

# Programme Environnemental III



## Nouvelle Aire protégée de Makira

# PLAN DE SAUVEGARDE SOCIALE ET ENVIRONNEMENTALE

**-PSSE-**

**Version Juillet 2013  
-Pour diffusion-**



Public Disclosure Authorized

Public Disclosure Authorized

Public Disclosure Authorized

Public Disclosure Authorized

# **Programme Environnemental III**

## **Parc Naturel de Makira**

### **Plan de Sauvegarde Sociale et Environnementale (PSSE)**

**Version Juillet 2013**

**Pour diffusion**

---

#### Equipe de supervision

- Charles Rakotondrainibe, Directeur des Opérations, UCPE
- Pierrot Rakotoniaina, Responsable de Sauvegarde, UCPE
- Zarasoa, Chef de Service des Appuis aux communautés et Suivi Ecologique, MEF/DGF/DCBSAP
- Vonjy Gildas Ralazamanana, Cadre de suivi de cogestion et partenariats, MNP
- Lanto Andriamampianina, Coordinateur des Initiatives de Conservation, WCS
- Nantenaina Raharison, Responsable de Suivi et Evaluation, WCS

#### Equipe technique d'élaboration ;

#### **Les Chef du cantonnement de l'Environnement et des Forêts**

- Evariste Florent, District Andapa
- Ramamonjisoa, District Antalaha
- Tsarajoro Rémi, District de Befandriana Nord
- Jean Roger, District de Maroantsetra
- Rasoanirina Marie Chantal, District de Mandritsara

#### **Bureau Maroantsetra**

- Jaozandry Jean Jacques, Directeur du PNAT Makira
- Andriamaholy Valina, Community Development and Outreach Coordinator: WCS MaMaBaie
- Randriambololona Nalisoa, Conservation and Research Unit Manager.
- Andrianjakarivelo Vonjy, Control and surveillance officer
- Ratelolahy Félix Jean, Responsable Technique du Suivi Ecologique

- Ramaroson Stevens, Responsable technique de matérialisation des limites, du Suivi Ecologique Participatif et des activités de carbonés
- Zafindrandalana Judicaël, Responsable technique appui au développement, WCS MaMaBaie
- Randrianjafimanana Tomboniaina Roger, Assistant IT
- Dokolahy Rabenirina, Responsable technique de Communication
- Ranariniaina Johnnah, Responsable Education Environnementale
- Beandrazana Derrick, Assistant technique en santé environnementale

#### **Secteur I**

- Zoly Judienne Anita, Chef secteur I, PNAT MAkira
- Razanarivelo Emma Clotilde, Animatrice Secteur I
- Boda Narihaja olivier, Animateur Secteur I
- Rivo Arimanana Daniel, Animateur Secteur I
- Jaoba Roberto, Animateur Secteur I

#### **Secteur II**

- Zakaria, Chef Secteur II
- Tadahy Josset, Animateur Secteur II
- Rasolonjatovo Bernard, Animateur Secteur II

#### **Secteur III**

- Hoahoa Jacquelin, Chef secteur III
- Fidelice, Animateur Secteur III
- Hasikendry Fabien, Animateur Secteur III
- Jarivo, Animateur Secteur III
- Rakalondrafandrana Hortence Julie Felixine, Animatrice Secteur III
- Randriarimino Lalaina Hery Mahefa, Animateur Secteur III

#### **Secteur IV**

- Bevohavy Venot, Chef secteur IV
- Razanamarie Yolande, Animatrice Secteur IV
- Rakotondrazanany Oèlson, Animateur Secteur IV
- Raveloarison Patrick, Animateur Secteur IV

#### **Secteur V**

- Razafindrabe Venance, Assistant technique en Transfert de Gestion
- Rasoamiandry Monique, Chef secteur V

- Rabenomo Julien, Animateur Secteur V
- Samy Jean Claude, Animateur Secteur V
- Sova Bertrand Jean Claude, Animateur Secteur V

**Secteur VI**

- Rabe Jean Jacques, Chef secteur VI
- Ferceline, Animatrice Secteur VI
- Totozafy Sylvain, Animateur Secteur VI
- Brechard Arson, Animateur Secteur VI

Avec l'appui technique de Andriamampiray Fanomezantsoa, Consultant  
Sur financement PEIII (Fonds IDA/Banque mondiale)

## Table des matières

Table des matières .....	4
Liste des Tables .....	7
Liste des illustrations .....	10
Acronymes et Sigles .....	11
Résumé exécutif .....	13
Famintinana .....	23
Executive summary .....	33
1 Introduction : Objectifs du Plan de sauvegarde .....	43
2 Démarche et méthodologie .....	46
2.1 Orientation, encadrement et approche .....	46
2.2 Processus de création de l'AP .....	48
2.2.1 Phase technique .....	48
2.2.2 Phase administrative .....	50
2.3 Cadre institutionnel et juridique .....	51
2.3.1 Cadre juridique national de restriction d'accès aux ressources dans l'aire protégée .....	53
2.3.2 Politique de la banque mondiale sur la restriction d'accès aux ressources dans l'aire protégée .....	55
2.3.3 Comparaison le cadre juridique national et la Politique de la banque mondiale sur la restriction d'accès aux ressources dans l'aire protégée .....	56
3 Description du Projet, son contexte et le milieu d'insertion .....	57
3.1 Description du Projet .....	57
3.2 Description du contexte .....	58
3.2.1 Contexte administratif et social .....	58
3.2.2 Contexte technique et financier .....	61
3.2.3 Contexte économique et environnemental .....	61
3.3 Description du milieu d'insertion .....	62
3.3.1 Milieu physique .....	63
3.3.2 Milieu biologique .....	74
3.3.3 Milieu socio-économique .....	78
4 Description de l'Aire Protégée .....	97
4.1 Description générale du zonage et des règles de gestion .....	98

4.2	Cibles de conservation .....	106
4.2.1	Les forêts denses humides de basse altitude (FDHB) .....	107
4.2.2	Les forêts denses humides de moyenne altitude (FDHM).....	107
4.2.3	Les ponts forestiers .....	107
4.2.4	Les lémuriens diurnes .....	109
4.3	Pressions et menaces à la conservation .....	109
4.3.1	Défrichement.....	112
4.3.2	Exploitation illicite de bois commerciaux .....	112
4.3.3	Exploitation minière illicite .....	112
4.3.4	Chasse.....	113
4.3.5	Feux incontrôlés.....	113
4.3.6	Collecte de produits forestiers non ligneux.....	113
4.4	Initiatives de conservation et de développement.....	114
4.5	Gouvernance de l'AP .....	117
4.5.1	Statut proposé .....	117
4.5.2	Dispositif institutionnel.....	118
5	Consultation publique et mécanismes participatifs .....	120
5.1	Organisation de la consultation .....	120
5.1.1	Consultation publique lors de la création de l'AP .....	120
5.1.2	Consultation publique lors de l'élaboration du PSSE .....	121
5.2	Mécanismes participatifs .....	123
6	Identification des PAP.....	142
6.1	Démarche méthodologique .....	142
6.1.1	Focus group avec les notables.....	143
6.1.2	Réunion communautaire .....	143
6.1.3	Enquête exhaustive des ménages .....	143
6.2	Critères d'éligibilité et catégories des PAP .....	143
6.3	Groupes vulnérables .....	144
6.4	Date d'éligibilité .....	144
6.5	Occupation et tenure des terres .....	145
7	Impacts du Projet.....	146
7.1	Principes et méthodes d'évaluation d'impact de restriction d'accès .....	146
7.2	Evaluation des pertes de revenus .....	147
7.2.1	Evaluation des pertes pour la chasse .....	147

7.2.2	Evaluation des pertes pour la cueillette de miel sauvage.....	148
7.2.3	Evaluation des pertes pour la culture sur brûlis.....	149
7.2.4	Evaluation des pertes pour la coupe de bois .....	150
7.2.5	Evaluation des pertes pour l'extraction minière.....	151
8	Amélioration ou reconstitution des moyens d'existence .....	153
8.1	Bonne gouvernance applicable à la restriction d'accès.....	153
8.1.1	Principes directeurs.....	153
8.1.2	Approche de la gouvernance de l'AP .....	154
8.2	Programme de sauvegarde sociale.....	155
8.2.1	Aviculture comme sous projet alternatif à la chasse .....	183
8.2.2	Apiculture comme activité alternative à la cueillette de miel sauvage	185
8.2.3	Riziculture améliorée comme alternative à la culture sur brûlis.....	188
8.2.4	Porciculture comme alternative au bûcheronnage .....	191
8.2.5	Porciculture comme activité alternative à l'extraction des pierres industrielles .....	194
8.2.6	Porciculture comme activité alternative à l'orpillage.....	197
9	Programme de mise en œuvre.....	200
9.1	Contenu et étapes de la mise en œuvre du programme .....	200
9.1.1	Plan de renforcement des compétences.....	200
9.1.2	Calendrier de mise en œuvre.....	201
9.2	Montant du plan de mise en œuvre.....	201
9.3	Dispositif de conservation .....	203
9.4	Rôles et responsabilités institutionnels.....	203
9.4.1	Rôles de l'autorité traditionnelle et communauté locale .....	205
9.4.2	Rôles de l'autorité administrative .....	206
9.4.3	Rôles de l'organisation de la société civile .....	206
10	Programme de Suivi-évaluation du programme.....	207
10.1	Suivi environnemental .....	208
10.1.1	Indicateurs de suivi environnemental .....	208
10.1.2	Démarche de suivi environnemental .....	210
10.2	Suivi socio-économique .....	210
10.2.1	Indicateurs de suivi socio-économique .....	210
10.2.2	Démarche de suivi socio-économique .....	213
10.3	Suivi administratif .....	215

10.4	Analyse de capacité institutionnelle en matière de Suivi-évaluation.....	216
10.5	Evaluation du projet.....	220
11	Mécanismes de prévention et de gestion des conflits.....	222
11.1	Typologie des conflits .....	222
11.2	Stratégie de prévention des conflits.....	223
11.3	Méthode de résolution des conflits .....	223
11.4	Mode de saisine des instances de résolutions des conflits .....	224
11.5	Formation d'arbitrage .....	225
12	Diffusion d'information .....	226
12.1	Principes directeurs.....	226
12.2	Démarche pour la diffusion d'information .....	226
12.2.1	Diffusion de la version provisoire du PSSE .....	226
12.2.2	Diffusion de la version finale du PSSE.....	227
13	Conclusion .....	229

---

## Liste des Tables

Tableau 01:	Comparatif entre le cadre juridique national et l'OP4.12 de la banque mondiale en matière de mesures de compensation .....	56
Tableau 02:	Effectif de la population des Districts .....	78
Tableau 03:	Services de Santé de Makira.....	84
Tableau 04:	Service d'Education de Makira .....	85
Tableau 05:	Services et infrastructures économiques de Makira .....	90
Tableau 06:	Localités desservies en eau .....	91
Tableau 07:	Localités dotées en abris anticycloniques.....	92
Tableau 08:	Infrastructures de sport.....	93
Tableau 09:	Présence des dénominations confessionnelles .....	94
Tableau 10:	Superficie des zones de Makira.....	103
Tableau 11:	Sentiers de liaison traversant le Parc Naturel de Makira .....	104
Tableau 12:	Les Cibles de conservation.....	106
Tableau 13:	Niveau des Pressions sur les Cibles de Conservation .....	110
Tableau 14:	Dispositif institutionnel de la gestion de l'AP Makira .....	118
Tableau 15:	Nombre de ménages et individus concernés par l'étude socio-économique	121

Tableau 16:	Utilisation des ressources et Solutions alternatives proposées par la population locale.....	125
Tableau 17:	Calcul des pertes générées par la restriction de la chasse.....	148
Tableau 18:	Calcul des pertes générées par la restriction de la collecte de miel sauvage	149
Tableau 19:	Calcul des pertes générées par la restriction de la riziculture sur brûlis	150
Tableau 20:	Calcul des pertes générées par la restriction du bûcheronnage.....	150
Tableau 21:	Calcul des pertes générées par la restriction des pierres industrielles	151
Tableau 22:	Calcul des pertes générées par la restriction de l'orpaillage.....	152
Tableau 23:	Les sous-projets alternatifs.....	155
Tableau 24:	Matrice de droit des PAP de la Commune Ambilombe .....	156
Tableau 25:	Matrice de droit des PAP de la Commune Ambinanitelo.....	157
Tableau 26:	Matrice de droit des PAP de la Commune Ambodimanga .....	158
Tableau 27:	Matrice de droit des PAP de la Commune Ambodimanga I .....	159
Tableau 28:	Matrice de droit des PAP de la Commune Andampy .....	161
Tableau 29:	Matrice de droit des PAP de la Commune Andrakata .....	161
Tableau 30:	Matrice de droit des PAP de la Commune Androndrano.....	163
Tableau 31:	Matrice de droit des PAP de la Commune Ankarongana .....	164
Tableau 32:	Matrice de droit des PAP de la Commune Ankofa .....	165
Tableau 33:	Matrice de droit des PAP de la Commune Anoviara .....	166
Tableau 34:	Matrice de droit des PAP de la Commune Antakotako .....	167
Tableau 35:	Matrice de droit des PAP de la Commune Antombana .....	168
Tableau 36:	Matrice de droit des PAP de la Commune Antsahamena .....	169
Tableau 37:	Matrice de droit des PAP de la Commune Antsakabary .....	170
Tableau 38:	Matrice de droit des PAP de la Commune Antsirabe Sahatany .....	171
Tableau 39:	Matrice de droit des PAP de la Commune Manambolo .....	173
Tableau 40:	Matrice de droit des PAP de la Commune Marofinaritra .....	174
Tableau 41:	Matrice de droit des PAP de la Commune Matsondakana.....	176
Tableau 42:	Matrice de droit des PAP de la Commune Morafeno .....	177
Tableau 43:	Matrice de droit des PAP de la Commune Tananambo .....	178
Tableau 44:	Matrice de droit des PAP de la Commune Tanandava.....	179
Tableau 45:	Matrice de droit des PAP de la Commune Voloina .....	180

Tableau 46:	Coût direct du sous-projet aviculture .....	184
Tableau 47:	Coût récurrent du sous-projet aviculture.....	184
Tableau 48:	Estimation du coût des sous-projets avicultures.....	184
Tableau 49:	Coût direct du sous-projet apiculture .....	186
Tableau 50:	Coût récurrent du sous-projet apiculture.....	187
Tableau 51:	Estimation du coût des sous-projets apiculture .....	187
Tableau 52:	Coût direct du sous-projet riziculture améliorée.....	189
Tableau 53:	Coût récurrent du sous-projet riziculture améliorée .....	189
Tableau 54:	Estimation du coût des sous-projets Riziculture améliorée.....	189
Tableau 55:	Coût direct du sous-projet porciculture alternatif au bûcheronnage	192
Tableau 56:	Coût récurrent du sous-projet porciculture alternatif au bûcheronnage	192
Tableau 57:	Estimation du coût des sous-projets Porciculture comme alternatif au bûcheronnage	192
Tableau 58:	Coût direct du sous-projet porciculture alternatif à l'extraction de pierres industrielles.....	195
Tableau 59:	Coût récurrent du sous-projet porciculture alternatif à l'extraction de pierres industrielles.....	195
Tableau 60:	Estimation du coût des sous-projets Porciculture comme alternatif à l'extraction de pierres industrielles.....	196
Tableau 61:	Coût direct du sous-projet porciculture alternatif à l'orpaillage .....	198
Tableau 62:	Coût récurrent du sous-projet porciculture alternatif à l'orpaillage ..	198
Tableau 63:	Estimation du coût des sous-projets Porciculture comme alternatif à l'orpaillage	198
Tableau 64:	Plan de renforcement des compétences .....	200
Tableau 65:	Montant Prévisionnel du Plan de sauvegarde, en Million d'Ariary ..	202
Tableau 66:	Montant Prévisionnel du Plan de sauvegarde, en Dollars .....	202
Tableau 67:	Partage de responsabilités dans la mise en œuvre du PSSE .....	203
Tableau 68:	Indicateurs liés aux cibles de conservation.....	208
Tableau 69:	Indicateurs liés au plan de gestion environnemental, conservation de la biodiversité (espèces, groupes d'espèces, écosystèmes, paysage, ...) .....	209
Tableau 70:	Indicateurs liés au plan de gestion environnemental, réduction de la pauvreté et utilisation durable.....	210
Tableau 71:	Indicateurs liés au plan de gestion environnemental, conservation	

patrimoine culturel .....	212
Tableau 72: Analyse des capacités institutionnelles.....	217

---

## Liste des illustrations

Figure 01	Carte de Localisation du Parc Naturel de Makira .....	59
Figure 02	Carte Administrative de Makira .....	60
Figure 03	Carte Climatique de Makira.....	64
Figure 04	Diagrammes Obrothermiques des Stations au tour de Makira .....	64
Figure 05	Carte Géologique de Makira .....	67
Figure 06	Carte pédologique de Makira .....	68
Figure 07	Hydrographie de Makira .....	70
Figure 08	Carte de végétation de Makira .....	73
Figure 09	Carte de zonage de Makira.....	97
Figure 10	Sentiers de liaison traversant le Parc Naturel de Makira.....	105
Figure 11	Carte des pressions humaines de Makira .....	111
Figure 12	Sites de Transfert de Gestion au tour de la NAP Makira.....	116
Figure 13	Carte des sous-projets de compensation .....	182
Figure 14	Répartition des coûts par rubriques.....	202

## Acronymes et Sigles

AP	Aire Protégée
CDB	Convention sur la diversité biologique
CI	Conservation International
CITES	Convention of International Trade of Endangered Species (Convention sur le commerce international des espèces en voie de disparition)
CLB	Communauté Locale de Base
COAP	Code des Aires Protégées
CORE	Conseil d'Orientation de la Recherche Environnementale
COSAP	Comité d'Orientation et de Suivi des Aires Protégées
CSB	Centre de Santé de Base
CSPN	Conseil Supérieur de Protection de la Nature
DGEF	Direction Générale de l'Environnement, des Forêts
DCBSAP	Direction de Conservation de la Biodiversité et du Système des Aires Protégées
EIE	Etude d'impact Environnemental
FDL	Fonds de Développement Local
GELOSE	GEstion LOcale SEcurisée
MECIE	Mise en Compatibilité des Investissements avec l'Environnement
MEF	Ministère de l'Environnement et des Forêts
MNP	Madagascar National Parks
NAP	Nouvelle Aire Protégée
OCDE	Organisation de Coopération et de Développement Economiques
ONE	Office National pour l'Environnement
ONG	Organisation Non Gouvernementale
PAE	Plan d'Action Environnementale
PAG	Plan d'Aménagement et de Gestion
PAPs	Populations Affectées par le Projet

PCD	Plan Communal de Développement
PE	Programme Environnemental
PGE	Plan de Gestion Environnementale
PIB	Produit Intérieur Brut
PMA	Pays les Moins Avancés
PNAE	Plan National d'Actions Environnementales
PNUD	Programme des Nations Unies pour le Développement
PSSE	Plan de Sauvegarde Sociale et Environnementale
RNI	Réserve Naturelle Intégrale
RS	Réserve Spéciale
SAGE	Service d'Appui à la Gestion de l'Environnement
SCC	Structures Communales de Concertation
SNGDB	Stratégie Nationale de Gestion Durable de la Biodiversité
SNGF	Silo National des Graines Forestières
TG	Transfert de gestion des ressources naturelles
UCPE	Unité de Coordination du Programme Environnemental
WCPA	World Commission of Protected Areas
WCS	Wildlife Conservation Society
WWF	World Wide Fund for nature
ZOC	Zone d'Occupation Contrôlée
ZUC	Zone d'Utilisation Contrôlée
ZP	Zone périphérique

# Résumé exécutif

## 1 Objectif et démarche du PSSE

La démarche de la gestion environnementale de Madagascar impose formellement que la préservation de l'environnement, le développement social et économique du peuple, surtout pour la population avoisinant l'air protégée, ne doivent en aucun cas être traités séparément. La charte de l'environnement de Madagascar révèle le caractère indissociable de la gestion de l'environnement, du développement social et économique, notamment pour la population avoisinant les aires protégées. En effet, l'homme est toujours attendu à respecter son environnement afin qu'il y ait une cohabitation conviviale, ce qui favorise ensuite un développement harmonieux milieu. Pour mettre en œuvre les engagements établis à Durban en 2003 et les objectifs définis lors du programme environnemental phase 3, Madagascar a décidé d'accroître la superficie de ses zones protégées. Ceci a été décidé afin que l'on puisse mieux protéger l'environnement notamment certaines espèces en voie de disparition. Le programme environnemental phase 3 a fixé comme finalité l'amélioration de la valeur et de la qualité des richesses naturelles dans l'optique d'un développement durable et de l'amélioration du niveau de vie de la population.

Les objectifs du programme environnemental phase 3 sont les suivants :

- Une prise en main par la population de la gestion des richesses naturelles renouvelables et la biodiversité.
- Une gestion pérenne des richesses naturelles au niveau national.

Ci-après les documents cadres du programme environnemental phase 3 :

- Cadre fonctionnel de procédure de sauvegarde pour un projet de création ou d'extension d'aires protégées.
- Cadre de création des aires protégées à Madagascar ;
- Guide d'évaluation d'impact environnemental simplifiée pour un projet de création de nouvelle aire protégée, établi par l'ONE en octobre 2006 et mis à jour en juillet 2008;
- Guide pour l'élaboration du plan de sauvegarde sociale d'un projet de création des aires protégées dans le cadre du programme environnemental phase 3 à Madagascar (mai 2008), qui a été élaboré suite à l'atelier organisé à ce sujet en avril 2008.

Ainsi, ce Plan de Sauvegarde Sociale et Environnementale cadre dans le processus de création du Parc Naturel de Makira. Sur ce, l'objectif est de permettre aux personnes affectées de participer à la gestion des aires protégées (rétablissement des facteurs de production et protection des richesses naturelles), contribuer aussi à la recherche de solutions afin d'éviter les pertes dues à la création d'une aire protégée, à cause de l'interdiction d'usage des ressources désormais protégées, ceci depuis la conception jusqu'à l'évaluation.

Le document cadre de la mise en œuvre de la politique de la banque mondiale (CFPS) décrit les étapes à suivre pendant la réalisation du présent rapport. Ce document cadre était sorti en avril 2007 par le Ministère chargé de l'environnement et des forêts.

L'identification et la catégorisation des PAP ont été réalisées lors d'une enquête socio-économique qui s'est déroulée du mois d'avril au mois de juin 2013. La majeure partie des connaissances sur le plan socio-économique a été collectée durant cette enquête. Elle a vu la participation active des populations directement concernées. L'enquête concernait entre autres les impacts de la création de l'AP sur les PAP afin qu'il n'y ait aucune personne qui se sent lésée. Il y avait une synthèse de toutes les innovations de chaque Fokontany. On obtient ainsi, un Plan de Sauvegarde Sociale et Environnementale taillé depuis la base.

## **2 Le projet et son milieu d'insertion**

La nouvelle aire protégée de Makira se trouve dans la partie nord du corridor forestier de l'Est de Madagascar. Elle touche Trois (3) Régions, dont Sava, Sofia et Analanjirofo et sept (7) Districts dont Andapa, Antalaha, Maroantsetra, Mananara Nord, Mandritsara, Befandriana Nord et Bealanana. Avec sa superficie totale de 374470 hectares, elle touche 24 Communes.

En dépit des bénéfices procurés par l'aménagement d'une aire protégée, à savoir la meilleure protection de la biodiversité, il y a certaines personnes dépendantes des ressources naturelles mais qui vont les perdre à cause de la restriction d'accès. Les 24 communes riveraines de la forêt sont toutes des communes rurales dont la quasi-totalité de leurs populations sont des agriculteurs jusqu'à hauteur de 97 %. Les Tsimihety et les Betsimisaraka constituent la majorité de la population de la zone de Makira. Ces ethnies représentent respectivement 53.9% et 42.7% de la population. Les 3.4% restantes sont des Makoas, des Sihanaka, des Antaimoro et des gens venant des hauts plateaux.

Suivant la répartition spatiale des terroirs agricoles, la riziculture est de loin la principale spéculation de toute la région de Makira. La pratique du tavy occupe les 59,1% des terroirs et 16,8 % affecté à la riziculture irriguée, soit 75.9 % pour la riziculture. Avec 85 % de l'ensemble des terroirs qui sont aménagés pour les cultures vivrières, 10,2 % pour les cultures de rente et 4.8 % pour les autres cultures fruitières et maraîchères, la majorité des systèmes d'exploitation agricoles de la région sont tournés essentiellement vers l'agriculture de subsistance, du fait de l'enclavement de la région.

Le bloc forestier de Makira est particulièrement riche en biodiversité. Il fait partie des priorités pour la conservation identifiées lors de l'atelier de priorisation de 1995 organisé par Conservation International (atelier PRE-GEF, 1995), par les priorisations faites par Birdlife International pour la conservation des oiseaux en 1998 (SEDDON et al, 2000) et par la priorisation faite dans le cadre du Plan de Gestion du Réseau National d'Aires Protégées de Madagascar National Parks en 2000 (ANGAP. 2001-PLANGRAP).

La flore de Makira est encore relativement mal connue. Toutefois les quelques études menées dans cette région en particulier les collections faites par l'équipe du MBG pendant les deux dernières années ont révélé une flore extrêmement riche avec de nombreuses nouvelles espèces et l'inventaire est loin d'être complet. Cette diversité est certainement le résultat d'une combinaison de facteurs tels que le climat, la géomorphologie et la pédologie de la zone. Jusqu'à maintenant, les recherches effectuées ont révélé la présence de plus de 200 espèces forestières. Cependant, en intégrant la forêt de Makira dans le paysage de la Baie d'Antongil, on estime la présence de plus de la moitié des espèces forestières qui pourraient exister à Madagascar.

Concernant l'herpétofaune, 177 espèces sont recensées dont 61 espèces de reptiles et 116 espèces d'amphibiens qui sont toutes endémiques de Madagascar (Razafindrasoa et al. 2003). La forêt de Makira fait également partie des endroits où l'on peut encore découvrir de nouvelles espèces telles que *Mantella sp.*, *Plethodontohyla sp.*, *Amphiglossus sp.* D'autre part, presque toutes les espèces herpétofauniques inventoriées dans le plateau de Makira ont connu un élargissement de leur zone d'occupation due à l'absence des études effectuées auparavant dans cette zone. Les plus remarquables sont les espèces rares ou à distribution restreinte. Tel est le cas du serpent Colubridae *Micropisthodon ochraceus*, dont le terra typica

est Nosy Be.

Les forêts du plateau de Makira figurent parmi les sites classés comme prioritaires en matière de conservation pour les Oiseaux malagasy. Les inventaires effectués pendant les années 2003 et 2004 ont montré la présence d'au moins 99 espèces d'oiseaux dans la forêt de Makira. Parmi ces espèces, 54 sont endémiques de Madagascar et 21 endémiques de Madagascar et des Iles voisines. La forêt de Makira héberge plusieurs individus des espèces rares et menacées comme l'Aigle serpenteur (*Eutriorchis astur*) dans les trois sites étudiés, l'Oriolie de Bernier (*Oriolia bernieri*), l'Eurycère de Prévost (*Euryceros prevostii*) et les Rolliers terrestres (*Atelornis crossleyi*, *Brachypteracias leptosomus*, *B. squamiger*).

Jusqu'à maintenant, 18 espèces de Micro-mammifères ont été recensées dans la partie orientale du plateau de Makira dont 4 espèces de rongeurs, 14 espèces de *Lipotyphla*. Dans son étude sur la chasse et la consommation de viande de brousse, C. Golden en 2005 a enregistré la présence de 4 espèces de carnivores dont *Cryptoprocta ferox*, *Viverricula indica*, *Fossa fossana* et *Galidia elegans* qui font toutes objet de chasse, dans la forêt de Makira. Actuellement, aucune recherche spécifique sur les carnivores n'a encore été réalisée.

Pour les Chiroptères, la présence de sept espèces, toutes endémiques, dans la forêt de Makira est confirmée parmi lesquelles *Minioptera manavi*, *Pteropus rufus* et *Roussetus madagascariensis* font l'objet de chasse (C. Golden., 2005). Il faut également noter la présence d'une espèce vulnérable dont *Emballonura atrata*.

Les recherches effectuées dans la forêt de Makira ont montré la présence de 20 espèces de lémuriniens, qui sont rassemblés dans 12 genres et regroupées en 5 familles, et parmi lesquelles 7 espèces sont menacées. Les espèces *Indri indri*, *Allocebus trichotis*, *Daubentonia madagascariensis*, *Varecia variegata subscincta* sont en danger et *Varecia rubra*, *Propithecus candidus*, sont classées en danger critique d'extinction, et *Eulemur rubriventer* est vulnérable.

### **3 Description de l'aire protégée**

Conformément au Code des Aires Protégées (COAP), l'AP Makira est composée d'un noyau dur, de zone tampon composée de Zones d'Occupations Contrôlées, de Zones d'Utilisations Durables, de zones de recherches et de zones de services ; d'une zone de protection et de sentiers de liaisons.

