maternités

Environ 84,3 % des maternités de la région de l'Itasy sont pourvues de médecins. Celles du district d'Arivonimamo sont les plus favorisées dans la mesure où 90,9 % d'entre elles ont à leur service de médecins. Pour les districts de Miarinarivo et de Soavinandriana les proportions de maternités ayant des médecins sont respectivement de 78,6 % et 80 %. Le nombre de sages-femmes publiques de la région est de 21. Plus de la moitié d'entre elles travaillent à Arivonimamo.

Tableau 47. Existence des médecins et sages-femmes publiques dans une maternité.

Unité : effectif

DISTRICT	Pourcentage (%) des maternités pourvues de médecins	Nombre de sages-femmes publiques dans les maternités
Arivonimamo	90.91	11
Miarinarivo	78.57	6
Soavinandriana	80.00	4
Total	84.31	21

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

Aides sanitaires

Les aides sanitaires qui travaillent dans la région de l'Itasy sont au nombre de 11. Ils représentent 1,4 % de ceux de l'ensemble de Madagascar. Un peu moins de la moitié d'entre eux sont à Soavinandriana. Il en existe cinq dans chacun des districts d'Arivonimamo et de Miarinarivo.

Infirmiers et infirmières

Sur les 1 594 infirmiers et infirmières de Madagascar, 1,8 % sont installés à Itasy. Le moins favorisé est le district de Soavinandriana qui ne jouit que des services de 7 infirmiers et infirmières. Par contre pour Miarinarivo, la proportion des infirmiers et infirmières disponibles est de 41,4 %. Elles et de 34,4 % pour Arivonimamo.

Sages-femmes

Environ 2,2 % de toutes les sages-femmes de Madagascar travaillent dans la région de l'Itasy. Au nombre de 23 pour toute la région, plus de la moitié sont localisées à Arivonimamo. La proportion restante est divisée entre les deux autres districts avec 26,1 % pour Miarinarivo et 21,7 % pour Soavinandriana.

Médecins généralistes

La région dispose des services de 52 médecins généralistes qui représentaient 3,7 % de ceux du niveau national. Arivonimamo est le district le plus favorisé en termes d'existence de médecins généralistes, en ce sens que 46,2 % d'entre eux s'y trouvent. Pour ce qui est des médecins spécialisés, il n'y en a que deux dans la région. Ils travaillent tous les deux à Arivonimamo.

Tableau 48. Nombre des aides sanitaires, Infirmier(e), sages-femmes, médecins généralistes et spécialistes

Unité : effectif

District	Aide-sanitaire	Infirmiers et infirmières	Sages-femmes	Médecins généralistes	Médecins spécialistes
Arivonimamo	3	10	12	24	2
Miarinarivo	3	12	6	13	0
Soavinandriana	5	7	5	15	0
Total pour la région	11	29	23	52	2
Total pour l'ensemble du pays	811	1594	1042	1400	143
Part de la région dans l'ensemble du pays (%)	1,36	1,82	2,21	3,71	1,40

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.



IV.1.4. Les services de santé

a) Utilisation du service de maternité publique en 2008

Le nombre d'accouchements dans les maternités publiques de la région de l'Itasy en 2008 est de 14 246. La proportion de ces accouchements qui se sont passés à Arivonimamo est de 45,7 %. Pour les districts de Miarinarivo et de Soavinandriana, les proportions en sont respectivement de 25,2 % et 29,1 %.

La proportion de décès maternels pendant la même période est de 0,49 % avec 7 femmes décédées pendant l'accouchement, toutes étant dans le district de Miarinarivo. Par ailleurs, 175 nouveaux-nés ont trouvé la mort pendant les accouchements enregistrés dans la région, soit un taux de décès néonataux de 12,3 ‰. Si cet indicateur est à peu près le même pour les districts d'Arivonimamo (13,7 ‰) et de Soavinandriana (14 ‰), il représente le minimum dans le district de Miarinarivo avec une valeur de 7,8 ‰.

Tableau 49. Nombre d'accouchement et décès maternels et néonataux dans les maternités publiques

District	Nombre d'accouchement dans les maternités publiques	Nombre de décès maternels à l'accouchement	Nombre de décès néonataux à l'accouchement	Proportion de décès maternels à l'accouchement (%)	Proportion de décès néonataux (%)
Arivonimamo	6 508	0	89	0	13,68
Miarinarivo	3 586	7	28	1,95	7,81
Soavinandriana	4 152	0	58	0	13,97
Total	14 246	7	175	0,49	12,28

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

b) Utilisation du service de maternité privé en 2008

Le nombre d'accouchements dans les maternités privées de la région de l'Itasy en 2008 est de 386, toutes se déroulant dans les districts d'Arivonimamo et de Soavinandriana, avec des proportions respectives de 68,7 % et 31,3 %. Aucun décès maternels n'a été enregistré lors des accouchements dans les maternités privées pendant cette période. Par contre, la proportion de décès néonataux à l'accouchement est de 18,1 ‰ pour l'ensemble de la région. Cette proportion est relativement très élevée pour le district de Soavinandriana (49,58 ‰), contre 3,8 ‰ pour Arivonimamo.

Tableau 50. Nombre d'accouchement et décès maternels et néonataux 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	Proportion de décès maternels à l'accouchement (%)	Proportion de décès néonataux à l'accouchement (%)
Arivonimamo	265	0	1	0	3,77
Miarinarivo	0	0	0	-	-
Soavinandriana	121	0	6	0	49,58
Total	386	0	7	0	18,13

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

IV.1.5. Accès aux services de santé

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

Le nombre de consultations qui ont été enregistrées dans les centres de soins publics en 2008 est de 251 083. La proportion de celles qui se sont passées dans le district d'Arivonimamo est de 39,3 %. Une proportion de 30,9 % de ses consultations a été enregistrée à Miarinarivo. La proportion restante (29,8 %) des consultations se sont passées dans le district de Soavinandriana.

Tableau 51. Nombre de consultations par district dans les centres de soin public en 2008

District	Nombre de consultation dans les centres de soin public en 2008	Part du district par rapport à l'ensemble de la région (%)
Arivonimamo	98 736	39,32
Miarinarivo	77 645	30,92
Soavinandriana	74 702	29,75
Total	251 083	100,00

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.



b) Le service de planning familial public

En ce qui concerne le service planning familial public, toutes les communes dans les districts de la région de l'Itasy disposent d'un service de planning familial public. Quant au nombre des femmes affiliées à ce service, en 2008, elles étaient au nombre de 42 019 en 2007, contre 53 162 en 2008, soit une augmentation de 26,5 %. La variation a été la plus importante dans le district d'Arivonimamo, où la proportion de femmes affiliées au service de planning familial public est la plus élevée (39,3 %).

Tableau 52. Existence d'un planning familial et nombre des femmes affiliés au service

District	Existence d'un planning familial public	Nombre de femmes affiliées au service de planning familial		
	Il existe	2007	2008	Variation
Arivonimamo	100.00	13 807	20 870	7 063
Miarinarivo	100.00	17 768	19 674	1 906
Soavinandriana	100.00	10 444	12 618	2 174
Total	100.00	42 019	53 162	11 143

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

c) Le service de planning familial privé

Pour ce qui est de la disponibilité des services de planning familial privé, environ 31,4 % de communes de la région en ont accès. A Miarinarivo, la moitié des communes ont accès à ce type de service. Par contre, dans le district d'Arivonimamo, seulement 18,2 % des communes y ont accès.

Concernant le nombre de femmes affiliées aux services de planning familial privé, une augmentation de 29,4 % a été enregistrée entre 2007 et 2008 au niveau régional. L'augmentation a été relativement la plus importante dans le district d'Arivonimamo (44,2 %).

Tableau 53. Répartition des communes par district selon le nombre et pourcentage des services de planning familial privé

District	Pourcentage de communes	Nombre de femmes affiliées		
		2007	2008	Variation
Arivonimamo	18.18	158	281	123
Miarinarivo	50.00	403	463	60
Soavinandriana	33.33	386	481	95
Total	31.37	947	1 225	278

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 statut (public ou privé) ainsi que sur leur répartition spatiale.

a) Les infrastructures scolaires publiques

Les Ecoles primaires Publiques (EPP)

Selon l'enquête monographique de 2009, toutes les communes de la région de l'Itasy disposent au moins d'une EPP. En effet, 568 EPP ont été recensées dans les 556 fokontany de la région, soit un ratio d'un peu plus d'une EPP par fokontany. Pourtant, dans le district d'Arivonimamo, ce ratio est de 0,8.

Parmi les EPP de la région, environ 13,7 % sont dites *communautaires*¹. On peut dire que le nombre de ce type d'EPP dans la région de l'Itasy est largement inférieur à celui du niveau national, dont le taux moyen des écoles communautaires est de 26,1 %. Le taux minimal est enregistré au niveau du district d'Arivonimamo (8,7 %). Celui de Soavinandriana, représente par contre la valeur maximale (19,1 %) qui est supérieure à la moyenne de la région.

Du point de vue logistique, 1959 salles de classe ont été recensées soit 3,4 salles par EPP en moyenne, contre un ratio au niveau national de 2,6 salles de classe par EPP. Le nombre de salle de classe par EPP dans les districts est à peu près le même et est presque identique à l'ensemble de la région. Il varie de 3,3 à 3,5 salles de classe par EPP.

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

Par ailleurs, toutes les EPP des districts de Miarinarivo et de Soavinandriana ont bénéficié de cantines scolaires. Par contre, celles d'Arivonimamo n'en sont dotées que partiellement.

Les Collèges d'Enseignement Général (CEG)

A Itasy, le pourcentage des communes qui disposent d'au moins un CEG est de 94,1 %, contre 70,2 % au niveau national. Si toutes les communes de Miarinarivo et de Soavinandriana ont au moins un CEG dans leur circonscription une proportion de 86,4 % de celles d'Arivonimamo en dispose. A noter que le nombre total de CEG dans la région est de 50, dont 6 communautaires. Soavinandriana est le seul District à ne pas disposer de CEG communautaire.

En termes d'infrastructures, le nombre total de salles de classe de CEG est de 431 pour toute la région, représentant 5,3 % du nombre total de salles de classe de CEG au niveau national. On recense en moyenne, 8,6 salles de classe par CEG à Itasy. Le nombre de salles de classe par CEG dans les districts de Miarinarivo et Soavinandriana est inférieur à celui du niveau régional. Par contre, pour Arivonimamo, le nombre moyen de salles de classe par CEG est supérieur à celui du niveau régional.

Lycées

En termes de disponibilité, les communes qui ont de lycées représentent 13,7 % de l'ensemble des communes de la région. Cet indicateur est supérieur à celui du niveau régional au niveau de tous les districts, sauf à Soavinandriana où 6,7 % seulement des communes disposent de lycées.

Pour ce qui est des logistiques, il y a lieu d'analyser séparément le lycée d'enseignement général (LEG) et le lycée technique (LT). Ainsi, le nombre moyen de salles de classe par LEG pour l'ensemble de la région est de 9,6. Pour Soavinandriana, ce ratio est de 11, alors qu'il est de 8 pour Miarinarivo. Concernant le lycée technique, il n'y en a qu'un seul dans la région : celui de Miarinarivo qui dispose de 20 salles de classe.



Tableau 54. Les infrastructures scolaires publiques en 2008 dans la région de l'Itasy

	Arivonimamo	Miarinarivo	Soavinandriana	Ensemble région	Niveau national
Disponibilité des infrastructures					
Existence d'EPP	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Existence de CEG	86,4 %	100 %	100 %	94,1 %	70,2 %
Existence de Lycée	18,2 %	14,3 %	6,7 %	13,7 %	8,8 %
Nombre d'infrastructures¹					
Nombre d'EPP	241	165	162	568	2,4 %
Nombre d'EPP Communautaire	21	26	31	78	1,3 %
Nombre de CEG	19	16	15	50	4,3 %
Nombre de CEG Communautaire	1	5	0	6	6 %
Nombre de Lycées ens. général	2	2	1	5	3,5 %
Nombre de lycée technique	0	1	0	1	
Nombre de salles de classe²					
Dans les EPP	848	542	569	1959	3,5 %
Dans les CEG	271	77	83	431	5,3 %
Dans les Lycées ens. général	21	16	11	48	3,1 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

1 Part de la région par rapport au niveau national

2 Part de la région par rapport au niveau national

b) Les infrastructures scolaires privées

Ecole Primaire Privée

Avec un nombre total de 522 écoles primaires privées à Itasy, toutes les communes en ont au moins une. Au niveau national, 57,6 % seulement de l'ensemble des communes en disposent.

Si le nombre total des salles de classe de ces établissements scolaires est de 2 056, chacune des écoles primaires privées posséderait 3,9 salles. Toutefois, dans le district d'Arivonimamo, chaque école primaire privée dispose en moyenne de 5,8 salles de classe tandis qu'à Miarinarivo et à Soavinandriana ce ratio est de 2,4.

Collège Privé (CP)

Il existe dans la région de l'Itasy, 71 CP, répartis plus ou moins équitablement dans les trois districts. Ces CP représentent 4,3 % de tous les CP de Madagascar. En termes de disponibilité, 60,8 % des communes de la région ont au moins un CP, alors qu'au niveau national, cet indicateur est de 25,6 %.

Le nombre de salles de classe par CP dans la région est en moyenne de 4,8. Pour les CP d'Arivonimamo, chacun dispose en moyenne de 6,3 salles de classe. Par contre, les moins lotis en termes de salles de classe sont les CP de Soavinandriana avec un ratio de 3,5. A Miarinarivo chaque CP a en moyenne 4,4 salles de classe.

Lycées Privés (LP)

La région de l'Itasy est relativement favorisée en ce qui concerne la disponibilité de lycées privés. En effet, si 11,8 % de ses communes en disposent au moins un, au niveau national, seulement 8 % des communes sont dotées de LP. Comme pour les lycées publics, les lycées privés sont de deux sortes : lycées privés et lycées techniques privés (LTP).

En termes d'infrastructures, chaque lycée privé, sur les 21 qui existent dans la région de l'Itasy, dispose en moyenne 7,2 salles de classe. Pour Soavinandriana et Miarinarivo le nombre de salles de classe par lycée privé est inférieur à celui du niveau régional (4 et 6,5). Par contre, à Arivonimamo chaque lycée privé est doté en moyenne de 9,8 salles de classe.

En outre, il n'y en a qu'un seul LTP dans la région, et c'est celui d'Arivonimamo. Ce LTP dispose de 3 salles de classe.

Tableau 55. Les infrastructures scolaires privées en 2008 dans la région de l'Itasy

	Arivonimamo	Miarinarivo	Soavinandriana	Ensemble région	Niveau national
Disponibilité des infrastructures⁵					
Existence d'école primaire privée	100 %	100 %	100 %	100 %	57,6 %
Existence de collège privé	45,4 %	85,7 %	60 %	60,8 %	25,6 %
Existence de lycée Privé	9,1 %	14,3 %	13,3 %	11,8 %	8,0 %
Nombre d'infrastructures⁵					
Ecoles primaires privées	234	186	102	522	9,5 %
Collèges privés	26	24	21	71	4,3 %
Lycées privés	10	4	7	21	4,2 %
Lycées techniques privés	1	0	0	1	
Nombre des salles de classe⁵					
Dans les écoles primaires privées	1 359	448	249	2 056	9,6 %
Dans les collèges privés	163	105	74	342	4,4 %
Dans les lycées privés	98	26	28	152	7,6 %
Dans les lycées techniques privés	3	0	0	3	

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.



IV.2.2. Accessibilité

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

a) Dans l'enseignement primaire

D'après l'enquête monographique 2009, la population de la région de l'Itasy ne parcourt pas de longue distance pour rejoindre l'école primaire la plus proche. En effet, dans toutes les communes de la région, les élèves ne font que 1 km pour aller rejoindre cet établissement, lequel est en principe une école primaire publique.

En général, l'école primaire la plus proche est sise dans la commune. La majorité des élèves s'y rendent à pied.

⁵ Part de la région par rapport au niveau national

Tableau 56. Répartition des Communes selon la distance pour la majorité de la population de l'école primaire la plus proche dans la région de l'Itasy

District	Moins de 1 km
Arivonimamo	100 %
Miarinarivo	100 %
Soavinandriana	100 %
Ensemble de la région	100 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie

b) Dans l'enseignement secondaire du premier cycle

La distance faite par la majorité de la population d'Itasy pour aller dans un collège le plus proche n'exède pas 5 km. Ainsi, cette distance est de moins de 1 km pour les élèves dans 68,6 % des communes et entre 1 et 5 km pour la proportion restante. Les élèves de toutes les communes de Soavinandriana ne parcourent que moins de 1 km pour aller au collège le plus proche. Par contre, pour 54,5 % des communes d'Arivonimamo, les élèves doivent faire entre 1 et 5 km pour rejoindre le collège le plus proche. Pour Miarinarivo, la proportion de communes où les élèves ne parcourent que moins de 1 km pour aller au collège le plus proche est de 71,4 %. En général, le collège le plus proche pour la majorité des élèves et d'origine public sauf pour quelques communes d'Arivonimamo. Cet établissement le plus proche est sis dans la commune et la majorité des élèves s'y rendent à pieds.

Tableau 57. Répartition des communes par District selon la distance pour la majorité de la population du collège le plus proche

District	Moins de 1 km	1 à 5 km	6 à 10 km	11 km et plus
Arivonimamo	45,5 %	54,5 %	0 %	0 %
Miarinarivo	71,4 %	28,6 %	0 %	0 %
Soavinandriana	100 %	0 %	0 %	0 %
Ensemble de la région	68,6 %	31,4 %	0 %	0 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

c) Dans l'enseignement secondaire du second cycle

Dans la région de l'Itasy, la distance parcourue par la majorité de la population pour aller dans un lycée le plus proche est assez importante. Ainsi, pour les élèves dans 86,2 % des communes, cette distance est de plus de 11 km. La distance inférieure à 1 km pour la majorité de la population de trouver le lycée le plus proche concerne seulement une peu moins de 1 commune sur 10. Pour le district d'Arivonimamo, les communes sont situées, soit à plus de 11 km du lycée le plus proche, soit à moins de 1 km de celui-ci. Toutefois, plus de 1 commune sur 10 ont leur chef-lieu distant de plus de 11 km du lycée le plus proche.

En général, le lycée le plus proche pour la majorité des élèves n'est pas sis dans sa commune. Ce genre d'établissement n'est pas forcément d'origine publique dans tous les districts.

Tableau 58. Répartition des communes par District selon la distance pour la majorité de la population du 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
Arivonimamo	9,1 %	0 %	0 %	90,9 %
Miarinarivo	7,1 %	7,1 %	0 %	85,7 %
Soavinandriana	13,3 %	0 %	6,7 %	80,0 %
Ensemble de la région	9,8 %	2,0 %	2,0 %	86,2 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

IV.2.3. Le personnel enseignant

a) Dans l'enseignement primaire

Dans les écoles primaires publiques (EPP)

La région de l'Itasy compte au total 2208 enseignants d'EPP, représentant 3,9 % de ceux de l'ensemble du pays. Environ 60,7 % de ces enseignants sont dits « FRAM ». Ils représentent 4,2 % de ceux de Madagascar. Un peu moins de la moitié des enseignants d'EPP se trouvent dans le district d'Arivonimamo, avec un pourcentage d'enseignants FRAM de 56,2 %, valeur minimale pour l'ensemble de la région.

Tableau 59. Effectifs des enseignants des EPP par district dans la région d'Itasy durant l'année scolaire 2007-2008

District	Total des Enseignants (2007-2008)	Enseignants FRAM (2007-2008)	Pourcentage (%) d'enseignants FRAM
Arivonimamo	947	532	56,2
Miarinarivo	664	391	58,9
Soavinandriana	677	466	68,8
Ensemble de la région	2 208	1 389	60,7
Par rapport au niveau national	3,9 %	4,2 %	

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

Dans les écoles primaires privées

Durant l'année scolaire 2007-2008, l'effectif des enseignants des écoles primaires privées de la région de l'Itasy est de 2257, soit 11,1 % du niveau national. Les écoles primaires privées du district d'Arivonimamo font travailler 66,3 % d'entre eux. La plus faible proportion des enseignants d'écoles primaires privées dans la région est enregistrée au niveau du district de Soavinandriana (13,1 %).

Tableau 60. Effectifs des enseignants des écoles primaires privées par district dans la région de l'Itasy durant l'année scolaire 2007-2008

District	Nombre d'enseignants durant l'année scolaire 2007-2008
Arivonimamo	1 487
Miarinarivo	475
Soavinandriana	295
Ensemble de la région	2 257
<i>Par rapport au niveau national</i>	<i>11,1 %</i>

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

b) Dans l'enseignement secondaire du premier cycle

Dans les CEG

Le nombre d'enseignants de CEG dans la région de l'Itasy est de 498, soit 3,7 % de celui de tout Madagascar. Un peu moins de 41 % de ce personnel travaillent dans le district d'Arivonimamo. Une proportion de 39 % des enseignants dans les CEG sont des enseignants FRAM. La plus grande proportion d'enseignants FRAM de la région est localisée à Soavinandriana (55,9 %).



Tableau 61. Effectif des enseignants dans les CEG, par district dans la région de l'Itasy

District	Total des Enseignants (2007-2008)	Enseignants FRAM (2007-2008)	Pourcentage (%) Enseignants FRAM
Arivonimamo	204	58	28,4
Miarinarivo	142	51	35,9
Soavinandriana	152	85	55,9
Ensemble de la région	498	194	39,0
<i>Par rapport au niveau national</i>	3,7 %		

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

Dans les collèges privés

Durant l'année scolaire 2007-2008, on recense dans la région de l'Itasy 490 enseignants de collèges privés représentant 2,5 % de ceux du niveau national. Environ 44,1 % d'entre eux travaillent à Arivonimamo, tandis que ceux qui travaillent dans les districts de Miarinarivo et de Soavinandriana représentent respectivement 29,8 % et 26,1 %.

Tableau 62. Effectif des enseignants des collèges privés par District dans la région de l'Itasy durant l'année scolaire 2007-2008

District	Nombre total d'enseignants (2007-2008)
Arivonimamo	216
Miarinarivo	146
Soavinandriana	128
Ensemble de la région	490
<i>Par rapport au niveau national</i>	2,5 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

Dans les lycées

L'effectif des enseignants des lycées de la région de l'Itasy (tous confondus) est de 279. La part des lycées publics est de 29,4 %, tandis que celle des lycées privés est de 57,7 %, représentant la proportion maximale. Les parts respectives des lycées techniques publics et privés sont de 8,2 % et 4,7 %.

Tableau 63. Effectif des enseignants dans les lycées publics et privés par district dans la région de l'Itasy durant l'année scolaire 2007-2008

	Lycée public	Lycée privé	Lycée technique public	Lycée technique privé
Arivonimamo	41	104	0	13
Miarinarivo	18	17	23	0
Soavinandriana	23	40	0	0
Ensemble de la région	82	161	23	13
<i>Au niveau national</i>	1,9 %	4,0 %		

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

IV.2.4. Fréquentation et performance scolaire

a) Dans l'enseignement primaire

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.

En 2008, le Taux Brut de Scolarisation (TBS) à l'enseignement primaire de la Région Itasy s'élève à 132 %, un taux avoisinant du TBS national (130 %).

Dans les EPP

Le nombre d'élèves inscrits dans les EPP de la région s'élève à 107 361 durant l'année scolaire 2007-2008, soit 3,2 % de ceux pour l'ensemble du pays. Concernant la performance de l'enseignement primaire dans la région de l'Itasy, le nombre de redoublants durant la même année scolaire représente 21,3 % de ceux inscrits en EPP dans la même période. Ce taux de redoublement est plus ou moins uniforme dans la région, sauf dans le district de Soavinandriana où il n'est que 17,4 %.