Aux termes de l'article 6 de la loi N°2001-005 portant Code de Gestion des Aires Protégées, toute activité, toute entrée et toute circulation dans le « Noyau Dur » sont

strictement réglementés. Seules des activités de recherches et de patrouilles, ainsi que de l'écotourisme sont permises dans le noyau dur. L'accès y est interdit pour la population sauf pour l'utilisation des sentiers de liaison pour rejoindre les ZOC ou ZUC.

Chaque composant de la zone tampon a ses propres règles de gestion. Ci-après les règles communes : Sont autorisées toutes activités liées à la gestion durable du Parc comme les patrouilles de surveillance, le suivi écologique, le passage au niveau des pistes et sentiers pédestres existantes, les pare-feux au tour des aires de pâturage. Le défrichement est formellement interdit. Les règles de gestion des Zones de recherche et de la zone de service seront fixées par voie réglementaire.

A l'extérieure, au tour du Parc Naturel de Makira se trouve la zone de protection. Cette zone comporte des larges espaces forestières prévus pour assurer les besoins vitaux de la population riveraine. L'utilisation des ressources forestières au niveau de la zone de protection est régie par des contrats de transfert de gestion afin d'assurer la durabilité des ressources.

Le tableau ci-après montre la superficie des différentes zones du Parc Naturel de Makira.

Zone	Superficie (Ha)
Dans AP	372.47
Noyau Dur (ND)	331.99
Zone tampon	40.48
Zone d'occupation contrôlée (ZOC)	11.88
Zone d'utilisation durable (ZUD)	28.60
Hors AP, Zone de protection	335.17

Pour l'AP Makira, le choix des cibles de conservation tient compte des rôles stratégiques et des objectifs de gestion de cette AP. Le choix a surtout été basé sur l'importance des éléments de la Biodiversité caractéristiques de l'AP ainsi que l'ampleur des pressions/menaces qui pèsent sur ces éléments et qui risquent de freiner ou même bloquer l'atteinte des objectifs de l'AP. Le tableau ci-après donne la liste des cibles de conservation de l'AP Makira.

Cible	Type	Importance	Observations
Forêts dense humide de basse altitude (FDHB)	Habitat	Très important	Plus menacées par le tavy, le feu de pâturage et l'exploitation des ressources forestières
Forêts dense humide de moyenne altitude (FDHM)	Habitat	Très important	Menacées par le défrichement, l'exploitation

			des ressources bois et les feux incontrôlés
Ponts forestiers	Habitat	Très important	Menacés par le défrichement, l'exploitation minière et le bûcheronnage
Lémuriens diurnes	Espèces	Très important	Menacés par le défrichement, la chasse, l'exploitation minière

#### 4 Consultation publique

La consultation publique sert à mieux saisir les liens entre les activités journalières de la population et les ressources naturelles de la zone forestière, objet de création du Parc Naturel de Makira, ainsi que les impacts potentiels du projet d'extension. Une étude socio-économique s'est déroulée du mois d'avril au mois de juin 2013. Des jeunes intellectuels originaires de la région ont été recrutés puis formés pour mener l'étude. L'objectif de la consultation publique étant de chercher à joindre tous les utilisateurs des ressources naturelles de chaque village et Fokontany, même les saisonniers. Pour chaque village inclus parmi ceux qui sont concernés par l'étude, trois techniques complémentaires seront utilisées :

- La rencontre restreinte avec les notables et ou informateurs clés
- La réunion villageoise et
- L'enquête exhaustive auprès des ménages.

Afin d'éviter que les populations vulnérables ne continuent d'exercer leur pression sur les ressources naturelles de Makira, des actions donnant des résultats à très court terme par l'augmentation du rendement et de la production leur assurant des sources de revenu et une autosubsistance sont de mise. Ainsi, dans cette démarche, il a été différencié les personnes affectées par le projet (PAP). Les techniques d'enquête utilisées permettent aussi de distinguer les PAP qui dépendent essentiellement des ressources naturelles ou PAP majeures et celles qui les puisent d'une manière temporaire ou PAP mineures ainsi que les PAP les plus vulnérables.

L'enquête sur le terrain a été précédée d'une campagne d'information par radiodiffusion, par affichage et par l'intermédiaire des communautés locales de base au niveau des villages.

#### 5 Identification des PAP

On qualifie généralement les populations affectées par le projet (PAP), toute personne vivant et dépendant des ressources naturelles au sein des AP, et dont la

restriction d'accès à ces ressources a un impact, un tant soit peu, sur leurs sources de revenu et leur niveau de vie. Pour le identifier, l'approche participative utilisée est l'enquête au niveau des ménages. Les questions reposent essentiellement sur les activités des ménages, leur mode de vie et le système de production ainsi que la délimitation de l'espace vital. Ci après sont les critères d'identification des PAP :

- Habitant au tour de l'aire protégée
- Anciens utilisateurs direct des ressources naturelles du noyau dur du Parc Makira

Ci après sont les résultats :

- Nombre d'individus touchés par l'enquête : 54521 appartenant à 11723 ménages
- Nombre de ménages affectés par le projet : 4376
- Nombre de ménages identifiés comme vulnérables : 2612
- PAP majeures : 1764 ménages
- PAP mineures : 2612 ménages

## 6 Impact de la restriction d'accès sur les PAP

L'évaluation des pertes générées par le projet sur les PAP se fait en deux étapes :

- Evaluation de la réduction d'accès aux ressources en terme d'espace, par la superposition de l'AP avec les limites du terroir des villages
- Estimation des pertes en numéraires pour chaque activité au niveau des ménages.

Cette étude a permis de mieux cerner l'utilisation des ressources naturelles par la population locale avant la création de l'AP, d'évaluer les pertes engendrées par le projet, de trouver ensemble les solutions consensuelles et d'identifier les indicateurs y afférents. L'étude a pris en compte toutes les formes possibles de pertes dues à la création de l'AP. Ci-après le tableau récapitulatif des pertes en une année

Activité	Perte par PAP (Ar)	Nombre PAP	Total pertes (Ar)
Chasse	240 000	1 754	420 960 000
Cueillette miel	126 720	1 793	227 208 960
Défrichement	360 000	1 786	642 960 000
Bûcheronnage	151 200	637	96 314 400
Extraction pierres	1 000 000	798	798 000 000
Orpaillage	750 000	269	201 750 000
<b>Total</b>			<b>2 387 193 360</b>

## 7 Reconstitution / amélioration des moyens d'existence

On a appliqué les principes de bonne gouvernance pendant l'élaboration de projets de compensation et d'amélioration du niveau de vie. Nous avons appliqué les méthodes participatives au niveau de chaque Fokontany. Les objectifs ainsi que les moyens d'y parvenir ont été fixés avec les personnes concernées. Les PAP ont participé activement dans l'identification des activités à mettre en œuvre pour la conservation de l'environnement. Le tableau ci-après montre la logique de compensation convenue avec la population affectée :

Activité restreinte	Sous projet alternatif	Observation
Chasse	Aviculture	La chasse constitue une source de protéine animale pour la population. L'aviculture procure également de la viande
Collecte de miel sauvage	Apiculture	Le besoin en miel de la population peut être assouvi par la pratique de l'apiculture améliorée
Coupe de bois	Elevage porcin	L'élevage porcin peut générer de revenu supplémentaire pour le ménage Elle est pratiquée par la population de la zone de Makira
Culture sur brûlis	Riziculture améliorée	Le changement de pratique culturale permet à la fois de préserver la forêt et d'améliorer la productivité
Extraction minière	Elevage porcin	L'élevage porcin peut générer de revenu supplémentaire pour le ménage Elle est pratiquée par la population de la zone de Makira

L'élevage porcin peut être remplacé par l'élevage caprin/ovin notamment pour la partie occidentale de Makira. Ce dernier semble plus rentable en terme de rapport coût-bénéfice ; mais il ne convient pas à la population de la partie orientale de Makira. Pour chaque sous projet, on détermine l'objectif, le calendrier, l'itinéraire technique et le budget. On prête une attention particulière quant au risque éventuel de ces sous projets sur l'environnement et aussi sur la population.

## 8 Programme de mise en œuvre

A partir de la liste nominative des PAP, le promoteur et les autorités locales établissent ensemble le calendrier de mise en œuvre des sous projets de compensation. La compensation doit être effective avant la fin de l'année 2014.

Le promoteur va travailler en collaboration étroite avec les services techniques

compétents dans l'affinage de l'itinéraire technique des sous projets alternatifs. Les Communes et les Régions intégreront respectivement les mesures grégaires dans leur programme de mise en œuvre des projets de développement. Le promoteur travaille de concert avec l'autorité traditionnelle, les représentants des organismes étatiques et rattachés ainsi que les associations et ONG qui possèdent les compétences techniques requises durant la mise en œuvre du PSSE. Il est ainsi prévu de renforcer les compétences de ces acteurs.

### **9 Programme de suivi-évaluation**

Le programme de suivi comprend :

- Un suivi administratif et social dont le but est de connaître l'état d'avancement de la mise en œuvre du PSSE et du niveau de participation des PAP
- Un suivi socio-économique participatif visant à assurer le bon déroulement des mesures de restauration des moyens d'existence et de leur efficacité
- Un suivi socio-économique indépendant qui permettra d'établir une analyse plus systématique
- Un mécanisme d'évaluation de l'efficacité et de la performance du projet est proposé.

Voici le nombre respectif des indicateurs :

- 11 indicateurs environnementaux
- 17 indicateurs socio-économiques et culturels
- 6 Indicateurs administratifs

Le programme de suivi et d'évaluation comprend une analyse des capacités institutionnelles des acteurs impliqués dans le domaine du Suivi-évaluation.

### **10 Mécanisme de prévention et de gestion des conflits**

Les conflits envisageables dans le cadre du PSSE du Parc Naturel de Makira résulteront généralement de la mauvaise interprétation des accords qui lient les parties, on du non respect, délibéré ou non, de ces accords. Les engagements de partie sont décrits dans des documents de référence tels que le Plan d'aménagement et de gestion de l'aire protégée (PAG), le Plan de Gestion Environnemental et le présent PSSE. Les procédures à appliquer en cas de litige y sont décrites.

On essayera de solutionner les conflits par l'intervention des instances de proximité à l'instar des notables et les bureaux de COBA et de Fokontany. Le cas échéant, on

fera appel à un médiateur neutre convenu par les parties. En cas de besoins on mettra en place un comité de résolution des conflits. Ce comité comprend des représentants de l'Etat, des élus, des notables et des représentants des parties en conflit. L'implication du tribunal est réservée en dernier recours. Dans ce cas, le promoteur du projet mettra à la disposition des personnes affectées un conseiller juridique qui les accompagnera et les formera (formation sur le tas) tout au long du processus de règlement du litige.

Sa saisine devrait être simple : à la demande, écrite ou verbale, de l'intéressé si c'est une plainte individuelle et de l'une des parties s'il s'agit de conflits entre communautés. Cette demande est adressée au président de l'instance ou, en son absence, à un membre de l'instance.

### **11 Diffusion d'information**

La diffusion d'information est requise dans le cadre du PSSE dans le contexte de création d'une nouvelle aire protégée. Elle consiste à stimuler le débat public sur la compréhension du développement. Elle renforce également la culture de transparence et de la recevabilité sociale des promoteurs de projet de développement. Elle suscite la collaboration et l'adhésion d'une large gamme d'acteurs pour la cause de création d'une nouvelle aire protégée.

La diffusion du PSSE se fait en deux étapes. La première étape concerne la version provisoire (version pour diffusion) du PSSE. La seconde étape concerne la version finale du PSSE.

Concernant particulièrement la diffusion de la version provisoire au niveau des Fokontany et des villages concernés, le résumé en malagasy du PSSE ainsi que la liste nominative des PAP y sont déposés afin de solliciter les réactions. Ainsi, des dispositions de collecte des remarques, des observations ou des doléances sont mises à la disposition de la population locale.

# Famintinana

## 1 Tanjona sy fomba fiasa

Ny sori-dàlan-kitondrana ny tontolo iainana eto Madagasikara dia manipika mazava tsara fa tsy afa-misaraka velively amin'ny fiarovana ny tontolo iainana, ny fampandrosoana eo amin'ny lafiny sosialy sy ara-toe-karen'ny mponina, indrindra indrindra fa ireo mponina miaina eny akaikin'ireny faritra arovana ireny. Ny olombelona mantsy dia tokony hahay manaja sy miara-miaina amin'ny tontolo natoraly misy azy mba hisian'ny fampandrosoana mendrika.

Mba hanatrarana ny tanjona napetraka tany Durban ny taona 2003 ary koa mandritra ny fandaharan'asa momba ny tontolo iainana andiany fahatelo, dia tsy maintsy nampitomboana ny velaran'ny faritra arovana eto Madagasikara. Izany dia ny mba hiarovana ny tontolo iainana amin'ny ankapobeny sy mba hitehirizana ireo zava-manan'aina efa miha-lany tamingana. Ankoatr'izay, ny fandaharan'asa momba ny tontolo iainana andiany fahatelo dia natao mba: hiarovana sy hampivoitra ny lanja sy ny kalitaon'ny harena voajanahary mba hisian'ny fitomboana ara-toe-karena maharitra sy mba hahatsaratsara kokoa ny fiainan'ny mponina.

Ireto avy ireo zava-kendren'ny fandaharan'asa momba ny tontolo iainana andiany fahatelo:

- Fanarahan'ny mponina ny fomba fitantanana maharitra ny harena voajanahary azo havaozina sy ny fiarovana ny fahasamihafan'ny zava-manan'aina ;
- Fiantohana ny faharetan'ny fitantanana ny harena voajanahary ara-tontolo iainana eo amin'ny sehatra “nasionaly”

Ny fandaharan'asa momba ny tontolo iainana andiany fahatelo dia manana ireto tahirin-kevitra lasitra ireto:

- Sori-dàlan-kitondrana ny asa atao sy ny foto-kevitra notanana amin'ny fombafomba arahina amin'ny drafi-panavotana mahakasika ny fandaharan'asa ara-tontolo iainana, izay mampivoitra ny tsy fisian'ny famindrana ny mponina ao anatin'ny tetikasa fananganana sy fanitarana faritra arovana ;
- Lasitra mikasika ny fananganana faritra arovana eto Madagasikara;

Natao ity drafi-panarenana ara-piarahamonina sy ara-tontolo iainana (PSSE) ity ao

anatin'ny dingana fananganana ny faritr'ala arovan'ny Makira. Natao izany mba ahafahan'ireo olona voakasiky ny tetikasa handray anjara feno amin'ny fitantanana ny faritra arovana sy amin'ny fikarohana ny fomba rehetra isorohana ny fatiantoka noho ny fandrarana ny fidirana izany faritra izany.

Ny Tahirinkevitra lasitra momba ny fampiharana ny politikan'ny Banky iraisam-pirenena (CFPS) no mamaritra amin'ny ankapobeny ny dingana narahina mandritra ny fandrafetana ity tatitra ity. Ny Ministeran'ny Tontolo iainana, ny Ala sy ny Fizahantany no namoaka io tahirikevitra lasitra io tamin'ny volana aprily 2007.

Ny fanadihadina ifotony notenterahina ny volana aprily ka hatramin'ny volana jona 2013 no netina namantarana sy nanasokajina ireo olona voakasiky ny tetikasa (OVT). Io fanadihadina io ihany koa no nanovozana ny ankamaroan'ireo antontampahalalana sy antontam-baovao voarakitra ao anatin'ity PSSE ity. Nandray anjara hatrany ireo olona eny voakasiky ny tetikasa mivantana nandritra ny fanadihadiana. Anisan'ny nohadihadiana ny fiatraikan'ny teikasa amin'ny fiainan'ireo OVT mba isorohana ny fahatsapana ho voahilika. Ity PSSE ity izany dia azo avy amin'ny dinika natao tany ifotony.

## **2 Ny tetikasa sy ny toerany**

Amin'ny faritra avaratry ny tandavan'ala atsinan'i Madagasikara no misy ny Alan'ny Makira. Faritra telo (3) no voakasika dia SAVA, Sofia ary Analanjirofo, ary Distrika fito (7) dia Andapa, Antalaha, Maroantsetra, Mananara Avaratra, Mandritsara, Befandriana Avaratra ary Bealanana. Kaomina 24 no voakasiny amin'ny velara-tany 374470 hektara.

Misy ny fatiantoka eo amin'ny olona sasantsasany nateraky ny fananganana ny alafadin'ny Makira na dia eo tokoa azan y tombon-tsoa maro aterany toy ny fiarovana ny harena voa-janahary. Kaomina ambanivohitra avokoa ireo 24 manodidina ny alan'ny Makira. Fambolena no tena foton-piveloman'ny ankamaroan'ny mponina, 97%. Tsimihety sy Betsimisaraka ny ankamaroan'ireo mponina ireo. 53,9 no Tsimihety ary 42,7 kosa no Bestimisaraka. Makoa, Sihanaka, Antaimoro ary tanivontany ny 3,4% ambiny

Vary no tena vokarin'ny mponina amin'ny faritra Makira. Ny 59,1% ny tany fivelomana no tavy ary 16,8 no horaka. 10,2% kosa no voly fanondrana ary 4,8% no hoan'ny karazam-pambolena hafa toy ny voankazo sy haninkotrana. Noho ny fahasarotan'ny lalana dia fambolena ho an'ny filana eo an-toerana no tena ifotoran'ny olona.

Manan-karena tokoa Makira raha momba ny karazan-javamananaina. Anisan'ny laharampahamehana izy nandritra ny atrikasa nokarakarain'ny Conservation International ny taona 1995 momba ny fitsirihana faritra tokony arovana (Atrikasa PRE-GEF, 1995) sy tamin'ny fanadihadiana nataon'ny Birdlife International momba ny fiarovana ny vorona ny taona 1998 (SEDDON 2000). Manondro azy ho laharampahamehana ihany koa ny Drafipitantanana ny tambajotram-pirenen'ny faritra arovana novokarin'ny Madagascar National Parks ny taona 2000 (PLANGRAP).

Tsy mbola feno ny fahalalana momba ny zavamaniry ao Makira. Ireo fikarohana vita hatr'izao indrindra ny niarahana tamin'ny MBG no nahalalàna fa tena manankarena karazan-javamaniry vaovao Makira, ary misy hatrany ny vao sambany hita. Mety maro no mety ho anton'izany ka anisan'ireny ny toetany, ny vohontany sy ny nofontany. Hatreto dia efa ho 200 isa ny karazan-javamaniry an'ala hita ao Makira. Raha ampiarahina amin'ny faritry ny helodraon'Antongila dia ahitana mihoatra ny atsasaky ny karazan-javamaniry rehetra hita eto Madagasikara.

Miisa 61 ny karazana bibilava sy androngo ary 116 ny sahona hita ao Makira ka tsy hita afa tsy eto Madagasikara avokoa izy ireo (Razafiarisoa 2003). Anisan'ny faritra mbola ahitana karazam-biby vaovao toy ny *Mantella sp.*, *Plethodontohyla sp.*, *Amphiglossus sp* ihany koa Makira. Mihitatra ny faritra ahitana ireo karazam-biby sasany vao hita ao Makira noho ny tsy nisian'ny asa fikarohana tao tany aloha. Anisan'ireny ohatra ny an'ny bibilava *Micropisthodon ochraceus* izay noheverina fa tsy hita raha tsy any Nosy Be.

Laharampahamehana ny fiarovana ny alan'ny Makira noho ireo vorona Malagasy maro misy ao aminy. Ny fikarohana natao ny taona 2003 sy 2004 no efa nahitana vorona 99 karazana. Ny 54 amin'ireo dia tsy hita raha tsy eto Madagasikara. Ny 21 kosa no iaraha-manana amin'ireo nosy manodidina. Hita ao Makira ihany koa ny karazam-borona efa tsy fahita firy ary ahiana ho lany tamingana toy ny *Eutriorchis astur*, ny *Oriolia bernieri*, ny *Euryceros prevostii* ary ny *Atelornis crossleyi*, *Brachypteracias leptosomus*, *B. squamiger*.

Araka ny fantatra hatramin'izao, dia miisa 18 karazana ireo biby madinika mampinono hita ao Makira. Ny fikarohana nataon'i C. Golden ny taona 2005 no nahalalana fa fosa sy jaboady 4 karazana no lasibatry ny fihazana ataon'ny mponina dia ny *Cryptoprocta ferox*, *Viverricula indica*, *Fossa fossana* ary *Galidia elegans*.

Miisa 7 ny karazana ramanavy sy fanihy ao Makira, ka anisan'ireny ny *Minioptera*

*manavi*, *Pteropus rufus* ary *Roussetus madagascariensis*. Tsy fahita raha tsy eto Madagasikara avokoa izy ireo nefa ihany koa dia samy lasibatry ny fiahazana. Ny karazany atao hoe *Emballonura atrata*, dia ahina mihitsy ny ho lany ritra.

Miisa 20 ny gidro hita ao Makira ka 7 amin'ireo no tena marefo. Anisan'ireny *Indri indri*, *Allocebus trichotis*, *Daubentonia madagascariensis* sy *Varecia variegata subscincta*. Tena marefo dia marefo kosa *Varecia rubra* sy *Propithecus candidus*. Ary ahina ho lany tamingana *Eulemur rubriventer*.

### 3 Ny faritra arovana

Araka ny voafaritra ao amin'ny Lalanan'ny faritra arovana (COAP), dia ahitana fon'ny ala (ND) sy faritra azo onenana (ZOC) ary faritra azo iasana (ZUC) ao Makira. Ahitana faritra natao hiasana sy hanaovana asa fikarohana ary làla-manapaka ihany koa ao.

Araka ny làlana COAP io hany dia voafetra amin'ireto ny zavatra azo atao ao amin'ny fon'ny ala: asa fikarohana nahazoan-dàlana sy fanaraha-maso. Tsy azo idirana ao raha tsy ho an'izay mandalo ny làla-manapaka. Ireny làla-manapaka ireny aza dia natao indrindra mba hahafahan'ny olona mamonjy ny ZOC sy ZUC.

Ny zana-paritra ao anatin'ny faritra manefitra (zone tampon) dia samy manana ny fepetra amin'ny fampiasana azy avy. Azo atao ny manao ny fanaraha-maso, ny fizoina ny tontolo iainana, ny mandalo amin'ireo làla-manapaka ary mamaritra aroafo ho an'ny kijana. Voarara tanteraka ny Teviala.

Manefitra manodidina ny Tahirin'ny Makira dia misy fair'ala natao ho tantanin'ny mponina manodidina. Mbola matevina ny alan'io faritra manefitra io mba ahafahany miantoka ny filan'ny mponina amin'ny andavan'andro. Amin'ny alalan'ny famindram-pitantanana no ifampitondran'ny mponina amin'izany mba iantohana ny faharetan'ny harena voa-janahary hoan'ny taranaka mifandimby. Manondro ny fvelaran'ny vakim-paritra isan'isany ny fafana etsy ambany

Vakim-paritra	Velarana (Ha)
Anaty ala fady	372.47
Fon'ny ala (ND)	331.99
Faritra manefitra	40.48
Faritra fonenana (ZOC)	11.88
Faritra fambolena (ZUC)	28.60
Ivelan'ny Makira (famindram-pitantanana)	335.17

Ny anto-pisian'ny faritra arovana Makira no niaingana tamin'ny famantarana ireo

singa arovana manokana. Nojerena manokana ary ireo singa tena mampiavaka ny faritra arovana ary koa ny vesatry ny tsindry mahazo azy ireny noho ny asan'olombelona. Ity fafana manaraka ity no ahitana ireo singa arovana manokana.

Singa	Sokajy	Laharam-pamehana	Fanamarihana
Ala mando lava amin'ny faritra iva (FDHB)	Fonenana	Tena lehibe	Lasibatry ny teviaala sy ny afo ary ny fangalana akora an'ala
Ala mando lava amin'ny tehezana-tendromnohitra (FDHM)	Fonenana	Tena lehibe	Lasibatry ny teviaala sy ny afo ary fakana akora an'ala
Tetezan'ala	Fonenana	Tena lehibe	Lasibatry ny teviaala, ny fitrandrahana vato ary ny fakana hazo amidy
Gidro	Biby	Tena lehibe	Lasibatry ny teviaala, fihazana sy ny fitrandrahana harena an-kibon'ny tany

#### 4 Fanadihadiana ifotony

Natao ny fanadihadiana ifotony mba hahalalana ny fifandraisana eo amin'ny velontenan'ny mponina sy ireo harena voa-janahary ao anaty alan'ny Makira. Natao ihany koa izany mba hahalalana ny fiantraikan'ny fananganana ny tahirin'ny Makira. Nandritra ny volana aprily ka hatramin'ny jona 2013 no nanaovana ny fanadihadiana teny ifotony. Tanora zanaky ny faritra ary nandia fianarana ambony no nofanina ary nalefa hanatanteraka ny fanadihadiana. Noezahina nofantarina avokoa ireo rehetra nampiasa mivantana ny harena an'ala na ireo mpifindra monina aza. Isan-tanàna dia samy nanaovana:

- Dinika niarahana tamin'ny olobe
- Fivoriam-bem-pokonolona
- Fitsidihana tokantrano

Mba tsy iverenan'ny vondron'olona marefo amin'ny fampiasana tsy misy halàlana ny harena an'ala dia noezahina izay hanatenterahana tetikasa ahazoana vokatra haingana sy mitohy. Navahana araka ny sokajiny ireo OVT. Raha ny asa fivelomana fototra no voatohitohina dia OVT "majeure" fa raha fanampin'asa no voatohitohina dia OVT "mineure" ilay olona.

Marihina fa nialohavan'ny fampahalalam-baovao sy fanentanana hatrany ny fanadihadiana ifotony. Nampiasaina tamin'izany ny famphelezam-peo na radio, ny

petadrindrina ary ny koka ataon'ny mpiasam-pokontany.

## 5 Famantarana ireo OVT

Ara-pamaritana dia izay olona nivelona mivantana tamin'ny harena tao anaty ala arovana ary tratran'ny fandrarana no atao hoe OVT ; eny fa na dia kely aza ny fiatraikan'izany fandrarana izany. Fomba fanadihadiana ifandrimbonana no notanterahina mba ahafahan'ny tsirairay maneho hevitra amin-kalalahana. Anisan'ny hohadihadiana ny anton'asan'ny loham-pianakaviana tsirairay, ny fomba fiainany ary ny faritra fivelomany. OVT ny ankohonana raha :

- Monina manodidina ny faritra arovan'ny Makira ary
- Nampiasa mivantana ny harena voa-janahary avy tamin'ny ala izay lasa voafaritra ho fon'ny ala.

Toy izao ny vokatry azo:

- Isan'ny mponina voakasiky ny fanadihadiana 54521 izay anaty ankohonana 11723
- Isan'ny ankohonana voakasiky ny tetikasa: 4376
- Isan'ny ankohonana voaskoajy ho marefo : 2612
- OVT « majeures » : 1764 ankohonana
- OVT “mineures” : 2612 ankohonana

## 6 Vokatry ny fandrarana ny OVT

Misy dingana roa ny fikajina ny fatiantoka mihatra eo amin'ny OVT :

- Fikajina ny fienan'ny faritra azo iasana, amin'ny fijerena ny ampahan-tany fiveloman'ny mponina ka lasa arovana.
- Fikajina ny fatiantoka ara bola arakaraka ny asa fivelomana.

Ny fanadihadiana teny ifotony dia nahafahana mahalala misimisy kokoa ny fampiasan'ny mponina manodidina ireo harena voa-janahary talohan'ny nananganana ny Faritra arovan'ny Makira, ny fiantraikan'ny tetikasa amin'ny velontenan'ny mponina ary ny vahaolana hanonerana izany fatiantoka izany. Mampiseho ny fatiantoka nateraky ny famerana ny fidirana any amin'ny alan'ny Makira ao anatin'ny taona iray ny fafana eto ambany.

Asa	Fatiantoka OVT (Ar)	Isan'ny OVT	Tambatra (Ar)
Fihazana	240 000	1 754	420 960 000
Fakana tantely	126 720	1 793	227 208 960
tevia	360 000	1 786	642 960 000
Fakana hazo amidy	151 200	637	96 314 400

Asa	Fatiantoka OVT (Ar)	Isan'ny OVT	Tambatra (Ar)
Fakana vato	1 000 000	798	798 000 000
Fakana volamena	750 000	269	201 750 000
<b>Tambatra</b>			<b>2 387 193 360</b>

## 7 Fanarenana fatiantoka

Nampiharina ireo fenitra takian'ny fifampitondrana mahomby mba hanarenana ny fatiantoky ny OVT. Fomba fiasa mampandray anjara ny rehetra no nampiasaina teny ifotony. Niaraha-nametraka ny tanjona sy ny paikan-damina ahatrarana izany. Ireo olona voakasiky ny tetikasa dia nandray anjara tamin'ny famaritana ny tetikasa fanarenana fatiantoka sy ny tetikasa fikajiana ny tontolo iainana. Ny fafana etsy ambany no maneho ny fifandraisana misy eo amin'ny asa fiveloman'ny OVT sy ny tetikasa fanarenana fatiantoka.