Par ailleurs, le nombre de candidats des EPP de la région au CEPE en 2008 s'élève à 10 921 et représente 3,1 % de l'effectif national. Le taux de réussite au CEPE en 2008 est ainsi de 56,2 %. Soavinandriana est le seul district où le taux de réussite au CEPE (46,1 %) est inférieur à celui du niveau régional. Le plus grand taux de réussite au CEPE a été enregistré au niveau du district de Miarinarivo.



Tableau 64. *Tableau synthétique des élèves dans les EPP par district dans la région de l'Itasy*

District	Elèves inscrits (2007-2008)	Pourcentage (%) des redoublants (2007-2008)	Candidats au CEPE en 2008	Taux (%) de réussite au CEPE en 2008
Arivonimamo	43 307	22,3	5 144	58,3
Miarinarivo	31 994	24,0	2 743	63,4
Soavinandriana	32 060	17,4	3 034	46,1
Ensemble région	107 361	21,3	10 921	56,2
Niveau National1	3,2 %		3,1 %	

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009,

Dans les écoles primaires privées

L'effectif des élèves inscrits dans les écoles primaires privées durant l'année scolaire 2007-2009 est de 92 511, soit 10,7 % de l'effectif national. Une proportion de 68,3 % de cet effectif a été enregistrée dans le district d'Arivonimamo. Le taux de redoublement dans la région est de 18,1 %. Le minimum a été enregistré à Soavinandriana (5,3 %), tandis que le maximum à Arivonimamo (20,5 %).

Les candidats des écoles primaires privées au CEPE en 2008 sont au nombre de 10 656 dans la région de l'Itasy, soit 11,1 % de ceux du niveau national. Parmi ces candidats au CEPE, 64,4 % ont réussi. Le taux de réussite maximal a été enregistré au niveau du district de Soavinandriana (72,8 %).

Tableau 65. Tableau synthétique des élèves dans les écoles primaires privées par district dans la région de l'Itasy

District	Elèves inscrits (2007-2008)	Pourcentage (%) redoublants (2007-2008)	Candidats au CEPE en 2008	Taux (%) de réussite au CEPE en 2008
Arivonimamo	63 221	20,5	7 509	61,8
Miarinarivo	18 522	17,2	1 866	69,2
Soavinandriana	10 768	5,3	1 281	72,8
Région	92 511	18,1	10 656	64,4
Niveau National	10,7 %		11,1 %	

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

Dans les CEG

Le nombre d'élèves inscrits en classe de 6ème en 2008-2009 dans la région de l'Itasy s'élève à 4 478, soit 2,4 % de celui de l'ensemble des 22 régions. Etant donné que les autres informations datent de la période 2007-2008, il convient de considérer l'effectif des élèves inscrits pendant cette année scolaire, soit 16 090, représentant 3,4 % de l'effectif national. Le taux de redoublement au niveau des CEG en 2008 est de 9,3 % à Itasy. Si ce taux est presque identique à celui enregistré à Arivonimamo, celui enregistré à Miarinarivo est de 12,8 %, contre celui enregistré à Soavinandriana qui n'est que de 6,2 %.

Les candidats des CEG au BEPC en 2008 sont au nombre de 2 094 dans la région de l'Itasy. Ils sont plus ou moins répartis uniformément dans les trois districts. Cependant, les taux de réussite y afférents présentent des différences plus ou moins importantes selon le district. Pour la région, le taux de réussite au BEPC des candidats de CEG en 2008 est de 45,8 %. Cet indicateur est de 33,2 % pour Arivonimamo, contre 58,3 % pour Miarinarivo. Celui de Soavinandriana est de 44,9 %.

Tableau 66. Tableau synthétique des élèves dans les CEG par district dans la région de l'Itasy

Unité : %

District	Inscrits 6 ^{ème} (2008-2009)	Inscrits (2007-2008)	Pourcentage redoublants (2007-2008)	Candidats au BEPC 2008	Taux de réussite au BEPC 2008
Arivonimamo	2 852	6 558	9,2	642	33,2
Miarinarivo	1 626	4 440	12,8	712	58,3
Soavinandriana	0	5 092	6,2	740	44,9
Région	4 478	16 090	9,3	2 094	45,8
National²	2,4 %	3,4 %		2,7 %	

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

Dans les Collèges Privés

Un effectif de 3 317 élèves se sont inscrits en classe de 6^e dans les collèges privés pendant l'année scolaire 2008-2009. Cet effectif représente 3,5 % de l'effectif national. Si dans les districts de Miarinarivo et d'Arivonimamo, ces inscriptions représentent respectivement 41,6 % et 42,5 % par rapport à celles enregistrées au niveau régional, dans le district de Soavinandriana, elles n'en représentent que 15,9 %.

Le nombre d'élèves des collèges privés candidats au BEPC en 2008 s'élève à 2 290, soit 3,9 % des candidatures issues des collèges privés au BEPC pendant la même période. La majorité de ces candidats sont présentés par le district d'Arivonimamo (45,1 %). La proportion restante est répartie entre les districts de Miarinarivo (31,1 %) et Soavinandriana (23,8 %).

Le taux de réussite des candidats des collèges privés d'Itasy au BEPC en 2008 est de 47,1 %. C'est au niveau du district d'Arivonimamo seulement que cet indicateur a été dépassé avec 51,2 %. Ceux enregistrés dans les districts de Miarinarivo et de Soavinandriana sont respectivement de 46,2 % et 40,5 %.

Tableau 67. Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les Collèges privés par district dans la région de l'Itasy

District	Inscrits en 6 ^e durant l'année scolaire 08-09	Candidats au BEPC 2008	Taux (%) de réussite au BEPC 2008
Arivonimamo	1 409	1 032	51,2
Miarinarivo	1 380	712	46,2
Soavinandriana	528	546	40,5
Région	3 317	2 290	47,1
Niveau National¹	3,5 %	3,9 %	

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009,

Dans les lycées publics d'enseignement général

Un effectif de 714 élèves ont été inscrits en 2nd dans les lycées publics d'enseignement général de la région en 2008-2009. Cet effectif représente 0,3 % de celui du niveau national. Ils sont plus

nombreux à s'inscrire dans le district d'Arivonimamo (43,8 %). Par contre, dans le district de Soavinandriana, la part des inscrits en 2nde dans les lycées publics d'enseignement général en 2008-2009 n'est que de 25,8 %.

Quant à l'inscription aux lycées publics d'enseignement général en 2007-2008, elle représente 0,3 % de celle enregistrée au niveau national avec un effectif de 2031 élèves. Si au niveau des districts de Miarinarivo, et de Soavinandriana, l'effectif des inscrits est à peu près le même, au niveau du district d'Arivonimamo, celui-ci est de 911, soit 44,9 % de l'effectif national.

Parmi les inscrits dans les lycées publics d'enseignement général en 2007-2008, une proportion de 13,7 % a redoublé leur classe en 2008. Le taux de redoublement a été le maximum au niveau du district de Soavinandriana (16,6 %).

Pour ce qui est des candidats des lycées publics d'enseignement général au Baccalauréat en 2008, ils sont au nombre de 670 pour toute la région, soit 0,9 % de ceux de l'ensemble du pays. Parmi ces candidats, un peu moins de la moitié ont eu leur diplôme en la même année. C'est le district d'Arivonimamo qui a enregistré le plus grand taux de réussite au Bacc des candidats des lycées publics d'enseignement général en 2008 (65,6 %). Ceux de Miarinarivo et de Soavinandriana sont inférieurs à celui du niveau régional, avec des valeurs respectives de 47,2 % et 34,6 %.

Tableau 68. Tableau synthétique de l'effectif des élèves dans les lycées publics d'enseignement général par district dans la région de l'Itasy

District	Inscrits en 2 nd e (2008-2009)	Inscrits au lycée (2008-2009)	Pourcentage (%) redoublants (2007-2008)	Candidats BACC 2008	Taux (%) de réussite au BACC 2008
Arivonimamo	313	911	14,4	256	65,6
Miarinarivo	217	559	9,7	180	47,2
Soavinandriana	184	561	16,6	234	34,6
Ensemble région	714	2 031	13,7	670	49,9
Niveau national¹	0,3 %	0,3 %		0,9 %	

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009, ¹ Par rapport au niveau national. Nd : non disponible



Dans les lycées privés d'enseignement général

Un effectif de 1 605 élèves se sont inscrits en 2nde auprès des lycées privés d'enseignement général d'Itasy lors de l'année scolaire 2008-2009. Cet effectif constitue 5,2 % de l'effectif national. La part d'Arivonimamo représente le maximum avec 46,9 %, contre celle de Miarinarivo, estimé à 21,6 % et représentant le minimum.

Quant aux inscriptions aux lycées privés d'enseignement général en 2007-2008, elle s'élève à 3 304, soit 4,6 % de celles enregistrées au niveau national. C'est toujours à Arivonimamo que la proportion de ces inscriptions est la plus grande (46,9 %).

Parmi les inscrits auprès des lycées privés d'enseignement général en 2007-2008, les redoublants représentent 8,5 %. Le plus grand taux de redoublement a été enregistré au niveau du district de Miarinarivo (13,8 %).

Les candidats des lycées privés d'enseignement général en 2008 sont au nombre de 753. Ils représentent 3,6 % de ceux de l'ensemble de Madagascar. Miarinarivo en a présenté 42,6 %, tandis qu'Arivonimamo et Soavinandriana en ont envoyés respectivement 34,7 % et 22,7 %.

Parmi les candidats au BACC proposés par les lycées privés d'enseignement général en 2008, une proportion de 31,2 % a réussi au niveau régional. Le taux de réussite a été maximal au niveau du district de Miarinarivo (39,3 %). Par contre, au niveau de Soavinandriana, il n'a été que de 15,8 %.

Tableau 69. Effectif des élèves dans les lycées privés d'enseignement général de la région de l'Itasy

District	Inscrits en 2 nd e (2008-2009)	Inscrits lycée (2007-2008)	Pourcentage (%) redoublants (2007-2008)	Candidats BACC 2008	Taux (%) de réussite au BACC 2008
Arivonimamo	753	1 548	5,3	261	31,4
Miarinarivo	347	907	13,8	321	39,3
Soavinandriana	505	849	8,8	171	15,8
Ensemble région	1 605	3 304	8,5	753	31,2
Niveau national	5,2 %	4,6 %		3,6 %	

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

Dans les lycées techniques publics

Le nombre d'élèves inscrits en classe de 2nd, en 2008-2009, dans les lycées techniques publics de la région est de 52. Ils sont tous enregistrés au niveau du district de Miarinarivo. De même, les inscrits dans les lycées techniques publics en 2007-2008 sont tous dans le district de Miarinarivo. Ils sont au nombre de 237. Parmi ces derniers, 0,8 % ont redoublé leur classe en 2008. Les candidats des lycées techniques publics au baccalauréat sont au nombre de 57, tous issus de Miarinarivo, dont 14 % ont obtenu leur diplôme en la même année.

Tableau 70. Effectif des élèves dans les lycées techniques publics de la région de l'Itasy

District	Inscrits en 2 nd e (2008-2009)	Inscrits lycée (2007-2008)	Pourcentage (%) redoublants (2007-2008)	Candidats BACC 2008	Taux (%) de réussite au BACC 2008
Miarinarivo	52	237	0,8	57	14,0
région	52	237	0,8	57	14,0

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

Dans les lycées techniques privés

Un effectif de 44 élèves ont été inscrits en classe de 2nd dans les lycées techniques privés dans la région de l'Itasy pendant l'année scolaire 2008-2009. Ces inscriptions se sont toutes passées dans le district d'Arivonimamo.

Le nombre des inscrits auprès des lycées techniques privés dans la région en 2007-2008 est de 144, tous évidemment dans le district d'Arivonimamo. Environ 8,3 % d'entre eux ont redoublé leur classe en 2008. Si le nombre de candidats au baccalauréat issus de ces établissements en 2008 est de 42 au niveau régional, donc du district d'Arivonimamo, environ 76,2 % d'entre eux ont obtenus leur diplôme.

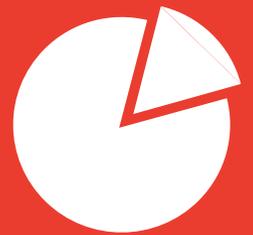
Tableau 71. Effectif des élèves dans les lycées techniques privés de la région de l'Itasy

District	Inscrits en 2 nd e (2008-2009)	Inscrits lycée (2007-2008)	Pourcentage (%) redoublants (2007-2008)	Candidats BACC 2008	Taux (%) de réussite au BACC 2008
Arivonimamo	44	144	8,3	42	76,2
Ensemble de la région	44	144	8,3	42	76,2

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009



Chapitre V
Activités économiques



V.1. Caractéristiques de la population active

V.1.1. Niveau d'instruction

Le niveau d'instruction influe beaucoup sur la qualité des ressources humaines.

Pour la région de l'Itasy, 65 % de la population active a suivi l'enseignement primaire, contre 52 % pour le pays. En général, le niveau d'instruction de la population de la région est supérieur à celui de l'ensemble de Madagascar, sauf pour le niveau supérieur pour lequel la proportion de la population active de la région qui l'a fréquenté est relativement faible (1,2 %) si pour Madagascar elle est de 2,8 %.

Tableau 72. Répartition par niveau d'instruction de la population active

Région	Sans instruction	Primaire	Secondaire	Supérieur	Total
Itasy	19,7	65	14,1	1,2	100,0
Madagascar	33,3	52	11,9	2,8	100

Source : INSTAT/DSM/EPM2010

Unité: %

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

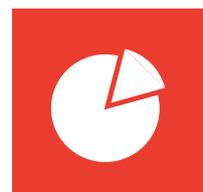
La région de l'Itasy est une zone essentiellement à vocation agricole, étant donné la part de la population active féminine exerçant dans l'Agriculture qui est estimée à 89,2 %, contre 72,7 % pour l'ensemble de Madagascar. Si le secteur « ventes et services » occupe la seconde place pour la même population, avec une proportion de 5,1 %, le « manuel qualifié » et le « manuel non qualifié » occupent ensemble 3,9 % de femmes actives de la région. Une petite proportion de 1,8 % de la population en question travaille en tant que cadres/techniciens de direction.

Tableau 73. Proportion de femmes occupées dans les différents secteurs d'activité à Itasy

Caractéristiques démographiques	Cadre/technicien/Direction	Employé	Vente et services	Manuel qualifié	Manuel non qualifié	Agriculture	Manquant	Total	Effectif des femmes
Itasy	1,8	0,0	5,1	1,5	2,4	89,2	0,0	100,0	677
Ensemble	3,5	0,5	12,2	6,0	4,6	72,7	0,4	100,0	14 623

Source : EDSMD-IV Madagascar 2008-2009

Les tendances observées au niveau des femmes actives de la région de l'Itasy, en ce qui concerne le secteur d'activités sont à peu près les mêmes pour les hommes d'âge actif de la région. En effet, 87,5 % de ces hommes travaillent dans l'agriculture contre une moyenne de 73,5 % (15 à 59 ans) au niveau national. Seulement si le travail manuel n'est qu'en troisième position pour les femmes, ce secteur d'activité occupe beaucoup plus les hommes avec une proportion de 9,4 %. En effet, l'artisanat en général, et le travail des métaux (petits matériels agricoles) en particulier font la réputation de l'Itasy. Contrairement aux femmes, les hommes qui s'adonnent à l'activité de ventes de services ne représentent



que 1,6 % et les cadres/techniciens de directions ne représentent que 1,2 % de la population active masculine. Au niveau national, ces proportions sont respectivement de 6,6 % et 5 %.

Tableau 74. Proportion d'hommes occupés dans les différents secteurs d'activité à Boeny

Unité : %

Caractéristiques socio-démographiques	Cadre/technicien/Direction	Employé	Vente et services	Manuel qualifié	Manuel non qualifié	Agriculture	Manquant	Total	Effectif des femmes
Itasy	1,2	0,0	1,6	3,6	5,8	87,5	0,0	100,0	677
Ensemble 15-49	4,5	0,5	6,6	11,2	3,1	73,7	0,4	100,0	14 623
Hommes 50-59	9,2	1,5	6,4	9,3	1,6	71,6	0,4	100,0	926
Ensemble 15-59	5,0	0,6	6,6	10,9	2,9	73,5	0,4	100,0	7 693

Source : EDSMD-IV Madagascar 2008-2009

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

Dans la région de l'Itasy, plus de la moitié des femmes qui travaillent gagnent moins que leur conjoint, alors qu'au niveau national, cette proportion est de 47,6 %. Si 37,8 % d'entre elles déclarent gagner à peu près le même salaire que leur conjoint, seulement 7,1 % gagnent plus que ce dernier, soit une différence de 1 point en faveur du niveau national. Par contre, si au niveau national, 1,2 % des femmes ont de mari/partenaire qui n'a pas de revenu, elles ne représentent que 0,4 % seulement à Itasy.

Tableau 75. Argent gagné par les femmes comparé à celui gagné par leurs maris

Unité : %

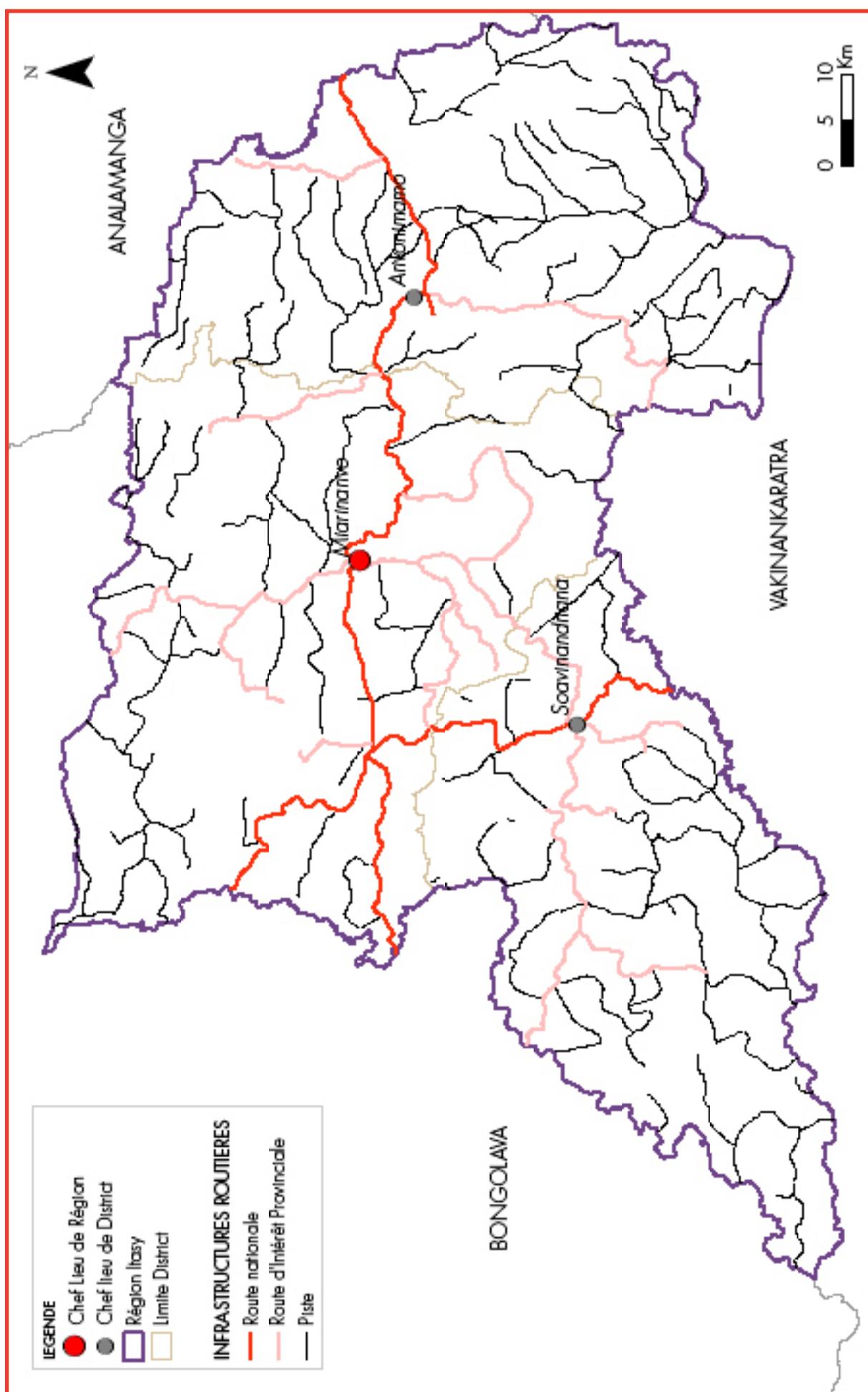
Région	Plus	Moins	A peu près le même	Mari/partenaire n'a pas de revenu	Ne sait pas/manquant	Total
Itasy	7,1	54,4	37,8	0,4	0,3	100
Madagascar	8,1	47,6	39,1	1,2	4,1	100

Source : EDSMD- IV Madagascar 2008- 2009

V.2. Les infrastructures économiques

V.2.1. Les infrastructures routières

Les infrastructures routières jouent un rôle primordial dans la mesure où d'une part elles assurent la circulation des hommes et des marchandises à l'intérieur d'une zone et entre les différentes zones. Pour la région de l'Itasy, 88,2 % des communes ont leur chef-lieu situé à plus de 11 km du chef-lieu du district. Celles situées à moins de 1 km du district ne représentent que 7,8 %. Environ 98 % des communes sont



Source : FTM 2000

Carte 8. Infrastructure routière dans la Région Itasy

accessibles en voiture légère. Cependant, 58,8 % d'entre elles le sont uniquement en période sèche. Environ 2 % des communes de la région ne sont donc pas du tout accessibles en voiture légère.

Pour les communes non accessibles en voiture légère, les données de l'enquête CREAM de 2009 font ressortir qu'environ 2 % seulement d'entre elles sont accessibles, mais uniquement en période sèche. Toutefois, vu l'importance de données manquantes, ces informations font l'objet de réserve (voir tableau ci-dessous).

Environ 49 % des communes sont desservies par une ligne régulière de transport en commun. La même proportion des communes ont de terminus de ligne de transport en commun. Quant aux stations d'essence, 9,8 % seulement d'entre elles en disposent.

Tableau 76. Accessibilité et moyens de transport

		Unité : %
Distance du chef-lieu de commune par rapport au chef-lieu de district	Proportion de communes	
Moins de 1 km		7,84
1 à 5 km		1,96
6 à 10 km		1,96
11 km et plus		88,24
Total		100,00
Accessibilité en voiture légère du chef-lieu de commune		
En permanence		39,22
Uniquement en période sèche		58,82
non		1,96
Total		100
Accessibilité en camion et 4x4 toute		
Uniquement en période sèche		1,96
Manquant		98,04
Total		100,00
Desserte régulière de la commune par une ligne de transport en commun		
Oui		49,02
Non		50,98
Total		100
Existence de terminus d'une ligne de transport en commun		
Oui		49,02
Non		50,98
Total		100
Existence d'une station d'essence dans la commune		
Oui		9,8
Non		90,2
Total		100

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

V.2.2. Réseau électrique

a) Puissance installée/fournie

La puissance fournie/installée par JIRAMA d'électricité dans la région de l'Itasy est de 1 122 392 kWh dont 99,8 % au niveau du district de Miarinarivo. Au total il y a 6 517 abonnés à la JIRAMA dans la région. Environ 70,8 % d'entre eux résident à Arivonimamo. Ceux localisés à Miarinarivo n'en représentent qu'un peu moins de 1 %. Ainsi, s'il y a 2 492 demandes d'abonnement non satisfaites dans la région, celles de Miarinarivo en représentent 52,6 %.

Tableau 77. Electricité/Données structurelles

District	Puissance fournie ou installée JIRAMA kWh	Nombre d'abonnés JIRAMA en 2009	Nombre cumulé de demandes d'abonnement non satisfaites en 2009
Arivonimamo	0	4 615	341
Miarinarivo	1 120 000	64	1 310
Soavinandriana	2 392	1 838	841
Total	1 122 392	6 517	2 492

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2008

b) Sources d'énergie

L'énergie produite dans la région de l'Itasy est essentiellement d'origine hydroélectrique selon les réponses obtenues lors de l'enquête CREAM 2009. Les résultats sont à relativiser étant donné une forte proportion de réponses manquantes (60,8 %).



c) Principaux fournisseurs

Dans la région de l'Itasy, il n'existe que la JIRAMA comme fournisseur de réseau d'électricité. Cette société approvisionne 41,2 % des communes en ce service.

d) Offre/demande, qualité de service

En ce qui concerne la zone de couverture de la JIRAMA, les communes ayant déclaré être fournies en électricité par JIRAMA (41,2 %) avancent quelles sont couvertes, mais en partie seulement. Le délestage dans ces communes dure plus d'une heure, c'est-à-dire, de 1 heure à 23 heures. Réserve est toutefois faite pour ces données, étant donné une forte proportion de réponses manquantes (58,8 %).

Tableau 78. Electricité/Données opérationnelles

		Unité : %
Principale source de production d'électricité	Proportion de communes	
Hydroélectrique		39,22
Manquant		60,78
Total		100,0 %
Existence de fournisseurs de réseau électrique		
JIRAMA uniquement		41,18
Non		31,37
Manquant		27,45
Total		100,00
Zone couverte par le réseau de la JIRAMA		
Une partie de la commune		41,18
Manquant		58,82
Total		100,00
Proportion de communes ayant un délestage de plus d'une heure		
Oui		41,18
Manquant		58,82
Total		100,0 %
Zone de délestage		
Tous les Fokontany sans exception		41,18
Manquant		58,82
Total		100,0 %
Durée du délestage		
1 à 3 heures		33,33
12 à 23 heures		7,84
manquant		58,82
Total		100,0 %
Fréquence du délestage par jour		
1 fois par jour		n.d
2 fois par jour		n.d
3 fois par jour		n.d
Total		n.d

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

V.2.3. Réseau de distribution d'eau

a) Capacité fournie/consommée

Les données structurelles sur le réseau de distribution d'eau présentées dans le tableau ci-dessous concernent seulement les districts de Miarinarivo et Soavinandriana. Ainsi, sur une capacité fournie de 1 694 400 m³ d'eau pour ces 2 districts, la part de Soavinandriana est insignifiante, voire, presque nulle. Cependant, le volume d'eau consommée dans ce district représente 59,9 % de celui des 2 districts ensemble. De même, 96,7 % des abonnés se trouvent dans le district de Soavinandriana. En effet, 92,2 % des demandes d'abonnement non satisfaites sont enregistrées au niveau de Miarinarivo.

Tableau 79. 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
Arivonimamo	0	0	0	0
Miarinarivo	1 694 000	43 820	16	307
Soavinandriana	400	65 461	472	26
Total	1 694 400	109 281	488	333

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

b) Fournisseurs

La JIRAMA n'est pas la seule à assurer la distribution d'eau dans la région de l'Itasy. Une proportion de 5,9 % des communes déclare être approvisionnée uniquement par la JIRAMA. 84,3 % d'entre elles sont approvisionnées par d'autres fournisseurs de distribution d'eau. Une petite partie des communes (9,8 %) ne bénéficient d'aucune fourniture d'eau courante (voir tableau ci-dessous).

c) Zones de couverture

Dans la région de l'Itasy, environ 2 % seulement des communes sont couvertes entièrement par le réseau de distribution d'eau courante. 88 % d'entre elles en sont couvertes en partie.

d) Disponibilité du service de distribution

La distribution d'eau dure 24 heures/24 heures dans 37,3 % des communes. Elle dure 12 à 23 heures par jour pour 31,4 % d'entre elles. La durée de disponibilité d'eau courante pour 21,6 % des communes est de moins de 12 heures par jour.

e) Infrastructures de distribution

En termes d'infrastructures de distribution, 90,2 % des communes de la région de l'Itasy disposent de bornes fontaines. Comme l'approvisionnement d'eau courante dans 5,9 % des communes est assuré uniquement par la JIRAMA, il est évident que les bornes fontaines existantes dans ces communes (5,9 %) appartiennent à cette société. Par contre, les bornes fontaines des 84,3 % des communes approvisionnées par des fournisseurs autres que JIRAMA, appartiennent à ces fournisseurs.

En outre, 88,2 % des communes disposent de service de gestion de bornes fontaines. En ce qui concerne le mode d'approvisionnement en eau de la majorité de la population, 62,8 % ont recours aux bornes



fontaines. 29,4 % de la population s'approvisionnent en eau auprès de sources. La proportion de la population qui dispose d'eau courante chez eux représente 3,9 %. La même proportion représente la population qui puise l'eau dans des puits.

Tableau 80. Eau/Données opérationnelles

Unité : %

Fournisseurs d'eau courante	Proportion de communes
JIRAMA uniquement	5,88
Autres fournisseurs que JIRAMA	84,31
Non	9,8
Total	100,0 %
Zone couverte par le réseau	
Toute la commune	1,96
Une partie de la commune	88,24
manquant	9,8
Total	100,0 %
Nombre d'heures par jour de distribution d'eau	
24 heures sur 24	37,25
12 à 23 heures/j	31,37
Moins de 12 heures/j	21,57
Manquant	9,8
Total	100,0 %
Existence de bornes fontaines dans la commune	
JIRAMA uniquement	5,88
Fournisseurs autres que JIRAMA	84,31
Non	9,8
Total	100,0 %
Structure de gestion et d'entretien de bornes fontaines	
Oui	88,24
Non	1,96
Manquant	9,8
Total	100,0 %
Mode d'approvisionnement en eau de la population	
Eau courante	3,92
Borne fontaine	62,75
Source	29,41
Puits	3,92
Total	100,0 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2008

f) Eau et assainissement de base

Le taux de desserte en eau potable de la région de l'Itasy en 2008 est de 94,3 %. Pour Madagascar, ce taux est de 38,9 %, soit une grande différence de 55,4 points. Par contre, en milieu urbain, le taux de desserte en eau potable est de 52,6 % dans la région de l'Itasy, contre 56,1 % dans tout Madagascar.

Ce qui justifie donc la grande différence entre le taux de desserte en eau potable à Itasy et celui du niveau national, c'est le fait qu'en milieu rural à Itasy, cet indicateur est très élevé (98,9 %) par rapport à celui du niveau national (34,1 %).

V.3. Le secteur primaire

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

V.3.1. Agriculture

a) Surfaces physiques exploitées

L'Agriculture occupe une grande place dans les activités de la population de la région de l'Itasy. Outre le fait qu'un peu moins de 90 % des femmes actives et plus de 87 % des hommes actifs s'adonnent à l'activité agricole dans la région, 84,3 % des surfaces cultivables y sont cultivées. Pour l'ensemble du pays, la part des surfaces cultivées par rapport aux surfaces cultivables est de 51,7 %. Le district de Soavinandriana présente le plus grand ratio surface cultivée/surface cultivable, soit 86,6 %. Cet indicateur est de 85,6 % à Miarinarivo. Dans le district d'Arivonimamo, 81,7 % des surfaces cultivables sont cultivées.

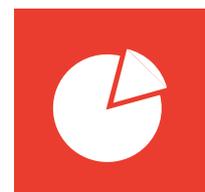


Tableau 81. Surface cultivable/ cultivée

District	Surface cultivable (Ha)	Surface cultivée (Ha)	Surface cultivée /cultivable
Arivonimamo	9 350	7 637	81,68 %
Miarinarivo	9 465	8 106	85,64 %
Soavinandriana	5 592	4 843	86,61 %
Total de la région	24 407	20 586	84,34 %
Madagascar	10 140 964	5 245 237	51,7 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

b) Classement des parcelles physiques selon le mode fertilisation

Pour 60,7 % des superficies physiques de la région de l'Itasy, aucun mode de fertilisation n'est adopté. Pour l'ensemble du pays, cette proportion est de 12,4 %. Le mode de fertilisation le plus utilisé est l'engrais organique apporté sur 36,7 % des superficies physiques cultivées de la région. Le mode de fertilisation le moins utilisé est minéral avec seulement 1 % de superficies physique concernées.

Tableau 82. Répartition des superficies physiques selon le mode de fertilisation

Unité : %

Mode de fertilisation	Superficie cultivée (Ha)	Pourcentage (%)
Organique	31 064	36,7
Minéral	806	1,0
Mixte	1 383	1,6
Aucune	51 385	60,7
Total	84 638	100,0

Source : MAEP : Recensement de l'agriculture, Campagne agricole 2004 – 2005, p.14

c) Classement des types de techniques utilisés selon leur importance

Dans la région de l'Itasy, la technique culturale la plus utilisée est la semi-mécanisée. Tous les districts l'utilisent en premier lieu sauf celui d'Arivonimamo où la plus utilisée est celle traditionnelle. Pour l'ensemble de la région, la technique traditionnelle vient en seconde place, sauf encore à Arivonimamo où c'est la semi-mécanisée qui tient ce classement. Enfin, aussi bien pour la région que pour les 3 districts, la technique la moins utilisée est celle mécanisée.

Tableau 83. Classement des types de techniques utilisés selon leur importance

	La plus utilisée	La deuxième utilisée	La moins utilisée
Arivonimamo	Traditionnelle	Semi-mécanisée	
Miarinarivo	Semi-mécanisée	Traditionnelle	Mécanisée
Soavinandriana	Semi-mécanisée	Traditionnelle	Mécanisée
Ensemble Itasy	Semi-mécanisée	Traditionnelle	Mécanisée

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2008

d) Les cultures pratiquées à des fins commerciales

La région de l'Itasy produit une variété de culture de spéculations. On y cultive essentiellement, des céréales (maïs et riz), les fruits (ananas), les racines et tubercules (manioc, pomme de terre, patate douce), les légumineuses (haricot), les légumes (tomates) et autres (arachides, voandzou, canne à sucre,...).

Tableau 84. Cultures pratiquées dans la région de l'Itasy

Spéculations	Superficie (Ha)	Production (t)	Rendement (t/Ha)
Riz irrigué	62 284	335 389	5,26
Riz pluvial	3 851	8 725	2,41
Manioc	22 872	237 682	10,59
Maïs	37 279	89 900	2,28
Pomme de terre	9 211	101 960	13,92
Patate douce	1 377	9 169	7,94
Haricot	12 204	12 287	0,99
Voandzou	4 836	9 106	1,83
Arachide	8 119	8 776	1,20
Ananas	3 135	41 234	16,58
Tomate	4 169	77 253	17,69
Canne à sucres	222	10 370	45,18

Source : DRE Itasy : Monographie régionale Itasy, Année 2010

e) Riziculture

La région de l'Itasy fait partie des zones à potentialités rizicoles de Madagascar. Selon une étude intitulée « Evaluation de la filière riz à Madagascar », réalisée par la Direction de l'Etude et de la Modélisation Economique (DEME) du Ministère de l'Economie et de l'Industrie (MEI), en Mars 2010, la région de l'Itasy est autosuffisante en riz. C'est la région qui a un niveau de rendement rizicole le plus élevé, avec une moyenne de 4,5 tonnes/hectare¹. La riziculture y est de trois types : Irriguée de saison, Irriguée de contre saison, et Pluviale.

On rencontre 3 modes de riziculture irriguée dans la région : (i) Système de Riziculture Intensive (SRI), (ii) Système de riziculture Améliorée (SRA), et (iii) Système de Riziculture Traditionnelle (SRT). La SRA est la plus pratiquée dans la mesure où 74,6 % de surfaces rizicoles cultivées sont par le système SRA. Le SRI n'est pas beaucoup pratiqué avec seulement 1,8 % des surfaces rizicoles cultivées. En termes de production rizicole, c'est toujours selon le mode SRA qui prédomine avec une 239 265 tonnes de riz produit lors de la campagne 2008-2009, soit 79,2 % de l'ensemble de la production suivant les 3 modes.

Tableau 85. Performance de la riziculture irriguée de la région suivant les modes de production durant la campagne 2008-2009.

Performance	SRI	SRA	SRT
Rendement (T/ha)	7,45	5,02	3,10
Superficie cultivée (ha)	1 142	47 625	15 061
Production (Tonnes)	15 995	239 265	46 762

Source : MEI/DEME : Evaluation de la Filière Riz à Madagascar, mars 2010, tome 4

Intrants

Les semences utilisées par les riziculteurs proviennent en général de leur production. Il existe toutefois des producteurs de semences appelés « Groupement de Producteurs de Semences » ou GPS à Ifanja et à Soavinandriana, mais leur production est insuffisante par rapport aux besoins des riziculteurs.

Fertilisants

En ce qui concerne les fertilisants, les riziculteurs d'Itasy en utilisent généralement cinq (5) types : Le *zezi-pahitra*, l'Urée, le NPK, le Guanomad et le *Taroka*. Selon l'étude susmentionnée, le coût élevé des fertilisants empêche l'adoption par tous les riziculteurs du mode SRI même si ce dernier est le plus performant en termes de rendement.

Equipements

Les principaux équipements utilisés par les riziculteurs de la région sont les charrues, les herse, les houes rotatives, et les décortiqueuses. Si le nombre d'exploitants rizicoles en 2008-2009 est de 1 10 000², une charrue est utilisée en moyenne par 123 exploitants, 153 exploitants rizicoles se partagent en moyenne l'utilisation d'une herse, de même, 10 exploitants en moyenne utilisent une houe rotative. Si le nombre total de décortiqueuses est de 58, en moyenne, 1 897 riziculteurs ont recours à chacune.

Tableau 86. Niveau d'équipements rizicoles dans la région d'Itasy

	Charrues	Herse	Houes rotatives	Décortiqueuses
Nombre	893	721	11326	58
Ratio*	123	153	10	1897

Source : MEI/DEME : Evaluation de la Filière Riz à Madagascar, mars 2010, tome 4

* 110 000 exploitants/nombre d'équipements

¹ Source : MEI/DEME : Evaluation de la Filière Riz à Madagascar, mars 2010, p.07

² Source : MEI/DEME : Evaluation de la Filière Riz à Madagascar, mars 2010, Tome 4.



V.3.2. Elevage

a) Le cheptel³

Effectif

Le nombre de cheptel bovin de la région de l'Itasy a connu une légère régression en passant de 188 616 têtes en 2006 à 170 623 têtes en 2010, soit 9,5 % de diminution. Par contre, le cheptel porcin a enregistré pendant la même période une augmentation de 33,1 % pour un effectif de 60 658 têtes en 2010 contre 45 570 têtes en 2006. Enfin, l'effectif des volailles présente pendant cette période, de fluctuations. Le plus grand nombre de têtes a été enregistré en 2009.

Tableau 87. Evolution de l'effectif des cheptels entre 2006 et 2010 dans la région de l'Itasy

Cheptel	Unité : Tête				
	2006	2007	2008	2009	2010
Bovins	188 616	184 545	183 058	183 573	170 623
Porcins	45 570	48 629	52 447	57 712	60 658
Volailles	500 000	560 000	540 000	640 000	550 000

Source : DRE Itasy, Monographie régionale Itasy, Année 2010

³ Les petits ruminants sont identifiés par le PRDR parmi les filières porteuses



Part des cheptels selon les districts

– Bovin

Environ 2,7 % du cheptel bovin de Madagascar se trouvent dans la région de l'Itasy. Parmi le cheptel bovin d'Itasy, 37,6 % sont localisés dans le district d'Arivonimamo. Ensuite le district de Miarinarivo vient en seconde position avec 34 % du cheptel qui s'y trouve. Enfin les 28,4 % sont à Soavinandriana.

– Porcin

Comme pour le cas du cheptel bovin, le district de Miarinarivo abrite la plus grande proportion (54,2 %). Il est à noter que ce cheptel représente 4,9 % de celui de l'ensemble du pays. C'est encore le district de Soavinandriana qui dispose de la plus petite proportion du cheptel porcin de la région (21,2 %).

– Ovin

La région de l'Itasy ne dispose presque pas de cheptel ovin. Les quelques têtes qui s'y trouvent sont réparties entre le district d'Arivonimamo (85,5 %) et celui de Miarinarivo (14,5 %).

– Volailles

L'élevage de volailles représente 2,9 % de celui de l'ensemble de Madagascar. La plus grande part se trouve dans le district de Soavinandriana (39,9 %) suivi de celle d'Arivonimamo (31 %).

Tableau 88. Part des cheptels porcin, ovin, caprin, volaille et bovin par district

District	Pourcentage (%)					Effectif	
	Bovin	Porcin	Ovin	Caprin	Volaille	Nombre d'éleveurs bovins	Cheptel bovin/éleveur
Arivonimamo	37,6 %	54,2 %	85,5 %	nd	31,0 %	nd	nd
Miarinarivo	34,0 %	24,6 %	14,5 %	nd	29,1 %	nd	nd
Soavinandriana	28,4 %	21,2 %	0,0 %	nd	39,9 %	nd	nd
Total région	100,0 %	100,0 %	100,0 %	nd	100,0 %	nd	nd
% Madagascar	2,7 %	4,9 %	0,0 %	0,0 %	2,9 %		

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

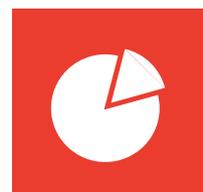
b) Disponibilité des services aux agriculteurs et aux éleveurs

En matière de disponibilité des services aux éleveurs, tous les Districts disposent de cabinet vétérinaire. Il en est de même pour les services aux agriculteurs. En effet, il existe de dépôt de vente d'engrais et de semences dans tous les districts.

Tableau 89. Disponibilité des services aux agriculteurs et aux éleveurs

	Cabinet Vétérinaire	Dépôt de vente d'engrais, de semence
Arivonimamo	Oui	Oui
Miarinarivo	Oui	Oui
Soavinandriana	Oui	Oui

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.



Services aux éleveurs

Les services offerts aux éleveurs en 2010 ont été en général, le déparasitage pour les cheptels bovin, porcins, et volailles, la lutte contre la fasciolose pour le cheptel bovin, des interventions cliniques pour les cheptels bovin et porcin, ainsi que pour les volailles, et des castrations pour les cheptels bovin et porcin.

Si l'effectif du cheptel bovin est de 170 623 en 2010, une proportion de 1,3 % en a été déparasitée. Environ 1,5 % du cheptel porcin et 1,9 des volailles ont reçu ce soin en la même année.

Tableau 90. Nombre d'animaux déparasités et/ou traités en 2010.

Indicateurs	Bovins	Porcins	Volailles
Déparasitage :			
• Interne	1 580	560	10 306
• Externe	581	327	216
Lutte contre la fasciolose	2 270	0	0
Intervention clinique	266	140	2
Castration	71	46	0
Animaux mis en observation	2	0	0
Décarnisation	0	0	0

Source : DRE Itasy, Monographie régionale Itasy, Année 2010

Services aux agriculteurs

Les petits matériels agricoles sont fabriqués dans la région même, plus précisément, dans le district d'Arivonimamo, commune de Mangatany, par une Coopérative dénommée Mendrika. Il s'agit, notamment ceux utilisés fréquemment par les agriculteurs de la région, et même ceux du pays en entier.

Quant aux produits phytosanitaires, il en existe un grossiste au niveau de la Commune Urbaine de Miarinarivo.

L'approvisionnement en semences de haricot et de maïs est assuré essentiellement par l'Union des Coopératives FIKOTAMIFI dont le siège se trouve à Analavory. Par ailleurs, la société Guanomad est présente dans la Commune Urbaine de Miarinarivo et approvisionne les agriculteurs en engrais biologique.

Tableau 91. Répartition des fournisseurs de matériels et intrants agricoles dans la région de l'Itasy en 2010

Nom du fournisseur	Siège	Produits	Zones d'intervention
Coopérative Mendrika	FKT Mangatany, District d'Arivonimamo	Petits Matériels Agricoles : Sarclouses, Charrues Bèches, Pompe à pédale (eau)	Territoire national
FIKOTAMIFI (Union des coopératives)	Commune Analavory, district de Miarinarivo	Semences : Haricot, maïs	Région de l'Itasy
Grossiste	Commune Urbaine de Miarinarivo	Phytosanitaires : Engrais chimiques pesticides	Région de l'Itasy
GUANOMAD	Commune Urbaine de Miarinarivo	Engrais biologique	Région de l'Itasy et Bongolava

Source : DRE Itasy : Monographie régionale Itasy, Année 2010.

V.3.3. Pêche et pisciculture

Eu égard au nombre de lacs qui se trouvent dans la région de l'Itasy, les activités de pêche y sont développées. En effet, la région est réputée pour ses poissons, et l'appellation même de la région vient du grand lac Itasy.

La pêche en eau douce se pratique dans 27,5 % des communes de la région. Tous les districts pratiquent cette activité de pêche, mais c'est à Miarinarivo qu'elle est la plus pratiquée avec une proportion de 35,7 % des communes de ce district qui en sont concernées. Le district de Soavinandriana vient en seconde position avec 26,7 % de ses communes où l'on retrouve cette activité.

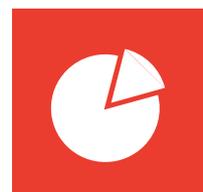
Si la pêche en eau douce est limitée par l'existence de lacs et de points d'eau, et la quantité de poissons disponibles liée à diverses conditions souvent aléatoires, la pisciculture et la rizipisciculture commencent à prendre du terrain dans la région de l'Itasy, notamment dans le district de Soavinandriana où toutes les communes pratiquent ces activités. Dans le district de Miarinarivo, la rizipisciculture et la pisciculture sont pratiquées chacune par 85,7 % des communes. Les communes du district d'Arivonimamo ne sont pas trop intéressées par les deux activités, comparées à celles des deux autres districts, dans la mesure où elles ne représentent respectivement que 22,7 % et 13,6 %.

Tableau 92. Proportion des communes pratiquant pêche, rizipisciculture et pisciculture

Unité : % de communes

District	Pêche en eau douce	Rizipisciculture	Pisciculture	Aquaculture
Arivonimamo	9,09 %	22,73 %	13,64 %	0 %
Miarinarivo	35,71 %	85,71 %	85,71 %	0 %
Soavinandriana	26,67 %	100 %	100 %	0 %
Total région	27,51 %	62,75 %	45,1 %	0 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.



V.4. Le secteur secondaire

Malgré les différentes potentialités de la région de l'Itasy, l'industrie n'y est pas développée. Cette situation est d'ailleurs justifiée par la prédominance des agriculteurs dans la région (un peu moins de 90 % de la population active). La raison en est en partie, la proximité de la région à la capitale où les facteurs de productions et les différentes infrastructures nécessaires aux industries sont disponibles et facilement accessibles.

V.4.1. Les activités de transformation

Les activités de transformations sont dominées par l'Artisanat. Les branches y afférentes qui existent dans la région sont en général : les transformations de bois, de fibres, de cornes et de coquillages, le textile et la confection, le lapidairerie et bijouterie, et le travail de métaux.