Asa fivelomana	Tetikasa fanarenana	Fanamarihana
Fihazana	Fiompiana akoho	Hena no nilain'ny mponina mpihaza. Ahazoana henan'akoho ny fiompiana
Fakana tantely	Fiompiana tantely	Ahafahana manonitra ny fakana tantely ny fiompiana amin'ny tohotra manara-penitra
Fakana hazo amidy	Fiompiana kisoa	Ahazoana vola fanampiny ny fiompiana kisoa ary efa voafehin'ny mponina eny ifotony
Teviala	Fambolem-bary nohatsaraina	Manatsara ny voka-bary sady miaro ny ala tsy ho may ny fanovana ny fomba fambolem-bary
Fitrandrahana vato na volamena	Fiompiana kisoa	Ahazoana vola fanampiny ny fiompiana kisoa ary efa voafehin'ny mponina eny ifotony

Afaka soloina fiompiana ondry sy osy ny fiompiana kisoa indrindra fa amin'ny faritra andrefan'ny Makira. Ny ondry sy osy dia mora ahazoana tombony kokoa saingy tsy mety amin'ny faritra atsinanan'ny Makira ny fiompiana azy. Voavahava ho anaty PSSE avokoa ny momba ny tanjon'ny tetikasa fanarenana, ny dingana arahina ary ny tombam-bidin'ny tetik'asa. Nodinihina manokana ny mety ho fiatraikan'ny tetikasa fanarenana fatiantoka eo amin'ny lafiny tontolo iainana.

## 8 Fandaharanasa

Miainga avy amin'ny lisitry ny OVT, dia mifandrimbona ny mpitanantana ny Makira sy ny manampahefana amin'ny diaram-pamokarana isaky ny tetikasa. Ilaina ho voanonitra ny fatiantoka mialohan'ny ifaranan'ny taona 2014. Ilaina ny fiaraha-miasan'ny teknisiana anivon'ny biraom-panjakana eny ifotony amin'ny fandrafetana ny bokin'andraikitra isaky ny tetikasa. Ampidirin'ny Faritra sy ny Kaomina ao amin'ny

Drafi-pampandrosoan'izy ireo avy izay tetikasa vaventy mba hisian'ny firindrany amin'ny fampandrosoana ankapobeny. Ilaina amafisina ny fahaiza-manaon'ny mpikatroka eny ifotony mba hahatsara ny vokatra.

## **9 Fanjohina sy tombanezaka**

Ahitana ireto asa ireto ny fanjohina :

- Fanjohina ara-pitantanana sy ara-piarahamonina mba ahafahana manaraka ny fanatanterahan'ny asa nofaritana ao amin'ny PSSE sy ny fadraisan'anjaran'ny OVT
- Fanjohina ara-piarahamonina ifandrimbonana izay natao iantohana ny fahatanterahan'ny asa fanarenana fatiantoka sy ny faombiazany.
- Fanjohina ara-mpiarahamonina mahaleo tena izay natao hahafeno ny antontam-pahalalana ilaina

Asina tombanezaka ahitana ny fahatanterahan'ny tetikasa sy ny fahombiazany. Toy izao ny isan'ireo tondro :

- 11 momba ny tontolo iainana
- 17 momba ny fiarahamonina sy ara kolotsaina
- 6 momba ny fitantanana

Nojerena ao amin'ny PSSE ny momba ny fahafaha-manaon'ny mpikatroka momba ny fanjohina sy tombanezaka mba ahafahana manampy ny tsirairay.

## **10 Fisorohana sy famahana disadisa**

Ny diadisa mety hitranga dia avy amin'ny fahadisoan'ny fandikana ireo rijanteny mandrafitra ny fiaraha-miasan'ny samy mpikatroka, na avy amin'ny fanoherana iniana na tsy nahy izany. Ao anatin'ny tahirinkevitra momba ny ala arovan'ny Makira toy ny Drafi-panajariana sy fitantanana (PAG), ny Drafitra fitantanana ara-tontolo iainana (PGE) sy ny Drafitra fanarenana ara tontolo iainana sy ara-piarahamonina (PSSE) ireo fifanarahana ireo. Efa voafaritana ao amin'ny PSSE ny diangana famahana izay disadisa mety hitranga.

Arak'izay azo atao dia eny ifotony no tanterahina ny famahana ny disadisa. Mandray andraikitra amin'izany ny olobe, ny VOI n any Fokontany. Raha tsy mahomby izany dia maka mpanelanelana tsy miandany ary eken'ny andaniny sy ankilany. Raha tsy mahomby izany dia ajoro ny komity ahitana solontenan'ny fanjakana sy ny olomboafidy ary solontenan'ny andaniny roa avy. Sehatra fiala-nenina farany ny

fakanesana any amin'ny fitsarana. Amin'izay dia manome mpiaro/mpanolotsaina, izay manana fari-pahalalana ampy, hiaro ny tombontsoan'ny ankilany ny mpitantana ny alan'ny Makira.

Ezahina ho tsotra arak'izay azo atao ny fomba fitarainana. Azo atao am-bava izany na an-tsoratra. Ary alefa any amin'ny filohan'ny sehatra hanatanteraka ny fandaminana.

## **11 Fanapariaham-baovao**

Takiana ny fanapariaham-baovao amin'ny fanatanterahana PSSE ho an'ny tetikasa fananganana faritra arovana. Atao izany mba hisian'ny adihevitra momba ny fampandrsoana. Manamafy orina ny toetsaina mangarahara sy ny fahatsapana ho mpindrana fahefana ihany koa izany fanapariaham-baovao izany. Izy ihany koa dia ahafahana mifanentana amin'ny mpikatroka eny amin'ny faritra mba hifandrimbona amin'ny fanatanterahana tetikasa fananganana faritra arovana.

Indroa miantoana ny fanapariaham-baovao: Ny voalohany dia fanapariahana ny PSSE vonjimaika, Ny faharoa kosa dia ny fanapariahana ny PSSE efa nahazoana fankatoavana.

Ny fanapariahana ny PSSE vonjimaika dia natao hanangonana izay fanamarihana avy amin'ny hafa entina hanatsarana ny PSSE. Anisan'ny izarana famintinana amin'ny teny Malagasy sy ny lisitry ny OVT ny Kaomina sy Fokontany rehetra. Entanina ireo olona eny ifotony na OVT na tsia hamaky ary hitondra fanamarihana. Asina kahie fanangonana fitarainana eny amin'ny biraon'ny Fokontany ary ampahafantarina ny rehetra ny fetr'andro fara fadraisana fitarainana na fanamarihana. Raisina ary ampidirina amin'ny PSSE tena izy ny fanamarihana rehetra.

Aorian'ny fampidirana ireo fanamarihana momba ny PSSE vonjimaika dia azo atao ny mamoka ny PSSE tena izy. Ilaina aely izy io mba hanamarihana ny fiandohan'ny fanatanterahana. Atao izany mba hanazavana ny saim-bahoaka momba ny maha zava-dehibe ny fananganana ny fatitr'ala Makira sy ny maha zava-dehibe ny fanarenana ny fatiantoka. Natao ihany koa izany mba hanehoana fa voahaja avokoa ireo fenitra iraisampirenena sy ireo fenitra Malagasy momba ny fanarenana fatiantoka.

## **Famaranana**

Ny fananganana ny faritra arovan'ny Makira no anton'ny nandrafetana ity PSSE ity.

Natsangana ny faritra arovana mba hampaomby kokoa ny ezaka fiarovana ny harena voa-janahary maro mampiavaka azy. Natao indrindra izany mba hiarovana ny ilany avaratra amin'ny tandavan'ala atsinanan'i Madagasikara. Manome andraikitra mavesatra ny mponina manodidina ny fomba fitantanana ny alan'ny Makira. Manampy ny mpitantana ny Makira ny fanaovana ity PSSE mba hampienana ny tsindry eo amin'ny harena voajanahary.

## **Executive summary**

### **1. Objective and approach of ESSP**

The approach which the environmental management of Madagascar formally requires the preservation of the environment, social and economic development of the people, especially for the population surrounding the protected areas should never be treated separately. The environmental charter of Madagascar reveals the inseparability of environmental management, social and economic development, especially for populations around protected areas. Indeed, man is still expected to respect the environment so that there is a friendly cohabitation, which in turn promotes a harmonious environment.

To implement the commitments made in Durban in 2003 and the objectives at the Environmental Program Phase 3, Madagascar has decided to increase the size of its protected areas. This was decided so that we can better protect the environment, including some endangered species. The Environmental Program Phase 3 has set a goal to improve the value and quality of natural resources in the context of sustainable development and improving the living standards of the population.

The objectives of the environmental program Phase 3 are:

- A taking charge by the population of the management of renewable natural resources and biodiversity.
- A sustainable management of natural resources at the national level.

Following are the framework documents for the environmental program Phase 3:

- Guideline of functional safeguard process for a project to establish or expand protected areas.
- Framework for the establishment of protected areas in Madagascar;
- Simplified guide of the environmental impact assessment for a proposed creation of new protected area, established by the ONE in October 2006 and updated in July 2008;
- Guide for developing the social protection plan of a project to establish protected areas in the environmental program in Madagascar Phase 3 (May 2008), which was developed following the workshop in April 2008.

The Environmental and Social Safeguard Plan is made during the Makira Natural Park creating process. So the objective is to allow those affected to take part in protected areas management (restoration of production factors and protect natural

resources), also contribute to the search for solutions to prevent losses from the creation of protected area, because of the prohibition of use of protected resources now, from this conception until the evaluation.

The framework document for the implementation of the policy of the World Bank (CFPS) describes the steps to follow while the completion of this report. This framework document was released in April 2007 by the Ministry of Environment and Forests.

Identification and categorization of PAP were carried during a social and-economic survey that took place from April to June 2013. The major part of knowledge about social and-economic was collected during this survey. It overlooks the active participation of the populations directly involved. The survey covered includes the impact of the creation of the protected area on the PAP so there is no person aggrieved. There was a synthesis of all the innovations of every Fokontany. This produces a map of Social and Environmental Safeguard carved out from the base.

## **2. The project and its community integration**

New Makira protected area is in the northern part of the forest corridor of eastern Madagascar. It affects three (3) regions, which are Sava, Sofia Analanjirofo and seven (7) Districts which are Andapa Antalaha Maroantsetra Mananara Avaratra Mandritsara Befandriana Avaratra and Bealanana. With a total area of 374,470 hectares, it covers 24 communes.

Despite the benefits derived from the establishment of a protected area, which is the best protect of biodiversity, there are people dependent on natural resources that will lose these because of the access restrictions. The 24 bordering communes of the forest are all rural communes. Almost all of their people are farmers by up to 97%. Tsimihety, and Betsimisaraka constitute the majority of the population in the area of Makira. These ethnicities are 53.9% and 42.7% of the population. The remaining 3.4% are Makoa, Sihanaka, Antaimoro and people from the highlands.

According to the spatial distribution of agricultural lands, the rice farming is the main specialization of Makira region. Slash and burn occupies 59.1% and 16.8% of lands allocated to irrigated rice, or 75.9% of the rice farming. With 85% of all lands that are developed for subsistence crops, 10.2% for cash crops and 4.8% for other fruit and vegetable crops, the majority of farm operating systems in the region have turned mainly to subsistence agriculture, due to the isolation of the region.

Makira forest is especially rich in biodiversity. It is a priority for the conservation identified in the prioritization workshop organized in 1995 by Conservation International (workshop PRE-GEF, 1995), by prioritizations made by Birdlife International for bird conservation 1998 (SEDDON et al, 2000) and prioritization made under the Management Plan for the National Network of Protected Areas of Madagascar National Parks in 2000 (ANGAP. 2001 - PlanGrap).

Makira flora is still relatively unknown. However few studies in this area in particular collections made by the team of the MBG during the last two years revealed an extremely rich flora with numerous new species and the inventory is still far from complete. This diversity is certainly the result of a combination of factors such as climate, geomorphology and soils of the area. Up until now, research has revealed the presence of over 200 forest tree species. However, integrating the Makira Forest in the landscape of the Antongil Bay, the presence of more than half of the forest tree species in Madagascar therein estimated.

Concerning herpetofaune, 177 species are recorded, including 61 species of reptiles and 116 species of amphibians which are endemic to Madagascar (Razafindrasoa et al. 2003). Makira Forest is also one of the places where it is possible yet discovering new species such as *Mantella* sp. *Plethodontohyla* sp. *Amphiglossus* sp. Furthermore, almost all the herpetological species inventoried in the Makira Plateau experienced an extension of their area of occupancy due to the lack of research previously conducted in this area. Such is the case of the snake Colubridae *Micropisthodon ochraceus*, that the terra typica is Nosy Be.

The forests of Makira Plateau are among the sites classified as priorities for conservation of Malagasy birds. The surveys conducted during 2003 and 2004 showed the presence of at least 99 species of birds in the Makira Forest. Among these species, 54 are endemic to Madagascar and 21 endemic to Madagascar and the neighboring islands. The Makira Forest is home to several individuals of rare and endangered species like the Serpent Eagle (*Eutriorchis astur*) at the three sites studied, Oriolie Bernier (*Oriolia bernieri*), the Prévost Eurycere (*Euryceros prevostii*) and terrestrial Rollers (*Atelornis crossleyi*, *Brachypteracias leptosomus*, *B. squamiger*).

Until now 18 species of micro-mammals were identified in the eastern part of the plateau Makira including 4 rodent species, 14 species of Lipotyphla. In his study of the hunting and consumption of bush meat, C. Golden in 2005 showed the presence

of four species of carnivores including *Cryptoprocta ferox*, *Viverricula indica*, *Fossa fossana* and *Galidia elegans* are all hunted in the Makira Forest. Currently, no specific research on carnivores has yet been achieved.

For bats, the presence of seven species, all endemic in the Makira Forest is confirmed including *Minioptera manavi*, *Pteropus rufus* and *Roussetus madagascariensis* are hunted (C. Golden., 2005). Also note the presence of a vulnerable species which *Emballonura atrata*.

Research in the Makira Forest showed the presence of 20 species of lemurs, which are gathered in 12 genera and grouped into five families, among which seven species are threatened. Species *Indri indri*, *Allocebus trichotis*, *Daubentonia madagascariensis*, *Varecia variegata subscincta* are in danger and *Varecia rubra*, *Propithecus candidus*, are classified as critically endangered, and *Eulemur rubriventer* is vulnerable.

### **3. Description of the protected area**

According to the Code of Protected Areas (CAP), the Makira Protected Area is composed of a hard core, a buffer zone composed of Occupations Controlled Zones, Sustainable Use Zones, areas of research and service areas; a protection zone and walking routes.

Under the terms of Article 6 of Law No. 2001-005 concerning the Code of Protected Areas Management, any activity, input and all traffic in the "Hard Core" are strictly regulated. Only research activities and patrols, as well as ecotourism are allowed in the hard core. The Access is prohibited to the public except for the use of trails connecting to join the ZOC or ZUC.

Each component of the buffer zone has their rules. Following the common rules: all activities related to the sustainable management of the Park as patrols, ecological monitoring, the passage at the existing tracks and hiking trails, firebreak surrounding pasture areas are allowed. Land clearance is prohibited. The rules of management research areas and service zone will be fixed by regulation.

Around the Makira Natural Park, there is the protection zone. This area includes large forest spaces provided in order to ensure the basic needs of the local population. The use of forest resources in this area of protection is governed by contracts transfer management to ensure sustainability.

The table below shows the surface area of different parts of Makira Natural Park.

Zone	Area (Ha)
In Protected Area	372.47
Hard Core (ND)	331.99
Buffer zone	40.48
Occupation Controlled Zone (ZOC)	11.88
Area of sustainable Use (ZUC)	28.60
Excluding Protected Area/ Protection Zone	335.17

For Makira Protected Area, the choice of conservation targets reflects the strategic role and objectives of management. The choice was mainly based on the importance of elements of biodiversity characteristics of the protected area well as the extent of pressures / threats to these elements and may slow or even block the achieve the objectives of the Protected Area. The following table lists the conservation targets of Makira Protected Area.

Target	Type	Importance	Observation
lowland rain forests	Habitat	Very important	Most threatened by slash and burn, fire grazing and forest resource
medium altitude rain forests (DHFMA)	Habitat	Very important	Threatened by slash and burn, timber harvesting and wildfire resources
Forest bridges	Habitat	Very important	Threatened by slash and burn, mining and logging
Diurnal lemurs	Species	Very important	Threatened by slash and burn, hunting, mining

#### 4. Public consultation

The public consultation allows understanding the relationship between the daily activities of the population and the natural resources of the forest area, and the potential impacts of the proposed extension. A socio-economic study took place from April to June 2013. Young intellectuals' native to the region were recruited and trained for this study. The objective of the public consultation is to reach all users of natural resources in each village and Fokontany even seasonal. For each village included among those covered by the study, three complementary techniques will be used:

- Focus group with dignitaries and / or key informants
- The village meeting
- Exhaustive household survey.

To prevent that vulnerable populations continue to exercise pressure on the natural resources of Makira, actions giving results in the short term by increasing efficiency and production providing them sources of income and subsistence are in order. Thus

in this approach, the project affected people (PAP) were differentiated. The investigative techniques used also distinguish the PAP which essentially depend major natural resources and PAP and those who are temporarily or minor PAP and the most vulnerable PAP.

The field survey was preceded by an information campaign by radio, by display and through local grassroots village level.

### **5. Identification of PAP**

Populations affected by the project (PAP) are every person living and dependent on natural resources in the protected area, and whose restriction of access to these resources has an impact a little bit on their sources of income and their level life. Identifiers for this population, the participatory approach are the survey at household. The questions are based primarily on household activities, their lifestyle and the production system as well as the delineation of the living space. Below are the criteria for identification of PAP:

- Living around the protected area
- Former users live of natural resources of the Makira Park hard core

Below are the results:

- Number of individuals affected by the survey: 54521 belonging to 11723 households
- Number of households affected by the project: 4376
- Number of households identified as vulnerable: 2612
- Major PAP: 1764 households
- Minor PAP: 2612 households

### **6. Impact of access restrictions on PAP**

The evaluation of the losses generated by the project on the PAP is in two stages:

- Evaluation of the area of access to resources in terms reduction, by the superposition of the AP with the limits of the local villages
- Estimated losses in cash for each activity at the household level.

This study has helped to clarify the use of natural resources by the local population before the establishment of the protected area, to assess the losses caused by the project, to find consensus solutions together and identify indicators. The study took into account all possible forms of losses due to the establishment of the protected

area. Below the summary of losses in a year.

Activity	Loss per PAP (Ar)	Number PAP	Total losses (Ar)
Hunting	240 000	1 754	420 960 000
Honey picking	126 720	1 793	227 208 960
Slash and burn	360 000	1 786	642 960 000
Logging	151 200	637	96 314 400
Mining	1 000 000	798	798 000 000
Placer mining (gold)	750 000	269	201 750 000
<b>Total</b>			<b>2 387 193 360</b>

## 7. Livelihoods reconstruction / improvement

We applied the principles of good governance for the development of compensation projects and improving the standard of living. We used participatory methods at each Fokontany. The objectives and the means of achieving this have been fixed with the persons concerned. The PAP actively participated in identifying activities to be implemented for the conservation of the environment. The table below shows the logic of agreed compensation with the affected population:

Restricted activity	Sub alternative draft	Observation
hunting	aviculture	Hunting is a source of animal protein for the population. The poultry also provides meat.
Collecting wild honey	beekeeping	The need for honey of the population can be assuaged by the beekeeping improved
Logging	Pig breeding	Pig farming can generate additional income for the household It is practiced by the population of the area of Makira
Slash and burn agriculture	improved rice growing	The change in farming practice allows both to preserve the forest and improve productivity
mining	Pig breeding	Pig breeding can generate additional income for the household It is practiced by the population of the area of Makira

The pig farming can be replaced by goat farming / sheep especially for the western part of Makira. The latter seems more cost effective in terms of cost-benefit ratio, but it is not appropriate to the population of the eastern part of Makira. For each sub-project, we determine the purpose, schedule, technical itinerary and budget. We pay

particular attention on the potential risk of these sub-projects on the environment and also on the population.

### **8. Implementation program**

From the list of names of PAP, the developer and local authorities jointly establish the timing of implementation of subprojects compensation. Compensation must be effective before the end of 2014.

The developer will work closely with the relevant departments in refining the technical route of alternative projects in technical services. Communes and Regions respectively gregarious incorporate measures into their program of implementation of development projects. The developer is working with traditional authority, representatives of state agencies and related associations and NGOs and with the technical skills required for the implementation of the ESSP. It is therefore planned to enhance the skills of the actors.

### **9. Monitoring and evaluation program**

The monitoring program includes:

- Administrative and social care whose purpose is to know the status of the implementation of the ESSP and the level of participation of PAP
- Participatory socio-economic monitoring to ensure the smooth running of measures to restore livelihoods and their effectiveness
- An independent socio-economic monitoring which will establish a more systematic analysis
- An evaluation of the effectiveness and performance of the project mechanism is proposed.

Here are the respective number of indicators:

- 11 environmental indicators
- 17 socio-economic and cultural indicators
- 6 Administrative Indicators

Monitoring and evaluation mrogram includes an analysis of the institutional capacities of the actors involved in the field of monitoring and evaluation.

### **10. Conflict prevention and management mechanism**

Possible within the PSSE Makira Natural Park conflicts usually result from misinterpretation of agreements between the parties, on the non-compliance, deliberate or otherwise, of such agreements. Commitments party are described in documents such as plan development and management of the protected area (PAG) area, the Environmental Management Plan and this PSSE. The procedures to be applied in cases of dispute are described.

We will try to resolve conflicts through the intervention of local authorities like the notables and offices COBA and Fokontany. If necessary, we will use a neutral mediator agreed by the parties. If needs will be in place a dispute resolution committee. This committee includes representatives from the State, elected officials, community leaders and representatives of the parties in conflict. The involvement of the court is reserved as a last resort. In this case, the project proponent will provide the assigned counsel who will accompany and form (job training) throughout the process of settlement people.

The referral should be simple: demand, written or verbal, of the person if it is an individual complaint and one of the parties in the case of conflicts between communities. This request is sent to the President of the proceedings or, in his absence, a member of the instance.

### **11. Dissemination of information**

The dissemination of information is required under the PSSE in the context of creating a new protected area. It is to stimulate public debate on the understanding of development. It also strengthens the culture of transparency and social accountability of proponents of development. It creates the collaboration and the support of a wide range of actors in the cause of creating a new protected area.

The distribution of PSSE is in two stages. The first step concerns the temporary version (for broadcast) ESSP. The second step is the final version of the ESSP.

Especially concerning the dissemination of the draft at the Fokontany and villages concerned, the Malagasy summary of PSSE and the name list of PAP are deposited to solicit reactions. Thus, the provisions of collecting feedback, comments or complaints are made available to the local population. The final version of ESSP must take into account these concerns.

After the integration of relevant comments on the broadcast version, the developer is releasing the final version of the ESSP. This release marks the beginning of the implementation of the ESSP. It is to clarify the national and international public opinion on the causes and the expectation of the project proponent creation Makira Natural Park and the importance of compensation for PAP. It also is to show that the national and international standards required for offsetting PAP were scrupulously observed.

### **As conclusion**

This Environmental and Social Safeguard Plan (ESSP) is proposed in the context of the establishment of the Makira Protected Area. The initiative to create the New Makira Protected Area preserves a major part of the rich biodiversity of Madagascar. This specifically contributes to the protection of the northern part of the forest corridor along the east of the island. The mode of governance chosen gives a great deal of responsibility to the local population living around the forest. The implementation of this Environmental and Social Safeguard Plan (ESSP) allows the developer and its partners to reduce substantially, the pressure on natural resources Makira Natural Park.

# **1 Introduction : Objectifs du Plan de sauvegarde**

La politique environnementale, mise en œuvre à travers des programmes environnementaux, dont le programme environnemental 3 en est la dernière phase, a vu la naissance de six catégories d'Aires Protégées définies par l'UICN. Trois de ces catégories d'AP ont été récemment instituées à l'issue de la Conférence mondiale de Durban en 2003, et au cours de laquelle Madagascar s'est engagé à augmenter, dans les cinq années à venir, la superficie des AP de 1,7 millions d'hectares à 6 millions d'hectares.

Le bloc forestier de Makira est particulièrement riche en biodiversité. Il fait partie des priorités pour la conservation identifiées lors de l'atelier de priorisation de 1995 organisé par Conservation International (atelier PRE-GEF, 1995), par les priorisations faites par Birdlife International pour la conservation des oiseaux en 1998 (SEDDON et al, 2000) et par la priorisation faite dans le cadre du Plan de Gestion du Réseau National d'Aires Protégées de Madagascar National Parks en 2000 (ANGAP. 2001-PLANGRAP).

Le cadre juridique national de gestion des AP est assuré principalement par le Code de gestion des aires protégées et ses textes subséquents d'application. Le Parc Naturel de Makira a bénéficié d'un statut de Protection Temporaire en 2005. Il jouit actuellement d'un statut de classement définitif selon le décret n° 2012-641 du 19 juin 2012.

Par la délimitation, le zonage et le changement des règles de gestion du Parc Naturel de Makira, la population riveraine se verra restreindre de certaines activités qu'elle a auparavant mené librement. En accord avec ses partenaires, le Gouvernement de Madagascar décide d'identifier les pertes générées par cette restriction d'accès et d'y apporter des mesures compensatoires, ceci d'une manière participative. Ces actions se manifestent notamment par l'évaluation du niveau de restriction d'accès aux ressources naturelles et aussi par la sauvegarde des intérêts des populations affectées par la création de ces Aires Protégées, au moins mitiger les effets de la création du Parc Naturel de Makira pour que les impacts ne soient néfastes sur les revenus et les modes de vie des communautés rurales mais la rétablisse, voire même l'améliore.

C'est dans cet ordre d'idée qu'un Plan de Sauvegarde Sociale et Environnementale PSSE a été dressé, pour faire en sorte que la création du site n'affecte pas la vie des

populations ayant tiré de l'AP aussi bien leur autosuffisance alimentaire que leur source de revenu à travers les produits forestiers. L'élaboration de ce PSSE se conforme avec d'une part, la Politique Opérationnelle de la Banque Mondiale OP 4.12 relative à la réinstallation/compensation des Populations Affectées par le Projet (PAPs) de création ou d'extension d'AP, et d'autre part, le Cadre Fonctionnel de Procédure de Sauvegarde (CFPS), validé par la Banque Mondiale le 30 Août 2007 et publié sur son infoshop le 02 janvier 2008. Ce cadre fonctionnel de procédure de sauvegarde n'est pas en contradiction avec les textes juridiques en vigueur, et le pouvoir public s'y est engagé à ne faire aucun déplacement de population au cours de la création ou de l'extension des AP. Ce dernier consiste à maintenir les populations sur leur lieu de résidence sans aller dans une autre région pour trouver des ressources naturelles indispensables à leur survie, et à pouvoir exploiter ces ressources naturelles tout en préservant l'environnement.

Le PSSE fait valoir de Plan de compensation des PAP selon les Politiques de sauvegarde de la Banque Mondiale. Son élaboration fait partie intégrante du processus de création de l'AP Makira. En effet le gestionnaire de l'AP Makira compte appliquer les nouvelles règles de gestion juste après la mise en œuvre du présent PSSE.

L'objectif du présent PSSE consiste à établir un cadre de collaboration gagnant-gagnant entre tous les acteurs impliqués dans la gestion de l'AP Makira, y compris la population riveraine. Il s'agit d'éviter, ou au moins minimiser, les impacts de la création de l'AP Makira sur la population et les propriétés foncières y compris l'accès aux ressources naturelles. Ce plan s'applique ainsi à toutes les personnes affectées, sans prendre en compte de leur nombre, de la sévérité de l'impact, ni du fait qu'elles aient ou non un titre légal de propriété du terrain. Une attention particulière doit être faite en ce qui concerne les besoins des groupes vulnérables parmi les personnes touchées. La compensation prend en compte des activités économiques anciennement pratiquées par la population locale et qui se sont actuellement estompées suite aux actions de sensibilisation.

Le PSSE essaye d'apporter des réponses aux questions clés suivantes :

- Lesquelles, parmi les populations riveraines, sont affectées par le projet de création de l'AP ? (liste nominative des PAP)
- Quelles étaient les activités affectées par la restriction d'accès aux ressources naturelles ?

- Quel est le niveau des pertes pour chaque type d'activités affectées ?
- Quelles sont les solutions proposées par la population locale afin de restaurer les manques à gagner ?
- Quelles sont les engagements de la population locale dans la gestion quotidienne de l'AP ?

Conformément au document de Cadre Fonctionnel des Procédures de Sauvegarde, le présent document comporte les chapitres suivants :

- Démarche et méthodologie du PSSE
- Description du projet, son contexte et le milieu d'insertion
- Description de l'aire protégée
- Consultation publique et mécanismes participatifs
- Identification des Personnes Affectées par le Projet (PAP)
- Impacts des restrictions d'accès sur les PAP
- Amélioration ou reconstitution des moyens d'existence
- Programme et mesures de mise en œuvre
- Programme de suivi
- Mécanismes de préventions et de résolutions des conflits
- Conclusion

## **2 Démarche et méthodologie**

### ***2.1 Orientation, encadrement et approche***

La procédure de sauvegarde consiste en un processus concerté entre le Gouvernement et ses partenaires pour identifier, négocier et appliquer, d'une manière participative, les mesures de restriction d'accès aux ressources naturelles et celles destinées à sauvegarder les intérêts des populations affectées par la création de nouvelles aires protégées à Madagascar. C'est dans cet ordre d'idée que les démarches et processus de détermination du présent PSSE cadrent avec l'esprit de la Charte de l'environnement malgache qui préconise ce mécanisme de participation dans la gestion de l'environnement. Cette Charte de l'environnement fixe le cadre d'exécution de la politique nationale de l'environnement. Elle trace les grands axes du Plan National d'Actions Environnementales (PNAE), instrument de mise en œuvre de cette politique, concrétisé par des Programmes Environnementaux (PE) divisés en trois phases d'une durée de 5 ans chacune. La mise en œuvre de la phase 3 de ces programmes environnementaux (PE3) a vu la création du Système des Aires Protégées Malgache (SAPM) : la première génération concerne les AP gérées par Madagascar National Parks (Parc National, Réserve Naturelle Intégrale et Réserve Spéciale) tandis que la deuxième génération est composée par les nouvelles catégories d'AP créées sous l'égide de la Direction Générale de l'Environnement et des Forêts (Parc Naturel, Monument, Réserve des ressources naturelles et Paysages harmonieux protégés). Cette Charte de l'environnement accorde également une délégation à Madagascar National Parks pour la protection du patrimoine national de biodiversité. Ce mandat public comprend la gestion du Réseau National des Aires Protégées, terrestre, aquatique et marine.