La première activité qui a du poids dans la région est la branche « textile et confection » qui regroupe 363 unités, soit 51,6 % de toutes les unités de transformation existantes à Itasy. Environ 73 % d'entre elles se trouvent dans le district d'Arivonimamo. Ces unités représentent 25,1 % de celles du niveau national.

On compte par ailleurs 166 unités de transformation de bois, fibres, cornes et coquillages dans la région, soit 23,6 % des unités de transformation du niveau régional, et 27,9 % des unités du même genre à Madagascar. Un peu moins de la moitié se trouvent dans le district d'Arivonimamo, suivi de celui de Miarinarivo où se trouvent les 39,2 % de ces unités. La sous branche « fibre » est dominée par le travail de la soie, faisant la renommée de l'Itasy, en l'occurrence Arivonimamo, et la vannerie.

Les travaux métalliques regroupent 72 unités, constituant 10,2 % de l'ensemble des unités de transformation dans la région. Ces unités de travaux métalliques représentent 18 % de celles similaires au niveau national et 83,3 % d'entre elles sont implantées dans les districts d'Arivonimamo et de Miarinarivo.

Tableau 93. Les activités de transformation dans la région de l'Itasy

Unités : nombre d'unités

Nombre d'unités	Décortiqueries	Boisson	Transformation de produits agricoles	Menuiserie, scierie	Transformations de bois, fibres, cornes et coquillages	textile, confection	Lapidaire, bijouterie	travaux métalliques	Autres
Arivonimamo	13	0	0	4	80	265	24	29	1
Miarinarivo	33	0	0	3	65	77	1	31	2
Soavinandriana	12	0	6	2	21	21	1	12	0
Total Itasy	58	0	6	9	166	363	26	72	3
Poids de l'unité dans les activités de transformations dans la région	8,3 %	0,0 %	0,9 %	1,3 %	23,6 %	51,6 %	3,7 %	10,2 %	0,4 %
Part Itasy dans le total national	5,3 %	0,0 %	1,6 %	0,9 %	27,9 %	25,1 %	3,7 %	18,0 %	0,0 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

Enfin il existe 26 unités de lapidairerie bijouterie à Itasy dont 92,4 % se trouvent à Arivonimamo. Ces unités représentent 3,7 % de l'ensemble des unités de transformation de la région. Elles représentent également 3,7 % de l'ensemble des unités de lapidairerie-bijouterie au niveau national.

Outre les activités artisanales, il existe des décortiqueries dans la région de l'Itasy. Au nombre de 58 dans la région, soit 5,3 % de l'effectif du niveau national, environ 56,9 % des décortiqueries se trouvent dans le district de Miarinarivo.

V.4.2. Création d'entreprises

En 2008, il y a eu 259 entreprises et 2 sociétés créées dans la région de l'Itasy, représentant respectivement 1,6 % et 0,5 % de celles créées au niveau national pendant la même période. Il s'agit des entreprises formelles au sens de la possession d'un numéro statistique (NS) et d'un numéro d'identification fiscale (NIF). 40,9 % des entreprises et deux sociétés sur les trois nouvellement créées sont localisées à Arivonimamo. Le district de Miarinarivo vient en deuxième place en termes de création d'entreprises dans la région avec 82 entreprises nouvellement mises en place. En dernier lieu, Soavinandriana a enregistré 71 entreprises nouvellement créées, soit 27,4 % de celles de l'ensemble de la région.

Tableau 94. Nombres d'entreprises individuelles et de sociétés nouvellement créées en 2008, par district

Unités : Effectif et % pour la dernière ligne

	Entreprises créées en 2008	Sociétés créées en 2008
Arivonimamo	106	2
Miarinarivo	82	1
Soavinandriana	71	0
Total Itasy	259	3
Part Itasy dans le total national	1,6 %	0,5 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

V.4.3. Activités minières

Les ressources minières de la région de l'Itasy ont toujours été exploitées par des exploitants possédant des PRE ou permis réservés aux petits exploitants et des permis de recherche. S'agissant donc des exploitations semi industrielles des pierres précieuses ou semi précieuses, les extractions sont faites par des petits exploitants surtout. L'or est le minerai le plus connu dans la région de l'Itasy, cependant d'autres substances peuvent être signalées comme : le cristal, l'améthyste, le béryl la tourmaline ou encore le corindon, surtout dans le district de Miarinarivo.

En 2008, les exploitations minières de la région de l'Itasy se sont toutes concentrées à Miarinarivo, plus précisément, au niveau de 7,1 % des communes de ce district, soit 2 % des communes de la région. Le premier type de minerai est ainsi l'or. Le nombre total des exploitants est de 46, se trouvant tous à Miarinarivo. Les redevances minières collectées par la région, par rapport à cette activité est de 920 000 000 d'Ariary.



Tableau 95. Activités minières dans la région de l'Itasy en 2008.

DISTRICT	% de communes	1 ^{er} type de minerais (OR)	Nombre d'exploitants	Redevance minières (Milliers Ar.)
Arivonimamo	0,0	0,0	0	0
Miarinarivo	7,1	92,9	46	920 000
Soavinandriana	0,0	0,0	0	0
Total	2,0	98,0	46	920 000

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

V.5. Le secteur tertiaire

V.5.1. Commerce

a) Infrastructures de commercialisation

Au total, 86,0 % des communes disposent de places de marché et 79,1 % sur un lieu aménagé à cet effet. Pour la majorité des communes soit 83,7 % le marché le plus proche, la distance à parcourir ne dépasse pas 1 km ce qui ne pourrait que favoriser le développement des échanges. Le trajet se fait généralement à pied dans 86,1 % des communes de la région, l'utilisation de moyens de transport comme



la charrette ou la voiture étant limitée. Le nombre total de jours de marché pour l'ensemble de la région s'élève à 198 jours par semaine.

Tableau 96. Infrastructures de commercialisation

Existence d'un marché		Proportion de communes
	Oui	84,31
	Non	15,69
	Total	100 %
Marché sur un lieu aménagé		
	Oui	74,51
	Non	9,8
	Manquant	15,69
	Total	100,0 %
Distance du marché le plus proche		
	Moins de 1 km	25,49
	1 à 5 km	50,98
	6 à 10 km	11,76
	11 km et plus	11,76
	Total	
Moyens utilisés pour aller au marché		
	A pied	94,12
	En voiture	5,88
	Total	100,0 %
Nombre cumulé de jours de marché dans la commune		Jours par semaine
	Arivonimamo	34
	Miarinarivo	44
	Soavinandriana	105
	Total	183

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

b) Collecte de produits agricoles

La vente de produits agricoles peut se faire directement sur le marché entre producteur et acheteur. Elle peut également transiter par des intermédiaires en l'occurrence des collecteurs qui font profession d'achats et de revente. Les statistiques de l'enquête du CREAM en 2009 font ressortir l'importance de ce type de circuit de commercialisation dans la région. En effet, on a dénombré 118 collecteurs de produits agricoles et 34 collecteurs de produits halieutiques et d'eau douce exerçant dans la région, représentant respectivement 2,5 % et 0,1 % de l'effectif total de ces acteurs à Madagascar.

Tableau 97. Collecte de produits agricoles

	Collecteurs de produits agricoles	Collecteurs de produits halieutiques et d'eau douce
Arivonimamo	56	0
Miarinarivo	49	18
Soavinandriana	13	16
Total Itasy	118	34
Part Itasy dans le total national	2,5 %	0,1 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.



c) Circuit commercial du produit phare

Le lieu de vente du principal produit de la région est 62,8 % dans la commune, contre 7,8 % hors de celle-ci. Toutefois, pour les analyses, il faudra tenir compte du taux de réponse « manquante » qui est estimée à 29,4 %. L'utilisation du principal produit de la région est partagée entre la vente (43,1 % des communes) et l'autoconsommation (56,9 % des communes). Concernant le circuit de commercialisation du principal produit de la région, la vente à des grossistes/collecteurs tient le premier rang avec 35,3 % des communes, suivie par la vente au consommateur (23,5 %) et celle effectuée aux intermédiaires (11,8 %).

Tableau 98. Circuit commercial du produit phare

Unité : %

Lieu de vente du principal produit	
	Proportion de communes
dans la commune	62,75
hors de la commune	7,84
manquant	29,41
Total	100,0 %
Destination phare du principal produit	
vente	43,1 %
autoconsommation	56,9 %
Total	100,0 %
Circuit commercial du principal produit	
collecteur, grossiste	35,3
intermédiaire	11,8
consommateur	23,5
manquant	29,4
Total	100,0

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

V.5.2. Transport et communication

a) Les transports routiers

La circulation des hommes et des marchandises dans la région de l'Itasy est assurée par le transport routier. Il existe 7 coopératives de transport qui desservent la région. Si Arivonimamo et Soavinandriana sont desservis chacun par 2 coopératives, Miarinarivo est desservi par 3 coopératives de transport. Les coopératives de transport de la région représentent 1 % de celles existantes au niveau national.

Tableau 99. Transport routier dans la région de l'Itasy

District	Nombre de coopératives de transport desservant le district
Arivonimamo	2
Miarinarivo	3
Soavinandriana	2
Total Itasy	7
Part Itasy dans le total national	1,0 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

b) Réseau de télécommunication

La disponibilité des réseaux de téléphonie fixe et mobile réduit l'éloignement physique et permet la communication à l'intérieur de la région ainsi qu'avec l'extérieur. La connexion au réseau de téléphonie fixe ne couvre que 9,8 % des communes de la région. Seuls les districts d'Arivonimamo et de Soavinandriana sont connectés au réseau téléphonique fixe. A Arivonimamo, une proportion de 18,2 % des communes dispose de ce type de téléphonie, contre 6,7 % pour le cas de Soavinandriana.

Concernant le réseau de téléphonie mobile, tous les districts ainsi que toutes leurs communes respectives y sont connectés. Par contre, l'accès à l'Internet ne concerne que 7,8 % de l'ensemble des communes de la région et deux districts, à savoir, Arivonimamo et Soavinandriana. La proportion de communes disposant l'Internet à Arivonimamo est de 9,1 %. Pour Soavinandriana, l'accès à l'Internet est assuré pour 13,3 % de ses communes.

Pour ce qui est de la disponibilité de cybercafé ou de télé centre, il en existe dans 3,9 % des communes de la région. Ces infrastructures se trouvent toutes dans 9,1 % des communes d'Arivonimamo.

Tableau 100. 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
Arivonimamo	18,18	100	9,09	9,09	0
Miarinarivo	0	100	0	0	0
Soavinandriana	6,67	100	13,33	0	0
Total	9,8	100	7,84	3,92	0

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

c) L'accès aux médias

L'accès à l'information est assuré par des stations de radio et de télévision aussi bien nationales que privées dans la région de l'Itasy. La radio nationale peut être captée dans pratiquement toutes les communes des trois districts de la région.

Par contre, l'accès à une radio privée ne concerne que 56,9 % de communes de la région. Cet accès est ainsi possible dans toutes les communes des districts de Miarinarivo et de Soavinandriana.

Pour ce qui est de l'accès à la TVM, il est possible pour environ 72,6 % des communes de l'ensemble de la région. Dans la commune s Miarinarivo, toutes les communes ont accès à cette chaîne nationale. A Arivonimamo, près de 86,4 % des communes y ont accès, tandis qu'à Soavinandriana, la part des communes ayant accès à la TVM n'est que 26,7 %.

L'accès à des chaînes de télévision privées est possible pour seulement 11,8 % des communes d'Itasy se trouvant dans les districts de Miarinarivo et Soavinandriana. Ainsi, à Miarinarivo, 35,7 % des communes ont accès à une TV privée. Pour Soavinandriana, l'accès à une TV privée concerne 11,8 % seulement des communes.



Tableau 101. Accès aux médias dans la région de l'Itasy

Unité : % de communes

Accès aux médias	Accès à RNM	Accès à TVM	Accès à une radio privée	Accès à une TV privée
Arivonimamo	100	86,36	0	0
Miarinarivo	100	100	100	35,71
Soavinandriana	100	26,67	100	6,67
Total	100	72,55	56,86	11,76

Source: VPEI/CREAM/Monographie 2009

Service postal

Dans la région, environ 21,6 % des communes disposent sur leur territoire d'une agence de la Paositra Malagasy (PAOMA). Si la proportion des communes disposant de ce type de structure est à peu près la même à Arivonimamo (13,6 %) et Soavinandriana (13,3 %), elle est de 4,9 % à Miarinarivo.

Les communes qui bénéficient des services postaux et du transfert d'argent représentent 11,8 % de celles de l'ensemble de la région. Ces deux types de services sont assurés par les communes disposant d'agence PAOMA dans les districts d'Arivonimamo et de Soavinandriana. Par contre, ils ne sont assurés que par 7,1 % des communes de Miarinarivo.

L'existence d'une caisse d'épargne concerne 3,9 % des communes d'Itasy. Si à Arivonimamo, il n'en existe aucune, les proportions des communes des districts de Miarinarivo et de Soavinandriana qui en disposent sont respectivement de 7,1 % et de 6,7 %.

Environ 5,9 % des communes de l'Itasy ont accès à des services privés de poste. Avoir ce genre de service est possible seulement dans 4,6 % des communes d'Arivonimamo et 14,3 % des celles de Miarinarivo.

Tableau 102. Service postal au niveau des communes

Unité : % de communes

District	Agence de la PAOMA	Services postaux	Transfert d'argent	Caisse d'épargne	Service privé de poste
Arivonimamo	13,64	13,64	13,64	0	4,55
Miarinarivo	42,86	7,14	7,14	7,14	14,29
Soavinandriana	13,33	13,33	13,33	6,67	0
Total	21,57	11,76	11,76	3,92	5,88

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

V.5.3. Tourisme et hôtellerie

a) Tourisme

La région de l'Itasy est riche en patrimoines historique, culturel, et environnemental. C'est en effet une région à potentialités touristiques importantes, si on ne cite que l'îlot de la vierge qui est le l'épicentre de Madagascar, les geysers d'Analavory, la chute de la Lilly, le lac Itasy et le lac Antaboaka. Cependant, il existe des facteurs de blocage empêchant l'exploitation rationnelle de ces sites. Il s'agit entre autres des accès difficiles et des aménagements anarchiques et non sécurisés de ces sites.

En 2010, le Comité régional de Développement du Tourisme⁴ est mis en place. Cette structure, regroupant des opérateurs dans le secteur du tourisme, les Collectivités Territoriales Décentralisées et les Services Techniques Déconcentrés, vise à rehausser le niveau de performance des activités touristiques dans la région de l'Itasy.

b) Infrastructures hôtelières

Selon les statistiques obtenues durant la collecte des données monographiques de 2008, la région de l'Itasy ne dispose que d'un établissement hôtelier classé catégorie étoile, et d'un autre classé catégorie Ravinala. Par contre la région ne dispose d'aucune agence de voyage.

Tableau 103. Infrastructures hôtelières/agences de voyage

District	Catégorie Etoile	Catégorie Ravinala	Agence de Voyage
Arivonimamo	0	0	0
Miarinarivo	1	1	0
Soavinandriana	0	0	0
Total Itasy	1	1	0
Part Itasy dans le total national	0,4 %	0,1 %	0,0 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2008



V.5.4. Banques et institutions financières

La seule agence CNAPS de la région se trouve dans le district de Miarinarivo. Elle constitue 3,6 % de l'ensemble des agences de CNAPS au niveau national.

Par contre les trois Districts possèdent chacun un bureau du Trésor/perception dont l'ensemble représente 3,1 % du nombre total de bureaux de Trésor/perception au niveau national. Il n'y a qu'une seule compagnie d'assurances dans la région. Il s'agit de la compagnie MAMA qui est implantée dans le chef-lieu de la région, à Miarinarivo, représentant 3,6 % de toutes les compagnies d'assurance qui existent à Madagascar.

La seule agence de banque (BOA) se trouve également dans ce district. Pour ce qui est des institutions de micro crédit, chacun des trois districts en possède une. Aucune agence de caisse d'épargne n'existe dans la région.

Tableau 104. Existence d'Agences de Banques et d'Institutions financières au niveau des districts

District	Agence CNaPS	Bureau Trésor/ perception	Compagnie d'assurances	Agence de banque	Institution micro crédit	Caisse d'épargne
Arivonimamo	0	1	0	0	1	0
Miarinarivo	1	1	1	1	1	0
Soavinandriana	0	1	0	0	1	0
Total	1	3	1	1	3	0
Districts qui en possèdent dans la région	33,3 %	100,0 %	33,3 %	33,3 %	100,0 %	0,0 %
Part de l'Itasy dans le total national	3,6 %	3,1 %	3,6 %	2,2 %	3,6 %	0,0 %

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2008



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 de l'Itasy. 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 des ressources de l'état 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 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 I passe de 3,2 milliards d'Ariary en 2008 à 972 Millions d'Ariary en 2010. Toutefois, une augmentation très considérable de l'ordre de 131 % a été enregistrée entre 2008 et 2009. Malgré la diminution du montant du PIP en 2010, due à la conjoncture socio politique qui prévaut dans le pays, on a enregistré une augmentation du taux d'engagement qui passait de 36 % en 2009 à 86 % en 2010, soit 50 points de hausse. Le taux d'engagement du PIP 2010 au niveau national est de 57 %. Par rapport au PIP des

22 régions, celui d'Itasy en 2008, représente 2,4 %. En la même année, ce PIP constitue 0,1 % de celui du niveau national.

Tableau 105. Evolution du montant du PIP de la région de l'Itasy et son taux d'engagement de 2008 à 2010

Année	2008	2009	2010
Montant du PIP modifié (000 MGA)	3 210 613	7 405 379	972 364
Montant du PIP engagé (000 MGA)	1 098 840	2 668 987	833 681
Pourcentage d'engagement	34,23 %	36,04 %	85,74 %
Pourcentage par rapport au montant du PIP de toutes les 22 régions	2,5 %	3,7 %	2,4 %
Pourcentage par rapport au montant du PIP national	0,1 %	0,4 %	0,1 %
Pourcentage d'engagement au niveau national	69,5 %	32,9 %	56,9 %

Source : MFB

VI.2. Sources de revenu des communes

Toutes les communes de la région de l'Itasy ont communiqué les informations sur leurs sources de revenu. Ainsi, le budget primitif de l'ensemble des districts de la région de l'Itasy en 2008 s'élève à près de 3,6 Milliards d'Ariary. Le district d'Arivonimamo dispose du plus grand montant, 1,54 Milliards d'Ariary, eu égard au nombre de ses communes (22), suivi de Soavinandriana qui a reçu 1,04 Milliards pour ses 15 communes. Enfin le montant du budget primitif destiné aux 14 communes de Miarinarivo est de 971 Millions d'Ariary. Toutefois, le budget primitif moyen des communes diffère légèrement d'un district à un autre. Il est de 89,9 Millions d'Ariary pour Arivonimamo, contre 69,34 Millions d'Ariary pour Miarinarivo. Le budget primitif moyen par commune le plus faible est celui de Soavinandriana, avec 69,30 Millions d'Ariary.

Tableau 106. Montant des budgets primitifs des communes en 2008

Unité : 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
Arivonimamo	22	22	1 537 430	69 883
Miarinarivo	14	14	970 753	69 340
Soavinandriana	15	15	1 039 526	69 302
Total de la région	51	51	3 547 709	69 563

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

Toutes les communes de la région ont également communiqué les subventions qu'elles ont reçues en 2008. Ces subventions s'élèvent au total pour les trois districts à 1,4 Milliard d'Ariary. Si celles reçues par les districts de Miarinarivo et Soavinandriana sont à peu près les mêmes, soit respectivement de 20,6 Millions d'Ariary et 20,7 Millions d'Ariary, celle d'Arivonimamo est relativement plus conséquente avec un montant de 38 Millions d'Ariary.

Tableau 107. Montant des subventions obtenues des communes en 2008

Unité : 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
Arivonimamo	22	22	835 536	37 979
Miarinarivo	14	14	288 203	20 586
Soavinandriana	15	15	310 551	20 703
Total de la région	51	51	1 434 290	28 123

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009

En complémentarité aux subventions de l'Etat, les communes recouvrent aussi des recettes. Une seule commune de Soavinandriana n'a pas communiqué le montant des recettes qu'elle a collectées en 2008.

Pour toute la région, le montant total des recettes collectées au niveau de 50 communes s'élèvent à 2,3 Milliards d'Ariary. Toutefois des différences évidentes sont à noter en ce qui concerne les recettes moyennes par commune selon les districts. Ainsi, à Miarinarivo, les recettes moyennes par commune sont de 83,7 Millions d'Ariary, contre 19,3 Millions d'Ariary. Pour Soavinandriana, il est à signaler qu'une de ses communes n'a pas donné d'informations. D'où une impossibilité de connaître le montant moyen par commune des recettes. Pour le district d'Arivonimamo, le montant moyen des recettes communales en 2008 s'élève à 50,9 Millions d'Ariary.



Tableau 108. Montant des recettes collectées par les communes en 2008

Unité : 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
Arivonimamo	22	22	1 120 875	50 949
Miarinarivo	14	14	892 017	63 716
Soavinandriana	14	15	269 503	19 250
Total de la région	50	51	2 282 395	45 648

Source : VPEI/CREAM/Monographie 2009.

Chapitre VII

Potentialités économiques de la région



La région de l'Itasy 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

La valorisation et l'exploitation des atouts et des potentialités permettent de réduire la pauvreté et d'initier un développement durable de la région. Pour Itasy, les atouts concernent principalement l'existence de différentes ressources d'origine naturelle, la qualité de ses ressources humaines et les activités spécifiques qu'elles exercent, et l'accès à divers services.

VII.1.1. Potentiel de développement important

La région de l'Itasy a de potentialités de développement importantes. Le fait qu'elle se trouve à proximité de la capitale lui permet d'accéder à toutes les facilités existantes dans cette dernière : marchés, approvisionnement, services administratifs et publics, etc.

De plus, la région de l'Itasy est desservie par la RN1, dont l'état est bon. Analavory qui est un carrefour entre le district de Soavinandriana, zone de potentialités agricoles, de pêche et de tourisme importantes de la région, le district de Miarinarivo, chef-lieu de la région où les services et infrastructures administratifs sont implantés, et de la région de Bongolava, zone également de renommée aussi bien en produits agricoles qu'en produits d'élevage, et marché potentiel, constitue une sorte de pôle de développement, avec de circulations importantes de personnes et de marchandises.

VII.1.2. Ressources humaines

La région de l'Itasy est également caractérisée par la qualité de ses ressources humaines, notamment en ce qui concerne le niveau d'instruction et le niveau d'alphabétisation. En effet, ces indicateurs sont nettement bons par rapport à ceux du niveau national.

Les infrastructures scolaires y sont supérieures en termes de disponibilité dans la mesure où 100 % des communes disposent d'au moins 1 EPP alors que pour Madagascar, ce taux est de 98 % . De même, si à Madagascar, 70 % des communes ont de CEG publics, à Itasy, près de 94 % des communes en disposent.

Le taux de vaccination des enfants âgés entre 12 et 23 mois est élevé dans la région par rapport à celui du niveau national, avec des valeurs respectives de 83,8 % et 61,6 % . Par ailleurs, l'utilisation de la population de latrines ou mieux est relativement élevé si 82,3 % de la population y ont accès, alors qu'au niveau national, cet indicateur est seulement de 39,8 % . Il en est de même pour l'accès à l'électricité. Si au niveau national, le taux y afférent est de 13,3 %, pour la région, il est de 18,3 % .