Le présent document définit l'orientation générale, le processus et les principes de détermination des mesures de sauvegarde des intérêts des communautés affectées par la création d'aires protégées au sens notamment, de la loi portant Code de gestion des aires protégées (COAP) et de ses textes d'application, ainsi que du décret sur la Mise en compatibilité des investissements avec l'environnement (MECIE) et ses textes d'applications qui imposent la réalisation d'une étude d'impact environnemental pour tout projet de création de parcs et de réserves, terrestres ou marins, d'envergure nationale ou régionale. Ces mesures sont identifiées de manière

participative avec les populations concernées. Il comprend en outre un ensemble de directives à prendre en compte dans le processus de création et de gestion d'aires protégées, notamment dans les cahiers de charges environnementales des promoteurs de projets.

Dans le cadre de ce projet de création de l'AP Makira, les principes fondamentaux de la mise en place du système d'aires protégées de Madagascar ont été observés. Ces principes touchent notamment l'implication de la population locale dans la gestion des ressources naturelles, la concertation avec tous les acteurs et secteurs concernés, et la bonne gouvernance.

La méthode d'approche utilisée comprend une enquête ménage systématique associée à des réunions villageoises et de quelques séances de travail avec quelques informants clés, et ce, pour que le Plan de Sauvegarde Sociale et Environnementale corresponde aux besoins exprimés par les populations bénéficiaires et qu'elle prenne vraiment en main la sauvegarde environnementale. En effet, cette approche utilisée permet aux populations touchées par la restriction d'accès à l'AP de présenter leurs connaissances sur leur situation et leur condition de vie. Cette technique établit un processus de communication plus proche et plus révélateur que les questionnaires.

Les méthodes et techniques utilisés pour la récolte d'information comprennent :

- l'étude des Communes (distribution administrative, nombre de population, infrastructures et services)
- l'étude des Fokontany (liste des villages et nombre de population par village)
- des réunions restreintes auprès des notables (focus group)
- des réunions villageoises et
- des enquêtes systématiques des ménages

Ces réunions communautaires permettent entre autres d'identifier les innovations pour les sous projets de compensation, qui feront par la suite d'études techniques et financières avant d'être proposées dans le présent PSSE. Ce Plan comporte le coût de chaque innovation, les indicateurs objectivement vérifiable, les moyens de suivi et de contrôle, la localisation des bénéficiaires (population vulnérable, population majeure et leur village), le programme d'exécution pour lequel des partenaires sont indispensables.

## **2.2 Processus de création de l'AP**

Outre le respect de ces divers principes, les démarches pour la création du Parc Naturel de Makira se conforment aux dispositions des articles 15 à 20 de la loi COAP et celles des articles 6 à 26 du décret n°2005/013 du 11 janvier 2005 organisant l'application de la loi portant code de gestion des Aires Protégées. Ce processus d'extension tient compte également du respect des prescriptions du décret modifié n°99- 954 du 15 décembre 1999 relatif à la mise en compatibilité des investissements avec l'environnement (dite décret MECIE). Ainsi, la création de l'AP requiert le respect des deux phases suivantes: phase technique et phase administrative. Le processus de mise en œuvre de ces deux phases prévoit onze étapes :

0. Initiative de classement
1. Etudes préalables
2. Sensibilisation
3. Rédaction du procès verbal de reconnaissance
4. Travaux de repérage
5. Rédaction de l'avant projet de classement
6. Affichage de l'avant projet
7. Création et convocation de la Commission multipartite
8. Rédaction de projet définitif de classement
9. Soumission du dossier au Conseil Supérieur de la Protection de la Nature ou CSPN
10. Institutionnalisation du projet définitif
11. Immatriculation

Un tableau récapitulatif donnant les lignes directrices du processus d'extension de l'AP est donné en annexe.

### **2.2.1 Phase technique**

#### L'initiative de création de l'AP :

Cette initiative nécessite l'élaboration d'un document de présentation du site qui permettra d'apprécier la qualité de l'environnement physique, biologique et socioculturel du site, en vue d'une étude plus approfondie. Ce document, sous forme de fiche technique, contient toutes les spécificités du site c'est à dire les résultats sommaires des différents travaux d'inventaire;

### Les études préalables :

Ces études consistent non seulement à compléter les informations manquantes mais à mener les différentes études appropriées et exigées par les réglementations en vigueur notamment la loi COAP et le MECIE. Elles doivent traiter les 3 grands axes suivants : Etudes biologiques, socioculturelles et économiques, Plan d'Aménagement et de Gestion et Etude d'Impact Environnemental (EIE)

### Les travaux de sensibilisation et de reconnaissance :

Les travaux de sensibilisation nécessitent l'organisation des séries de séances d'informations des populations sur l'importance économique et socioculturelle de l'AP, avant d'entamer le processus de création de celle-ci, par les responsables de gestion des Aires Protégées et ce, avec la participation active des autorités locales et des services techniques. Ces travaux de sensibilisation se poursuivent tout au long des travaux de reconnaissance et ce, en passant par l'évaluation du dossier d'Etude d'Impact Environnemental (EIE) jusqu'à la sortie du décret d'extension définitive.

Ces 2 types de travaux demandent la production des documents suivants :

- Les procès verbaux des réunions de consultation et engagement ;
- Les procès verbaux des travaux de reconnaissance assorti d'une carte sur laquelle figurent les coordonnées Laborde des différents points et limites et description entre 2 points limites des points limites de l'AP et de ses différents zonages (noyau dur, zone de tampon, zones d'occupation contrôlée, zones d'utilisation contrôlée, zones de service, zone de recherche) ainsi que des points limites de la zone de protection

Tous documents permettant de soutenir la délimitation et le zonage de l'AP (déclaration des communes et des Chefs de Régions concernés; document d'inventaire de droits coutumiers et de droits fonciers sur le terroir indiquant les résultats de la consultation auprès des détenteurs de droits coutumiers et de droits fonciers sur le terroir; les cahiers d'enregistrement des doléances plan d'actions à court, moyen et long terme pour la suite des consultations et développement d'un plan d'aménagement; le Permis environnemental assorti d'un Cahier de Charges environnementales ou CCE et du Plan de Gestion Environnementale ou PGE)

Ce PGE consiste à préciser avec les parties prenantes les enjeux et les impacts identifiés lors de l'étape préliminaire, identifier les mesures nécessaires. Ce PGE accompagne le cahier de charge environnemental et fait partie intégrante du Permis Environnemental délivré par l'ONE.

### Travaux de repérage et rédaction avant projet de classement :

Il s'agit d'une phase de transition entre la phase technique et administrative. Elle consiste à : (i)- procéder aux travaux de repérage de la carte montrant la délimitation de l'AP en création; (ii)- élaborer un avant projet de classement et ce, sur la base des informations fournies par les divers documents cités dessus

Cette première phase est concrétisée par la publication d'un arrêté de protection temporaire du site concerné.

### **2.2.2 Phase administrative**

Cette phase sert à affiner l'avant projet de classement jusqu'à la sortie du projet de décret et ce, selon le processus suivants :

1. Affichage de l'avant projet au niveau des communes concernées pendant un mois concrétisé par des Procès Verbaux
2. Création et convocation de la Commission multipartite pour statuer sur les oppositions et réclamations sur l'avant projet de classement
3. Rédaction de projet définitif de classement
4. Soumission du dossier au CSPN pour examiner le projet de décret et pour recueillir son AVIS
5. Institutionnalisation du projet définitif par le conseil du Gouvernement et ce, avant sa publication dans le Journal Officiel
6. Immatriculation de l'AP qui consiste en la Matérialisation des points repères par des bornes et répertoriées les données recueillies sur des cartes

Le dossier d'extension de l'AP à soumettre auprès du CSPN est constitué par :

7. Une note technique résumant les diverses études effectuées
8. Le projet de classement assorti de la carte dûment repérée;
9. Les procès verbaux des consultations et négociations notamment la commission multipartite ;
10. Le plan d'aménagement contenant la délimitation concertée, les objectifs de gestion pour l'ensemble de l'aire protégée, le zonage et les objectifs de gestion par zone,
11. La proposition des mesures de compensation et de développement local ;
12. Le type de gouvernance démontrant les rôles, responsabilités et relations entre les différentes entités participant dans la gestion de l'aire protégée, pour

l'ensemble et par zone.

13. Le Plan de gestion environnementale et sociale.

14. Le plan de Sauvegarde Sociale budgétisé.

L'institutionnalisation du projet de décret auprès du Gouvernement nécessite la production des dossiers suivants : i- Note de présentation ; ii- Projet de décret avec carte des limites géoréférencées; iii- plan croquis repéré à faire signer par la Primature.

Cette étape de création définitive est concrétisée par la publication du Décret portant la création d'une Aire Protégée pris en Conseil de gouvernement et comporte en annexes : i- une liste des points limites de l'AP et de ses différentes zones obtenus lors des travaux de reconnaissance; ii- une carte matérialisant ses limites géoréférencées.

Ce décret précise, pour les aires protégées marines et côtières, les limites géographiques notamment les parties du domaine terrestre et du domaine maritime.

### **2.3 Cadre institutionnel et juridique**

Aux termes de l'article 12 de la loi COAP, la coordination et la facilitation de toutes les activités ou opérations relatives aux aires protégées sont assumées par un organisme chargé de la gestion du réseau des aires protégées, et placé sous la tutelle technique du Ministère chargé de l'Environnement. A cet effet, Madagascar National Parks (MNP) a été mandatée par le Gouvernement, à travers la « Charte de l'Environnement » et son décret d'application n° 98 164, pour être le Gestionnaire de ce Réseau d'Aires Protégées. En plus de ce réseau d'Aires Protégées gérées par MNP, la Direction Générale de l'Environnement et des Forêts assure la coordination de la création et de la gestion des autres aires protégées.

En application des dispositions de la loi COAP et de ses décrets d'application, un système de zonage a été appliqué pour assurer la préservation et la gestion durable de la Biodiversité des aires protégées. Ce système de zonage consiste à repérer et à déterminer les limites :

#### **Du noyau dur,**

C'est une zone sanctuaire d'intérêt biologique, cultuel ou culturel, historique, esthétique, morphologique et archéologique qui représente le périmètre de préservation intégrale où toute activité, toute circulation y sont strictement

réglementées.

**De la zone tampon** avec éventuellement celles des zones d'occupation contrôlée (ZOC), des zones d'utilisation contrôlée (ZUC), les zones de service,

La Zone Tampon est une zone jouxtant le noyau dur, dans laquelle les activités sont limitées pour assurer une meilleure protection à l'Aire Protégée. Pouvant faire partie d'une zone tampon :

- La zone d'occupation contrôlée (ZOC), qui est une zone d'habitation des populations à l'intérieur de l'Aire Protégée existante antérieurement à sa création
- La zone d'utilisation contrôlée (ZUC) qui est une zone dans laquelle l'utilisation des ressources est réglementée et contrôlée
- La zone de service qui est une zone destinée à l'implantation des infrastructures touristiques, éducatives ou fonctionnelles de l'Aire Protégée

**Des zones entourant l'Aire Protégée notamment la Zone de Protection et la Zone Périphérique :**

La zone de protection est une zone jouxtant l'Aire Protégée dans laquelle sont admises les activités agricoles et pastorales, de pêche, de navigation ou d'autres types d'activités autorisées à titre exceptionnel par l'organisme chargé de la gestion du Réseau National des Aires Protégées et n'entraînant pas d'impacts néfastes sur l'Aire Protégée. Toutefois, les activités minières et forestières ne peuvent en aucun cas faire l'objet d'autorisations exceptionnelles. La zone de protection est de deux kilomètres cinq cent (2,5 km) à vol d'oiseau à partir des limites de l'Aire Protégée. Pour les Aires Protégées existantes, la dimension de la zone de protection peut être réévaluée.

La zone périphérique est la zone jouxtant la zone de protection, dans laquelle les activités humaines peuvent avoir des influences directes sur l'aire protégée et réciproquement, notamment par des pressions anthropiques, par l'existence de collectivités humaines en partie tributaires de l'aire protégée, par la participation de celles-ci à la conservation de l'aire protégée ; et où des mesures peuvent être prises pour permettre un ensemble de réalisations et d'améliorations d'ordre social, économique et culturel tout en rendant plus efficace la protection de la nature dans l'aire protégée.

Toutes activités autres que celles déjà traditionnellement menées dans la zone périphérique doivent faire l'objet d'une approche concertée impliquant toutes les entités concernées ainsi que l'organisme chargé de la gestion du réseau des aires protégées ou le gestionnaire opérationnel.

La zone de protection est déterminée dans le décret de création de l'aire protégée.

La zone périphérique est déterminée par le plan d'aménagement et de gestion.

### **2.3.1 Cadre juridique national de restriction d'accès aux ressources dans l'aire protégée**

Pour ce qui est du droit des populations affectées par la restriction d'accès aux ressources dans l'AP, les législations malgaches sont relativement timides. Une revue succincte de ces textes permet de se situer par rapport aux droits de ces populations de restaurer leur moyen d'existence lorsqu'elles sont affectées par la création de l'AP. Ces droits touchent essentiellement le droit d'usage et le droit de propriété sur les ressources.

En ce qui concerne le droit d'usage, ce sont essentiellement la loi sur le Code de gestion des aires protégées et les textes qui réglementent les ressources forestières qui vont être passés en revue. Quant au droit de propriété sur les ressources faisant l'objet de restriction, ce sont la Constitution, le texte sur le foncier, ainsi que celui relatif à l'expropriation pour cause d'utilité publique qui vont servir de référence.

#### Concernant le droit d'usage :

Loi sur le Code de gestion des aires protégées (COAP), Décret n° 2005-013 portant application de cette loi

Le cadre juridique régissant les Aires Protégées est défini par la loi N° 028/2008 du 29 Octobre 2008 portant refonte du COAP ou Code de Gestion des Aires protégées; la loi 2001/05 du 11 février 2003 portant Code de Gestion des Aires Protégées ainsi que ses décrets d'application (2005-013 et 2005-848). En outre, les décrets 1999-954 et 2004-167 relatifs à la mise en compatibilité des investissements avec l'environnement (MECIE) fixent les règles et procédures à suivre et précisent la nature, les attributions respectives et le degré d'autorité des institutions ou organismes habilités à cet effet ; un guide pour la réalisation d'une étude d'impact environnemental et social pour les projets de création des Nouvelles Aires Protégées.

En application des dispositions de la loi COAP et de ses décrets d'application, un

système de zonage a été appliqué pour assurer la préservation et la gestion durable de la Biodiversité.

Le droit d'usage se limite à un prélèvement qui n'entraîne pas l'altération de la ressource. Il doit donc se limiter au besoin de subsistance des riverains de l'AP à condition de respecter les règles de prélèvement qui concernent généralement la quantité autorisée, la période et le mode de prélèvement. Par ailleurs il ne doit pas faire l'objet de commerce.

#### Droit d'usage sur les forêts

Les communautés d'habitants qui bénéficient du droit d'usage sont ceux qui tirent traditionnellement leurs moyens de subsistance de la forêt. Ce sont les résidents permanents dans le cœur de l'AP et les personnes physiques ou morales résidant dans l'AP, ainsi que ceux exerçant une activité forestière de façon permanente dans le cœur de l'AP ou prélevant, à titre occasionnel, leurs moyens de subsistance personnels dans la forêt.

Sur le plan juridique, ce sont les articles 40 et 41 de la loi n° 97-017 du 8 août 1997 portant révision de la législation forestière et les articles 34 et 35 du décret 98-781 fixant les conditions générales d'application de la loi n° 97.017 du 08.08.97 portant révision de la législation forestière qui déterminent les droits d'usage dans la forêt. Il s'agit essentiellement du permis de coupe attribués à des particuliers pour les besoins strictement personnel. Ces permis sont octroyés en vue d'assurer leurs activités traditionnelles par collecte des produits forestiers secondaires, ou satisfaire leurs besoins domestiques. Il convient toutefois de noter que ces populations riveraines ne peuvent en aucun cas commercialiser ou échanger les produits collectés ou ramassés lorsqu'elles exercent leurs droits d'usage.

#### Concernant le droit de propriété :

La loi fondamentale n° 2007-176 du 27 février 2007 stipule dans son article 34 que « L'État garantit le droit de propriété individuelle. Nul ne peut en être privé sauf par voie d'expropriation pour cause d'utilité publique et avec une juste et préalable indemnisation ».

Lois foncières en matière de droit de possession et de propriétaire de terrain

La majorité des PAP ne sont pas propriétaires des terrains. Toutefois, même si elles ne sont pas propriétaires légales, comme le cas des propriétaires coutumières qui ne possèdent ni de titre foncier d'immatriculation ni de cadastre, la loi domaniale leur accorde un régime foncier sécurisé si ces personnes utilisent la terre pour leur

revenu personnel et que la propriété est évidente et permanente.

Textes de base tenant compte des mesures de compensation en cas d'atteinte au droit de possession ou d'appropriation

Pour déterminer les mesures de compensation accordées aux populations affectées par la création de l'aire protégée, deux mesures complémentaires doivent être prises en compte : le cadre juridique national et les exigences de la banque mondiale en la matière

Pour le cadre juridique national, dans le cadre de la mise en œuvre du PE3, le gouvernement s'est engagé à travers le Cadre fonctionnel de procédure de ne faire aucun déplacement de population lors de création de l'AP. Par conséquent, il n'y aura pas de transfert de champs, ni d'habitats humains, ni de sites culturels ou « sacrés ». Sur le plan juridique, Madagascar n'a pas encore de disposition spécifique relative à cette restriction d'accès sans déplacement de population. Toutefois, les dispositions relatives à l'expropriation pour cause d'utilité publiques peuvent servir de référence en la matière. On peut alors s'inspirer de l'ordonnance n°62-023 du 19/09/62 et du décret n°63.020 du 16/01/63 pour déterminer les critères d'éligibilité, de détermination et de paiement des indemnités des PAP en cas de restriction d'accès

### **2.3.2 Politique de la banque mondiale sur la restriction d'accès aux ressources dans l'aire protégée**

Pour les exigences de la banque mondiale, c'est la politique de sauvegarde de la Banque mondiale OP 4.12 qui s'applique à toutes les composantes du programme, à toutes les activités associées et à toutes les personnes économiquement et/ou physiquement affectées, quel que soit leur nombre, la gravité de l'impact et le statut juridique de leur terre. L'OP 4.12 exige de porter une attention particulière aux besoins de groupes de personnes vulnérables en particulier celles qui sont en dessous du seuil de pauvreté, les gens sans terre, les personnes âgées, les femmes et les enfants, les groupes indigènes et les minorités ethniques, les orphelins et autres personnes désavantagées.

La Banque exige aussi que les compensations et toute autre assistance aux personnes affectées par le projet soient faites pour restaurer les moyens d'existence lorsque ceux-ci sont affectés de façon appréciable.

### 2.3.3 Comparaison le cadre juridique national et la Politique de la banque mondiale sur la restriction d'accès aux ressources dans l'aire protégée

Un tableau comparatif entre le cadre juridique national et les exigences de la banque mondiale permet d'illustrer ces deux mesures et de tirer les conclusions appropriées pour déterminer les droits des populations affectés par la création de l'aire protégée.

Tableau 01: Comparatif entre le cadre juridique national et l'OP4.12 de la banque mondiale en matière de mesures de compensation

Statut foncier des PAP	Cadre juridique national de compensation	OP4.12 de la banque mondiale	Recommandations pour combler l'écart
Propriétaires des terres	Compensation en espèces basée sur la valeur de marché. Pas de compensation de terre contre terre dans la législation, mais dans la pratique cela se produit au cas par cas.	Recommande une compensation de terre contre terre. Autre compensation au coût de remplacement.	Suivre les Directives de OP4.12
Locataires des terres	Aucun	Ont droit à une certaine forme de compensation quelle que soit le statut juridique de l'occupation de la terre	En l'absence de directives juridiques, négociation entre le promoteur et population concernée pour décider de la meilleure forme de compensation.
Utilisateurs des ressources	La loi domaniale reconnaît des occupants sans titres comme attributaires quand ils ont occupé la terre d'une manière personnelle, réelle, évidente et permanente, se traduisant par une mise en valeur.	Ont droit à une compensation et leur revenu doit être ramené au moins au niveau d'avant projet.	Examiner les paramètres pour la qualification des termes 'évident' et 'permanent' conformément à la loi. En cas de refus de compensation suivre les principes de qualification des utilisateurs des terres selon l'OP 4.12

## **3 Description du Projet, son contexte et le milieu d'insertion**

### ***3.1 Description du Projet***

Le projet consiste en la création d'une nouvelle aire protégée de Makira. Ce projet répond aux préoccupations de conservation de la biodiversité unique (écosystèmes, espèces, variabilité génétique) hébergée par les habitats de cette zone. Il s'agit du maintien des services écologiques et des stocks génétiques pour le renouvellement des ressources naturelles utiles aux populations. En outre, il importe de prendre des mesures de conservations favorisant l'utilisation durable des ressources pour satisfaire les besoins de base de la population riveraine à travers l'exercice du droit d'usage.

Malgré les bénéfices importants générés par la création de l'AP, il est certain que des groupes ou individus, vivant au dépend des ressources naturelles, subiront des restrictions d'accès et par voie de conséquence une dégradation de leurs revenus et de leur mode de vie actuel. Ces populations riveraines de l'AP sont représentées par des paysans agro-éleveurs dont les principales activités économiques sont basées sur la riziculture, la culture de produits de rente comme la vanille et l'élevage. Elles utilisent principalement les forêts pour la cueillette de miel sauvage, la chasse et le bûcheronnage.

Face à cette dualité d'intérêts, un plan de sauvegarde pour la création de l'AP va définir un processus harmonisé par lequel les communautés potentiellement affectées vont participer tant dans la détermination des mesures de sauvegarde nécessaires, que dans l'exécution et le suivi des activités correspondantes. Le plan permet en effet de bien connaître ces populations potentiellement affectées par la création de l'AP, et propose un plan de réduction des impacts. Un dispositif de suivi permet de s'assurer que les bénéfices sont effectivement attribués. Ainsi, le plan de sauvegarde cherchera à assurer un accès sécurisé aux ressources naturelles ; à générer des revenus au niveau local et/ou communal à travers l'utilisation durable des ressources naturelles au tour de l'AP; à maintenir les traditions et la culture liée à la biodiversité; et à renforcer la capacité des populations locales notamment en matière de gouvernance.

## 3.2 Description du contexte

La description du contexte traite deux aspects dont (i) le contexte administratif et social et (ii) le contexte technique et financier.

### 3.2.1 Contexte administratif et social

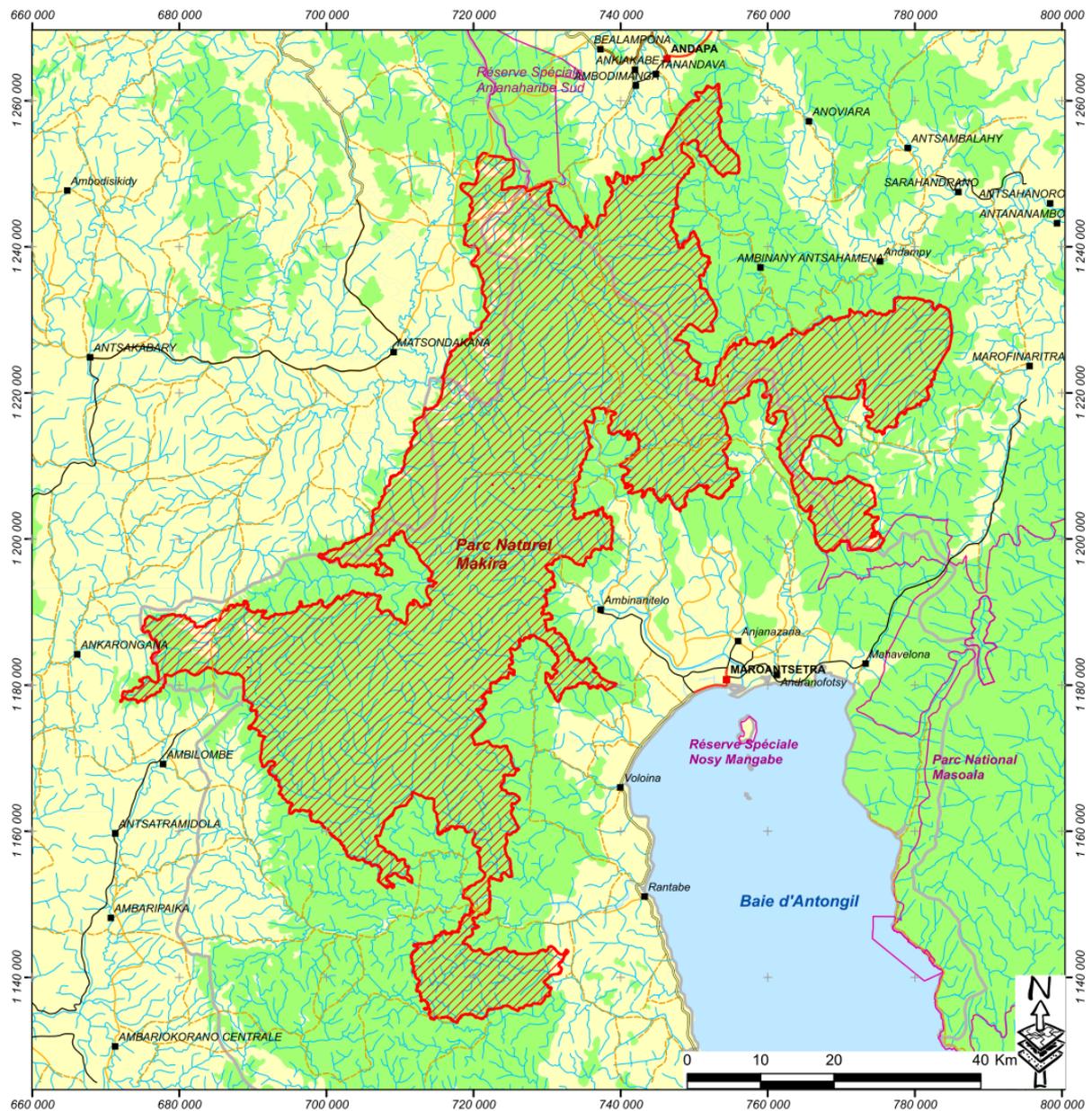
La nouvelle aire protégée de Makira se trouve dans la partie nord du corridor forestier de l'Est de Madagascar. Elle touche Trois (3) Régions, dont Sava, Sofia et Analanjirofo et sept (7) Districts dont Andapa, Antalaha, Maroantsetra, Mananara Nord, Mandritsara, Befandriana Nord et Bealanana. Avec sa superficie totale de 374470 hectares, elle touche 23 Communes.

Le tableau ci-après donne la liste des Régions, des Districts et des Communes touchés par le Projet.

Régions	Districts	Communes
Sava	Andapa	Ambodimanga 1
		Tanandava
		Andrakata
		Anoviara
		Antsahamena
	Antalaha	Antsambalahy
		Sarahandrano
Analanjirofo	Maroantsetra	Manambolo
		Antakotako
		Ambinanitelo
		Sahatany
		Ankofabe
		Voloina
		Ambodimanga Rantabe
		Anandrivola
		Morafeno
	Androndrona	
	Mananara Nord	Vanonono
Manambolosy		
Sofia	Mandritsara	Ambilombe
	Befandriana	Ankarongana
		Antsakabary
		Matsondakana
Bealanana	Ambalaromba	

Source : WCS, Analyse socio-économique 2004

Les figures des deux pages suivantes montrent la localisation du Parc Naturel de Makira ; la première par rapport aux principales repères et la seconde par rapport aux découpages administratifs.



- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| <b>Localités</b>        | NAP Makira             |
| District                | Aires protégées MNP    |
| Commune                 | Régions                |
| <b>Routes</b>           | <b>Hydrographie</b>    |
| Autre route             | Cours d'eau permanent  |
| Route bitumée           | Cours d'eau temporaire |
| Route en terre aménagée | <b>Forêts</b>          |
| Route en terre sommaire | Forêts                 |
| Piste                   | Autres                 |
| Sentier                 |                        |



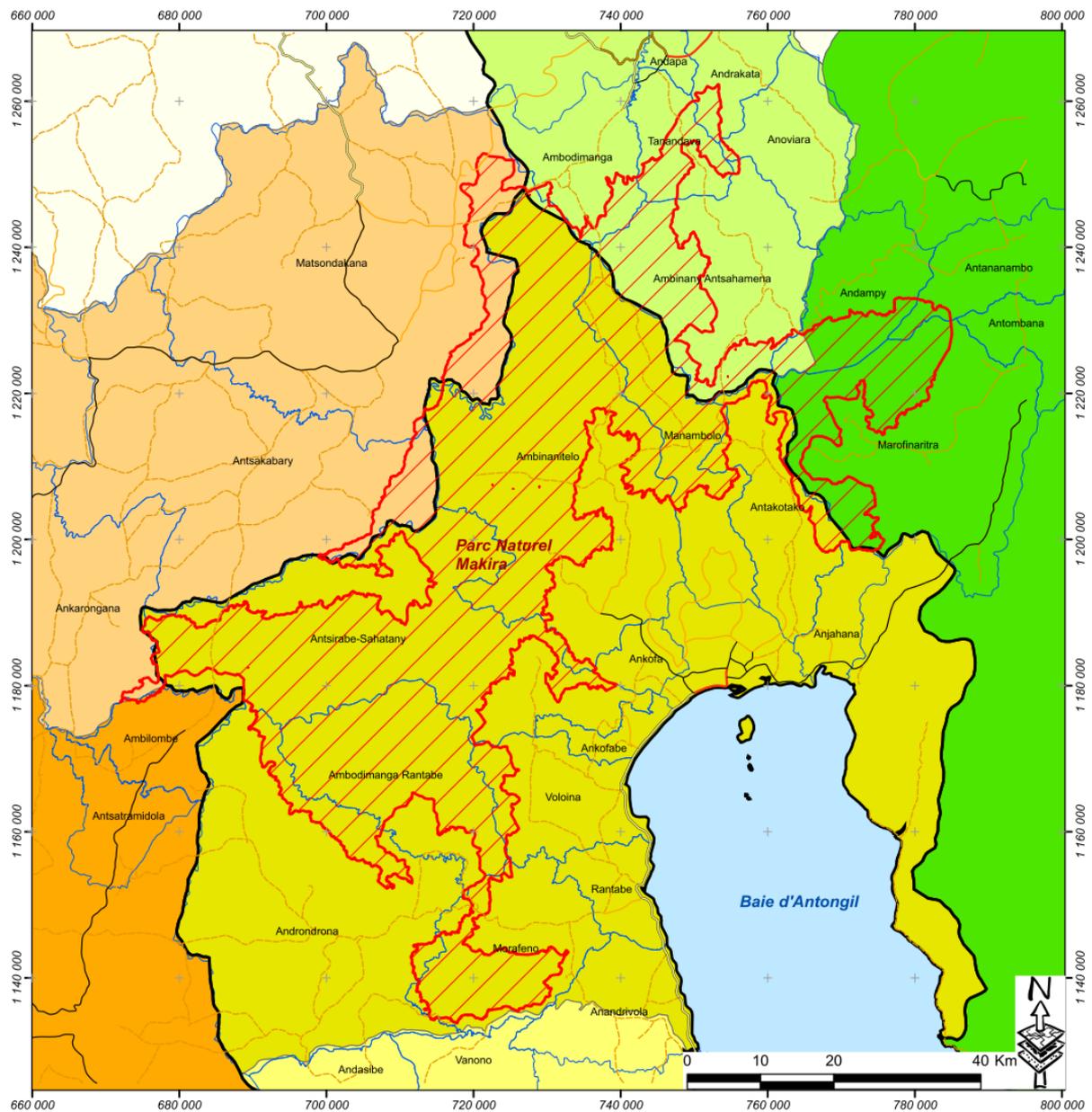
Système de coordonnées:  
Laborde Madagascar  
Métrique

Sources: WCS, FTM, MNP  
Réalisation: Fano  
Juin 2013

**AIRE PROTÉGÉE MAKIRA**



Figure 01 Carte de Localisation du Parc Naturel de Makira



- |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| <b>Routes</b>           | Régions              |
| Autre route             | Communes             |
| Route bitumée           | <b>Districts</b>     |
| Route en terre aménagée | ANDAPA               |
| Route en terre sommaire | ANTALAHA             |
| Piste                   | BEFANDRIANA-AVARATRA |
| Sentier                 | MANDRITSARA          |
| NAP Makira              | MANANARA-AVARATRA    |
|                         | MAROANTSETRA         |



Système de coordonnées:  
Laborde Madagascar  
Métrique

Sources: WCS, FTM  
Réalisation: Fano  
Jun 2013

**AIRE PROTÉGÉE MAKIRA**



Figure 02 Carte Administrative de Makira

### **3.2.2 Contexte technique et financier**

Le contexte technique et financier concerne le stade d'avancement du processus de création du Parc Naturel de Makira.

L'initiative de création du Parc Naturel de Makira cadre dans la déclaration de Durban qui consiste à augmenter d'une manière significative la superficie des aires protégées à Madagascar. Suite à une série d'études biologiques effectuées, sur le massif forestier, le Gouvernement de Madagascar s'est engagé au projet de création de l'AP Makira. En effet, Les résultats de cette série d'étude ont démontré l'importance de cette partie en terme de biodiversité. Les taxa rencontrés dans cette forêt font l'objet des paragraphes spécifiques du présent document (Voir 3.3.2). Des études sociales et économiques sur la population dans la zone périphérique sont initiées en 2003. Elles ont été mises à jour durant l'enquête sur le terrain en avril-juin 2013, dans le cadre de l'élaboration du présent PSSE.

Par ailleurs WCS a déjà mené des grandes campagnes de sensibilisation auprès de la population des Communes touchées par le projet de création. Les nouvelles limites de l'AP ont été définies en concertation avec la population locale. Cette dernière va participer au marquage par peinture de la limite de l'AP sous la supervision technique de l'équipe de WCS.

Des procès-verbaux (PV) stipulant, entre autres, l'adhésion de la population locale au projet de création du Parc Naturel de Makira, ont été établis lors des réunions villageoises effectuées durant l'étude socio-économique en 2013. Une copie de ces PV se trouve en annexe.

### **3.2.3 Contexte économique et environnemental**

#### Intérêt au niveau international

Sur le plan international, l'AP de Makira concrétise l'engagement de Madagascar, lors du Congrès Mondial sur les Aires Protégées qui s'est tenu à Durban en Septembre 2003, de porter à 6 Millions d'hectares la superficie des Aires Protégées (actuellement cette superficie est à 1.7 Million d'hectares). Par ailleurs, il traduit la volonté du pouvoir public de rendre effective les diverses dispositions stipulées dans les diverses Conventions internationales ratifiées par Madagascar (Convention sur la Diversité Biologique, Convention de Ramsar sur les zones humides, Convention pour la protection, Convention Africaine sur la conservation de la nature et des ressources naturelles, etc.), et qui consistent notamment à établir un système d'Aires Protégées

et à promouvoir un développement durable autour de ces Aires Protégées. Par ailleurs, le massif forestier de Makira renferme des espèces de lémuriens rares et en danger critique comme *Propithecus candidus* et *Varecia rubra*. En outre, il contribue au maintien du cycle de carbone. Dans ce sens, il participe à la lutte contre le réchauffement climatique à l'échelle planétaire.

#### Intérêt au niveau national

Sur le plan national, cette aire protégée de Makira constitue une mise en œuvre du SAPM, car elle fait partie des Sites prioritaires de Conservation identifiés et intégrés dans ce document de référence pour l'extension des surfaces protégées. Par ailleurs, ses diverses composantes offrent des potentialités remarquables: en matière de conservation. Le site représente un grand massif forestier encore préservé de par sa dimension. En effet elle fait partie intégrante du grand corridor forestier de l'est, communément appelé « ala atsinanana », dans le secteur nord. Outre ces intérêts de conservation, on peut ajouter, d'une part, les intérêts touristiques portant notamment sur: les diverses espèces animales endémiques, les cascades, d'autre part, les intérêts scientifiques portant principalement sur l'approfondissement des connaissances du milieu biologique à travers la mise en place de protocoles de suivi écologique.

#### Intérêt au niveau local

Au niveau local, le Parc Naturel de Makira participe à la production d'eau pour des nombreuses localités. Elle alimente aussi les plaines et les vallées cultivables en eau d'irrigation.

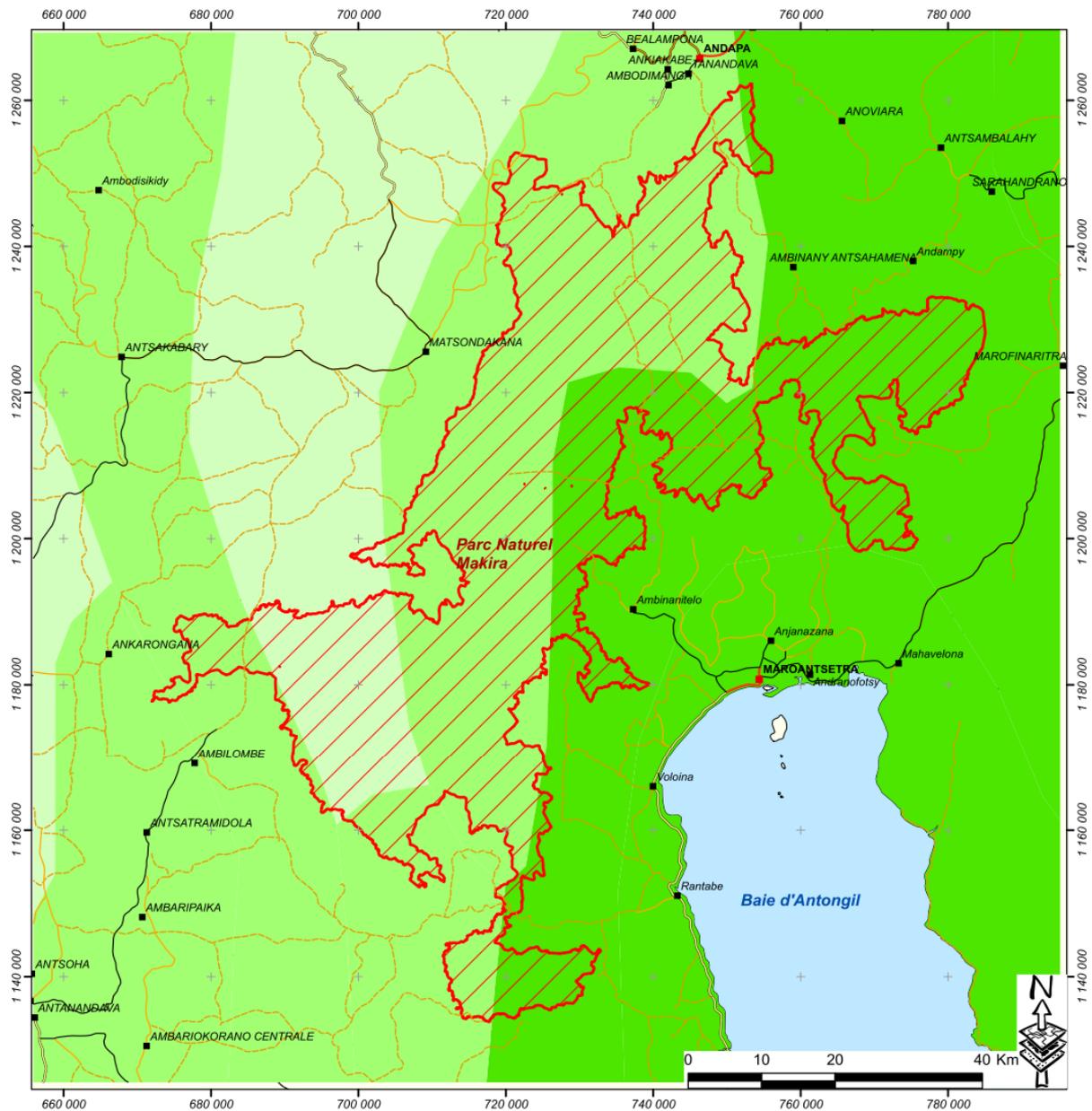
Le massif forestier de Makira procure un microclimat subhumide pour le versant sous le vent se trouvant à l'ouest. Cette condition permet, entre autres, la pratique de cultures de rente comme la vanille et le café dans cette zone. La forêt contribue à la protection des sols contre l'érosion en amont et l'envasement en aval. Ce massif forestier produit, également, pour la population riveraine des ressources en bois de construction et en bois de chauffe. Certains produits forestiers secondaires servent comme matières premières pour l'artisanat local. Par ailleurs, la population locale pratique de temps en temps la cueillette de miel dans la forêt.

### **3.3 Description du milieu d'insertion**

La description du milieu d'insertion comprend deux parties : (i) le milieu physique et (ii) le milieu socio-économique.

### 3.3.1 Milieu physique

#### Climat



#### Localités

- District
- Commune

#### Routes

- Autre route
- Route bitumée
- Route en terre aménagée
- Route en terre sommaire

— Piste

— Sentier

▭ NAP Makira

#### Climat

■ Per-humide

■ Humide

■ Sub-humide



Système de coordonnées:  
Laborde Madagascar  
Métrique

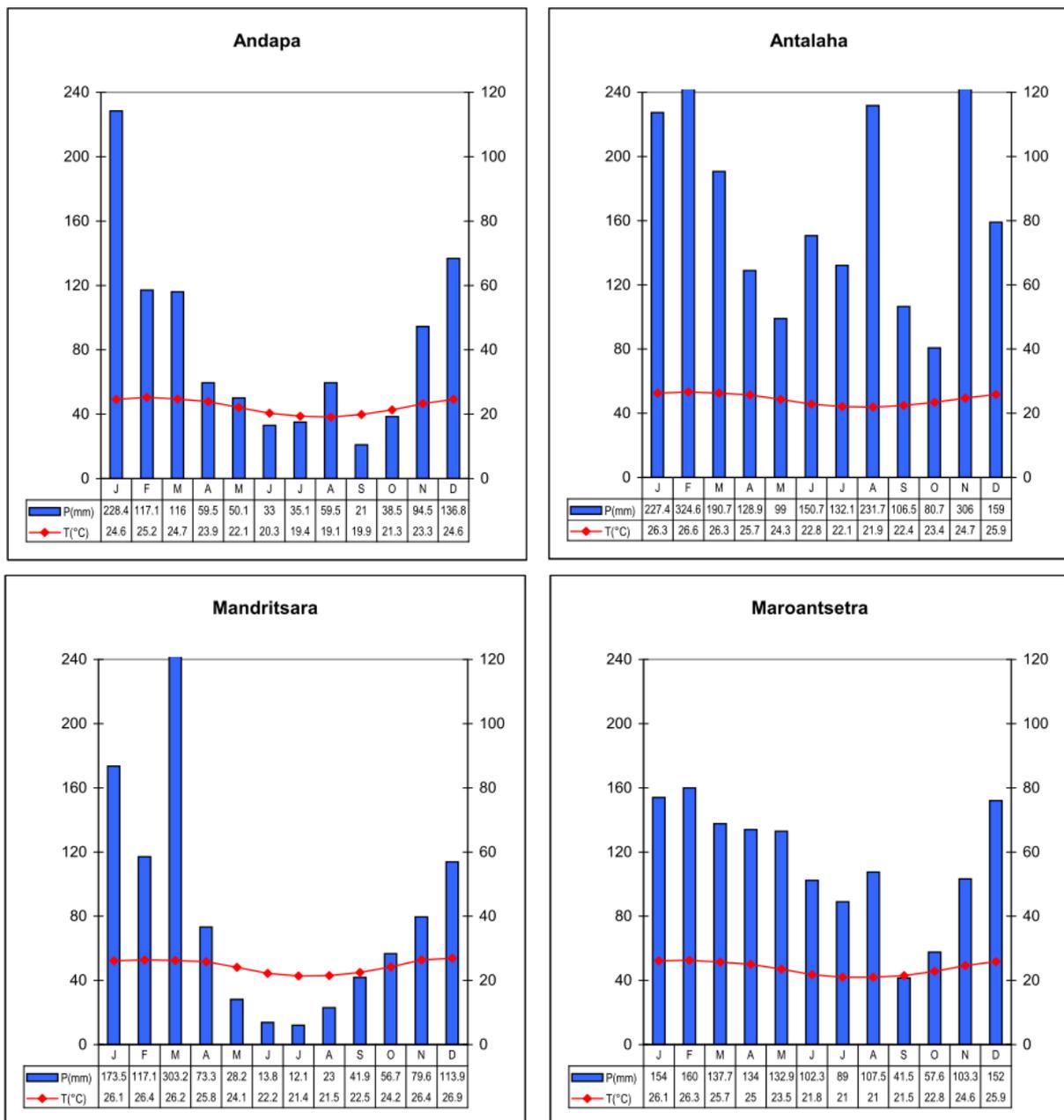
Sources: WCS, FTM  
Réalisation: Fano  
Juin 2013

**AIRE PROTÉGÉE MAKIRA**



**Figure 03** Carte Climatique de Makira

Makira se caractérise par un climat tropical chaud et humide. On observe un gradient d'humidité qui diminue d'Est en ouest. Les secteurs d'Antalaha et de Maroantsetra sont marqués par l'absence de mois secs. Le secteur d'Andapa présente une période sèche de cinq mois, de juin à l'octobre. Le secteur de Mandritsara dure également cinq mois, de mai au septembre.



**Figure 04** Diagrammes Obrothermiques des Stations au tour de Makira

## Géologie

La formation géologique présente deux systèmes bien distincts pendant le Précambrien (Archéen): le système antongilien à épidote à l'est et le système graphite à l'ouest (H. Besairie, 1972). Du point de vue structure, cette zone présente un cisaillement dû à la rencontre de ces deux systèmes d'âge Archéen. Les effets du phénomène rifting dans le supercontinent du Gondwana y sont bien tracés, mais ils sont souvent dissimulés sous une épaisse couverture forestière.

Du point de vue géomorphologie, la partie Est est déterminée par les quatre principales formations géologiques suivantes : les formations d'âge Tertio-Quaternaire, elles sont constituées par les alluvions et les produits des volcanismes Tertiaire et Quaternaire à Madagascar ; ensuite les roches filoniennes et volcaniques du Crétacé supérieur ; puis les séries schisto-quartzites du Précambrien et enfin les socles cristallins constitués par les granites et les migmatites à épidote du système Antongilien, d'âge Archéen (H. Besairie, 1972).

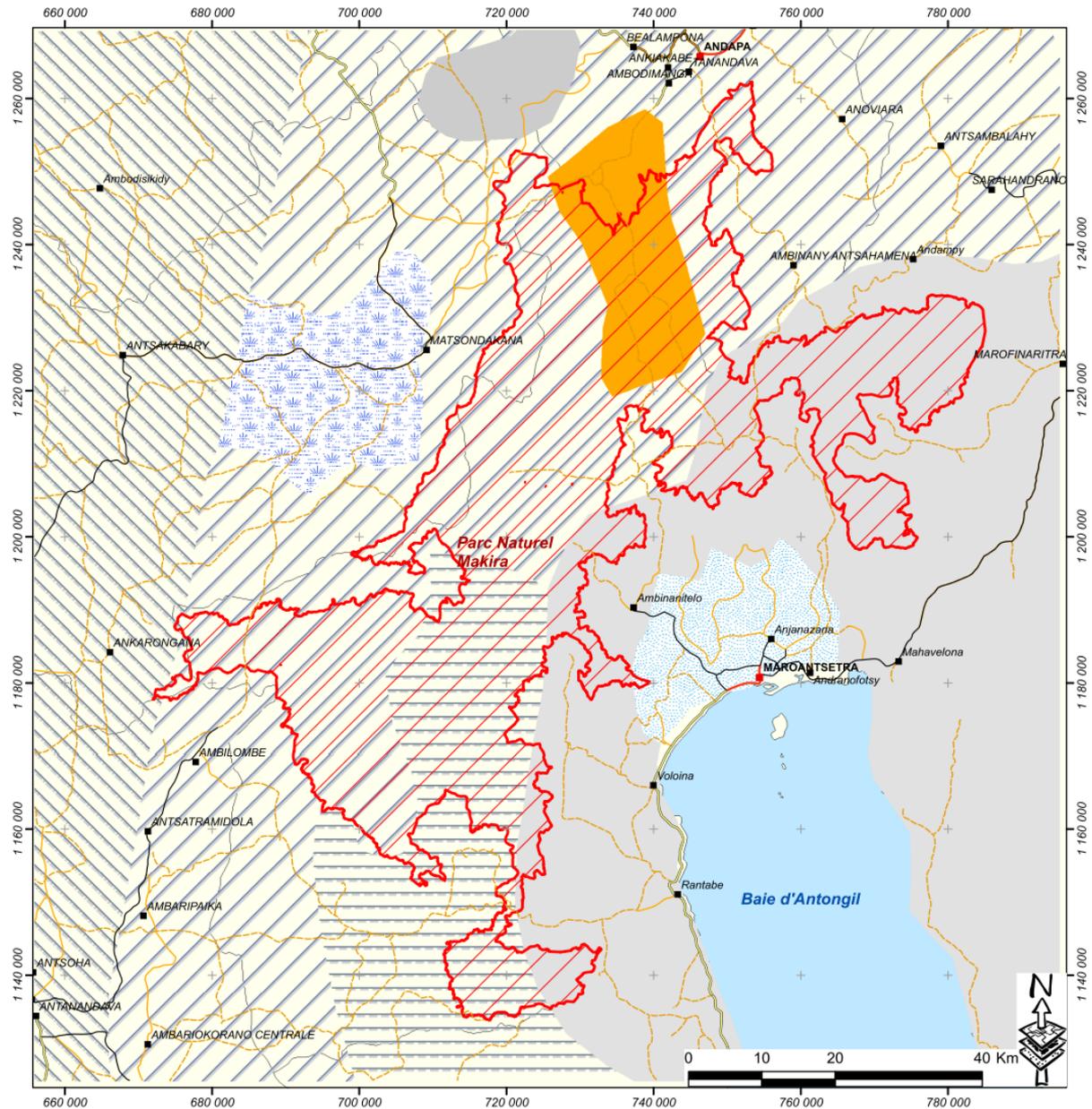
Ces formations présentent deux aspects morphologiques bien distincts : une zone côtière étroite, basse et alluvionnaire au niveau des plaines fluviales, exploitée en riziculture ou bien en culture de rente, et une zone montagneuse un peu à l'intérieur de la terre, présentant des flancs à pente forte recouverte de forêt primaire ou secondaire et souvent exploitée sous forme de tavy pour la culture vivrière, en particulier la riziculture et la culture de rente (girofle et vanille). L'altitude de ces reliefs varie de 0 à 1200 mètres. (GERP, 2005).

Du point de vue structure géologique, la partie ouest présente un cisaillement de direction N 0°, due à la rencontre de deux systèmes: le système antongilien, d'âge Katarchéozoïque, à l'est et le système graphite, d'âge Archéozoïque, à l'ouest. Les effets du mouvement de ces plaques dus au phénomène rifting au niveau de la microplaque de Madagascar y sont très bien tracés ; c'est à dire la séparation de la Grande Ile au niveau du supercontinent de Gondwana a entraîné la structure morphologique des reliefs. En fait, ces formations présentent un aspect morphologique bien distinct affecté par un mouvement tectonique: un compartiment abaissé à l'ouest de la zone de cisaillement et un compartiment surélevé à l'est de la zone de cisaillement.

Alors, quatre plateaux dominant ces reliefs, à savoir le plateau de l'Androna à l'Ouest, le plateau de Mandritsara au Sud-Est, le plateau de Bevitsika au Nord-Est et

le plateau de Makira à l'Est. Les deux derniers correspondent aux effets de cisaillements de direction nord-sud et constituent ainsi la ligne de partage des eaux versant vers l'est dans l'Océan Indien et vers l'ouest dans le Canal de Mozambique. Les altitudes de ces plateaux varient entre 700 à 1200 mètres.

Dans cette partie ouest, le bassin versant est dominé par la Mangarahara-Sofia, qui se déverse à l'ouest dans le canal de Mozambique au niveau de la baie de Mahajamba. Les plaines alluvionnaires, des micro-bassins versants sont souvent exploités en riziculture ou bien en culture de contre saison (tabac, haricot et, ou oignon). Les zones montagneuses recouvertes de forêt primaire ou secondaires sont souvent transformées en prairie et utilisées à l'élevage des bétails. (GERP, 2005).



**Localités**

- District
- Commune

**Routes**

- Autre route
- Route bitumée
- Route en terre aménagée
- Route en terre sommaire
- Piste
- Sentier
- ▭ NAP Makira

**Géologie**

**NATURE**

- Alluvions, sables
- Granites
- Granites d'Antongil
- Infra-Graphite : Groupe d'Ambodiriana
- Migmatites du Mananara
- Néogène lacustre
- Système du Graphite
- Volcanisme néogène à quaternaire



Système de coordonnées:  
Laborde Madagascar  
Métrique

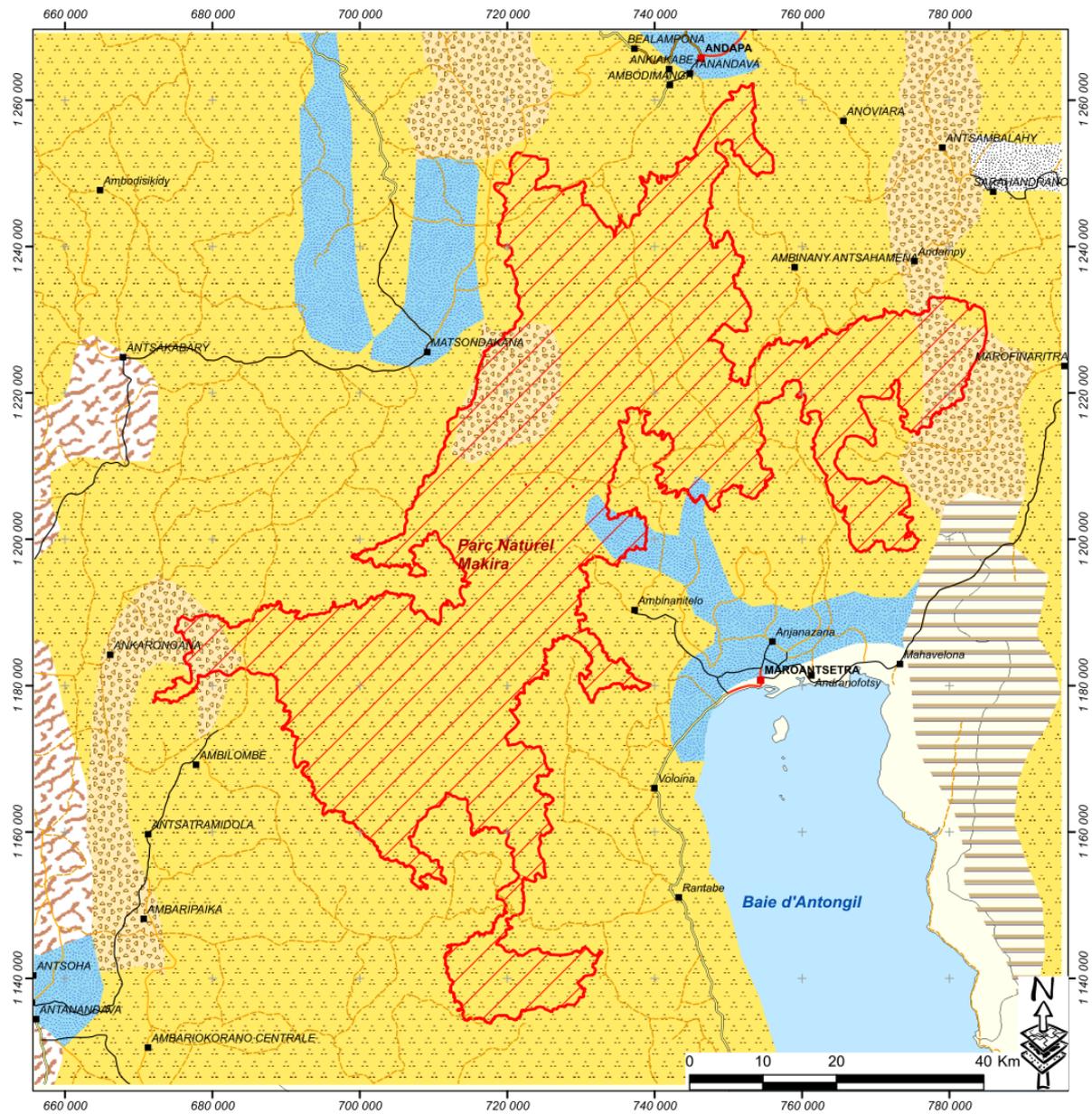
Sources: WCS, FTM  
Réalisation: Fano  
Juin 2013

**AIRE PROTÉGÉE MAKIRA**



Figure 05 Carte Géologique de Makira

# Pédologie



- |                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| <b>Localités</b>        | NAP Makira          |
| District                | <b>Pédologie</b>    |
| Commune                 | Sols alluvionnaires |
| <b>Routes</b>           | Sols hydromorphes   |
| Autre route             | Rankers             |
| Route bitumée           | Complexe lithosols  |
| Route en terre aménagée | Sols ferrallitiques |
| Route en terre sommaire | Sols ferrugineux    |
| Piste                   |                     |
| Sentier                 |                     |