VII.1.3. Ressources Financières

La présente section est surtout axée sur l'accès de la population et des producteurs aux ressources financières. Bien qu'il n'existe qu'une seule banque dans la région de l'Itasy, cinq agences de micro finance y sont présentes :

- UNICECAM / CECAM : mutualiste, zone d'intervention : région.
- OTIV (Ombona Tahiry lombonana : mutualiste à Arivonimamo
- PAMF (Première Agence de Micro Finance) : Non mutualiste à Analavory :
- SOAHITA : Non mutualiste (Région) :
- ZOB (Zébu Overseas Board) : Pas d'argent liquide mais vente location d'équipements (Anosibe Ifanja).

VII.1.4. Ressources agricoles

Les caractéristiques physiques, édaphiques et climatiques de la région lui confèrent une renommée reconnue en ce qui concerne ses ressources agricoles. En effet, les produits agricoles de la région de l'Itasy sont importants aussi bien en diversité qu'en quantité.

Itasy est une des zones rizicole de Madagascar. Non seulement elle est autosuffisante en riz, mais elle approvisionne le capital en cette denrée. En outre, on y produit différentes cultures : les produits vivriers comme le maïs, les tubercules comme le manioc les pommes de terre et les patates douces, les légumineuses comme le haricot, les produits maraîchers et légumes comme les citrouilles (Soavinandriana), les tomates (Soavinandriana et Arivonimamo), les brèdes (Ambatomirahavavy), etc., Les fruits comme l'ananas, la papaye et l'avocat.

Classé comme l'un des produits phares de la région de l'Itasy, le café arabica est cultivé dans le district de Soavinandriana. Avec des caractéristiques gustatives et olfactives relativement spécifiques, ce produit est prévu être développé selon le label terroir de la région.

VII.1.5. Ressources halieutiques

Dès qu'on parle d'Itasy, on a tout de suite en tête les fameux « poissons d'Itasy ». C'est effet l'une des régions les plus grandes productions de poissons d'eau douce, avec l'existence de réseaux lacustres relativement denses. Outre les activités de pêche, la pisciculture et la rizipisciculture gagnent du terrain dans la région.

La région de l'Itasy approvisionne surtout la capitale en poisson d'eau douce. Cependant il existe des points de vente spécifiques en ce produit, notamment celui situé à même la rive du lac Itasy, qui attire beaucoup les touristes en retour leur visite des sites touristiques d'Ampefy, des chutes de la Lilly et de l'Ilot de la Vierge.



VII.1.6. Artisanat

On peut dire que l'artisanat est une activité séculaire de la région. Les branches les plus pratiquées et qui font le renommée de la région de l'Itasy sont : le travail des métaux, les fibres végétales, la soie et le travail de pierre.

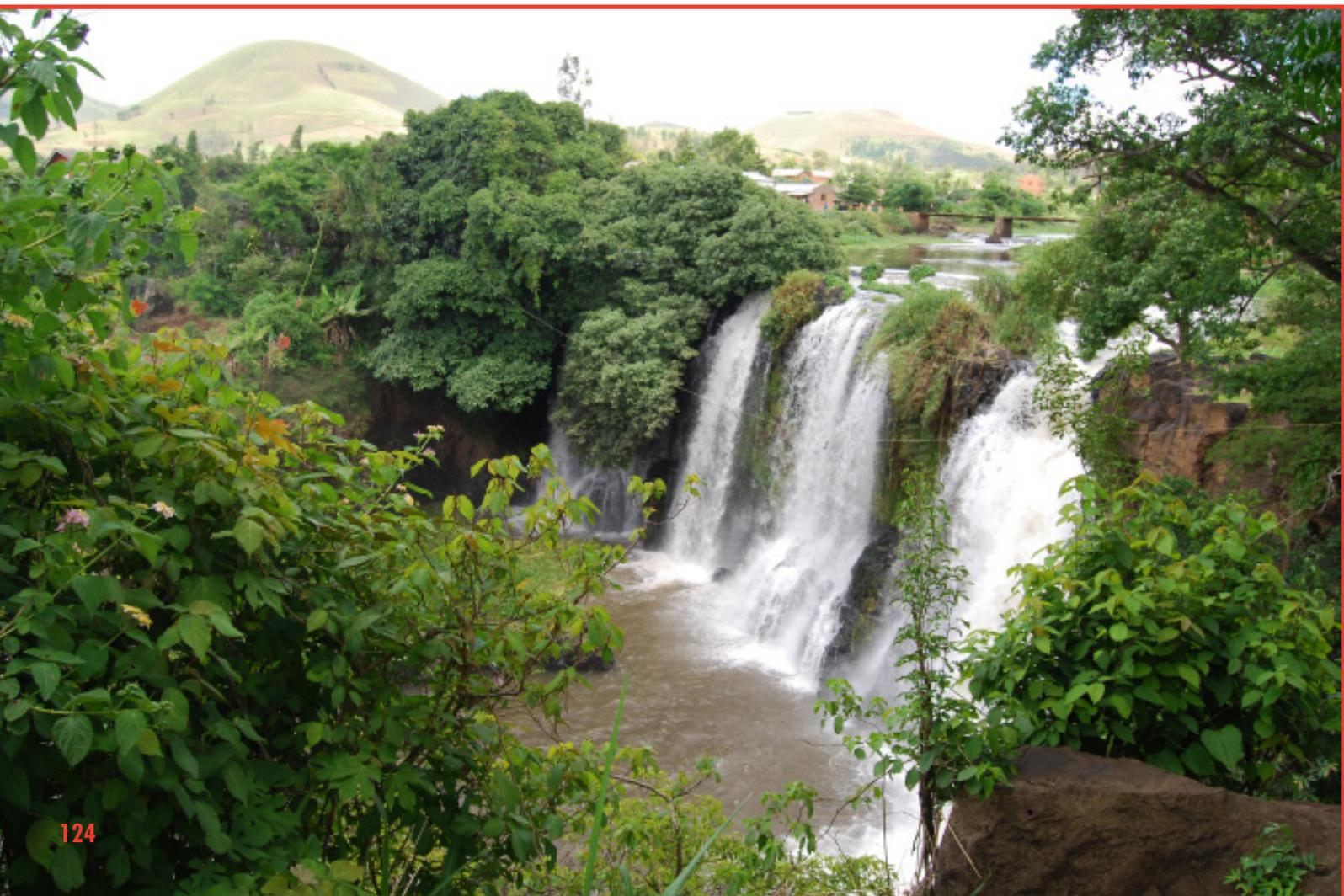
Concernant le travail des métaux, la commune de Mangatany et ses environs sont de grands producteurs de petits matériels agricoles (charrues, bêches, houes, herses, etc.). Ces produits sont vendus, non seulement à l'intérieur de la région elle-même, mais également dans toutes les autres régions de l'Ile.

Pour ce qui est de la soie, c'est une activité qui occupe nombreux ménages d'Arivonimamo et de Soavinandriana. Deux types de produits séricicoles existent à Itasy, (i) Ceux de soie sauvage dont les matières premières viennent des vers à soie des forêts de Tapia, endémiques de Madagascar et s'étendant sur une grande superficie à Arivonimamo et Miarinarivo, et (ii) Ceux de culture dont les vers à soie se nourrissent de feuilles de mûriers cultivés par les éleveurs de vers à soie eux-mêmes.

Les produits en soie de la région sont labellisés « Landin'Itasy ». Les principaux marchés sont dans la région elle-même (boutiques) et dans la capitale.

La vannerie est également beaucoup pratiquée dans la région. Il s'agit notamment de fabrication de sacs et de soubiques en « herana » (Commune d'Imeritsiatosika) et en sisal (Arivonimamo). En termes de matières premières, le sisal est produit localement, mais les « herana » sont issus des autres régions, notamment des zones côtières orientales de Madagascar.

Sur la RN1 avant l'entrée dans le district de Miarinarivo, l'on aperçoit des travailleurs de pierre qui sculptent et vendent leurs produits au bord de la route. Par ailleurs, des commandes sont venues de toute



l'île, et même de l'extérieur. C'est la raison pour laquelle, ces producteurs se sont érigés en coopératives, afin de pouvoir mieux répondre aux demandes des clients. Des artisans talentueux exploitent également la pierre ponce issue des coulées de laves des anciens volcans.

VII.1.7. Tourisme

Itasy est une région touristique. La présence de paysages lacustres (Ampefy) et l'existence de geysers (Ampefy et Analavory) et de chutes d'eau (la Lilly) sont des grands atouts du secteur tourisme dans la région de l'Itasy. L'Ilot de la Vierge qui est l'épicentre de Madagascar draine de nombreux touristes dans la région.

De nombreux autres sites potentiels, dont notamment de geysers existent dans la région, mais nécessitent d'être aménagés et exploités. Cela est dû au fait que la région de l'Itasy est volcanique.

Par ailleurs il existe de monuments et sites historiques dans la région. Les plus célèbres sont : (i) Tombeau d'Andrianetivola à Ambohipanombo, sanctuaire d'Andriantsihanika à Ambonga et montagne et rova d'Antongona dans le district d'Arivonimamo, et (ii) Tombeau d'Andriambahoaka Afovoanitany, grotte d'Ambohimiangara, cathédrale catholique = 1er diocèse de M/car, tombeau d'Ampasamanan-tongotra à Miarinarivo.

La présence du Comité régional de Développement du Tourisme (CRDT) dans la région de l'Itasy constitue un fer de lance pour le développement du tourisme. Cette structure rassemble les acteurs du tourisme (hôteliers, exploitants de sites touristiques, etc.), les partenaires techniques et financiers et les services public régionaux.

VII.2. Les contraintes et défis

Bien que la région de l'Itasy dispose de nombreux atouts et potentialités, de nombreux défis doivent être relevés afin que ces atouts puissent bénéficier à la population, par le biais de la réduction de la pauvreté. En fait, les contraintes peuvent être d'ordre structurel ou d'ordre organisationnel. La levée des contraintes ainsi que le fait de poser les défis énumérés ci-après peuvent résoudre presque tous les problèmes entravant au développement de la région.



VII.2.1. Insuffisance des infrastructures économiques

Comme il a été évoqué dans la section précédente sur les atouts et potentialités, la région de l'Itasy dispose de grandes variétés, et quantité importante de ressources agricoles et halieutiques. Comme ces produits sont périssables, il arrive qu'une partie non négligeable en soit perdue ou vendue à des prix dérisoires, notamment pendant les périodes de récoltes pour les produits agricoles.

Le grand défi est ainsi de mettre en place d'unités de conditionnement et de stockage et/ou de transformation des produits. Non seulement, il y aura une disponibilité d'emplois, mais également, de valeur ajoutée pour l'économie régionale.

Par ailleurs, les zones les plus productrices sont souvent les plus enclavées. La population y est pour la plupart des cas pauvre et subit les actions malveillantes de certains intermédiaires (*mpijirika*) qui imposent le prix (dérisoire) auquel ils achètent les produits des paysans. Il importe donc de réhabiliter les routes et pistes rurales afin de faciliter l'évacuation des produits. En outre, l'amélioration de la qualité de l'accès aux sites touristiques, qui n'est pas actuellement bonne, notamment en saison de pluies, constitue un moyen pour développer ce secteur, et développer les autres secteurs : agriculture, pêche, artisanat.

VII.2.2. Problèmes environnementaux

La région de l'Itasy est sujette à de problèmes environnementaux liés à l'érosion. L'érosion quant à elle est notamment conséquente aux feux de brousse et à l'exploitation irrationnelle des montagnes.

En passant du côté d'Analavory vers Soavinandriana, l'on assiste en effet à des montagnes de pentes largement supérieures à 12 % cultivées. Il existe également de phénomènes importants de *lavaka* sur certaines montagnes, dus à l'exploitation à outrance de ces montagnes. Lors des saisons de pluies, nombreuses tronçons de routes sont embourbées par de la terre provenant des montagnes érodées. Le plus dramatique est l'ensablement des lacs, surtout du grand lac Itasy, ainsi que des rizières.

Par ailleurs, des infrastructures sont implantées sur les rives des lacs et des plans d'eau qui sont des zones sensibles. En effet, les lacs de l'Itasy sont réputés être infestés de bilharzioses.

Le plus grand défi de la région en matière environnemental est ainsi de procéder à un reboisement intensif des hauteurs et zones dégarnies, à l'application de la réglementation sur l'exploitation du sol, notamment des hauteurs ainsi que l'aménagement du territoire, surtout ses zones à proximité des plans d'eau.

Bibliographie

- PRDR Itasy, 2007
- DRE Itasy, Monographie régionale Itasy Année 2010
- PRD Itasy, 2005
- INSTAT/DSM/EPM2010
- INSTAT/ Rapport principal de l'EDS-IV Madagascar 2008-2009
- Politique Nationale de Santé dernière version, 2005
- EDSMD-IV Madagascar 2008-2009
- MAEP : Recensement de l'agriculture, Campagne agricole
- MEI/DEME : Evaluation de la Filière Riz à Madagascar, mars 2010, p.07
- MFB



ANNEXE

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

Annexe 1. Liste des rivières et cours d'eau par district dans la Région Itasy

District d'Arivonimamo	District de Miarinarivo	District de Soavinandriana
Ombifotsy, Onibe, Kitsamby, Bongatsara, Ando homby, Malazaimanga, Ambohitraza, Ampari hinandriana, Ikalariana, Andriakely, Andriamenakely, Ankorontana, Ambarikely, Ambaralamba, Analamiandra, Andriambato, Andriambatokely	Kitsamby, Sakay, Samita ha, Ambatovo hoka, Madimita ha, Andenirano, Ambaniala, Marofaza, Zanakolo, Ambovo, Andranomainty, Lavarano, Ambaribe, Tsiarimbandy, Amborovoro, Bandana, Morarano, Vara hina, Kelimivazo, Tsifataba hiny, Fitandambo	Imazy, Vara hana, Kavazimba, Matindrano, Sa hora, Andalindrano, Bedoroka, Ikelifiano, Andriampotsy, Mahavoky, Ampihaka, Lilly, Ampari hindravo, Ikopakely, Ambararatabe, Andranomena, Andranomaitisolomaso, Andriankely, Kelima hery, Anorana

Source : Office Régional du Tourisme Itasy.

Annexe 2. Caractéristiques climatiques de la Région Itasy

Parties	Zones concernées	Pluviométrie	Température
Est et Centre	<ul style="list-style-type: none"> • District Arivonimamo • District Miarinarivo : Miarinarivo I, Alaitsinainikely, Antoby Est, SoaMahamanina, Ambatomanjaka, Miarinarivo II, Soavimbazaha, Andlavory, Mandiavato, Zoma Bealoka, Andolofotsy 	<ul style="list-style-type: none"> • Saison pluvieuse : 800 mm à 1 000 mm • Saison sèche : Avril à Octobre : 40 mm (moyenne mensuelle) 	26,7°C (Janvier) A 7,1°C (Août)
Ouest	<ul style="list-style-type: none"> • District de Soavinandriana • District de Miarinarivo : Anosibe-Ifanja, Manazary, Sarobaratra, partie Sud d'Andolofotsy 	900 mm à 1100 mm.	28°C (Janvier) A 10° C (Août)

Source: PRD Itasy

Annexe 3. Démographie, accessibilité et marché

District	Commune	Nb de Fokontany	Nb estimatif d'habitant	Accessibilité voiture légère du chef lieu	Accessibilité 4x4 du chef lieu	Existence ligne de transport en commun	Terminus ligne de transport en commun	Existence station d'essence	Existence de marché	Lieu aménagé pour le marché
Arivonimamo	Alakamisikely (-Ambohidrehibe)	3	6 045	Non	Période sèche	Non	.	Non	Non	.
Arivonimamo	Ambatomanga (-Mahatsinjo)	24	15 774	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Oui
Arivonimamo	Ambatomirahavavy	15	13 873	en permanence	.	Oui	Oui	Non	Non	.
Arivonimamo	Amboanana	19	25 795	en permanence	.	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Arivonimamo	Amboasary Antambolo	5	5 489	Période sèche	.	Non	.	Non	Non	.
Arivonimamo	Ambohimandry	24	23 776	en permanence	.	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Arivonimamo	Ambohimasina	7	6 326	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Oui
Arivonimamo	Ambohipandrano	9	13 874	Période sèche	.	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Arivonimamo	Ambohitrambo	23	15 272	Période sèche	.	Non	.	Non	Non	.
Arivonimamo	Ampahimanga	14	18 412	en permanence	.	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Arivonimamo	Antenimbe	3	6 419	Période sèche	.	Non	.	Non	Non	.
Arivonimamo	Arivonimamo I	13	20 194	en permanence	.	Oui	Oui	Gde compagnie	Oui	Oui
Arivonimamo	Arivonimamo II	21	13 007	en permanence	.	Non	.	Non	Non	.
Arivonimamo	Imeritsiatosika	36	49 749	en permanence	.	Oui	Oui	Gde compagnie	Oui	Oui
Arivonimamo	Mahatsinjo Est	4	7 554	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Oui
Arivonimamo	Manalalondo	11	21 573	en permanence	.	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Arivonimamo	Marofangady	5	6 338	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Oui
Arivonimamo	Miantsoarivo	17	19 960	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Oui
Arivonimamo	Morafeno	8	11 174	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Oui
Arivonimamo	Morarano Antongona	9	16 652	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Oui
Arivonimamo	Rambolamasoandro Andranomiely	6	14 336	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Oui
Arivonimamo	Miandrindra	10	14 740	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Oui
Miarinarivo	Ambatomanjaka	8	18 133	en permanence	.	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Miarinarivo	Analavory	21	55 447	en permanence	.	Oui	Oui	Gde compagnie	Oui	Oui

District	Commune	Nb de Fokontany	Nb estimatif d'habitant	Accessibilité voiture légère du c hef lieu	Accessibilité 4x4 du c hef lieu	Existence ligne de transport en commun	Terminus ligne de transport en commun	Existence station d'essence	Existence de marché	Lieu aménagé pour le marché
Miarinarivo	Andolofotsy	11	26 041	Période sèche	.	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Miarinarivo	Anosibe-Ifanja	5	30 519	en permanence	.	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Miarinarivo	Manazary	12	23 256	en permanence	.	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Miarinarivo	Mandiavato	13	23 891	Période sèche	.	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Miarinarivo	Miarinarivo I	5	18 178	en permanence	.	Oui	Oui	Gde compagnie	Oui	Oui
Miarinarivo	Miarinarivo-Sub	10	13 005	en permanence	.	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Miarinarivo	Sarabaratra	7	15 800	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Non
Miarinarivo	SoaMahamanina	6	10 852	en permanence	.	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Miarinarivo	Soavimbazaha	10	12 566	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Oui
Miarinarivo	Zoma-Bealoka	10	14 221	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Non
Miarinarivo	Alatsinainikely	5	15 582	Période sèche	.	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Miarinarivo	Antoby-Est	11	15 503	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Oui
Soavinandriana	Ambatoasana	6	11 414	Période sèche	.	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Soavinandriana	Amberomanga	5	6 462	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Oui
Soavinandriana	Amparaky	6	9 109	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Oui
Soavinandriana	Amparibohitra	4	4 328	en permanence	.	Oui	Oui	Non	Non	.
Soavinandriana	Ampary	5	10 611	en permanence	.	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Soavinandriana	Ampefy	13	18 157	en permanence	.	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Soavinandriana	Ankarana (Tiafandrosoana)	7	10 435	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Oui
Soavinandriana	Ankisabe	8	18 823	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Oui
Soavinandriana	Antanetibe	8	10 760	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Oui
Soavinandriana	Dondona	8	7 152	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Oui
Soavinandriana	Mahtavelona	10	20 357	Période sèche	.	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Soavinandriana	Mananasy	12	18 442	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Oui
Soavinandriana	Masindroy (Mandiavato)	3	5 121	en permanence	.	Oui	Oui	Non	Non	.

District	Commune	Nb de Fokontany	Nb estimatif d'habitant	Accessibilité voiture légère du chef lieu	Accessibilité 4x4 du chef lieu	Existence ligne de transport en commun	Terminus ligne de transport en commun	Existence station d'essence	Existence de marché	Lieu aménagé pour le marché
Soavinandriana	Soavinandriana	33	41 176	en permanence	.	Oui	Oui	Gde compagnie	Oui	Oui
Soavinandriana	Tamponala	8	15 231	Période sèche	.	Non	.	Non	Oui	Oui

Annexe 4. Réseau électrique et accès à l'eau courante

District	Commune	Existence réseau électrique	Zone couverte d'électricité.	Principal source de production d'électricité.	Puissance installée (kW h)	Existence réseau eau courante	Zone couverte par le réseau	Nb d'heures de distribution d'eau	Capacité fournie (m ³)
Arivonimamo	Alakamisikely (-Ambohidhibe)	.	.	.	.	Autre	Une partie	24 h/24	.
Arivonimamo	Ambatomanga (-Mahatsinjio)	.	.	.	.	Autre	Une partie	24 h/24	.
Arivonimamo	Ambatomirahavavy	Jirama	Une partie	hydroélectrique	.	Autre	Une partie	moins de 12 h	.
Arivonimamo	Amboanana	Jirama	Une partie	hydroélectrique	.	Autre	Une partie	24 h/24	.
Arivonimamo	Amboasary Antambolo	.	.	.	.	Autre	Une partie	24 h/24	.
Arivonimamo	Ambohimandry	.	.	.	.	Autre	Une partie	24 h/24	.
Arivonimamo	Ambohimasina	.	.	.	.	Autre	Une partie	12 h à 23 h	.
Arivonimamo	Ambohipandrano	.	.	.	.	Autre	Une partie	24 h/24	.
Arivonimamo	Ambohitrambo	Jirama	Une partie	hydroélectrique	.	Autre	Une partie	24 h/24	.
Arivonimamo	Ampahimanga	Jirama	Une partie	hydroélectrique	.	Autre	Une partie	24 h/24	.
Arivonimamo	Antenimbe	.	.	.	.	Autre	Une partie	24 h/24	.
Arivonimamo	Arivonimamo I	Jirama	Une partie	hydroélectrique	.	Autre	Une partie	12 h à 23 h	.
Arivonimamo	Arivonimamo II	Jirama	Une partie	hydroélectrique	.	Autre	Une partie	24 h/24	.
Arivonimamo	Imeritsiatosika	Jirama	Une partie	hydroélectrique	.	Autre	Une partie	24 h/24	.
Arivonimamo	Mahatsinjio Est	.	.	.	.	Autre	Une partie	24 h/24	.
Arivonimamo	Manalalondo	.	.	.	.	Autre	Une partie	moins de 12 h	.
Arivonimamo	Marofangady	.	.	.	.	Autre	Une partie	24 h/24	.
Arivonimamo	Miantsoarivo	.	.	.	.	Autre	Une partie	24 h/24	.
Arivonimamo	Morafeno	.	.	.	.	Autre	Une partie	24 h/24	.
Arivonimamo	Morano Antongona	Jirama	Une partie	.	.	Autre	Une partie	12 h à 23 h	.
Arivonimamo	Rambolamasandro Andranomiely	.	.	.	.	Autre	Une partie	24 h/24	.
Arivonimamo	Miandrandra	.	.	.	.	Autre	Une partie	24 h/24	.
Miarinarivo	Ambatomanjaka	Jirama	Une partie	hydroélectrique	40 000	Autre	Une partie	12 h à 23 h	105 000
Miarinarivo	Analavory	Jirama	Une partie	hydroélectrique	260 000	Jirama	Une partie	12 h à 23 h	328 000
Miarinarivo	Andolofotsy	Non	.	.	.	Autre	Une partie	12 h à 23 h	151 000

District	Commune	Existence réseau électrique	Zone couverte d'électricité.	Principal source de production d'électricité.	Puissance installée (kW h)	Existence réseau eau courante	Zone couverte par le réseau	Nb d'heures de distribution d'eau	Capacité fournie (m ³)
Miarinarivo	Anosibe-Ifanja	Non	.	.	.	Autre	Une partie	12 h à 23 h	176 000
Miarinarivo	Manazary	Jirama	Une partie	hydroélectrique	100 000	Autre	Une partie	12 h à 23 h	134 000
Miarinarivo	Mandriavato	Jirama	Une partie	hydroélectrique	60 000	Autre	Une partie	12 h à 23 h	137 000
Miarinarivo	Miarinarivo I	Jirama	Une partie	hydroélectrique	500 000	Jirama	Toute	24 h/24	108 000
Miarinarivo	Miarinarivo-Sub	Jirama	Une partie	hydroélectrique	40 000	Autre	Une partie	12 h à 23 h	75 000
Miarinarivo	Sarobaratra	Non	.	.	.	Autre	Une partie	12 h à 23 h	90 000
Miarinarivo	Soamahamaina	Jirama	Une partie	hydroélectrique	40 000	Autre	Une partie	12 h à 23 h	61 000
Miarinarivo	Soavimbazaha	Jirama	Une partie	hydroélectrique	40 000	Autre	Une partie	12 h à 23 h	72 000
Miarinarivo	Zoma-Bealoka	Jirama	Une partie	hydroélectrique	40 000	Autre	Une partie	12 h à 23 h	77 000
Miarinarivo	Alatsinainikely	Non	.	.	.	Autre	Une partie	12 h à 23 h	91 000
Miarinarivo	Antoby-Est	Non	.	.	.	Autre	Une partie	12 h à 23 h	89 000
Soavinandriana	Ambatoasana	Non	.	.	.	Autre	Une partie	moins de 12 h	.
Soavinandriana	Amberomanga	Non	.	.	.	Non	.	.	.
Soavinandriana	Amparaky	Non	.	.	.	Autre	Une partie	moins de 12 h	.
Soavinandriana	Amparibohitra	Non	.	.	.	Autre	Une partie	moins de 12 h	.
Soavinandriana	Ampary	Jirama	Une partie	hydroélectrique	480	Autre	Une partie	moins de 12 h	.
Soavinandriana	Ampely	Jirama	Une partie	hydroélectrique	232	Non	.	.	.
Soavinandriana	Ankaranana (Trafandrosoana)	Non	.	.	.	Autre	Une partie	moins de 12 h	.
Soavinandriana	Ankisabe	Non	.	.	.	Autre	Une partie	moins de 12 h	.
Soavinandriana	Antanetibe	Non	.	.	.	Non	.	.	.
Soavinandriana	Dondona	Non	.	.	.	Non	.	.	.
Soavinandriana	Mahavelona	Non	.	.	.	Autre	Une partie	moins de 12 h	.
Soavinandriana	Mananasy	Jirama	Une partie	hydroélectrique	180	Autre	Une partie	moins de 12 h	.
Soavinandriana	Masindray (Mandriavato)	Non	.	.	.	Non	.	.	.
Soavinandriana	Soavinandriana	Jirama	Une partie	hydroélectrique	1 500	Jirama	Une partie	24 h/24	400
Soavinandriana	Tampolala	Non	.	.	.	Autre	Une partie	moins de 12 h	.

Annexe 5. Accès à l'eau courante

District	Commune	Nb abonnés Jirama en 2009	Nb cumulé demande non satisfaite 2009	Volume d'eau consommé (m ³)	Existence de Borne Fontaine	Existence structure de gestion des BF	Mode d'appro. de la majorité en eau
Arivonimamo	Alakamiskely (-Ambohidhibe)	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Arivonimamo	Ambatomanga (-Mahatsinjo)	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Arivonimamo	Ambatomirahavavy	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Arivonimamo	Amboanana	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Arivonimamo	Amboasary Antambolo	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Arivonimamo	Ambohimandry	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Arivonimamo	Ambohimasina	.	.	.	Autre	Non	Borne fontaine
Arivonimamo	Ambohipandrano	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Arivonimamo	Ambohitrambo	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Arivonimamo	Ampahimanga	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Arivonimamo	Antenimbe	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Arivonimamo	Arivonimamo I	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Arivonimamo	Arivonimamo II	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Arivonimamo	Imeritsiatosika	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Arivonimamo	Mahatsinjo Est	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Arivonimamo	Manalalondo	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Arivonimamo	Marofangady	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Arivonimamo	Miantsoarivo	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Arivonimamo	Morafeno	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Arivonimamo	Morarano Antongona	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Arivonimamo	Rambolamasoandro Andranomiely	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Arivonimamo	Miandrandra	.	.	.	Autre	Oui	Borne fontaine
Miarinarivo	Ambatomanjaka	-	-	-	Autre	Oui	Borne fontaine
Miarinarivo	Analavory	12	231	33 109	Jirama	Oui	Domestique
Miarinarivo	Andolofotsy	-	-	-	Autre	Oui	Borne fontaine

District	Commune	Nb abonnés Jirama en 2009	Nb cumulé demande non satisfaite 2009	Volume d'eau consommé (m ³)	Existence de Borne Fontaine	Existence structure de gestion des BF	Mode d'appro. de la majorité en eau
Miarinarivo	Anosibe-Ifanja	-	-	-	- Autre	Oui	Borne fontaine
Miarinarivo	Manazary	-	-	-	- Autre	Oui	Borne fontaine
Miarinarivo	Mandiavato	-	-	-	- Autre	Oui	Borne fontaine
Miarinarivo	Miarinarivo I	4	76	10 711	Jirama	Oui	Domestique
Miarinarivo	Miarinarivo-Sub	-	-	-	- Autre	Oui	Borne fontaine
Miarinarivo	Sarobaratra	-	-	-	- Autre	Oui	Borne fontaine
Miarinarivo	Soa/Mahamarinina	-	-	-	- Autre	Oui	Borne fontaine
Miarinarivo	Soavimbazaha	-	-	-	- Autre	Oui	Borne fontaine
Miarinarivo	Zoma-Bealoka	-	-	-	- Autre	Oui	Puits
Miarinarivo	Alatsinainikely	-	-	-	- Non	.	Puits
Miarinarivo	Antoby-Est	-	-	-	- Autre	Oui	Borne fontaine
Soavinandriana	Ambatoasana	.	.	.	- Autre	Oui	Source
Soavinandriana	Amberomanga	.	.	.	- Non	.	Source
Soavinandriana	Amparaky	.	.	.	- Autre	Oui	Source
Soavinandriana	Amparibohitra	.	.	.	- Autre	Oui	Source
Soavinandriana	Ampary	.	.	.	- Autre	Oui	Source
Soavinandriana	Ampely	.	.	.	- Non	.	Source
Soavinandriana	Ankaranana (Tiafandrosoana)	.	.	.	- Autre	Oui	Source
Soavinandriana	Ankisabe	.	.	.	- Autre	Oui	Source
Soavinandriana	Antanetibe	.	.	.	- Autre	Oui	Source
Soavinandriana	Dondona	.	.	.	- Non	.	Source
Soavinandriana	Mahavelona	.	.	.	- Autre	Oui	Source
Soavinandriana	Mananasy	.	.	.	- Autre	Oui	Source
Soavinandriana	Masindray (Mandiavato)	.	.	.	- Non	.	Source
Soavinandriana	Soavinandriana	472	26	65 461	Jirama	Oui	Source
Soavinandriana	Tamponala	.	.	.	- Autre	Oui	Source

Annexe 6. Réseau de télécommunication

District	Commune	Réseau téléphonie fixe	Réseau téléphonie mobile	Accès Internet	Nb cybercafé / télé centre	Possibilité communication par BLU	Existence Agent PAOMA	Existence service privé de poste	Capter RNM	Capter TVM	Capter radio privée	Capter TV privée
Arivonimamo	Alakamiskely (-Ambohidetibe)	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Ambatomanga (-Mahatsinjo)	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Ambatomirahavavy	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Amboanana	Oui	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Amboasary Antambolo	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Ambohimandry	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Ambohimasina	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Ambohipandrano	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Ambohitrambo	Oui	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Ampahimanga	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Antenimbe	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Arivonimamo I	Oui	Oui	Oui	1	Non	Oui	Oui	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Arivonimamo II	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Imeritiasosika	Oui	Oui	Oui	1	Non	Oui	Non	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Mahatsinjo Est	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Manalalando	Non	Oui	Non	.	Non	Oui	Non	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Marofangady	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Miantsoarivo	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Morafeno	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Morarano	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Antongona	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Non	Non

District	Commune	Réseau téléphonie fixe	Réseau téléphonie mobile	Accès Internet	Nb cybercafé / télé centre	Possibilité communication par BLU	Existence Agent PAOMA	Existence service privé de poste	Capter RNM	Capter TVM	Capter radio privée	Capter TV privée
Arivonimamo	Rambolamasoandro Andranomiely	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Non	Non
Arivonimamo	Miandrandra	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Non	Non
Miarinarivo	Ambatamanjaka	Non	Oui	Non	.	Non	Oui	Non	Oui		Oui	Non
Miarinarivo	Analavory	Non	Oui	Non	.	Non	Oui	Oui	Oui		Oui	Non
Miarinarivo	Andolofotsy	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Oui	Non
Miarinarivo	Anosibe-Ifanja	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Oui	Non
Miarinarivo	Manazary	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Oui	Non
Miarinarivo	Mandavato	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Oui	Oui
Miarinarivo	Miarinarivo I	Non	Oui	Non	.	Non	Oui	Oui	Oui		Oui	Oui
Miarinarivo	Miarinarivo-Sub	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Oui	Non
Miarinarivo	Sarobaratra	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Oui	Non
Miarinarivo	SoaMahamaina	Non	Oui	Non	.	Non	Oui	Non	Oui		Oui	Oui
Miarinarivo	Soavimbazaha	Non	Oui	Non	.	Non	Oui	Non	Oui		Oui	Oui
Miarinarivo	Zoma-Bealoka	Non	Oui	Non	.	Non	Oui	Non	Oui		Oui	Oui
Miarinarivo	Alatsinimikely	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Oui	Non
Miarinarivo	Antoby-Est	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Oui	Non
Soavinandriana	Ambatoasana	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Oui	Non
Soavinandriana	Amberomanga	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Oui	Non
Soavinandriana	Amparaky	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Oui	Non
Soavinandriana	Amparibohitra	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Oui	Non
Soavinandriana	Ampary	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Oui	Non
Soavinandriana	Ampefy	Non	Oui	Oui	.	Non	Oui	Non	Oui		Oui	Non
Soavinandriana	Ankarana (Tiafandrosoana)	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui		Oui	Non

District	Commune	Réseau téléphonie fixe	Réseau téléphonie mobile	Accès Internet	Nb cybercafé / télé centre	Possibilité communication par BLU	Existence Agent PAOMA	Existence service privé de poste	Capter RNM	Capter TVM	Capter radio privée	Capter TV privée
Soavinandriana	Ankisabe	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non
Soavinandriana	Antanetibe	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non
Soavinandriana	Dondona	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non
Soavinandriana	Mahavelona	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non
Soavinandriana	Mananasy	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non
Soavinandriana	Masindray (Mandiavato)	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non
Soavinandriana	Soavinandriana	Oui	Oui	Oui	.	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Soavinandriana	Tamponala	Non	Oui	Non	.	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non

Annexe 7. Sécurité

District	Commune	Nb de caserne gendarmerie	Nb commissariat de police	Nb caserne de détachement de l'armée
Arivonimamo	Alakamiskely (-Ambohiehibe)	-	.	.
Arivonimamo	Ambatomanga (-Mahatsinjo)	-	.	.
Arivonimamo	Ambatomitahavavy	1	.	.
Arivonimamo	Amboanana	-	.	.
Arivonimamo	Amboasary Antambolo	-	.	.
Arivonimamo	Ambohimandry	1	.	.
Arivonimamo	Ambohimasina	-	.	.
Arivonimamo	Ambohipandrano	-	.	.
Arivonimamo	Ambohitrambo	-	.	.
Arivonimamo	Ampahimanga	1	.	.
Arivonimamo	Antenimbe	-	.	.
Arivonimamo	Arivonimamo I	2	1	5
Arivonimamo	Arivonimamo II	-	.	.
Arivonimamo	Imeritsiatosika	1	.	1
Arivonimamo	Mahatsinjo Est	-	.	.
Arivonimamo	Manalalondo	1	.	.
Arivonimamo	Marofangady	-	.	.
Arivonimamo	Miantsoarivo	1	.	.
Arivonimamo	Morafeno	-	.	.
Arivonimamo	Morano Antongona	-	.	.
Arivonimamo	Rambolamasoandro Andranomiely	-	.	.
Arivonimamo	Miandrindra	-	.	.
Miarinarivo	Ambatomaniaka	-	.	1
Miarinarivo	Andavary	1	.	.
Miarinarivo	Andolofotsy	1	.	.
Miarinarivo	Anosibe-Ifanja	-	.	.

District	Commune	Nb de caserne gendarmerie	Nb commissariat de police	Nb caserne de détachement de l'armée
Miarinarivo	Manazary	-	-	-
Miarinarivo	Mandiavato	1	-	-
Miarinarivo	Miarinarivo I	1	1	-
Miarinarivo	Miarinarivo-Sub	-	-	-
Miarinarivo	Sarobaratra	-	-	-
Miarinarivo	SoaMahamanina	-	-	-
Miarinarivo	Soavimbazaha	-	-	-
Miarinarivo	Zoma-Bealoka	-	-	-
Miarinarivo	Alatsinainikely	-	-	-
Miarinarivo	Antoby-Est	-	-	-
Soavinandriana	Ambatoasana	1	-	1
Soavinandriana	Amberomanga	-	-	-
Soavinandriana	Amparaky	1	-	-
Soavinandriana	Amparibohitra	-	-	-
Soavinandriana	Ampary	-	-	-
Soavinandriana	Ampety	1	-	-
Soavinandriana	Ankaranana (Tiafandrosoana)	-	-	-
Soavinandriana	Ankisabe	-	-	-
Soavinandriana	Antanetibe	-	-	-
Soavinandriana	Dondona	-	-	-
Soavinandriana	Mahavelona	1	-	-
Soavinandriana	Mananasy	1	-	-
Soavinandriana	Masindray (Mandiavato)	-	-	-
Soavinandriana	Soavinandriana	1	-	-
Soavinandriana	Tamponala	-	-	-

Annexe 8. Religion

District	Commune	Nb EKAR	Nb édifice Anglicane	Nb FJKM	Nb FLM	Nb édifice Adventiste	Nb édifice Jesosy Mamoni	Edifice autre chrétiennes	Nb édifice musulmane	Autres édifices
Arivonimamo	Alakamiskikely (-Ambohidhibe)	3	1	4	1	1	1	-	-	3
Arivonimamo	Ambatomanga (-Mahatsinjo)	7	-	5	1	-	1	-	-	2
Arivonimamo	Ambatomirahavavy	6	-	10	1	3	2	-	-	2
Arivonimamo	Amboanana	4	1	4	1	1	1	-	-	3
Arivonimamo	Amboasary Antambolo	3	-	4	-	-	-	-	-	-
Arivonimamo	Ambohimandry	7	-	7	1	1	2	-	-	2
Arivonimamo	Ambohimasina	3	1	6	-	-	-	-	-	1
Arivonimamo	Ambohipandrano	6	-	9	1	1	1	-	-	2
Arivonimamo	Ambohitrambo	10	2	12	1	1	1	-	-	3
Arivonimamo	Ampahimanga	6	-	7	-	1	1	-	-	4
Arivonimamo	Antenimbe	2	1	4	-	-	1	-	-	2
Arivonimamo	Arivonimamo I	2	1	6	1	2	2	-	-	6
Arivonimamo	Arivonimamo II	8	-	10	-	-	1	-	-	5
Arivonimamo	Imeritiatasika	17	1	14	1	2	2	-	-	12
Arivonimamo	Mahatsinjo Est	2	-	2	1	-	1	-	-	2
Arivonimamo	Manalalondo	3	1	2	-	1	1	-	-	4
Arivonimamo	Marofangady	3	-	3	-	-	1	-	-	2
Arivonimamo	Miantsoarivo	6	-	15	-	1	-	-	-	1
Arivonimamo	Morafeno	7	-	3	-	2	-	-	-	2
Arivonimamo	Morarano Antongona	5	-	6	-	2	2	-	-	3
Arivonimamo	Rambolamasoandro Andranomiely	3	-	4	1	-	1	-	-	2
Arivonimamo	Mirandrandra	6	-	9	1	1	1	-	-	2
Miarinarivo	Ambatomanjaka	25	-	5	2	2	1	2	-	5
Miarinarivo	Analavory	36	-	11	3	3	1	2	-	4
Miarinarivo	Andolofotsy	22	-	5	3	2	-	1	-	2

District	Commune	Nb EKAR	Nb édifice Anglicane	Nb FJKM	Nb FLM	Nb édifice Adventiste	Nb édifice Jesosy Mamonjy	Edifice autre chrétiens	Nb édifice musulmane	Autres édifices
Miarinarivo	Anosibe-Ianja	1	-	1	3	2	1	2	-	4
Miarinarivo	Manazary	6	-	5	1	4	1	2	-	3
Miarinarivo	Mandiavato	30	-	3	-	2	-	4	-	2
Miarinarivo	Miarinarivo I	2	-	1	-	2	1	1	-	8
Miarinarivo	Miarinarivo-Sub	9	-	9	1	2	1	1	-	4
Miarinarivo	Sarobaratra	1	-	1	1	1	-	2	-	3
Miarinarivo	SoaMahamanina	1	-	1	-	2	-	-	-	1
Miarinarivo	Soavimbazaha	3	-	1	-	-	-	-	-	1
Miarinarivo	Zoma-Bealoka	10	-	5	-	1	1	-	-	1
Miarinarivo	Alatsinainikely	1	-	-	-	1	1	-	-	-
Miarinarivo	Antoby-Est	5	-	5	1	-	1	4	-	5
Soavinandriana	Ambatoasana	2	-	2	-	-	-	9	-	-
Soavinandriana	Amberomanga	3	2	3	1	2	1	3	-	-
Soavinandriana	Amparaky	3	-	6	-	2	-	2	-	-
Soavinandriana	Amparibohitra	1	-	1	-	-	-	1	-	-
Soavinandriana	Ampary	3	-	3	-	1	1	6	-	-
Soavinandriana	Ampefy	4	-	5	1	4	1	8	-	-
Soavinandriana	Ankaranana (Trafandrosoana)	2	-	3	-	-	-	5	-	-
Soavinandriana	Ankisabe	8	1	7	1	1	-	3	-	-
Soavinandriana	Antanetibe	4	-	3	-	-	-	6	-	-
Soavinandriana	Dondona	2	-	2	-	-	-	5	-	-
Soavinandriana	Mahavelona	12	-	11	5	5	1	10	-	-
Soavinandriana	Mananasy	5	-	6	1	3	-	7	-	-
Soavinandriana	Masinatray (Mandiavato)	4	-	4	-	-	-	2	-	-
Soavinandriana	Soavinandriana	6	1	6	1	3	2	19	-	-
Soavinandriana	Tamponala	3	-	5	-	-	1	4	-	-

Annexe 9. Sports et loisirs

District	Commune	Nb terrain de sport public	Nb terrain de sport privé	Nb salle de spectacle public	Nb salle de spectacle privé
Arivonimamo	Alakamisikely (-Ambohidehibe)	2	-	-	-
Arivonimamo	Ambatomanga (-Mahatsinjo)	4	-	1	-
Arivonimamo	Ambatomirahavavy	3	1	-	-
Arivonimamo	Amboanana	2	-	-	1
Arivonimamo	Amboasary Antambolo	1	-	-	-
Arivonimamo	Ambohimandry	12	-	1	-
Arivonimamo	Ambohimasina	8	-	-	-
Arivonimamo	Ambohipandrano	4	-	1	-
Arivonimamo	Ambohitrambo	23	2	-	2
Arivonimamo	Ampahimanga	14	3	1	1
Arivonimamo	Antenimbe	3	-	-	-
Arivonimamo	Arivonimamo I	13	5	1	1
Arivonimamo	Arivonimamo II	21	-	-	-
Arivonimamo	Imeritsiatosika	11	4	-	6
Arivonimamo	Mahatsinjo Est	2	-	-	-
Arivonimamo	Manalalondo	11	1	-	1
Arivonimamo	Marofangady	1	-	-	-
Arivonimamo	Miantsoarivo	1	-	1	-
Arivonimamo	Morafeno	8	-	1	-
Arivonimamo	Morarano Antongona	4	-	-	1
Arivonimamo	Rambolamasoandro Andranomiely	2	-	-	-
Arivonimamo	Miandrandra	3	-	-	-
Miarinarivo	Ambatomanjaka	2	-	1	-
Miarinarivo	Analavory	5	1	1	-
Miarinarivo	Andolofotsy	11	-	1	-
Miarinarivo	Anosibe-Ifanja	3	-	1	-
Miarinarivo	Manazary	1	1	1	1

District	Commune	Nb terrain de sport public	Nb terrain de sport privé	Nb salle de spectacle public	Nb salle de spectacle privé
Miarinarivo	Mandiavato	23	-	1	1
Miarinarivo	Miarinarivo I	7	6	2	-
Miarinarivo	Miarinarivo-Sub	22	2	-	-
Miarinarivo	Sarabaratra	2	-	1	-
Miarinarivo	SoaMahamanina	2	-	1	1
Miarinarivo	Soovimbazaha	2	-	1	-
Miarinarivo	Zoma-Bealoka	3	-	-	-
Miarinarivo	Alatsinimikely	12	-	1	-
Miarinarivo	Antoby-Est	12	-	-	-
Soavinandriana	Ambatoasana	1	-	1	-
Soavinandriana	Amberomanga	1	-	-	-
Soavinandriana	Amparaky	1	-	-	-
Soavinandriana	Amparibohitra	1	-	-	-
Soavinandriana	Ampary	1	-	-	-
Soavinandriana	Ampely	1	1	1	1
Soavinandriana	Ankaranana (Tiafandrosoana)	1	-	-	-
Soavinandriana	Ankisabe	1	-	-	-
Soavinandriana	Antanetibe	1	-	1	-
Soavinandriana	Dondona	1	-	-	-
Soavinandriana	Mahavelona	1	-	-	-
Soavinandriana	Mananasy	1	-	1	-
Soavinandriana	Masindray (Mandiavato)	1	-	1	-
Soavinandriana	Soavinandriana	1	2	2	1
Soavinandriana	Tamponala	1	-	-	-

Annexe 10. Education - Primaire publique

District	Commune	Nb EPP	Nb EPP commu- nautaire	Nb salle de classe EPP	Inscrits aux EPP en 07-08	Candidats EPP au CEPE 08	Candidats EPP reçus au CEPE	Enseignants des EPP 07-08	Enseignants FRAM des EPP 07-08
Arivonimamo	Alakamiskely (-Ambohidehibe)	5	-	16	915	106	68	20	9
Arivonimamo	Ambatomanga (-Mahatsinjo)	18	3	47	2 269	190	97	51	32
Arivonimamo	Ambatomirahavavy	12	2	73	2 193	248	179	51	25
Arivonimamo	Amboanana	17	-	51	2 819	318	190	59	30
Arivonimamo	Amboasary Antambolo	5	-	20	838	85	67	21	15
Arivonimamo	Ambohimandry	18	-	59	3 520	382	190	85	54
Arivonimamo	Ambohimasina	9	-	24	959	116	43	19	11
Arivonimamo	Ambohipandrano	11	1	40	2 327	226	117	48	36
Arivonimamo	Ambohitrambo	16	2	48	2 108	237	86	54	34
Arivonimamo	Ampahimanga	12	-	47	2 318	369	244	51	25
Arivonimamo	Antenimbe	4	-	17	785	127	82	18	10
Arivonimamo	Arivonimamo I	9	-	64	3 277	516	416	65	7
Arivonimamo	Arivonimamo II	16	2	42	1 945	262	122	57	36
Arivonimamo	Imeritsiatosika	20	3	90	5 790	706	340	121	66
Arivonimamo	Mahatsinjo Est	4	1	13	595	59	29	13	8
Arivonimamo	Manalalondo	11	-	50	2 266	302	222	46	25
Arivonimamo	Marofangady	3	2	9	415	67	33	9	5
Arivonimamo	Miantsoarivo	13	1	36	1 993	172	92	44	30
Arivonimamo	Morafeno	9	2	22	917	149	65	29	23
Arivonimamo	Morano Antongona	10	1	39	1 977	278	157	39	20
Arivonimamo	Rambolamasoandro Andranomiely	8	-	20	1 509	129	102	26	20
Arivonimamo	Miandrandra	11	1	21	1 572	100	60	21	11
Miarinarivo	Ambatomanjaka	20	8	51	2 604	179	119	28	32
Miarinarivo	Analavory	22	2	76	6 392	493	285	49	64
Miarinarivo	Andolofotsy	12	1	37	2 497	156	81	13	31