Système de coordonnées:  
 Laborde Madagascar  
 Métrique

Sources: WCS, FTM  
 Réalisation: Fano  
 Juin 2013

**AIRE PROTÉGÉE MAKIRA**

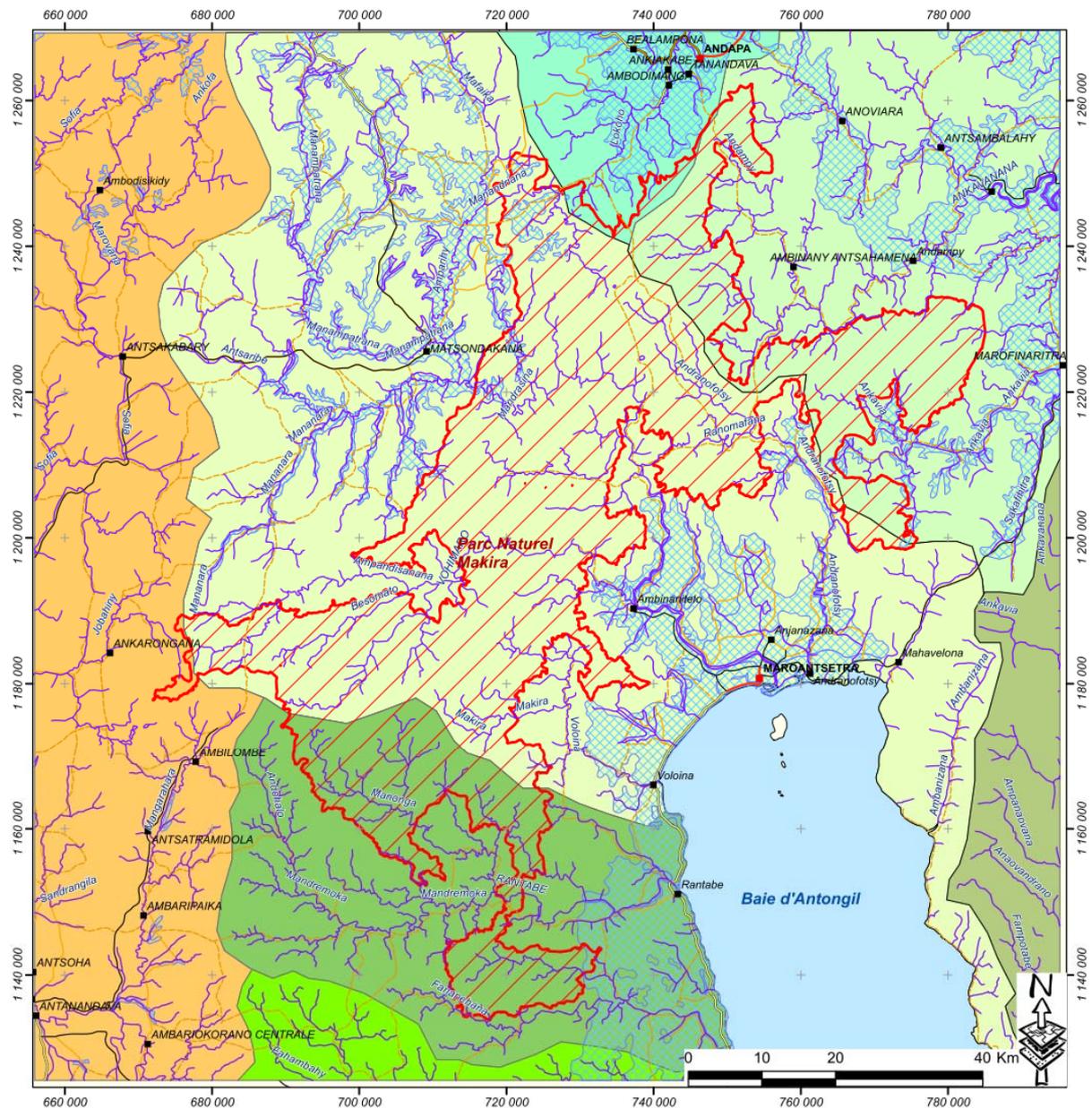


Figure 06 Carte pédologique de Makira

## **Hydrographie**

La forêt de Makira constitue un véritable réservoir d'eau pour la région environnante. En effet, de nombreux ruisseaux y prennent source et alimentent les grands fleuves qui y passent et traversent différentes plaines pour se jeter par la suite dans la mer. Au total, la région de Makira compte 17 cours d'eaux, dont 2 se trouvent dans la région de SAVA, 9 dans celle d'Analanjirofo et 6 dans la Sofia. Ces principaux-cours sont reparti et passent dans la forêt de Makira. Ils reçoivent annuellement des pluies abondantes. En effet, le débit de ces fleuves est toujours important, malgré la légère diminution pendant la saison sèche. (Ramanandriana, 2004).

La figure ci-après présente sur une carte le réseau hydrographique de Makira, les bassins versants avec les zones à vocation agricoles qui en bénéficie.



- |                         |                    |                         |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>Localités</b>        | District           | NAP Makira              |
|                         | Commune            | <b>Bassins versants</b> |
| <b>Routes</b>           | Ankavanana         | Antainambalana Voloïna  |
| Autre route             | Fahambahy          | Fampotakely Onive       |
| Route bitumée           | Rantabe Fananehana | Sofia                   |
| Route en terre aménagée | Zone de culture    | Réseau hydrographique   |
| Route en terre sommaire |                    |                         |
| Piste                   |                    |                         |
| Sentier                 |                    |                         |



Système de coordonnées:  
Laborde Madagascar  
Métrique

Sources: WCS, FTM  
Réalisation: Fano  
Juin 2013

**AIRE PROTÉGÉE MAKIRA**



Figure 07 Hydrographie de Makira

## Végétation

La forêt constitue la végétation climacique dans la région de Makira. Les différents versants du plateau de Makira sont recouverts par des forêts primaires denses humides, de basse à moyenne altitude, à sous bois variable, épais avec des végétations très serrées inextricables, des lianes et, ou des bambous lianescents ou bien parfois clairs où les fougères herbacées dominent. Les végétations sur les sommets du plateau varient en fonction de l’affleurement géologique et pédologique. Si le sol est constitué par des argiles latéritiques provenant des migmatites gneissiques ou des granites migmatitiques, on constate un développement normal de la végétation avec une réduction de taille allant de 12 à 20 mètres de haut. Tandis que si le sol provient de roche quartzique, on constate une végétation clairsemée et rabougrie, allant de 1 à 4 mètres de haut ; on constate encore à cet effet de diminution de taille de la végétation lorsque le sol est constitué par des cuirasses bauxitiques ou latéritiques, provenant des roches basiques.

Concernant la structure de la forêt, elle présente des variations de strates bien distinctes au niveau des bas fonds, des versants et des certaines crêtes. Ces stratifications sont mal différenciées au niveau des crêtes des collines très élevées à 1200 mètres car les arbres deviennent petits, très tortueux, rabougris dont la hauteur varie de 2 à 5 m où les fûts sont très courts allant de 1 à 3 m de haut. Elle peut être arborée, arbustive, herbacée ou bien une savane avec quelques lambeaux forestiers.

A l’ouest et sur le flanc ouest du plateau, le massif de Makira est dominé par une forêt dense humide de moyenne altitude, sous forme de fragments d’îlots épars de forêts sur une largeur de 1 à 5 km où l’on a par la suite des blocs de forêts continues jusqu’au flanc Est du plateau ;

Une surface non négligeable de cette forêt est détruite soit par les actions anthropiques (utilisation des feux par les pratiques de tavy, les acquisitions des propriétés foncières et des espaces pour les bétails), soit par les actions des intempéries en particuliers les cyclones, comme Elita et Gafilo en 2004 et Hudah en 2000. Ces surfaces détruites sont substituées par des formations secondaires appelées : savoka ou par des savanes herbeuses peu boisées.

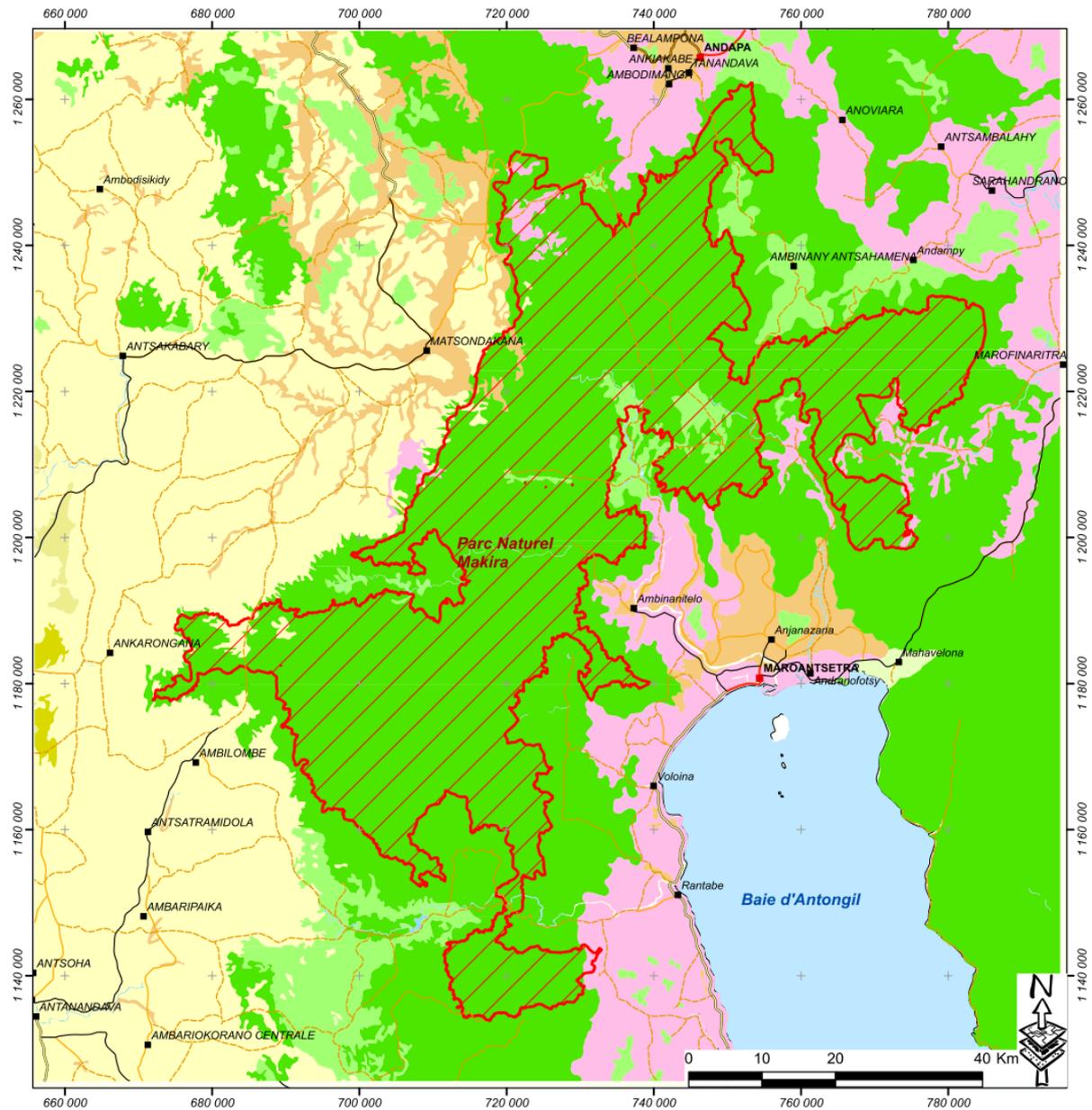
Dans la partie Nord vers Amparihibe, les végétations de savoka sont constituées par des *Harungana madagascariensis*, *Aframomum angustifolium*, *Vernonia*, *Clidemia*

*hirta* et *Dombeya* si le sol est argileux. Par contre, si le sol est rocheux, cette végétation est surtout constituée de *Solanum auriculatum*, *Clidemia hirta* et quelques *Harungana madagascariensis* ainsi que *Dombeya*. Dans la partie sud, comme à Rantabe, le savoka est dominé par *Ravenala madagascariensis*.

Dans la partie ouest, les formations secondaires sont constituées de savane plus ou moins boisée, où les vallées présentent parfois des reliques forestières avec ou sans raphia. Cette savane est le résultat de la dégradation forestière engendrée par les « pokafo » ou feux sauvages de la couverture végétale soit pour acquérir un terroir sous forme de « lasy » ou pour avoir une prairie nécessaire à l'élevage de bovins, soit un feu mal éteint résultant de la récolte de miel.

La savane constitue la végétation pyroclimacique de la partie ouest du plateau de Makira, dénommé « zone d'Androna ». La forêt y est de type dense subhumide, caducifolié ou tropophile de la série à *Dalbergia*, *Commiphora* et *Hildegardia* sur les pentes occidentales dont l'altitude varie entre 700 à 800 m. (GERP, 2005).

La figure ci-après présente la carte de végétation de Makira.



- |                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| <b>Localités</b>          | <b>Végétation</b>      |
| ■ District                | ■ Cultures             |
| ■ Commune                 | ■ FDH                  |
| <b>Routes</b>             | ■ FDH dégradée         |
| — Autre route             | ■ FDS                  |
| — Route bitumée           | ■ FDS dégradée         |
| — Route en terre aménagée | ■ Lacs                 |
| — Route en terre sommaire | ■ Mosaïque de cultures |
| — Piste                   | ■ Prairies             |
| — Sentier                 | ■ Savanes              |
| ■ NAP Makira              | ■ Sols nus / Sables    |



Système de coordonnées:  
Laborde Madagascar  
Métrique

Sources: WCS, FTM  
Réalisation: Fano  
Juin 2013

**AIRE PROTÉGÉE MAKIRA**



Figure 08 Carte de végétation de Makira

### 3.3.2 Milieu biologique

#### Flore

La flore de Makira est encore relativement mal connue. Toutefois les quelques études menées dans cette région en particulier les collections faites par l'équipe du MBG pendant les deux dernières années ont révélé une flore extrêmement riche avec de nombreuses nouvelles espèces et l'inventaire est loin d'être complet. Cette diversité est certainement le résultat d'une combinaison de facteurs tels que le climat, la géomorphologie et la pédologie de la zone. Jusqu'à maintenant, les recherches effectuées ont révélé la présence de plus de 200 espèces forestières. Cependant, en intégrant la forêt de Makira dans le paysage de la Baie d'Antongil, on estime la présence de plus de la moitié des espèces forestières qui pourraient exister à Madagascar. De plus, les investigations faites par l'équipe de PAGE en 2001, soulignent qu'étant donnée la surface très étendue de la forêt de Makira, qui serait la deuxième plus grande aire protégée dans l'écorégion de l'Est, la diversité spécifique y serait très élevée car celle-ci est fonction linéaire de la taille de la forêt. Les différentes littératures sur les recherches déjà effectuées dans la zone ainsi que dans les forêts adjacentes ont montré l'abondance des orchidées ainsi que des ptéridophytes épiphytes. (PAGE, 2001).

#### Faune

Herpétofaune : 177 espèces sont recensées dont 61 espèces de reptiles et 116 espèces d'amphibiens qui sont toutes endémiques de Madagascar (Razafindrasoa et al. 2003). La forêt de Makira fait également partie des endroits où l'on peut encore découvrir de nouvelles espèces telles que *Mantella sp.*, *Plethodontohyla sp.*, *Amphiglossus sp.* D'autre part, presque toutes les espèces herpétofauniques inventoriées dans le plateau de Makira ont connu un élargissement de leur zone d'occupation due à l'absence des études effectuées auparavant dans cette zone. Les plus remarquables sont les espèces rares ou à distribution restreinte. Tel est le cas du serpent Colubridae *Micropisthodon ochraceus*, dont le terra typica est Nosy Be. Elle a été recensée avec très peu de spécimens à Fort-Dauphin (Sainte-Luce et Corridor biologique d'Ivorona), à Andasibe et à Nosy Mangabe. Outre les espèces nouvelles et endémiques recensées au sein de Makira, il est aussi important de noter

la présence des espèces quasi-menacées telle que *Boa madagascariensis*, des espèces vulnérables comme *Acranthophis madagascariensis*, et *Uroplatus lineatus*. L'amphibien *Discophus antongili* trouvé aux villages d'Anjiahely, Ankarongana, Anjiafotsy, Andasinantimaroa et à Ambodivoangy est vulnérable statut à l'IUCN et classée en Annexe I en CITES. Le caméléon *Calumma parsonii parsonii* offre une image frappante et considérable à Makira. L'espèce *Brookesia vadoni* est aussi vulnérable et elle paraît être utile à la gestion des Aires Protégées. Cette espèce est classée en Annexe II de la CITES. (Razafindrasoa et al., 2003). La richesse du plateau de Makira comparée aux autres forêts humides protégées, est très importante pour la conservation vu tout l'état actuel des forêts dont la plupart sont encore des forêts continues et la plupart des espèces y peuplant existent à un nombre considérable.

Avifaune : Les forêts du plateau de Makira figurent parmi les sites classés comme prioritaires en matière de conservation pour les Oiseaux malagasy (Ganzhorn et al. 1997). Les inventaires effectués pendant les années 2003 et 2004 ont montré la présence d'au moins 99 espèces d'oiseaux dans la forêt de Makira. Parmi ces espèces, 54 sont endémiques de Madagascar et 21 endémiques de Madagascar et des Iles voisines. La forêt de Makira héberge plusieurs individus des espèces rares et menacées comme l'Aigle serpenteur (*Eutriorchis astur*) dans les trois sites étudiés, l'Oriolie de Bernier (*Oriolia bernieri*), l'Eurycère de Prévost (*Euryceros prevostii*) et les Rolliers terrestres (*Atelornis crossleyi*, *Brachypteracias leptosomus*, *B. squamiger*). Parmi les 14 espèces de Vangidae qui existent à Madagascar, 10 ont été enregistrées dans la forêt de Makira. 3 espèces de rapaces strictement forestières dont l'Aigle serpenteur (*Eutriorchis astur*), l'Autour de Henst (*Accipiter henstii*) et l'Épervier de Madagascar (*A. madagascariensis*), beaucoup d'espèces de sous-bois comme le Rale insulaire (*Sarothrura insularis*), l'Oxylabe à gorge blanche (*Oxylabes madagascariensis*), le Bulbul de Madagascar (*Bernieria madagascariensis*), le Mystacornis (*Mystacornis crossleyi*) et la Fauvette de Madagascar (*Nesillas typica*), un grand nombre d'espèces terrestres comme les Couas (*Coua serriana*, *C. reynaudii*, *C. caerulea* et *C. cristata*), la Mésite unicolore (*Mesitornis unicolor*), les Rolliers terrestres (*Brachypteracias squamiger*, *B. leptosomus*, *Atelornis crossleyi*). L'Oriolie de Bernier (*Oriolia bernieri*), l'Eurycère de Prévost (*Euryceros prevostii*), et l'Ibis huppé de Madagascar (*Lophotibis cristata*) ont été rarement observés dans les autres régions humides alors qu'ils abondent dans

les forêts du plateau de Makira. Dans le Lac d'Amparihibe, on a observé 14 adultes et un poussin de Grèbe malagasy (*Tachybaptus pelzelni*), 6 adultes de Héron crabier blanc (*Ardeola idae*) qui sont aussi des espèces vulnérables. (Lily de Roland et al., 2003).

Micromammifères : Jusqu'à maintenant, 18 espèces de Micro-mammifères ont été recensées dans la partie orientale du plateau de Makira dont 4 espèces de rongeurs, 14 espèces de *Lipotyphla*. Parmi les rongeurs, 3 espèces appartiennent aux Rongeurs endémiques et une espèce de Rongeurs introduits, *Rattus rattus*, qui a été exclusivement recensé à Amparihibe. En ce qui concerne les *Lipotyphla*, 13 espèces sont endémiques et une espèce introduite (*Suncus murinus*). (Andrianjakarivelo et al., 2003). Le nombre d'espèce de rongeurs recensé s'avère très faible comparé à celui des aires protégées environnantes à l'exception de la Réserve Spéciale de Marotandroano qui est le seul site ayant une richesse spécifique comparable, soit 3 espèces endémiques. Dans les autres Aires protégées environnantes, la richesse spécifique est relativement élevée soit 6 espèces respectivement dans le Parc National de Mananara-Nord (Raheriarisena, 2001), et le Parc National de Masoala (Razafindrakoto, 1995; Andrianjakarivelo, 1997) et 9 espèces respectivement dans la Réserve spéciale d'Anjanaharibe-sud et le Parc National de Marojejy (Soarimalala et Goodman, 2003). On note en général l'absence des espèces de Rongeurs de moyenne et de haute altitude telles que *Eliurus tanala*, *E. grandidieri* qui sont des espèces très communes de la forêt humide du Nord-est.

En ce qui concerne les *Lipotyphla*, ils sont relativement riches, soit 13 espèces endémiques. Seule la Réserve spéciale d'Anjanaharibe et le Parc National de Marojejy ont une richesse spécifique supérieure à celle de Makira. En général la richesse spécifique des *Lipotyphla* s'accroît avec l'altitude. Ce mode de distribution de *Lipotyphla* est conforme à celle qui a été trouvée dans les zones de montagne de Madagascar dont Andringitra (Goodman & Rasolonandrasana, 2001) Andohahela (Goodman et al. 1999) et Anjanaharibe sud et Marojejy (Soarimalala, 2003) où la richesse spécifique est plus importante dans les zones de moyenne altitude.

Dans son étude sur la chasse et la consommation de viande de brousse, C. Golden en 2005 a enregistré la présence de 4 espèces de carnivores dont *Cryptoprocta ferox*, *Viverricula indica*, *Fossa fossana* et *Galidia elegans* qui font toutes objet de chasse, dans la forêt de Makira. Actuellement, aucune recherche spécifique sur les carnivores n'a encore été réalisée.

Pour les Chiroptères, la présence de sept espèces, toutes endémiques, dans la forêt de Makira est confirmée parmi lesquelles *Minioptera manavi*, *Pteropus rufus* et *Roussetus madagascariensis* font l'objet de chasse (C. Golden., 2005). Il faut également noter la présence d'une espèce vulnérable dont *Emballonura atrata*.

Primates : Les recherches effectuées dans la forêt de Makira ont montré la présence de 20 espèces de lémurien, qui sont rassemblés dans 12 genres et regroupées en 5 familles, et parmi lesquelles 7 espèces sont menacées. Les espèces *Indri indri*, *Allocebus trichotis*, *Daubentonia madagascariensis*, *Varecia variegata subscincta* sont en danger et *Varecia rubra*, *Propithecus candidus*, sont classées en danger critique d'extinction, et *Eulemur rubriventer* est vulnérable.

Les littératures sorties récemment on montré deux chiffres différents quant à nombre d'espèces de primates présentes à Madagascar. Selon Mittermeier et al. en 2006, ce nombre serait de 71 espèces et le pocket, sortie en 2007, annexé à ce livre enregistre 93 espèces de lémurien. D'autre part, Nick Garbutt, dans "Mamals of Madagascar", a énoncé que le nombre d'espèces de primates recensé jusqu'en 2007, est de 86 espèces. Si l'on considère ces données, il est certain que les espèces dans l'AP Makira représentent plus de 24% des espèces recensées à Madagascar. Par rapport à la surface de Makira, cette richesse spécifique est exceptionnelle car si on compare avec celle du PN Masoala, on n'y a recensé que 10 espèces de lémurien dans une surface de 230 000ha (parc terrestre).

Pour les espèces de lémurien, on a également enregistré un élargissement de la zone d'occupation des deux espèces : *Cheirogaleus. ravus* et *Cheirogaleus. sibreei* qui ont été inventoriées pour la première fois dans l'AP Makira, alors qu'elles n'étaient rencontrées jusqu'à présent que dans les régions littorales de Toamasina (Tampolo) (C.P. Groves, 2000) pour la première et dans la région de Talata Morokay (Ankeramadinika) pour la seconde (C.P. Groves, 2000).

La chasse et la destruction de l'habitat seraient les principales menaces de disparition ou la migration de certaines espèces dans ces sites sélectionnées. D'après Golden (2005), *Varecia v. subsincta*, *E. f. albifrons*, *Hapalemur griseus* et *I. indri* font parti des lémurien les plus chassés dans la forêt de Makira.

Insectes lépidoptères : Jusqu'à maintenant, le nombre total d'espèces de lépidoptères recensées dans la forêt de Makira est de 145 espèces (D. Lees, 2003),

parmi lesquelles 122 sont endémiques de Madagascar et certaines sont considérées comme rares ou présente une importance particulière en matière de conservation par rapport à leur zone d'occupation. Tel est le cas de l'espèce *Deudorix wardii*, qui a été localisée pour la dernière fois dans la région de Maroantsetra avant 1922, qui n'a été enregistrée dans aucune autre aire protégée à Madagascar, et qui possède une aire d'occurrence basée historiquement sur 2332km (D. Lees, 2002) avant l'année 2003. Ankirindro est actuellement la seule zone de distribution de cette espèce.

De même pour l'espèce *Strabena mopsus* qui est l'une des espèces de *Strabena* dont la distribution est très restreinte dans les forêts de basse altitude, et qui est présente également dans la forêt de Makira. Le genre *Lepidochrysops*, probablement les espèces *L. glandis*, observées pour la dernière fois avant 1993, non enregistrées dans aucune aire protégée, et avec une très faible information sur son aire de distribution est également présent dans la forêt de Makira.

Poissons d'eau douce : Dans son ensemble, la NAP de Makira est assez riche en poissons d'eau douce. On y a recensé 117 espèces dont 19 (16%) endémiques à Madagascar.

### 3.3.3 Milieu socio-économique

#### Population

Le tableau ci-après présente la projection de l'effectif de la population, pour l'année 2011 au niveau des Districts concernés par le Parc Naturel de Makira selon INSTAT.

Tableau 02: Effectif de la population des Districts

District	Populations en 2011
Andapa	179 918
Antalaha	219 332
Befandriana Nord	228431
Maroantsetra	209 378
Mananara Nord	161 025
Mandritsara	240 658
TOTAL	1 238 742

Source : INSTAT

Les zones périphériques sont éloignées au moins de 20 km des chefs lieu de sous-préfecture, sauf pour la sous-préfecture d'Andapa dont la forêt classée de Besariaka se trouve à 5 – 6 km de la ville. Les 24 communes riveraines de la forêt sont toutes

des communes rurales dont la quasi-totalité de leurs populations sont des agriculteurs jusqu'à hauteur de 97 %.

Les Tsimihety et les Betsimisaraka constituent la majorité de la population de la zone de Makira. Ces ethnies représentent respectivement 53.9% et 42.7% de la population. Les 3.4% restantes sont des Makoa, des Sihanaka, des Antaimoro et des gens venant des hauts plateaux. Le tableau ci-après présente la répartition ethnique de la population par District.

Répartition ethnique de population par District

District	Tsimihety	Betsimisaraka	Autres
Andapa	78.10%	17.20%	4.70%
Antalaha	15.00%	60.00%	25.00%
Befandriana Nord	94.10%	4.40%	1.50%
Maroantsetra	29.30%	70.00%	0.70%
Mananara Nord	54.90%	43.10%	2.00%
Mandritsara	80.00%	15.00%	5.00%

Source : WCS, Monographie et analyse socio-économique de la région de Makira, 2004

## **Systeme de production agricole**

Les vastes plaines dans les zones d'influence humaine et les différentes vallées aménageables, favorisées par un climat humide, font de la Région de Makira un potentiel agricole important et varié permettant de cultiver toute une gamme de spéculations aussi bien vivrières, de rente que fruitières. Pour souci de sécurité alimentaire, le riz devient la première préoccupation de la plupart des agriculteurs qui constituent la majorité de la population de la région. Commercialisé par les petits producteurs, le paddy répond aux besoins momentanés de trésorerie ou de première nécessité de la famille. Le choix des spéculations agricoles dans la région est dicté par la satisfaction des besoins en nourriture du ménage et les opportunités qu'offre le marché des produits de rente sur l'exportation.

Les principales spéculations agricoles sont les cultures vivrières dont la riziculture qui occupent la plus grande partie des superficies cultivées. Suivant les situations, la riziculture se pratique sur les montagnes et les vallées (le tavy ou culture itinérante sur brûlis), et la riziculture irriguée des bas fonds et des plaines. Les autres cultures vivrières pratiquées sont le manioc, les patates douces, le maïs et le taro. Les cultures de rente se limitent aux cultures d'exportation traditionnelles comme vanille, le girofle, le café, le litchi, le poivre et la canne à sucre pour l'industrie locale. Les

cultures fruitières observées sont les bananes, les agrumes, ananas, avocats. Le maraîchage pratiqué dans la région se limite généralement à quelques parcelles de haricots et concombres.