District	Commune	Nb EPP	Nb EPP commu- nautaire	Nb salle de classe EPP	Inscrits aux EPP en 07-08	Candidats EPP au CEPE 08	Candidats EPP reçus au CEPE	Enseignants des EPP 07-08	Enseignants FRAM des EPP 07-08
Miarinarivo	Anosibe-Ifanja	4	-	21	1 444	120	57	10	15
Miarinarivo	Manazary	10	1	37	3 120	289	191	19	31
Miarinarivo	Mandriavato	20	1	77	3 249	342	242	33	51
Miarinarivo	Miarinarivo I	5	-	20	1 238	167	137	25	1
Miarinarivo	Miarinarivo-Sub	14	1	42	2 156	174	124	22	27
Miarinarivo	Sarobaratra	5	-	20	1 289	150	84	11	15
Miarinarivo	SoaMahamanina	11	3	29	1 307	131	101	17	14
Miarinarivo	Soavimbazaha	15	5	42	1 853	109	60	13	38
Miarinarivo	Zoma-Bealoka	9	2	27	1 001	100	65	9	17
Miarinarivo	Alatsinainikely	8	2	23	1 458	80	54	10	19
Miarinarivo	Antoby-Est	10	-	40	2 386	253	139	14	36
Soavinandritana	Ambatoasana	8	2	27	1 703	190	91	34	19
Soavinandritana	Amberomanga	6	-	22	1 196	114	50	23	17
Soavinandritana	Amparaky	9	-	30	1 355	120	54	33	26
Soavinandritana	Amparibohitra	5	-	17	721	66	56	20	11
Soavinandritana	Ampary	7	1	32	1 722	146	79	38	28
Soavinandritana	Ampely	10	1	49	2 858	317	177	58	35
Soavinandritana	Ankararana (Trafandrosoana)	7	-	27	1 415	136	83	28	17
Soavinandritana	Ankisabe	20	8	51	2 951	272	129	64	50
Soavinandritana	Antanetibe	7	-	22	1 561	182	114	35	24
Soavinandritana	Dondona	17	3	56	2 297	179	81	48	32
Soavinandritana	Mahavelona	15	5	58	3 017	351	105	66	50
Soavinandritana	Mananasy	15	3	46	3 417	322	134	65	45
Soavinandritana	Masin'itray (Mandriavato)	4	1	14	605	55	42	15	10
Soavinandritana	Soavinandritana	21	3	74	4 900	445	115	101	62
Soavinandritana	Tampolala	11	4	44	2 342	139	89	49	40

Annexe 11. Education - Primaire privée

District	Commune	Nb école primaire privée	Nb salle de classe	Inscrits écoles privées 07-08	Candidats école privée au CEPE 08	Candidats école privé reçus au CEPE 08	Enseignants école privée 07-08	Existence bibliothèque	Existence hall d'information
Arivonimamo	Alakamiskikely (-Ambohidhibe)	5	16	915	106	68	24	Non	Non
Arivonimamo	Ambatomanga (-Mahatsinjio)	16	71	3 192	245	137	63	Non	Non
Arivonimamo	Ambatomirahavavy	12	64	2 678	341	252	68	Non	Non
Arivonimamo	Amboanana	16	84	3 981	456	276	89	Non	Non
Arivonimamo	Amboasary Antambolo	5	30	1 087	158	112	30	Non	Non
Arivonimamo	Ambohimandry	16	99	5 192	547	307	108	Non	Non
Arivonimamo	Ambohimasina	9	32	1 346	159	80	35	Non	Non
Arivonimamo	Ambohipandrano	11	54	2 694	243	127	54	Non	Non
Arivonimamo	Ambohitrambo	15	77	2 861	313	138	82	Oui	Non
Arivonimamo	Ampahimanga	11	73	3 153	476	313	76	Oui	Non
Arivonimamo	Antenimbe	6	22	980	154	95	20	Non	Non
Arivonimamo	Arivonimamo I	9	114	4 479	671	564	132	Oui	Non
Arivonimamo	Arivonimamo II	16	76	2 649	352	177	85	Non	Non
Arivonimamo	Imeritsiatosika	20	192	9 473	1 222	743	230	Non	Non
Arivonimamo	Mahatsinjio Est	4	31	1 281	144	59	25	Non	Non
Arivonimamo	Manalalondo	11	58	3 039	428	287	53	Non	Non
Arivonimamo	Marofangady	3	13	701	129	48	30	Non	Non
Arivonimamo	Miantsoarivo	14	73	3 911	356	213	81	Non	Non
Arivonimamo	Morafeno	7	44	1 788	283	171	49	Non	Non
Arivonimamo	Morano Antongona	10	53	2 477	380	230	52	Non	Non
Arivonimamo	Rambolamasoandro Andranomiely	7	35	2 233	163	129	45	Non	Non
Arivonimamo	Miandrandra	11	48	3 111	183	111	56	Non	Non
Miarinarivo	Ambatomanjaka	17	44	1 342	121	89	39	Non	Oui
Miarinarivo	Analavory	35	92	3 953	402	322	89	Non	Oui
Miarinarivo	Andolofotsy	23	44	1 997	119	76	56	Non	Oui

District	Commune	Nb école primaire privé	Nb salle de classe	Inscrits écoles privées 07-08	Candidats école privée au CEPE 08	Candidats école privée reçus au CEPE 08	Enseignants école privée 07-08	Existence bibliothèque	Existence hall d'information
Miarinarivo	Anosibe-Ifanja	15	35	1 940	210	104	42	Non	Oui
Miarinarivo	Manazary	7	18	821	107	101	23	Non	Oui
Miarinarivo	Mandiavato	23	49	1 730	164	123	47	Non	Oui
Miarinarivo	Miarinarivo I	5	25	704	170	156	21	Oui	Oui
Miarinarivo	Miarinarivo-Sub	7	18	700	64	44	19	Non	Oui
Miarinarivo	Sarobaratra	15	39	1 839	197	103	43	Non	Oui
Miarinarivo	SoaMahamanina	8	23	676	54	45	17	Oui	Oui
Miarinarivo	Soavimbazaha	7	13	781	102	59	20	Non	Oui
Miarinarivo	Zoma-Bealoka	8	16	665	69	25	20	Non	Oui
Miarinarivo	Alatsinainikely	13	20	1 007	53	24	28	Non	Oui
Miarinarivo	Antoby-Est	3	12	367	34	20	11	Non	Oui
Soavinandriana	Ambatoasana	6	12	770	118	78	18	Non	Non
Soavinandriana	Amberomanga	1	2	52	14	7	2	Non	Non
Soavinandriana	Amparaky	6	8	317	27	16	10	Non	Non
Soavinandriana	Amparibohitra	1	2	27	-	-	2	Non	Non
Soavinandriana	Ampary	8	23	653	100	67	27	Non	Non
Soavinandriana	Ampely	7	25	954	146	121	32	Oui	Non
Soavinandriana	Ankaranana (Tiafandrosoana)	7	18	748	87	55	19	Non	Non
Soavinandriana	Ankisabe	9	14	959	89	42	23	Non	Non
Soavinandriana	Antanetibe	6	13	647	43	22	12	Oui	Non
Soavinandriana	Dondona	10	20	1 215	113	85	25	Non	Non
Soavinandriana	Mahavelona	6	14	518	75	56	16	Oui	Non
Soavinandriana	Mananasy	9	15	932	77	57	24	Oui	Non
Soavinandriana	Masindray (Mandiavato)	4	9	266	22	15	10	Non	Non
Soavinandriana	Soavinandriana	12	47	1 670	271	230	47	Oui	Non
Soavinandriana	Tamponda	10	27	1 040	99	82	28	Non	Non

Annexe 12. Education - Secondaire publique

District	Commune	Nb de CEG	Nb salle de classe CEG	Inscrits 6 ^e au CEG 08-09	Inscrits au CEG en 07-08	Candidats CEG au BEPC 08	Candidats CEG reçus au BEPC 08	Enseignants CEG en 07-08	Enseignants FRAM des CEG en 07-08
Arivonimamo	Alakamiskikely (-Ambohidehibe)	1	6	50	98	-	-	4	3
Arivonimamo	Ambatomanga (-Mahatsinjo)	1	4	55	88	6	1	7	2
Arivonimamo	Ambatomirahavavy	1	7	147	503	72	31	14	1
Arivonimamo	Amboanana	1	11	142	381	31	7	9	4
Arivonimamo	Amboasary Antambolo	1	7	129	402	14	7	12	8
Arivonimamo	Ambohimandry	1	11	97	319	58	18	8	4
Arivonimamo	Ambohimasina	1	3	31	44	-	-	3	3
Arivonimamo	Ambohipandrano	1	6	87	258	14	2	7	2
Arivonimamo	Ambohitrambo	1	10	72	369	32	9	9	3
Arivonimamo	Ampahimanga	1	13	173	434	46	21	14	4
Arivonimamo	Antenimbe	.	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Arivonimamo I	1	56	325	1 237	155	61	42	3
Arivonimamo	Arivonimamo II	1	8	104	359	38	8	13	6
Arivonimamo	Imeritsiatosika	1	75	749	791	99	36	21	2
Arivonimamo	Mahatsinjo Est	.	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Manalalondo	1	23	212	400	27	3	10	2
Arivonimamo	Marofangady	.	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Miantsoarivo	1	9	84	233	22	4	9	-
Arivonimamo	Morafeno	1	13	92	182	14	2	7	5
Arivonimamo	Morano Antongona	1	3	101	192	14	3	5	2
Arivonimamo	Rambolamasoandro Andranomiely	1	4	190	246	-	-	8	2
Arivonimamo	Miandrandra	1	2	12	22	-	-	2	2
Miarinarivo	Ambatomanjaka	2	5	177	307	39	32	15	6
Miarinarivo	Analavory	2	14	207	846	140	62	27	11
Miarinarivo	Anolofotsy	1	8	81	201	24	10	6	-

District	Commune	Nb de CEG	Nb salle de classe CEG	Inscrits 6° au CEG 08-09	Inscrits au CEG en 07-08	Candidats CEG au BEPC 08	Candidats CEG reçus au BEPC 08	Enseignants CEG en 07-08	Enseignants FRAM des CEG en 07-08
Miarinarivo	Anosibe-Ifanja	1	5	115	389	76	31	11	4
Miarinarivo	Manazary	1	7	262	792	116	40	11	2
Miarinarivo	Mandiavato	1	8	121	393	90	76	14	6
Miarinarivo	Miarinarivo I	1	8	171	551	98	76	19	1
Miarinarivo	Miarinarivo-Sub	1	1	19	-	32	25	-	-
Miarinarivo	Sarobaratra	1	-	33	131	-	-	5	5
Miarinarivo	SoaMahamanina	1	7	90	291	41	32	11	3
Miarinarivo	Soavimbazaha	1	4	90	214	35	22	7	3
Miarinarivo	Zoma-Bealoka	1	5	83	160	12	9	7	3
Miarinarivo	Alatsinainikely	1	3	32	51	9	-	5	4
Miarinarivo	Antoby-Est	1	2	145	114	-	-	4	3
Soavinandriana	Ambatoasana	1	5	.	382	33	13	11	5
Soavinandriana	Amberomanga	1	3	.	113	-	-	5	3
Soavinandriana	Amparaky	1	3	.	145	39	3	8	4
Soavinandriana	Amparibohitra	1	.	.	25	-	-	1	1
Soavinandriana	Ampary	1	8	.	502	64	36	13	8
Soavinandriana	Ampefy	1	7	.	704	147	47	16	6
Soavinandriana	Ankarana (Triaandrosoana)	1	6	.	223	30	2	6	4
Soavinandriana	Ankisabe	1	6	.	373	56	24	13	5
Soavinandriana	Antanetibe	1	8	.	307	46	1	8	3
Soavinandriana	Dondona	1	.	.	26	-	-	5	3
Soavinandriana	Mahavelona	1	9	.	510	61	34	14	11
Soavinandriana	Mananasy	1	6	.	415	53	28	11	7
Soavinandriana	Masindray (Mandiavato)	1	4	.	188	27	11	7	2
Soavinandriana	Soavinandriana	1	14	.	992	184	133	28	20
Soavinandriana	Tamponala	1	4	.	187	-	-	6	3

Annexe 13. Education - Secondaire privée

District	Commune	Nb collège privé	Nb salle de classe	Inscrits 6 ^e au collège privé en 08-09	Inscrits au collège privé en 07-08	Candidats collège privé au BEPC 08	Candidats collège privé reçus au BEPC 08	Enseignants collège privé en 07-08
Arivonimamo	Alakamisikely (-Ambohidehibe)	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambatomanga (-Mahatsinjo)	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambatomirahavavy	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Amboanana	1	4	34	87	-	-	4
Arivonimamo	Amboasary Antambolo	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambohimandry	3	11	157	172	27	8	19
Arivonimamo	Ambohimasina	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambohipandrano	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambohitrambo	1	4	26	74	9	4	5
Arivonimamo	Ampahimanga	1	14	47	146	27	19	9
Arivonimamo	Antenimbe	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Arivonimamo I	5	43	255	905	285	182	68
Arivonimamo	Arivonimamo II	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Imeritsiatosika	9	62	521	1 939	492	213	71
Arivonimamo	Mahatsinjo Est	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Manalalondo	3	15	207	642	120	54	22
Arivonimamo	Marofangady	1	2	39	60	-	-	5
Arivonimamo	Miantsoarivo	1	4	36	115	72	48	5
Arivonimamo	Morafeno	1	4	87	336	-	-	8
Arivonimamo	Morano Antongona	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Rambolamasoandro Andranomiely	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Miandrandra	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Ambatomanjaka	2	8	74	251	50	29	12
Miarinarivo	Analavary	6	31	380	1 179	170	87	35
Miarinarivo	Andolofatsy	2	4	28	108	11	11	10

District	Commune	Nb collège privé	Nb salle de classe	Inscrits 6° au collège privé en 08-09	Inscrits au collège privé en 07-08	Candidats collège privé au BEPC 08	Candidats collège privé reçus au BEPC 08	Enseignants collège privé en 07-08
Miarinarivo	Anosibe-Ifanja	2	6	141	457	78	14	13
Miarinarivo	Manazary	1	4	56	178	31	14	6
Miarinarivo	Mandiavato	1	3	109	219	-	-	7
Miarinarivo	Miarinarivo I	3	23	274	1 137	267	124	31
Miarinarivo	Miarinarivo-Sub	2	8	84	-	32	25	7
Miarinarivo	Sarobaratra	1	6	66	247	48	17	6
Miarinarivo	SoaMahamanina	1	2	66	35	-	-	3
Miarinarivo	Soavimbazaha	2	6	66	187	15	3	11
Miarinarivo	Zoma-Bealoka	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Alatsinainikely	1	4	36	-	10	5	5
Miarinarivo	Antoby-Est	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ambatoasana	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Amberomanga	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Aparaky	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Amparibohitra	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ampary	1	3	18	85	39	8	3
Soavinandriana	Ampely	5	20	174	620	131	70	30
Soavinandriana	Ankarana (Tiafandrosoana)	1	4	.	77	-	-	6
Soavinandriana	Ankisabe	1	2	40	96	-	-	4
Soavinandriana	Antanetibe	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Dondona	3	7	20	324	38	15	12
Soavinandriana	Mahavelona	1	4	46	207	38	5	5
Soavinandriana	Mananasy	2	5	29	127	-	-	9
Soavinandriana	Masinray (Mandiavato)	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Soavinandriana	5	23	178	1 264	270	116	51
Soavinandriana	Tamponala	2	6	23	158	30	7	8

Annexe 14. Education - Lycée public

District	Commune	Nb lycée d'ens. général public	Nb salle de classe	Inscrits en 2 nd lycée public 08-09	Inscrits lycée public en 07-08	Candidats lycée public au BACC 08	Candidats lycée public reçus au BACC 08	Enseignants lycée public en 07-08
Arivonimamo	Alakamiskikely (-Ambohidrehibe)	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambatomanga (-Mahatsinjo)	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambatomirahavavy	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Amboanana	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Amboasary Antambolo	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambohimandry	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambohimasina	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambohipandrano	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambohitrambo	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ampahimanga	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Antenimbe	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Arivonimamo I	1	11	180	488	147	91	20
Arivonimamo	Arivonimamo II	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Imeritsiatosika	1	10	133	423	109	77	21
Arivonimamo	Mahatsinjo Est	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Manalalondo	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Marofangady	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Miantsoarivo	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Morafeno	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Morarano Antongona	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Rambolamasoandro Andranomiely	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Miandrandra	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Ambatomanjaka	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Analavory	1	4	-	-	-	-	-
Miarinarivo	Andolofotsy	.	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nb lycée d'ens. général public	Nb salle de classe	Inscrits en 2 nd lycée public 08-09	Inscrits lycée public en 07-08	Candidats lycée public au BACC 08	Candidats lycée public reçus au BACC 08	Enseignants lycée public en 07-08
Miarinarivo	Anosibe-Ifanja	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Manazary	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Mandiavato	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Miarinarivo I	1	12	217	559	180	85	18
Miarinarivo	Miarinarivo-Sub	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Sarobaratra	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Soa/Mahamanina	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Soavimbazaha	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Zoma-Bealoka	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Alatsinainikely	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Antoby-Est	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ambatoasana	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Amberomanga	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Amparaky	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Amparibohitra	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ampary	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ampely	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ankaranana (Tiafandrosoana)	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ankisabe	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Antanetibe	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Dondona	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Mahavelona	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Mananasy	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Masindray (Mandiavato)	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Soavinandriana	1	11	184	561	234	81	23
Soavinandriana	Tamponda	.	.	.	.	.	.	.

Annexe 15. Education - Lycée privé

District	Commune	Nb lycée privé d'ens. Général	Nb salle de classe	Inscrits en 2 nd lycée privé en 08-09	Inscrits lycée privé en 07-08	Candidats lycée privé au BACC 08	Candidats lycée privé au BACC 08	Enseignants lycée privé en 07-08
Arivonimamo	Alakamiskely (-Ambohidehibe)	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambatomanga (-Mahatsinjo)	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambatomirahavavy	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Amboanana	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Amboasary Antambolo	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambohimandry	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambohimasina	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambohipandrano	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambohitrambo	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ampahimanga	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Antenimbe	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Arivonimamo I	4	38	365	841	248	81	61
Arivonimamo	Arivonimamo II	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Imeritsiatosika	6	60	388	707	13	1	43
Arivonimamo	Mahatsinjo Est	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Manalalondo	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Marofangady	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Miantsoarivo	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Morafeno	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Morano Antongona	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Rambolamasoandro Andranomiely	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Miandrandra	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Ambatomanjaka	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Analavory	2	9	85	202	41	13	5
Miarinarivo	Andolofotsy	.	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nb lycée privé d'ens. Général	Nb salle de classe	Inscrits en 2 nd lycée privé en 08-09	Inscrits lycée privé en 07-08	Candidats lycée privé au BACC 08	Candidats lycée privé reçu au BACC 08	Enseignants lycée privé en 07-08
Miarinarivo	Anosibe-Ifanja	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Manazary	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Mandiavato	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Miarinarivo I	2	17	262	705	280	113	12
Miarinarivo	Miarinarivo-Sub	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Sarobaratra	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	SoaMahamanina	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Soavimbazaha	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Zoma-Bealoka	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Alatsinainikely	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Antoby-Est	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ambatoasana	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Amberomanga	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Amparaky	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Amparibohitra	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ampary	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ampely	2	9	78	196	52	9	14
Soavinandriana	Ankaranana (Trafandrosoana)	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ankisabe	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Antanetibe	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Dondona	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Mahavelona	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Mananasy	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Masindray (Mandiavato)	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Soavinandriana	5	19	427	653	119	18	26
Soavinandriana	Tamponala	.	.	.	.	.	.	.

Annexe 16. Education - Lycée technique public

District	Commune	Nb lycée technique public	Nb salle de classe	Inscrits en 2 nd LT public en 08-09	Inscrits LT public en 07-08	Candidats LT public au BACC 08	Candidats LT public reçus au BACC 08	Enseignants lycée technique public en 07-08
Arivonimamo	Alakamiskikely (-Ambohidehibe)	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambatomanga (-Mahatsinjio)	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambatominahavavy	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Amboanana	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Amboasary Antambolo	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambohimandry	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambohimasina	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambohipandrano	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambohitrambo	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ampahimanga	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Antenimbe	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Arivonimamo I	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Arivonimamo II	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Imeritsiatosika	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Mahatsinjio Est	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Manalalondo	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Marofangady	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Miantsoarivo	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Morafeno	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Morarano Antongona	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Rambolamasoandro Andranomiely	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Miandrandra	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Ambatomanjaka	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Analavory	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Andolofotsy	.	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nb lycée technique public	Nb salle de classe	Inscrits en 2 nd LT public en 08-09	Inscrits LT public en 07-08	Candidats LT public au BACC 08	Candidats LT public reçus au BACC 08	Enseignants lycée technique public en 07-08
Miarinarivo	Anosibe-Ilanja	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Manazary	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Mandiavato	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Miarinarivo I	1	20	52	237	57	8	23
Miarinarivo	Miarinarivo-Sub	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Sarobaratra	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	SoaMahamanina	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Soavimbazaha	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Zoma-Bealoka	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Alatsinainikely	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Antoby-Est	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ambatoasana	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Amberomanga	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Amparaky	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Amparibohitra	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ampary	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ampely	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ankaranana (Tiafandrosoana)	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ankisabe	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Antanetibe	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Dondona	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Mahavelona	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Mananasy	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Masindray (Mandiavato)	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Soavinandriana	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Tamponala	.	.	.	.	.	.	.

Annexe 17. Education - Lycée technique privé

District	Commune	Nb lycée technique privé	Nb salle de classe	Inscrits 2 nd LT privé en 08-09	Inscrits LT privé en 07-08	Candidats LT privé au BACC 08	Candidats LT privé reçu au BACC 08	Enseignants LT privé en 07-08
Arivonimamo	Alakamisikely (-Ambohidelhibe)	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambatomanga (-Mahatsinjo)	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambatomirahavavy	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Amboanana	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Amboasary Antambolo	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambohimandry	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambohimasina	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambohipandrano	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ambohitrambo	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Ampahimanga	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Antenimbe	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Arivonimamo I	1	3	44	144	42	32	13
Arivonimamo	Arivonimamo II	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Imeritsiatosika	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Mahatsinjo Est	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Manalalondo	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Marofangady	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Miantsoarivo	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Morafeno	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Morano Antongona	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Rambolamasoandro Andranomiely	.	.	.	.	.	.	.
Arivonimamo	Miandrandra	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Ambatomanjaka	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Analavory	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Andolofotsy	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Anosibe-Ifanja	.	.	.	.	.	.	.