Suivant la répartition spatiale des terroirs agricoles, la riziculture est de loin la principale spéculation de toute la région de Makira. La pratique du tavy occupe les 59,1% des terroirs et 16,8 % affecté à la riziculture irriguée, soit 75.9 % pour la riziculture. Avec 85 % de l'ensemble des terroirs qui sont aménagés pour les cultures vivrières, 10,2 % pour les cultures de rente et 4.8 % pour les autres cultures fruitières et maraîchères, la majorité des systèmes d'exploitation agricoles de la région sont tournés essentiellement vers l'agriculture de subsistance, du fait de l'enclavement de la région. La superficie des exploitations par ménage varie entre 0,8 ha à 4.6 ha selon la densité de la population. La moyenne est de l'ordre de 2.67 ha par famille. Les systèmes d'exploitation représentatifs est du type : riz pluvial, riz irrigué, manioc, patate douce, vanille, girofle, café, banane, canne à sucre. Le manioc et les bananes supplémentent et/ou substituent le riz pendant les périodes de soudures. La canne à sucre assure la fabrication de bière locale pour les différentes cérémonies et le jus de canne remplace souvent le sucre pour le café du petit déjeuner.

Malgré la fertilité du sol dans ces vallées forestières et plaines alluviales de la zone périphérique, dans la majorité des cas, les performances agricoles ne peuvent assurer la sécurité alimentaire des ménages et les revenus des cultures des rentes assez faibles pour satisfaire les besoins des ménages. Les techniques agricoles sont traditionnelles, archaïque et se pratique de manière extensive. Les terres sont pratiquement lessivées par une forte précipitation annuelle et dénudé par les brûlis qui se succèdent, les jachères s'écourtent pour une rotation de 03 ans en moyenne, le rendement de la culture itinérante sur brûlis se situe à 610 Kg/ha en moyenne. La riziculture irriguée produit 1.42 t/ha qui est très en dessous de la moyenne nationale qui est de 2.2 t/ha. Les technologies employées actuellement utilisent très peu d'engrais, la préparation du sol se limite à quelques passages de zébus et les semences n'ont jamais été renouvelées. Les systèmes d'exploitation intensive comme le SRI, ou SRA ont été initiés dans les plaines mais n'ont pas l'objet de suivi. Les rendements restent assez modestes pour l'ensemble de la région sauf pour quelques zones dans le Sud-ouest de la région (Mandritsara) qui enregistrent parfois des rendements de 2.28 t/ha.

Les cultures de rente qui ont soutenu l'économie de l'ensemble de la région sont

généralement en déclin du fait du vieillissement des plantes, du manque de matériel végétal et d'entretien et surtout victimes de la fluctuation des cours mondiaux des produits de rente et de la mauvaise gestion de la qualité des produits par tous les acteurs. Excepté les plantations de vanille qui ont bénéficié de la hausse des cours ces trois dernières années, la gestion des filières de rente s'apparente à l'économie de cueillette. Les plantations ne sont visitées que pendant les récoltes et pour quelques débroussaillages selon le bon gré des paysans. Pour toute la région, les rendements des principales filières de rente sont très bas. La vanille se situe à 0,15 kg/pied alors que les plantations qui suivent les normes semi intensives peuvent produire jusqu'à 4 fois plus (0.60 kg de vanille verte par pied), le girofle est à 1.42 t/ha et le café à 0.38 t/ha. Le café est généralement laissé à l'abandon faute de débouchés qui est imputable à la mauvaise gestion de la qualité des produits alors que les prix étaient à son plus haut niveau en 1994.

Le riz de tavy, ou culture itinérante sur brûlis, concerne la riziculture sèche des montagnes et pratiquées dans les bassins versants des petites vallées forestières et cela, au détriment des couvertures forestières. Ce type de riziculture qui implique le défrichement forestier est l'une des principales causes de la déforestation des forêts de Makira. Trois années après l'exploitation de parcelle nouvellement défrichée, elles sont mises en jachère pour une période de 3 à 5 ans, selon la situation foncière de l'exploitant. Ce type de riziculture ne fait l'objet d'aucun soin cultural, sauf quelques sarclages des mauvaises herbes.

## **Systeme foncier**

Associées à la pratique itinérante sur brûlis, les installations de la population dans les zones forestières se font progressivement au rythme de la poussée démographique et l'expansion agricole. Les nouvelles installations longent les réseaux hydrographiques. Les terrains de cultures nouvellement aménagés ou "tanimboly" font l'objet de migrations temporaires lors des travaux des champs, les entretiens des plantations et récoltes : le phénomène "mijogno".

Au fur et à mesure de l'importance des plantations, les lasy ou campements temporaires deviennent des habitations permanentes. Les cases dans le campement se multiplient avec la croissance démographique. Le campement devient un hameau, et le hameau, en village au fil des générations qui se succèdent. La recherche des

terres fertiles dans la forêt reste le seul pôle d'attraction pour les communautés riveraines de la forêt.

La conquête de nouvelles terres sont aussi liés aux voies d'accès qui traversent la forêt et permettant la circulation des biens et des personnes entre l'Ouest et l'Est de région de Makira. Pendant plusieurs décennies, la piste reliant Maroantsetra et Mandritsara empruntait la vallée de Sikiory. La population passe actuellement par le Sud de Makira pour accéder aux régions de l'Ouest. De l'Est vers le Nord, les communes d'Antsambalahy, d'Antsahamena et d'Anoviara sont concernées. Et de l'Ouest vers le Nord, les communes de Matsondakana et d'Ambodimanga sont des passages obligatoires.

Les flux de migration vers la périphérie et les enclaves de la forêt de Makira ont été facilités par ces voies de communications. Les fragmentations des blocs forestiers sont localisées au niveau de ces pistes et les dernières hypothèses de limites du Site de Conservation ont du prendre en considération ces paramètres. La stabilisation de l'occupation du sol doit s'opérer autour de ces voies de migration pour limiter le libre accès et cela, avec l'implication et la participation des communautés riveraines par le biais des transferts de gestion.

En général, le mode de faire valoir direct est pratiqué pour les 85% des cas de la région. Le système propriétaire exploitant est le plus courant. Quelques immigrants sont souvent à l'origine des systèmes de métayage. Ils ne sont pas encore intégrés dans la communauté et ne disposent pas encore de terroir. Les bas fonds font souvent l'objet de métayage du fait de leur rareté dans la région. Le système de « samby manana » ou 50% - 50% est souvent adopté par les propriétaires de rizières. Les différents travaux sont pris en charge par le locataire, depuis le piétinage de la rizière jusqu'à la récolte. Le loyer du terrain correspondra à la moitié de la récolte de paddy. Le fermage aussi est adopté quand le propriétaire est souvent absent. Le système de fermage et de métayage est pratiqué par les 7% de la population. Un autre mode de faire valoir est observée dans la zone Ouest de Makira, elle consiste en de redevances en travail exercées par les propriétaires fonciers et cela pour bénéficier d'une parcelle de rizière temporairement.

D'après le rapport d'analyse effectué par Ramaharitra Tendro, en 2007, portant sur l'analyse socio-économique des dix sites de transferts de gestion déjà mis en place, la plupart des moyens d'appropriation de terrain se fait par héritage (37% des terrains acquis). En effet, la logique du système foncier coutumier est du type

procédural : les droits détenus par les individus ont été négociés, en fonction de leur position sociale, des principes locaux, et du contexte, auprès d'acteurs ayant le pouvoir de les accorder. Les ressources concernées sont en fait la forêt domaniale encore intacte et qui n'a pas de statut légal de protection. Etant donné que le système foncier coutumier ne considère pas le fait qu'un terrain domanial ne peut appartenir à un particulier sans demande de titre foncier, la population considère toujours cette forêt comme disponible et comme propriété de celui qui peut la valoriser et la réserver en premier, tel est le cas d'une grande partie des ménages des dix sites de transferts de gestion déjà mis en place. La répercussion directe en est l'insécurité foncière (risque d'expropriation par des acteurs externes), d'autant plus que les paysans n'ont pas l'intention de procéder au processus d'obtention des titres fonciers dont le coût est très prohibitif pour sécuriser leur accès à la terre, d'abord garanti par les règles locales et l'interconnaissance.

Les systèmes fonciers coutumiers sont en général en mesure de garantir une sécurité foncière suffisante pour la production paysanne. Des situations d'insécurité apparaissent principalement lorsque des acteurs externes (migrants ou opérateurs économiques) s'installent sans respecter les règles locales ou lorsque les contradictions entre ces règles et la loi deviennent flagrantes. En outre, L'absence d'une sécurité foncière et l'érosion des droits coutumiers locaux affaiblissent les pouvoirs de la communauté à contrôler aussi ses propres membres et contribuent ainsi à la perte de biodiversité.

## **Elevage**

Comme cette région est à majorité rurale, elle est souvent sujette de la traditionalisme et l'ignorance de la technique moderne. En effet presque la totalité des bestiaux ne bénéficie aucun traitement suivant la technique vétérinaire. De plus elle se fait de manière extensive. Pour les bovidés, plus de 60% de la population ne possède pas de parque à bœuf. Les bestiaux sont souvent laissés à divaguer dans les pâturages qui se situent souvent dans la forêt. Cette gestion de pâturage pose cependant un problème crucial dans la région d'Andapa, car pour avoir une jeune pousse d'herbe, les gens y brûlent la forêt. Cette pratique devient rare en pleine surface forestière. Elle se fait sur les savanes herbeuses qui se trouvent en général, à la périphérie de la forêt.

Par manque de responsabilité et par ignorance, les feux de pâturages occasionnent

bien souvent l'incendie de la surface forestière. Ce phénomène est très fréquent entre Ambavala et Soamiangona. Cela a entraîné le recul progressif de la couverture forestière dans cette localité. Cependant c'est la zone de pont forestier qui communique le site de Makira à la réserve spéciale d'Anjanaharibe. L'élevage porcin et les volailles ainsi que d'autres élevage comme le caprin sont aussi pratiqué de manière extensive. Pour, Les volailles il n'y pas de basse cour spécialement construit pour eux. Pour lutter contre l'attaque des bêtes sauvages, les gens font une petite case en bambou à coté de leur maison.

## Service de santé

Tableau 03: Services de Santé de Makira

Commune	Fokontany	Service	Observation
Ambinanitelo	Ambinanitelo	CSB2	Public
Ambinanitelo	Ambinanitelo	SEECALINE	Communautaire
Ambinanitelo	Ambodiaramy	CSB1	Public
Ambinanitelo	Andranasana	SEECALINE	Communautaire
Ambinanitelo	Mariarano	CSB1	Public
Ambinanitelo	Mariarano	SEECALINE	Communautaire
Ambodimanga I	Ambodimanga I	CSB2	Public
Ambodimanga I	Ampontsilahy	CSB1	Public
Ambodimanga I	Andilandrano	CSB1	Public
Ambodimanga Rantabe	Ambodimanga Rantabe	CSB2	Public
Ambolombe	Ambilombe	CSB2	Public
Ambolombe	Ambodiadabo A	CSB2	Public
Ambolombe	Ambodimadiro	CSB2	Public
Ambolombe	Andranokazo I	CSB2	Public
Ambolombe	Andranokazo II	CSB2	Public
Ambolombe	Antsandrahana	CSB2	Public
Ambolombe	Bandabe	CSB2	Public
Andampy	Andampy	CSB1	Public
Andampy	Antsahabeorana	CSB1	Public
Andrakata	Ambalavelona	CSB1	Public
Andrakata	Andrakata	CSB2	Public
Androndrona	Ambodimanga Nandihizana	CSB1	Public
Androndrona	Androndrona	CSB2	Public
Ankofa	Ambalarano	SEECALINE	Communautaire
Ankofa	Ambodiadabo	SEECALINE	Communautaire
Ankofa	Ampatakana	SEECALINE	Communautaire
Ankofa	Ankofa	CSB2	Public
Ankofa	Ankofa	SEECALINE	Communautaire
Ankofa	Fampanambo	SEECALINE	Communautaire
Ankofa	Sadikamanjo	SEECALINE	Communautaire
Ankofabe	Ankofabe	CSB2	Public
Anoviara	Anoviara	CSB2	Public
Antakotako	Ampanobe	SEECALINE	Communautaire
Antakotako	Ampaoafamboay	SEECALINE	Communautaire

Commune	Fokontany	Service	Observation
Antakotako	Ankadibe	SEECALINE	Communautaire
Antakotako	Antakotako	CSB2	Public
Antakotako	Marofototra	SEECALINE	Communautaire
Antakotako	Sahameloka	SEECALINE	Communautaire
Antakotako	Sakatihina	SEECALINE	Communautaire
Antakotako	Somisika	CSB1	Public
Antanananambo	Ambodigavo	CSB2	Public
Antanananambo	Antanananambo	CSB1	Public
Antombana	Antombana	Case de santé	Privé
Antombana	Antombana	CSB1	Public
Antombana	Maromandia	CSB2	Public
Antsahamena	Antsahamena	CSB2	Public
Antsakabary	Ambohimitsinjo	CSB1	Public
Antsakabary	Antsakabary	CSB2	Privé
Antsakabary	Marovotry	CSB1	Public
Antsirabe Sahatany	Antsirabe Sahatany	CSB2	Public
Antsirabe Sahatany	Vinanibe	CSB1	Public
Manambolo	Manambolo	CSB2	Public
Manambolo	Tanambao Amparo	CSB1	Public
Marofinaritra	Antambalahy	CSB1	Public
Marofinaritra	Antsahantitra	Case de santé	Communautaire
Marofinaritra	Manakambahiny	CSB1	Public
Marofinaritra	Marofinaritra	CSB2	Public
Matsondakana	Belalona	CSB2	Public
Matsondakana	Matsondakana	CSB1	Public
Morafeno	Morafeno	CSB2	Public
Tanandava	Andapahely	CSB1	Public
Tanandava	Tanandava	CSB1	Public
Voloina	Voloina	CSB2	Public

Source : Etude socio-économique 2013

## Education

Tableau 04: Service d'Education de Makira

Commune	Fokontany	Service	Observation
Ambilombe	Ambilombe	CEG	Public
Ambilombe	Ambilombe	EPP	Public
Ambilombe	Ambodiadabo	EPP	Public
Ambilombe	Ambodimadiro	EPP	Public
Ambilombe	Andranokazo I	EPP	Public
Ambilombe	Andranokazo II	EPP	Public
Ambilombe	Antsandrahana	EPP	Public
Ambilombe	Bandabe	EPP	Public
Ambinanitelo	Ambalamahogo	EPP	Public
Ambinanitelo	Ambaodihazomamy	EPP	Public
Ambinanitelo	Ambinanitelo	CEG	Public
Ambinanitelo	Ambinanitelo	EPP	Public
Ambinanitelo	Ambinanitelo	Kiosque de lecture	Communautaire
Ambinanitelo	Ambodiaramy	CEG	Communautaire
Ambinanitelo	Ambodiaramy	EPP	Public
Ambinanitelo	Ambodivoangy	EPP	Public

Commune	Fokontany	Service	Observation
Ambinanitelo	Anantonambilany	EPP	Public
Ambinanitelo	Andaparaty	EPP	Public
Ambinanitelo	Andranasana	EPP	Public
Ambinanitelo	Mariarano	CEG	Communautaire
Ambinanitelo	Mariarano	EPP	Public
Ambinanitelo	Marovaka	EPP	Public
Ambinanitelo	Marovovonana	EPP	Public
Ambinanitelo	Rantavatobe	EPP	Public
Ambinanitelo	Rantavatohely	EPP	Public
Ambinanitelo	Sahamadio	EPP	Public
Ambinanitelo	Sahantaha	EPP	Public
Ambinanitelo	Tanambao Andranasana	EPP	Public
Ambinanitelo	Valambahoaka	EPP	Public
Ambodimanga I	Ambodimanga I	CEG	Public
Ambodimanga I	Ambodimanga I	CRP (Centre de recherche pédagogique)	
Ambodimanga I	Ambodimanga I	EPP	Public
Ambodimanga I	Ampombilahy	EPP	Public
Ambodimanga I	Amponaomby	EPP	Public
Ambodimanga I	Andatsakala	EPP	Public
Ambodimanga I	Andilandrano	CEG	Communautaire
Ambodimanga I	Andilandrano	EPP	Public
Ambodimanga I	Antsahanongo	EPP	Public
Ambodimanga I	Antsahavaribe	EPP	Public
Ambodimanga I	Marofamelona	EPP	Public
Ambodimanga I	Tanambao Be	EPP	Public
Ambodimanga Rantabe	Ambodibaro	EPP	Public
Ambodimanga Rantabe	Ambodimanga Rantabe	CEG	Public
Ambodimanga Rantabe	Ambodimanga Rantabe	EPP	Public
Ambodimanga Rantabe	Antsiradrano	EPP	Public
Ambodimanga Rantabe	Mafaipoza	EPP	Public
Andampy	Ambodimanga	EPP	Public
Andampy	Andampy	CEG	Communautaire
Andampy	Andriandava	EPP	Public
Andampy	Ankijanibe	EPP	Communautaire
Andampy	Antanambaovao	EPP	Public
Andampy	Antsahabeorana	EPP	Public
Andampy	Antsakondrevo	EPP	Public
Andrakata	Ambalavelona	EPP	Public
Andrakata	Ambalavelona	EPP	Privé
Andrakata	Ambalavelona	Kiosque de lecture	
Andrakata	Andrakata	CEG	Public
Andrakata	Andrakata	EPP	Public
Andrakata	Andrakata	EPP	Privé
Andrakata	Andrakata	Kiosque de lecture	
Andrakata	Androka	EPP	Public
Andrakata	Androka	Kiosque de lecture	
Andrakata	Masiaposa	EPP	Public
Andrakata	Masiaposa	Kiosque de lecture	
Androndrona	Androndrona	CEG	Communautaire
Ankofa	Ambalarano	EPP	Public

Commune	Fokontany	Service	Observation
Ankofa	Ambodiadabo	EPP	Public
Ankofa	Ampatakana	EPP	Public
Ankofa	Ankofa	CEG	Public
Ankofa	Ankofa	EPP	Public
Ankofa	Benavony	EPP	Public
Ankofa	Fampanambo	EPP	Public
Ankofa	Mahajina	EPP	Public
Ankofa	Sadikamanjo	EPP	Public
Ankofa	Talanaro	EPP	Public
Ankofa	Vinanimbidy	EPP	Public
Ankofabe	Analalava	EPP	Communautaire
Ankofabe	Anjahamarina II	EPP	Public
Ankofabe	Anjiabe	EPP	Public
Ankofabe	Ankofabe	CEG	Public
Ankofabe	Ankofabe	EPP	Communautaire
Ankofabe	Antoraka	EPP	Public
Ankofabe	Manambia	EPP	Public
Ankofabe	Sahajinja	EPP	Public
Ankofabe	Tsarahonenana	EPP	Public
Anoviara	Ambalakafe	EPP	Public
Anoviara	Ambalavato	EPP	Public
Anoviara	Ambodivohitra	EPP	Public
Anoviara	Ambohimitsinjo	EPP	Public
Anoviara	Ambohitsara	EPP	Public
Anoviara	Andembilehimisy	EPP	Public
Anoviara	Anoviara	CEG	Public
Anoviara	Anoviara	EPP	Public
Anoviara	Antanandava	EPP	Public
Anoviara	Antsahavoara	EPP	Public
Anoviara	Beraokavato	EPP	Public
Anoviara	Maroambihy	EPP	Public
Antakotako	Ampanobe	EPP	Communautaire
Antakotako	Ampoafamboay	EPP	Public
Antakotako	Ankadibe	EPP	Public
Antakotako	Antakotako	CEG	Public
Antakotako	Antakotako	EPP	Public
Antakotako	Marofotra	EPP	Public
Antakotako	Sahambatra	EPP	Public
Antakotako	Sahameloka	EPP	Public
Antakotako	Sahavary	EPP	Communautaire
Antakotako	Sakatihina	EPP	Public
Antakotako	Takoly	EPP	Public
Antanananambo	Ambodigavo	CEG	Privé
Antanananambo	Ambodigavo	EPP	Public
Antanananambo	Ambolobe	EPP	Public
Antanananambo	Analamazava	EPP	Public
Antanananambo	Antanananambo	CEG	Public
Antanananambo	Antanananambo	EPP	Public
Antanananambo	Antanantsara	EPP	Public
Antanananambo	Marofinaritra	EPP	Public
Antanananambo	Nosibe Virembina	EPP	Public

Commune	Fokontany	Service	Observation
Antanananambo	Tanambao Manaribasy	EPP	Public
Antanananambo	Tsaratana	EPP	Public
Antanananambo	Virembina	EPP	Public
Antombana	Ambarabaha	EPP	Public
Antombana	Ampatakamanitra	EPP	Public
Antombana	Andamboarivo	EPP	Communautaire
Antombana	Andavenoka	EPP	Communautaire
Antombana	Ankazoarina	EPP	Communautaire
Antombana	Antanambao Fotsialanana	EPP	Communautaire
Antombana	Antanandava	EPP	Public
Antombana	Antombana	CEG	Public
Antombana	Antombana	EPP	Public
Antombana	Antsahanandriana	EPP	Public
Antombana	Antserasera	EPP	Public
Antombana	Fotsihalanana	EPP	Public
Antombana	Lavatsiraka	EPP	Communautaire
Antombana	Marolambo	EPP	Public
Antombana	Maromandia	CEG	Privé
Antombana	Maromandia	EPP	Privé
Antsahamena	Ambinanin'Antsahamena	EPP	Public
Antsahamena	Ambodiangezoka	EPP	Public
Antsahamena	Antsahamena	EPP	Public
Antsahamena	Befontsy	EPP	Public
Antsahamena	Betaindrafia	EPP	Public
Antsahamena	Betsomanga	EPP	Public
Antsahamena	Mahadera	EPP	Public
Antsakabary	Ambalavary	EPP	Public
Antsakabary	Ambinanindrano	EPP	Public
Antsakabary	Ambodifinesy	EPP	Public
Antsakabary	Ambodisikidy III	EPP	Public
Antsakabary	Aambohimitsinjo	EPP	Public
Antsakabary	Andafiambe	EPP	Public
Antsakabary	Andapanomby	EPP	Public
Antsakabary	Andrafia	EPP	Public
Antsakabary	Andranomahoatra	EPP	Public
Antsakabary	Ankazomeva	EPP	Public
Antsakabary	Ankisingy	EPP	Public
Antsakabary	Ankosilava	EPP	Public
Antsakabary	Antsakabary	Lycee	Privé
Antsakabary	Antsakabary	Lycee	Public
Antsakabary	Lavavozona	EPP	Public
Antsakabary	Marovotry	EPP	Public
Antsakabary	Sinjabe	EPP	Public
Antsirabe Sahatany	Andongona	EPP	Communautaire
Antsirabe Sahatany	Anjahely	EPP	Communautaire
Antsirabe Sahatany	Antaravato	EPP	Public
Antsirabe Sahatany	Antsirabe Sahatany	CEG	Public
Antsirabe Sahatany	Antsirabe Sahatany	EPP	Public
Antsirabe Sahatany	Maromby	EPP	Public
Antsirabe Sahatany	Vinanibe	EPP	Public
Manambolo	Ambodimanga	EPP	Public

Commune	Fokontany	Service	Observation
Manambolo	Andongona	EPP	Public
Manambolo	Andranomahitsy	EPP	Public
Manambolo	Andranomena	EPP	Public
Manambolo	Maintimbato	EPP	Public
Manambolo	Manambolo	CEG	Public
Manambolo	Manambolo	EPP	Public
Manambolo	Sahabosiny	EPP	Public
Manambolo	Sahajinja	EPP	Public
Manambolo	Sahavary	EPP	Public
Manambolo	Tanambao Amparo	EPP	Public
Marofinaritra	Ambatofotsy	EPP	Public
Marofinaritra	Ampokofo	EPP	Public
Marofinaritra	Ankorefo	EPP	Public
Marofinaritra	Antsahantitra	EPP	Public
Marofinaritra	Antsambalahy	EPP	Public
Marofinaritra	Manakambahiny	EPP	Public
Marofinaritra	Marofinaritra	CEG	Public
Marofinaritra	Marofinaritra	EPP	Public
Marofinaritra	Marofototra	EPP	Public
Marofinaritra	Marovongo	EPP	Public
Marofinaritra	Tsarafanahy	EPP	Public
Matsondakana	Andranomena	EPP	Public
Matsondakana	Belalona	EPP	Public
Matsondakana	Manandriana Ambinany	EPP	Public
Matsondakana	Manandriana Station	EPP	Public
Matsondakana	Matsondakana	CEG	Public
Matsondakana	Matsondakana	EPP	Public
Morafeno	Antsambalahy	EPP	Public
Morafeno	Beanana	EPP	Public
Morafeno	Morafeno	CEG	Communautaire
Morafeno	Morafeno	EPP	Privé
Tanandava	Andapahely	EPP	Public
Tanandava	Antanamangotroko	EPP	Public
Tanandava	Antsahameloka	EPP	Public
Tanandava	Besariaka	EPP	Public
Tanandava	Tanambao Sud	EPP	Public
Tanandava	Tanandava	CEG	Communautaire
Tanandava	Tanandava	EPP	Public
Voloina	Ambinanindrano	EPP	Public
Voloina	Ambodibaro	EPP	Public
Voloina	Ambodihazomamy	EPP	Public
Voloina	Ambodipaka	EPP	Public
Voloina	Mahasoa	EPP	Public
Voloina	Nandrasana	EPP	Public
Voloina	Tanantsara	CEG	Public
Voloina	Vodiriana	EPP	Public
Voloina	Vodivohitra	EPP	Public
Voloina	Voloina	EPP	Public

Source : Etude socio-économique 2013

## Services et infrastructures économiques

Tableau 05: Services et infrastructures économiques de Makira

Commune	Fokontany	Infrastructures et Services	Observation
Ambinanitelo	Ambalamahogo	Barrage	Communautaire
Ambinanitelo	Ambinanitelo	Barrage	Communautaire
Ambinanitelo	Ambinanitelo	Magasin de stockage	Communautaire
Ambinanitelo	Ambinanitelo	Marché	Communautaire
Ambinanitelo	Ambinanitelo	Microfinance	Privé
Ambinanitelo	Ambodiaramy	Marché	Communautaire
Ambinanitelo	Ambodiaramy	Tranompokonolona	Communautaire
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Barrage	Communautaire
Ambinanitelo	Andaparaty	Barrage	Communautaire
Ambinanitelo	Andranasana	Barrage	Communautaire
Ambinanitelo	Marovaka	Barrage	Communautaire
Ambinanitelo	Marovovonana	Barrage	Communautaire
Ambinanitelo	Marovovonana	Magasin de stockage	Communautaire
Ambinanitelo	Rantavato	Barrage	Communautaire
Ambinanitelo	Rantavatohely	Barrage	Communautaire
Ambinanitelo	Rantavatohely	Tranompokonolona	Communautaire
Ambinanitelo	Tanambao Andranasana	Barrage	Communautaire
Ambinanitelo	Valambahoaka	Barrage	Communautaire
Ambinanitelo	Valambahoaka	Tranompokonolona	Communautaire
Andrakata	Andrakata	Magasin de stockage	Communautaire
Andrakata	Andrakata	Usine Extraction Vanille	Communautaire
Ankofa	Ambalarano	Barrage	Communautaire
Ankofa	Ambalarano	Magasin de stockage	Communautaire
Ankofa	Ambodiadabo	Barrage	Communautaire
Ankofa	Ambodiadabo	Magasin de stockage	Communautaire
Ankofa	Ampatakana	Barrage	Communautaire
Ankofa	Ankofa	Barrage	Communautaire
Ankofa	Ankofa	Magasin de stockage	Communautaire
Ankofa	Ankofa	Microfinance	Privé
Ankofa	Fampanambo	Magasin de stockage	Communautaire
Ankofa	Fampanambo	Tranompokonolona	Communautaire
Ankofa	Mahajina	Magasin de stockage	Communautaire
Ankofa	Talanaro	Atelier artisanat	Communautaire
Ankofabe	Antsahamarina II	Barrage	Communautaire
Anoviara	Ambalambato	Marché	Communautaire
Anoviara	Ambalambato	Tranompokonolona	Communautaire
Anoviara	Ambodivohitra	Marché	Communautaire
Anoviara	Ambodivohitra	Tranompokonolona	Communautaire
Anoviara	Ambohimitsinjo	Marché	Communautaire
Anoviara	Ambohimitsinjo	Tranompokonolona	Communautaire
Anoviara	Ambohitsara	Marché	Communautaire
Anoviara	Ambohitsara	Tranompokonolona	Communautaire
Anoviara	Andembilahimisy	Marché	Communautaire
Anoviara	Andembilahimisy	Tranompokonolona	Communautaire
Anoviara	Anoviara	Marché	Communautaire
Anoviara	Anoviara	Tranompokonolona	Communautaire
Anoviara	Antanandava	Marché	Communautaire
Anoviara	Antanandava	Tranompokonolona	Communautaire