District	Commune	Nb lycée technique privé	Nb salle de classe	Inscrits 2 nd LT privé en 08-09	Inscrits LT privé en 07-08	Candidats LT privé au BACC 08	Candidats LT privé reçu au BACC 08	Enseignants LT privé en 07-08
Miarinarivo	Manazary	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Mandiavato	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Miarinarivo I	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Miarinarivo-Sub	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Sarobaratra	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	SoaMahaminina	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Soavimbazaha	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Zoma-Bealoka	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Alatsinainikely	.	.	.	.	.	.	.
Miarinarivo	Antoby-Est	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ambatoasana	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Amberomanga	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Amparaky	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Amparibohitra	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ampary	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ampety	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ankaranana (Tiafandrosoana)	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Ankisabe	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Antanetibe	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Dondona	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Mahavelona	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Mananasy	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Masindray (Mandiavato)	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Soavinandriana	.	.	.	.	.	.	.
Soavinandriana	Tamponala	.	.	.	.	.	.	.

Annexe 18. Santé - Accessibilité aux soins

District	Commune	Durée pour se rendre à la formation sanitaire la plus proche	Nb de CSB I	Nb de CSB II	Nb de médecin public dans CSB II	Existence CHD I	Existence CHD II	Nb lits des hôpitaux publics
Arivonimamo	Alakamiskely (-Ambohidehibe)	1 h à 3 h	.	1	1	Non	Non	-
Arivonimamo	Ambatomanga (-Mahatsinjio)	1 h à 3 h	1	1	1	Non	Non	-
Arivonimamo	Ambatomirahavavy	3 h à 12 h	1	1	1	Non	Non	-
Arivonimamo	Amboanana	1 h à 3 h	.	1	1	Non	Non	-
Arivonimamo	Amboasary Antambolo	Moins d'1 h	.	1	1	Non	Non	-
Arivonimamo	Ambohimandry	1 h à 3 h	2	1	1	Non	Non	-
Arivonimamo	Ambohimasina	1 h à 3 h	.	1	1	Non	Non	-
Arivonimamo	Ambohipandrano	Moins d'1 h	.	1	1	Non	Non	-
Arivonimamo	Ambohitrambo	1 h à 3 h	.	1	1	Non	Non	-
Arivonimamo	Ampahimanga	1 h à 3 h	.	1	1	Non	Non	-
Arivonimamo	Antenimbe	Moins d'1 h	.	1	1	Non	Non	-
Arivonimamo	Arivonimamo I	Moins d'1 h	.	1	1	Oui	Non	37
Arivonimamo	Arivonimamo II	1 h à 3 h	.	1	1	Non	Non	-
Arivonimamo	Imeritsiatosika	1 h à 3 h	1	1	2	Non	Non	-
Arivonimamo	Mahatsinjio Est	1 h à 3 h	.	1	0	Non	Non	-
Arivonimamo	Manalalondo	1 h à 3 h	.	1	2	Non	Non	-
Arivonimamo	Marofangady	Moins d'1 h	.	1	0	Non	Non	-
Arivonimamo	Miantsoarivo	1 h à 3 h	.	1	1	Non	Non	-
Arivonimamo	Morafeno	1 h à 3 h	.	1	1	Non	Non	-
Arivonimamo	Morano Antongona	1 h à 3 h	2	1	1	Non	Non	-
Arivonimamo	Rambolamasoandro Andranomiely	1 h à 3 h	.	1	1	Non	Non	-
Arivonimamo	Miandrandra	1 h à 3 h	.	1	1	Non	Non	-
Miarinarivo	Ambatomanjaka	3 h à 12 h	2	1	0	Non	Non	-
Miarinarivo	Analavory	12 h à 24 h	1	1	2	Non	Non	-
Miarinarivo	Andolofotsy	12 h à 24 h	2	1	1	Non	Non	-

District	Commune	Durée pour se rendre à la formation sanitaire la plus proche	Nb de CSB I	Nb de CSB II	Nb de médecin public dans CSB II	Existence CHD I	Existence CHD II	Nb lits des hôpitaux publics
Miarinarivo	Anosibe-Ifonja	3 h à 12 h	1	1	1	Non	Non	-
Miarinarivo	Manazary	3 h à 12 h	2	1	1	Non	Non	-
Miarinarivo	Mandiavato	3 h à 12 h	4	1	1	Non	Non	-
Miarinarivo	Miarinarivo I	Moins d'1 h	1	1	2	Non	Non	-
Miarinarivo	Miarinarivo-Sub	3 h à 12 h	1	1	0	Non	Non	-
Miarinarivo	Sarobaratra	3 h à 12 h	1	1	1	Non	Non	-
Miarinarivo	SoaMahamanina	3 h à 12 h	.	1	1	Non	Non	-
Miarinarivo	Soavimbazaha	12 h à 24 h	.	1	1	Non	Non	-
Miarinarivo	Zoma-Bealoka	3 h à 12 h	.	1	0	Non	Non	-
Miarinarivo	Alatsinainikely	12 h à 24 h	.	1	1	Non	Non	-
Miarinarivo	Antoby-Est	3 h à 12 h	.	1	2	Non	Non	-
Soavinandriana	Ambatoasana	1 h à 3 h	1	1	0	Non	Non	.
Soavinandriana	Amberomanga	1 h à 3 h	.	1	0	Non	Non	.
Soavinandriana	Amparaky	1 h à 3 h	.	1	1	Non	Non	.
Soavinandriana	Amparibohitra	Moins d'1 h	.	1	0	Non	Non	.
Soavinandriana	Ampary	1 h à 3 h	.	1	1	Non	Non	.
Soavinandriana	Ampely	1 h à 3 h	.	1	1	Non	Non	.
Soavinandriana	Ankaranana (Tiatandrosoana)	Moins d'1 h	1	1	1	Non	Non	.
Soavinandriana	Ankisabe	1 h à 3 h	.	1	1	Non	Non	.
Soavinandriana	Antanetibe	1 h à 3 h	.	1	1	Non	Non	.
Soavinandriana	Dondona	1 h à 3 h	.	1	1	Non	Non	.
Soavinandriana	Mahavelona	1 h à 3 h	.	1	1	Non	Non	.
Soavinandriana	Mananasy	1 h à 3 h	1	1	1	Non	Non	.
Soavinandriana	Masindray (Mandiavato)	1 h à 3 h	.	1	1	Non	Non	.
Soavinandriana	Soavinandriana	1 h à 3 h	.	1	2	Oui	Non	45
Soavinandriana	Tamponala	3 h à 12 h	.	1	1	Non	Non	.

Annexe 19. Santé - Personnel de santé

Distric	Commune	Nb Aide-sanitaire dans les établissements publics	Nb Infirmiers(ères) dans établissements publics	Nb sage-femme dans établissements publics	Nb médecin généraliste dans établissements publics	Nb médecin spécialiste dans établissements publics
Arivonimamo	Alakamiskely (-Ambohidehibe)	-	-	-	1	-
Arivonimamo	Ambatomanga (-Mahatsinjo)	-	1	1	1	-
Arivonimamo	Ambatomirahavavy	-	-	1	1	-
Arivonimamo	Amboanana	-	1	-	1	-
Arivonimamo	Amboasary Antambolo	-	-	-	1	-
Arivonimamo	Ambohimandry	-	1	-	1	-
Arivonimamo	Ambohimasina	-	1	-	1	-
Arivonimamo	Ambohipandrano	-	-	-	1	-
Arivonimamo	Ambohitrambo	-	-	-	1	-
Arivonimamo	Ampahimanga	-	-	1	1	-
Arivonimamo	Antenimbe	-	-	-	1	-
Arivonimamo	Arivonimamo I	-	4	4	3	1
Arivonimamo	Arivonimamo II	-	-	1	1	-
Arivonimamo	Imeritsiatosika	-	1	2	2	1
Arivonimamo	Mahatsinjo Est	-	-	-	-	-
Arivonimamo	Manalalondo	-	-	-	2	-
Arivonimamo	Marofangady	-	1	-	-	-
Arivonimamo	Miantsoarivo	-	-	1	1	-
Arivonimamo	Morafeno	-	-	-	1	-
Arivonimamo	Morano Antongona	1	-	1	1	-
Arivonimamo	Rambolamasoandro Andranomiely	1	-	-	1	-
Arivonimamo	Miandrandra	1	-	-	1	-
Miarinarivo	Ambatomanjaka	-	1	1	-	-
Miarinarivo	Analavary	-	2	1	2	-
Miarinarivo	Andolofotsy	-	1	-	1	-

District	Commune	Nb Aide-sanitaire dans les établissements publics	Nb Infirmiers(ères) dans établissements publics	Nb sage-femme dans établissements publics	Nb médecin généraliste dans établissements publics	Nb médecin spécialiste dans établissements publics
Miarinarivo	Anosibe-Ifanja	-	-	2	1	-
Miarinarivo	Manazary	-	1	-	1	-
Miarinarivo	Mandiavato	-	2	2	1	-
Miarinarivo	Miarinarivo I	1	1	-	2	-
Miarinarivo	Miarinarivo-Sub	-	-	-	1	-
Miarinarivo	Sarobaratra	-	1	-	1	-
Miarinarivo	SoaMahamanina	1	-	-	1	-
Miarinarivo	Soavimbazaha	-	-	-	1	-
Miarinarivo	Zoma-Bealoka	-	1	-	-	-
Miarinarivo	Alatsinainikely	-	1	-	1	-
Miarinarivo	Antoby-Est	1	1	-	-	-
Soavinandriana	Ambatoasana	-	1	1	-	-
Soavinandriana	Amberomanga	-	1	-	-	-
Soavinandriana	Amparaky	-	-	-	1	-
Soavinandriana	Amparibohitra	-	-	1	-	-
Soavinandriana	Ampary	-	1	-	1	-
Soavinandriana	Ampely	1	1	-	1	-
Soavinandriana	Ankaranana (Tiafandrosoana)	1	-	-	1	-
Soavinandriana	Ankisabe	-	1	-	1	-
Soavinandriana	Antanetibe	1	-	-	1	-
Soavinandriana	Dondona	1	-	-	1	-
Soavinandriana	Mahavelona	-	-	-	1	-
Soavinandriana	Mananasy	-	1	-	1	-
Soavinandriana	Masindray (Mandiavato)	-	-	-	1	-
Soavinandriana	Soavinandriana	-	1	3	4	-
Soavinandriana	Tamponala	1	-	-	1	-

Annexe 20. Santé - Accessibilité maternité sans risque

District	Commune	Durée pour aller au service de maternité le plus proche	Accessibilité en permanence de la maternité	Existence de médecin dans le service de maternité le plus proche	Possibilité accouchement césarien	Nb service public de maternité	Nb sage-femme dans une maternité publique
Arivonimamo	Alakamiskikely (-Ambohidehibe)	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Arivonimamo	Ambatomanga (-Mahatsinjio)	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	2	1
Arivonimamo	Ambatomirahavavy	3 h à 12 h	Toute l'année	Oui	Non	2	1
Arivonimamo	Amboanana	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Arivonimamo	Amboasary Antambolo	Moins d'1 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Arivonimamo	Ambohimandry	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	3	-
Arivonimamo	Ambohimasina	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Arivonimamo	Ambohipandrano	Moins d'1 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Arivonimamo	Ambohitrambo	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Arivonimamo	Ampahimanga	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	1	1
Arivonimamo	Antenimbe	Moins d'1 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Arivonimamo	Arivonimamo I	Moins d'1 h	Toute l'année	Oui	Non	1	3
Arivonimamo	Arivonimamo II	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	1	1
Arivonimamo	Imeritsiatosika	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	2	2
Arivonimamo	Mahatsinjio Est	1 h à 3 h	Toute l'année	Non	Non	1	-
Arivonimamo	Manalalondo	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Arivonimamo	Marofangady	Moins d'1 h	Toute l'année	Non	Non	1	-
Arivonimamo	Miantsoarivo	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	1	1
Arivonimamo	Morafeno	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Arivonimamo	Morarano Antongona	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	3	1
Arivonimamo	Rambolamasoandro Andranomiely	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Arivonimamo	Miandrandra	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Miarinarivo	Ambatomanjaka	3 h à 12 h	Toute l'année	Non	Non	1	1
Miarinarivo	Analavory	12 h à 24 h	Toute l'année	Oui	Non	1	1
Miarinarivo	Andolofotsy	12 h à 24 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-

District	Commune	Durée pour aller ou service de maternité le plus proche	Accessibilité en permanence de la maternité	Existence de médecin dans le service de maternité le plus proche	Possibilité accouchement césarienne	Nb service public de maternité	Nb sage-femme dans une maternité publique
Miarinarivo	Anosibe-Ilanja	3 h à 12 h	Toute l'année	Oui	Non	1	1
Miarinarivo	Manazary	3 h à 12 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Miarinarivo	Mandiavato	3 h à 12 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Miarinarivo	Miarinarivo I	Moins d'1 h	Toute l'année	Oui	Non	0	-
Miarinarivo	Miarinarivo-Sub	3 h à 12 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Miarinarivo	Sarobaratra	3 h à 12 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Miarinarivo	SoaMahamanina	3 h à 12 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Miarinarivo	Soavimbazaha	12 h à 24 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Miarinarivo	Zoma-Bealoka	3 h à 12 h	Toute l'année	Non	Non	1	1
Miarinarivo	Alatsinainikely	12 h à 24 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Miarinarivo	Antoby-Est	3 h à 12 h	Toute l'année	Non	Non	1	2
Soavinandriana	Ambatoasana	1 h à 3 h	Période sèche	Non	Non	1	1
Soavinandriana	Amberomanga	1 h à 3 h	Période sèche	Non	Non	1	-
Soavinandriana	Amparaky	1 h à 3 h	Période sèche	Oui	Non	1	-
Soavinandriana	Amparibohitra	Moins d'1 h	Toute l'année	Non	Non	1	1
Soavinandriana	Ampary	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Soavinandriana	Ampely	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Soavinandriana	Ankaranana (Tiafandrosoana)	Moins d'1 h	Période sèche	Oui	Non	1	-
Soavinandriana	Ankisabe	1 h à 3 h	Période sèche	Oui	Non	1	-
Soavinandriana	Antanetibe	1 h à 3 h	Période sèche	Oui	Non	1	-
Soavinandriana	Dondona	1 h à 3 h	Période sèche	Oui	Non	1	-
Soavinandriana	Mahavelona	1 h à 3 h	Période sèche	Oui	Non	1	-
Soavinandriana	Manasy	1 h à 3 h	Période sèche	Oui	Non	1	-
Soavinandriana	Masindray (Mandiavato)	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	1	-
Soavinandriana	Soavinandriana	1 h à 3 h	Toute l'année	Oui	Non	1	2
Soavinandriana	Tamponala	3 h à 12 h	Période sèche	Oui	Non	1	-

Annexe 21. Santé - Structure sanitaire

District	Commune	Existence structure privée de maternité	Existence service soin dentaire public	Existence service dentaire privé	Existence cabinet médical privé	Existence clinique ou hôpital privé	Existence officine ou dépôt de médicament
Arivonimamo	Alakamisikely (-Ambohidhibe)	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Arivonimamo	Ambatomanga (-Mahatsinjo)	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Arivonimamo	Ambatomirahavavy	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Arivonimamo	Amboanana	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Arivonimamo	Amboasary Antambolo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Arivonimamo	Ambohimandry	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Arivonimamo	Ambohimasina	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Arivonimamo	Ambohipandrano	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Arivonimamo	Ambohitrambo	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non
Arivonimamo	Ampahimanga	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui
Arivonimamo	Antenimbe	Non	Non	Non	Oui	Non	Non
Arivonimamo	Arivonimamo I	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Arivonimamo	Arivonimamo II	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Arivonimamo	Imeritiasosika	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Arivonimamo	Mahatsinjo Est	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Arivonimamo	Mandalalondo	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Arivonimamo	Marofangady	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Arivonimamo	Miantsoarivo	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Arivonimamo	Morafeno	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non
Arivonimamo	Morarano Antongona	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Arivonimamo	Rambolamasoandro Andranomiely	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Arivonimamo	Miandrandra	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Miarinarivo	Ambatomanjaka	Non	Non	Non	Oui	Non	Non
Miarinarivo	Analavory	Non	Non	Non	Oui	Non	Non
Miarinarivo	Andolofotsy	Non	Non	Non	Oui	Non	Non
Miarinarivo	Anosibe-Ianja	Non	Non	Non	Oui	Non	Non

District	Commune	Existence structure privée de maternité	Existence service soin dentaire public	Existence service dentaire privé	Existence cabinet médical privé	Existence clinique ou hôpital privé	Existence officine ou dépôt de médicament
Miarinarivo	Manazary	Non	Non	Non	Oui	Non	Non
Miarinarivo	Mandiavato	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Miarinarivo	Miarinarivo I	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Miarinarivo	Miarinarivo-Sub	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Miarinarivo	Sarobaratra	Non	Non	Non	Oui	Non	Non
Miarinarivo	SoaMahamanina	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Miarinarivo	Soavimbazaha	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Miarinarivo	Zoma-Bealoka	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Miarinarivo	Alatsinainikely	Non	Non	Non	Oui	Non	Non
Miarinarivo	Antoby-Est	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Soavinandriana	Ambatoasana	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui
Soavinandriana	Ambetomanga	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Soavinandriana	Amparaky	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Soavinandriana	Amparibohitra	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Soavinandriana	Ampary	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Soavinandriana	Ampefy	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Soavinandriana	Ankaranana (Tiafandrosoana)	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Soavinandriana	Ankisabe	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui
Soavinandriana	Antanetibe	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Soavinandriana	Dondona	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Soavinandriana	Mahavelona	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui
Soavinandriana	Mananasy	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Soavinandriana	Masindray (Mandiavato)	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Soavinandriana	Soavinandriana	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Soavinandriana	Tamponala	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non

Annexe 22. Productions agricoles, de la pêche et aquaculture, et artisanales

District	Commune	Premier produit	Second produit	Pratique pêche en eau douce	Pratique rizipisciculture	Pratique pisciculture	Pierres et métaux précieux
Arivonimamo	Alakamiskely (-Ambohidehibe)	Céréale	Racine&tubercule	Non	Non	Non	
Arivonimamo	Ambatomanga (-Mahatsinjo)	Céréale	Fruit	Non	Non	Non	
Arivonimamo	Ambatomirahavavy	Céréale	Fruit	Oui	Non	Oui	
Arivonimamo	Amboanana	Céréale	Légume	Non	Non	Non	
Arivonimamo	Amboasary Antambolo	Céréale	Racine&tubercule	Non	Non	Non	
Arivonimamo	Ambohimandry	Céréale	Culture industrielle	Non	Non	Non	
Arivonimamo	Ambohimasina	Céréale	Légume	Non	Non	Non	
Arivonimamo	Ambohipandrano	Céréale	Racine&tubercule	Non	Non	Non	
Arivonimamo	Ambohitrambo	Céréale	Racine&tubercule	Non	Oui	Non	
Arivonimamo	Ampahimanga	Céréale	Légume	Non	Non	Oui	
Arivonimamo	Antenimbe	Céréale	Racine&tubercule	Non	Non	Non	
Arivonimamo	Arivonimamo I	Céréale	Légume	Non	Oui	Non	
Arivonimamo	Arivonimamo II	Céréale	Racine&tubercule	Non	Oui	Oui	
Arivonimamo	Imeritsiasosika	Céréale	Légume	Non	Non	Non	
Arivonimamo	Mahatsinjo Est	Céréale	Racine&tubercule	Non	Non	Non	
Arivonimamo	Manalondo	Céréale	Légume	Non	Non	Non	
Arivonimamo	Marofangady	Céréale	Légume	Non	Non	Non	
Arivonimamo	Miantsoarivo	Céréale	Racine&tubercule	Non	Non	Non	
Arivonimamo	Morafeno	Céréale	Légume	Non	Oui	Non	
Arivonimamo	Morano Antongona	Céréale	Racine&tubercule	Oui	Oui	Non	
Arivonimamo	Rambolamasoandro Andranomiely	Céréale	Légume	Non	Non	Non	
Arivonimamo	Miandrindra	Céréale	Légume	Non	Non	Non	
Miarinarivo	Ambatomanjaka	Céréale	Racine&tubercule	Non	Non	Non	
Miarinarivo	Analavory	Céréale	Racine&tubercule	Oui	Non	Oui	
Miarinarivo	Andolofotsy	Céréale	Racine&tubercule	Oui	Oui	Non	
Miarinarivo	Anosibe-Ifanja	Céréale	Racine&tubercule	Non	Oui	Non	

District	Commune	Premier produit	Second produit	Pratique pêche en eau douce	Pratique rizipisciculture	Pratique pisciculture	Pierres et métaux précieux
Miarinarivo	Manazary	Céréale	Racine&tubercule	Oui	Oui	Oui	
Miarinarivo	Mandiavato	Céréale	Racine&tubercule	Non	Oui	Non	
Miarinarivo	Miarinarivo I	Céréale	Racine&tubercule	Non	Oui	Oui	
Miarinarivo	Miarinarivo-Sub	Céréale	Racine&tubercule	Oui	Oui	Oui	
Miarinarivo	Sarobaritra	Céréale	Racine&tubercule	Non	Oui	Non	
Miarinarivo	SoaMahanina	Céréale	Racine&tubercule	Non	Oui	Non	Or
Miarinarivo	Soavimbazaha	Céréale	Racine&tubercule	Non	Oui	Non	
Miarinarivo	Zoma-Bealoka	Céréale	Racine&tubercule	Non	Oui	Non	
Miarinarivo	Alatsinainikely	Céréale	Racine&tubercule	Oui	Oui	Non	
Miarinarivo	Antoby-Est	Céréale	Racine&tubercule	Non	Oui	Oui	
Soavinandriana	Ambatoasana	Racine&tubercule	Culture industrielle	Non	Oui	Oui	
Soavinandriana	Amberomanga	Culture industrielle	Racine&tubercule	Non	Oui	Oui	
Soavinandriana	Amparaky	Culture industrielle	Racine&tubercule	Non	Oui	Oui	
Soavinandriana	Amparibohitra	Racine&tubercule	Légumineuse	Non	Oui	Oui	
Soavinandriana	Ampary	Légumineuse	Autre	Oui	Oui	Oui	
Soavinandriana	Ampely	Racine&tubercule	Autre	Oui	Oui	Oui	
Soavinandriana	Ankaranana (Trafandrosoana)	Racine&tubercule	Culture industrielle	Non	Oui	Oui	
Soavinandriana	Ankisabe	Racine&tubercule	Culture industrielle	Non	Oui	Oui	
Soavinandriana	Antanetibe	Racine&tubercule	Légumineuse	Oui	Oui	Oui	
Soavinandriana	Dondona	Culture industrielle	Autre	Non	Oui	Oui	
Soavinandriana	Mahavelona	Autre	Racine&tubercule	Non	Oui	Oui	
Soavinandriana	Mananasy	Racine&tubercule	Culture industrielle	Non	Oui	Oui	
Soavinandriana	Masindray (Mandiavato)	Racine&tubercule	Légume	Non	Oui	Oui	
Soavinandriana	Soavinandriana	Autre	Légumineuse	Oui	Oui	Oui	
Soavinandriana	Tamponala	Racine&tubercule	Culture industrielle	Non	Oui	Oui	



< Logos partenaires s'il y a lieu >