Commune	Fokontany	Infrastructures et Services	Observation
Anoviara	Antsahavoara	Marché	Communautaire
Anoviara	Antsahavoara	Tranompokonolona	Communautaire
Anoviara	Beraokavato	Marché	Communautaire
Anoviara	Beraokavato	Tranompokonolona	Communautaire
Anoviara	Maroambihy	Marché	Communautaire
Anoviara	Maroambihy	Tranompokonolona	Communautaire
Antakotako	Antakotako	Barrage	Communautaire
Antakotako	Antakotako	Magasin de stockage	Privé
Antanananambo	Ambodigavo	Barrage	Communautaire
Antanananambo	Analamazava	Barrage	Communautaire
Antanananambo	Antaetezanitsina	Barrage	Communautaire
Antanananambo	Antsahamanara	Magasin de stockage	Communautaire
Antanananambo	Tsaratana	Magasin de stockage	Communautaire
Antanananambo	Virembina	Barrage	Communautaire
Antombana	Ampatakamanitra	Barrage	Communautaire
Antombana	Ampatakamanitra	Magasin de stockage	Communautaire
Antombana	Antserasera	Barrage	Communautaire
Antombana	Marolambo	Barrage	Communautaire
Antsirabe Sahatany	Antaravato	Barrage	Communautaire
Antsirabe Sahatany	Sahatany	Barrage	Communautaire
Manambolo	Ambodimanga	Barrage	Communautaire
Manambolo	Andranomena	Barrage	Communautaire
Manambolo	Manambolo	Barrage	Communautaire
Manambolo	Manambolo	Marché	Communautaire
Manambolo	Manambolo	Villagephone	Communautaire
Manambolo	Sahabosiny	Barrage	Communautaire
Marofinaritra	Marofinaritra	Barrage	Communautaire
Marofinaritra	Marofinaritra	Marché	Communautaire
Marofinaritra	Marofinaritra	Microfinance	Privé
Marofinaritra	Marofototra	Barrage	Communautaire
Marofinaritra	Marofototra	Magasin de stockage	Communautaire
Tanandava	Bealampona Antanamangotroka	Barrage	Communautaire
Voloina	Vodiriana	Électricité	Communautaire

Source : Etude socio-économique 2013

## Adduction d'eau

Tableau 06: Localités desservies en eau

Commune	Fokontany	Gerance
Ambinanitelo	Ambinanitelo	Communautaire
Ambinanitelo	Mariarano	Communautaire
Ambinanitelo	Marovovonana	Communautaire
Ambinanitelo	Rantavatobe	Communautaire
Ambinanitelo	Sahamadio	Communautaire
Ambinanitelo	Valambahoaka	Communautaire
Ambodimanga I	Ambodimanga I	Communautaire
Ambodimanga I	Ampontsilahy	Communautaire
Ankofa	Ambodiadabo	Communautaire
Ankofa	Ampatakana	Communautaire

Commune	Fokontany	Gerance
Ankofa	Ankofa	Communautaire
Ankofa	Benavony	Communautaire
Ankofa	Fampanambo	Communautaire
Ankofa	Mahajina	Communautaire
Ankofa	Sadikamanjo	Communautaire
Ankofa	Talanaro	Communautaire
Ankofa	Vinanimbidy	Communautaire
Ankofabe	Analalava	Communautaire
Ankofabe	Andrangazaha	Communautaire
Ankofabe	Anjahamarina II	Communautaire
Ankofabe	Anjiabe	Communautaire
Ankofabe	Ankofabe	Communautaire
Ankofabe	Antoraka	Communautaire
Ankofabe	Sahajinja	Communautaire
Ankofabe	Tsarahonenana	Communautaire
Antakotako	Ampanobe	Communautaire
Antakotako	Ankadibe	Communautaire
Antakotako	Antakotako	Communautaire
Antakotako	Marofototra	Communautaire
Antakotako	Takoly	Communautaire
Antombana	Ampatakamanitra	Communautaire
Antombana	Ankazoarina	Communautaire
Antombana	Lavatsiraka	Communautaire
Antombana	Maromandia	Communautaire
Antsakabary	Ambalavary	Communautaire
Antsakabary	Ambinanindrano	Communautaire
Antsakabary	Antsakabary	Communautaire
Manambolo	Ambodimanga	Communautaire
Manambolo	Andranomahitsy	Communautaire
Marofinaritra	Marofinaritra	Communautaire
Tanandava	Andapahely	Communautaire
Tanandava	Antanamangotroko	Communautaire
Tanandava	Tanambao Sud	Communautaire
Tanandava	Tanandava	Communautaire
Voloina	Ambodipaka	Communautaire
Voloina	Nandrasana	Communautaire
Voloina	Tanantsara	Communautaire
Voloina	Voloina	Communautaire

Source : Etude socio-économique 2013

## Abris anticycloniques

Tableau 07: Localités dotées en abris anticycloniques

Commune	Fokontany
Ambinanitelo	Ambinanitelo
Ambinanitelo	Andaparaty
Ambinanitelo	Rantavatohely
Ambinanitelo	Sahamadio
Ankofa	Mahajina

Antakotako	Ankadibe
Antakotako	Marofototra
Antakotako	Takoly
Antombana	Antserasera
Manambolo	Andranomahitsy

Source : Etude socio-économique 2013

## Sécurité

Le chef-lieu de Communes de Matsondkana et d'Androndrona dispose respectivement d'un campement de gendarmerie.

## Sport

Tableau 08: Infrastructures de sport

Commune	Lieu	Observation
Ambodimanga I	Ambodimanga I	Public
Ambodimanga Rantabe	Ambodimanga Rantabe	Public
Andampy	Andampy	Privé
Andrakata	Ambalavelona	Public
Andrakata	Andrakata	Public
Andrakata	Androka	Public
Andrakata	Masiaposa	Public
Ankofabe	Anjahamarina II	Privé
Ankofabe	Ankofabe	Privé
Anoviara	Ambalakafo	Public
Anoviara	Ambalambato	Public
Anoviara	Ambodivohitra	Public
Anoviara	Ambohimitsinjo	Public
Anoviara	Ambohitsara	Public
Anoviara	Andembilahimisy	Public
Anoviara	Anoviara	Public
Anoviara	Antanandava	Public
Anoviara	Antsahavoara	Public
Anoviara	Beraokavato	Public
Anoviara	Maroambihy	Public
Antombana	Ampatakamanitra	Public
Antombana	Andamboarivo	Public
Antombana	Andavenoka	Public
Antombana	Andrikiriky	Public
Antombana	Ankazoarina	Public
Antombana	Antanandava	Public
Antombana	Antombana	Public
Antombana	Antsahanandriana	Public
Antombana	Antserasera	Public
Antombana	Fotsialanana	Public
Antombana	Lavatsiraka	Public
Antombana	Marolambo	Public
Antombana	Maromandia	Public

Commune	Lieu	Observation
Antsahamena	Ambinanin'Antsahamena	Public
Antsahamena	Antsahamena	Public
Antsahamena	Befontsy	Public
Antsahamena	Mahadera	Public
Antsakabary	Ambinanindrano	Public
Antsakabary	Ankisingy	Public
Antsakabary	Antsakabary	Public
Antsirabe Sahatany	Antsirabe Sahatany	Privé
Marofinaritra	Marofinaritra	Privé
Marofinaritra	Marofototra	Privé
Marofinaritra	Tsarafanahy	Privé
Morafeno	Beanana	Public
Voioina	Nandrasana	Public

Source : Etude socio-économique 2013

## Religion

**Tableau 09: Présence des dénominations confessionnelles**

Commune	Fokontany	Adv <sup>1</sup>	ECAR <sup>2</sup>	EEM <sup>3</sup>	FJKM <sup>4</sup>	FLM <sup>5</sup>	Pent <sup>6</sup>	Autres <sup>7</sup>
Ambinanitelo	Ambalamahogo	X	X		X			
Ambinanitelo	Ambinanitelo		X		X			
Ambinanitelo	Ambodiaramy		X		X			
Ambinanitelo	Ambodihazomamy		X		X			
Ambinanitelo	Anantonambilany	X	X		X			
Ambinanitelo	Andranasana		X		X			
Ambinanitelo	Mariarano	X	X		X			
Ambinanitelo	Marovaka		X		X			
Ambinanitelo	Marovovonana		X		X			
Ambinanitelo	Rantavatobe		X		X			
Ambinanitelo	Rantavatohely				X			
Ambinanitelo	Sahamadio	X	X		X			
Ambinanitelo	Tanambao Andranasana		X		X			
Ambinanitelo	Valambahoaka		X		X			
Ambodimanga Rantabe	Ambodimanga Rantabe		X		X			
Andampy	Andampy				X			
Andrakata	Ambalavelona	X	X		X	X	X	X
Andrakata	Andrakata	X	X		X	X	X	X
Andrakata	Androka	X	X		X	X	X	X
Andrakata	Masiaposa	X	X		X	X	X	X
Ankofa	Ambalarano		X		X			

<sup>1</sup> Adv : Eglise Adventiste du septième jour

<sup>2</sup> ECAR : Eglise Catholique Romaine

<sup>3</sup> EEM : Eglise Episcopale (Anglicane) de Madagascar

<sup>4</sup> FJKM : Eglise de Jesus Christ de Madagascar (Eglise reformée)

<sup>5</sup> FLM : Eglise Luthérienne de Madagascar (Eglise reformée)

<sup>6</sup> Pent : Eglises Pentécôtistes (Eglise reformée)

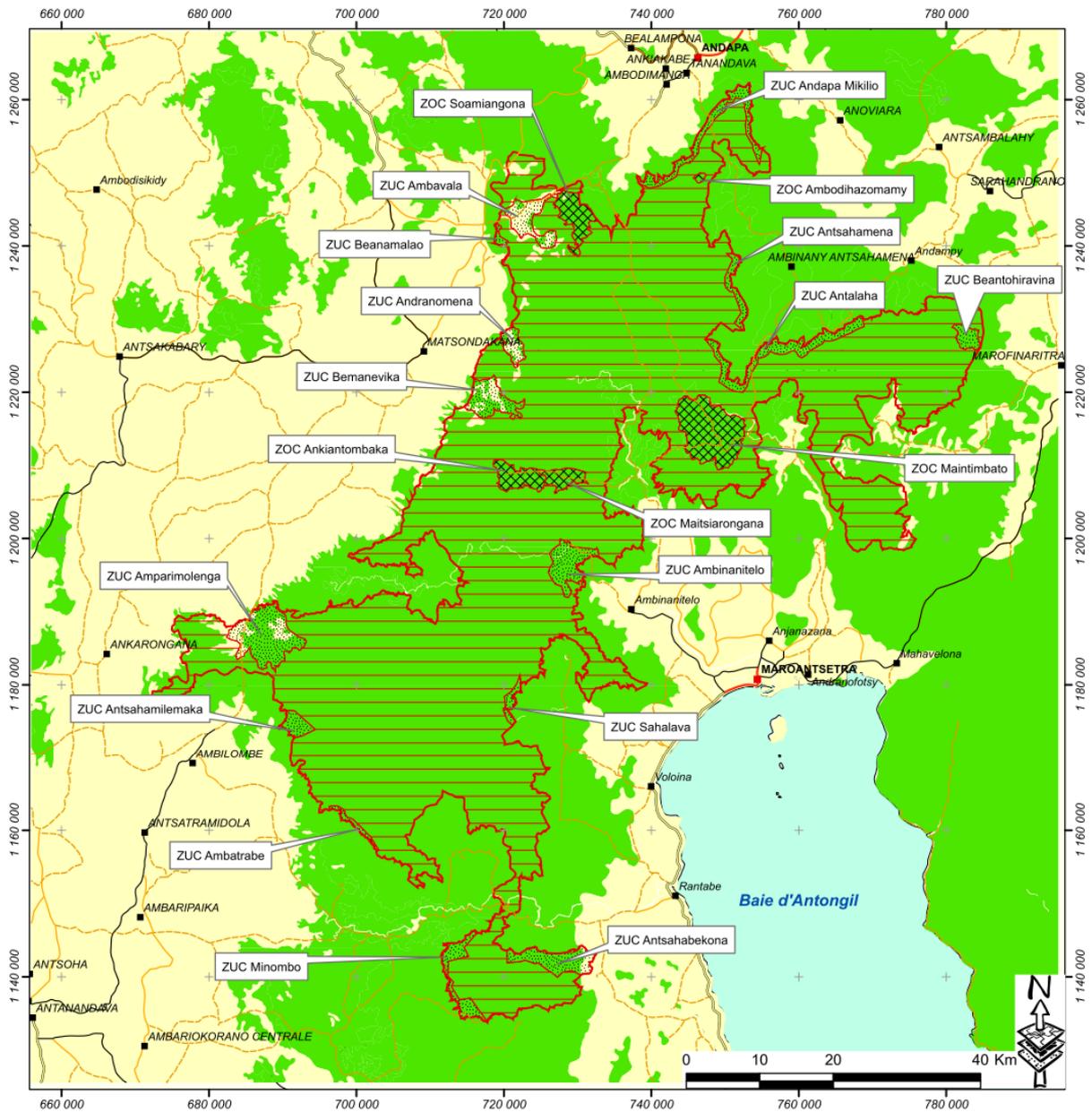
<sup>7</sup> Autres : Autres dénominations, ou non précisées.

Commune	Fokontany	Adv <sup>1</sup>	ECAR <sup>2</sup>	EEM <sup>3</sup>	FJKM <sup>4</sup>	FLM <sup>5</sup>	Pent <sup>6</sup>	Autres <sup>7</sup>
Ankofa	Ambodiadabo		X		X			
Ankofa	Ampatakana	X		X				
Ankofa	Ankofa		X		X			X
Ankofa	Benavony		X		X			
Ankofa	Fampanambo		X		X			
Ankofa	Mahajina		X		X			
Ankofa	Sadikamanjo				X			
Ankofa	Talanaro		X		X			
Ankofa	Vinanimbidy		X		X			
Ankofabe	Analalava				X			
Ankofabe	Andrangazaha				X			
Ankofabe	Anjahamarina II		X		X			
Ankofabe	Anjiabe				X			
Ankofabe	Ankofabe		X		X	X		X
Ankofabe	Antoraka		X		X			
Ankofabe	Manambia	X	X		X	X		
Ankofabe	Sahajinja		X		X		X	
Ankofabe	Tsarahonenana		X		X			
Anoviara	Ambalakafo	X	X		X			X
Anoviara	Ambalambato	X	X		X			X
Anoviara	Ambodivohitra	X	X		X			X
Anoviara	Ambohimitsinjo	X	X		X			X
Anoviara	Ambohitsara	X	X		X			X
Anoviara	Andembilahimisy	X	X		X			X
Anoviara	Anoviara	X	X		X			X
Anoviara	Antanandava	X	X		X			X
Anoviara	Antsahavoara	X	X		X			X
Anoviara	Beraokavato	X	X		X			X
Anoviara	Maroambihy	X	X		X			X
Antakotako	Ampanobe	X			X			
Antakotako	Ankadibe	X	X		X			
Antakotako	Antakotako		X		X			
Antakotako	Takoly	X	X		X			
Antombana	Ampatakamanitra		X		X			
Antombana	Andamboarivo		X		X			
Antombana	Andavenoka		X		X			
Antombana	Andrikiriky		X		X			
Antombana	Ankazoarina		X		X			
Antombana	Antanandava		X		X			
Antombana	Antombana		X		X			
Antombana	Antsahanandriana		X		X			
Antombana	Antserasera		X		X			
Antombana	Fotsialanana		X		X			
Antombana	Lavatsiraka		X		X			
Antombana	Marolambo		X		X			
Antombana	Maromandia		X		X			
Antsahamena	Ambinanin'Antsahamena				X			
Antsahamena	Ambodiangezoka	X	X		X			
Antsahamena	Antsahamena	X	X		X			
Antsahamena	Befontsy	X	X		X			
Antsahamena	Betaindrafia		X					

Commune	Fokontany	Adv <sup>1</sup>	ECAR <sup>2</sup>	EEM <sup>3</sup>	FJKM <sup>4</sup>	FLM <sup>5</sup>	Pent <sup>6</sup>	Autres <sup>7</sup>
Antsahamena	Betsomanga	X	X		X			
Antsahamena	Mahadera		X		X			
Antsirabe Sahatany	Ampiahely		X		X			
Antsirabe Sahatany	Antaravato		X		X			X
Antsirabe Sahatany	Antsirabe Sahatany		X		X			
Antsirabe Sahatany	Maromby		X		X			
Antsirabe Sahatany	Sahatany		X		X			
Antsirabe Sahatany	Vinanibe		X		X			
Manambolo	Ambodimanga		X		X			
Manambolo	Manambolo		X		X			
Manambolo	Sahabosiny		X		X			
Manambolo	Sahavary		X		X			
Marofinaritra	Marofinaritra							X
Marofinaritra	Marofototra							X
Marofinaritra	Tsarafanahy							X
Matsondakana	Belalona		X					
Matsondakana	Matsondakana		X					
Morafeno	Antsambalahy							X
Morafeno	Morafeno							X
Morafeno	Tanambao Morafeno							X
Voloina	Ambinanindrano		X		X			
Voloina	Ambodihazomamy		X		X			
Voloina	Ambodirano				X			
Voloina	Mahasoa		X		X			
Voloina	Nandrasana	X	X		X			X
Voloina	Tanantsara		X		X			X
Voloina	Vodiriana		X		X			
Voloina	Vodivohitra	X	X		X			X
Voloina	Voloina		X		X			X

Source : Etude socio-économique 2013

## 4 Description de l'Aire Protégée



- |                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| <b>Localités</b>          | <b>Végétation</b> |
| ■ District                | ■ Forêts          |
| ■ Commune                 | ■ Autres          |
| <b>Routes</b>             | ■ NAP Makira      |
| — Autre route             | ■ Noyau Dur       |
| — Route bitumée           | ■ ZUC             |
| — Route en terre aménagée | ■ ZUC             |
| — Route en terre sommaire |                   |
| — Piste                   |                   |
| — Sentier                 |                   |



Système de coordonnées:  
Laborde Madagascar  
Métrique

Sources: WCS, FTM  
Réalisation: Fano  
Juin 2013

**AIRE PROTÉGÉE MAKIRA**



Figure 09 Carte de zonage de Makira

#### **4.1 Description générale du zonage et des règles de gestion**

L'AP Makira est composée d'un noyau dur, de zone tampon composée de Zones d'Occupations Contrôlées, de Zones d'Utilisations Durables, de zones de recherches et de zones de services ; d'une zone de protection et de sentiers de liaisons.

**Un Noyau dur** : qui occupe environ 89% de la surface totale, soit 331.993ha. Il est constitué en grande majorité de forêts de basse et moyenne altitude plus ou moins intactes. Ce noyau dur assure surtout l'intégrité de l'ensemble de ce bloc forestier de Makira, la conservation de l'ensemble de la biodiversité du site et en particulier les espèces endémiques, rares et menacées, le maintien des services écologiques ainsi que d'assurer la connexion du bloc forestier du nord de l'île et du Parc National Masoala avec le reste des forêts humides de l'Est de Madagascar.

Aux termes de l'article 6 de la loi N°2001-005 portant Code de Gestion des Aires Protégées, toute activité, toute entrée et toute circulation dans le « Noyau Dur » sont strictement réglementés. Seules des activités de recherches et de patrouilles, ainsi que de l'écotourisme sont permises dans le noyau dur. L'accès y est interdit pour la population sauf pour l'utilisation des sentiers de liaison pour rejoindre les ZOC ou ZUD.

**Une zone Tampon** : Aux termes de l'article 7, alinéa 1 de la Loi N° 2001-005 portant Code de Gestion des Aires Protégées, la « Zone Tampon » est une zone jouxtant le « Noyau Dur », dans laquelle les activités sont limitées et régies par voie réglementaire pour assurer une meilleure protection de l'Aire Protégée. Les populations riveraines d'une Aire Protégée peuvent exercer leurs droits d'usage dans la « Zone Tampon », lesquels sont des prélèvements à but non commercial pour les besoins domestiques, vitaux et/ou coutumiers. Les sous-zones suivantes font partie de la «Zone Tampon» : Les zones d'occupation contrôlée (ZOC) : qui sont des zones d'installation, d'occupation humaine existant avant la création de l'Aire Protégée. L'occupation est soumise à des « Cahiers de Charges » définis par voie réglementaire. Les ZOC dans l'AP Makira sont au nombre de cinq dont celle de Maintimbato, Commune Rurale de Manambolo ; celles de Mahitsiarongana et d'Ankiatombaka qui sont dans l'enclave de la vallée de Sikiory, Commune Rurale d'Ambinanitelo toutes situées dans le District de Maroantsetra; celles de Soamiangona et d'Ambodihazomamy, Commune Rurale de Tanandava, District d'Andapa. Ces ZOC abritent environ 1.648 habitants et occupe une surface de 11.875 ha (3% de la superficie totale de l'AP).

La Zone d'Occupation Contrôlée de Maintimbato (6.268 ha), habitée par 736 habitants, se trouve tout près du pont forestier qui relie le PN Masoala à l'AP Makira. Les habitants de cette ZOC s'y sont installés bien avant l'arrivée du Projet de création de l'AP Makira et pratiquent la culture itinérante sur brûlis. C'est cette pratique qui a déjà causé la destruction de la forêt aux alentours de ce site et constituent la principale menace qui risque de causer la rupture de ce petit corridor forestier.

La vallée de Sikiory comprend deux ZOCs à savoir la ZOC de Mahitsiarongana (1.248 ha) et la ZOC d'Ankiatombaka (1.885 ha). Ces zones sont localisées dans la Commune d'Ambinanitelo et sont traversées par un sentier de liaison qui relie Maroantsetra à Matsondakana. La fréquentation de ce sentier est intense pendant la période de soudure car la population (270 habitants) de cette zone sort de cette enclave pour le commerce de produits agricoles (Ramanandriana, 2006). La majorité de la population dans la vallée de Sikiory pratique la riziculture sur tavy. La couverture forestière est encore très importante au niveau de ces deux ZOCs avec environ 83% du terroir. Ainsi pour le moment, la pression démographique n'est pas encore très importante. Toutefois, les conditions socio-économiques et humaines de cette zone pourront conduire à l'extension de cette enclave jusqu'à la fragmentation de l'AP Makira.

La ZOC de Soamiangona (2.326 ha) se trouve au niveau du pont forestier qui relie l'AP Makira à la Réserve Spéciale d'Anjanaharibe. Une piste rurale relie le village de Soamiangona avec les communes de Matsondakana et d'Ambodimanga I. L'extension de ce village et la pratique du Tavy par ses 583 habitants constituent une grande menace pour le pont forestier de Soamiangona.

Le petit hameau d'Ambodihazomamy (148 ha) a été créé récemment. Enclavée à l'intérieur de l'AP, cette ZOC est occupée par 59 habitants qui se sont regroupés pour s'y installer juste avant la création de l'AP. C'est une zone encore très forestière et où peu d'aménagement a été fait. Ces cinq villages se trouvent à l'intérieur de l'AP Makira et sont localisés juste près des zones très fragiles comme les ponts forestiers. Le statut de Zone d'Occupation Contrôlée leur a été attribué afin de stabiliser l'occupation du sol et pour maîtriser la migration. Différents outils de gestion comprenant des contrats, des cahiers de charges et de Plan d'Aménagement et de Gestion ont été développés avec la participation des Communautés concernées et le promoteur de l'AP pour assurer la gestion durable des ressources naturelles au

niveau de ces ZOC.

Les zones d'utilisation durable (ZUD) : qui sont des zones dont l'utilisation des terrains de cultures ou des pâturages sont réglementées et contrôlées. Elles sont également soumises à des cahiers de charges. Les ZUD dans l'AP Makira sont de deux types : (i) les ZUD communautaires qui sont les ZUD agricoles et les ZUD pâturages, (ii) les ZUD individuelles qui sont des zones de cultures généralement adjacentes à l'intérieur de la limite de l'AP.

Les ZUD communautaires sont au nombre de 6 dans l'AP Makira. Ce sont des zones d'utilisation où l'ensemble d'une collectivité pratique la même activité. Aucune installation permanente n'est permise dans une ZUD et l'utilisation de la zone doit suivre le plan d'utilisation établi et convenu entre les utilisateurs et le gestionnaire de l'AP. Il y a un contrat d'utilisation établi entre le COBA (les utilisateurs forment une COBA pour faciliter la gestion et le suivi de la zone) et le gestionnaire. Pour les ZUD individuels, les utilisateurs n'utilisent pas la même zone et pratiquent différentes activités. Il n'y a pas de contrat mais des engagements des utilisateurs établis lors de la réalisation de la délimitation physique sur terrain, enregistrés dans les PV de délimitation. Pour faciliter la lecture du document, ces ZUD individuels ont été regroupées selon leur localisation géographique. Les ZUD occupent une surface de 28.602ha soit 7,6 % de la surface totale de l'AP Makira.

Les ZUD communautaires d'Ambavala et d'Amparimolenga sont localisées dans la partie ouest de l'AP Makira. Situées respectivement dans la commune de Matsondakana et d'Ambilombe, elles sont destinées pour le pâturage. La première se trouve près du pont forestier qui relie l'AP à la RS d'Anjanaharibe Sud. Elle occupe une surface de 2.271ha et est utilisée par 297 personnes. La seconde occupe une surface de 5.283ha et utilisée par 297 personnes. Les ZUD communautaires agricoles sont au nombre de quatre. La ZUD de Beantohiravina est localisée dans la partie Nord est de l'AP Makira, dans la commune de Marofinaritra. D'une superficie de 868 ha, elle est utilisée par 138 personnes. Celle de Bemanevika, à cheval entre la commune de Matsondakana et d'Ambinanitelo, occupe une superficie de 2.487ha et utilisée par 188 personnes. La ZUD d'Andranomena, localisée dans la commune de Matsondakana est occupée par 128 personnes et étendue sur une surface de 1.062ha. Et finalement, la ZUD d'Antsahabekona localisée dans la commune de Morafeno, occupe une surface de 2.766ha et utilisée par 17 ménages.

Les ZUD individuelles sont toutes agricoles et sont localisées juxtaposées à l'intérieur des limites de l'AP. La ZUD individuelle de Beanamalao est localisée dans la commune de Matsondakana et occupe une surface de 299ha, elle est utilisée par 25 personnes. La ZUD individuelle d'Antsahamilemaka est localisée dans la commune rurale d'Androndrona, et occupe une surface de 970ha ; elle est utilisée par 45 personnes. La ZUD individuelle d'Ambatrabe est également localisée dans la commune d'Androndrona et occupe une superficie de 461ha et est utilisée par 79 personnes. La ZUD individuelle de Minombo regroupe 110 personnes qui sont réparties dans les communes d'Androndrona et de Morafeno, elle occupe une surface totale de 1.827ha. La ZUD individuelle de Sahalava se trouve dans la commune d'Antsirabe Sahantany, occupe une surface de 587ha et est utilisée par 199 personnes. La ZUD individuelle d'Ambinanitelo se trouve dans la commune d'Ambinanitelo et occupe une surface de 2625ha, elle est utilisée par 252 personnes. La ZUD individuelle d'Antalaha regroupe 101 personnes réparties dans les communes d'Antombana, Antananambo et Andampy et occupe une surface totale de 3.398ha. La ZUD individuelle d'Antsahamena qui se trouve dans la commune d'Ambinanin'Antsahamena, occupe une surface de 1.003ha et est utilisée par 148 personnes. Enfin, la ZUD individuelle Andapa Mikililo est utilisée par 136 personnes réparties dans les communes d'Ambodimanga I, d'Andrakata, d'Anoviara et de Tanandava et occupe une superficie de 2.695 ha.

Les zones de service (ZS): qui sont des zones d'infrastructures touristiques, éducatives ou fonctionnelles de l'Aire Protégée. Ces zones restent encore à identifier pour l'AP Makira

Les zones de recherche scientifique : Des sites de recherches existent dans l' AP Makira. Seules les activités de recherches dûment autorisées par le ministère y sont autorisées et elles doivent être réalisées sous la supervision du gestionnaire. L'accès y est interdit pour les communautés. Le choix de ces sites est basé sur leur importance biologique et l'ampleur des pressions qui s'exercent sur la biodiversité. Actuellement, deux zones de recherche identifiées par le Projet sont localisées dans la zone d'Amparihimolengy à l'ouest et celles d'Anantaka et d'Anjanaharibe, Andaparaty dans l'est. Il est envisagé d'y bâtir deux centres de recherches servant à la fois au suivi écologique des lémuriens, ceci en collaboration avec l'équipe de GERP. La mise en place de ces centres toutefois, feront encore l'objet d'une étude d'impacts minutieuse ainsi qu'une règle de gestion bien déterminée pour assurer sa

durabilité mais également et surtout assurer que leur création ne compromettra pas la santé et le bon fonctionnement des écosystèmes.

Une zone de protection : La zone de protection fait partie des zones à l'extérieur de l'AP. Aux termes de l'article 9 de la loi N°2001-005 portant Code de Gestion des Aires Protégées, la « Zone de Protection » est la zone jouxtant l'Aire Protégée à l'intérieur de laquelle sont admises les activités agricoles et pastorales ou d'autres types d'activités autorisées à titre exceptionnel et n'entraînant pas d'impact néfaste sur l'Aire Protégée.

Pour l'AP Makira, la zone de protection est constituée par la ceinture verte située autour du Noyau dur et qui est constituée par plusieurs sites de transfert de gestion dont la superficie totale est estimée à 335.173 ha.

Chaque site de transfert de gestion a un zonage bien défini constitué par :

- le cantonnement de droit d'usage (CDU) dans lequel la population peut prélever des ressources selon le plan d'aménagement;
- la zone de réserve qui servira pour le prélèvement des ressources après que celles dans le CDU ne sont plus suffisantes pour les besoins quotidiens de la population. Pour assurer les régénérations naturelles, le prélèvement doit suivre un cycle de rotation entre le CDU et la zone de réserve;
- et enfin, la zone de conservation qui est en général une bande de forêt entourant les sources des rivières et/ou longeant les cours d'eaux dans lesquelles seules les activités de recherche et de restauration seront autorisées.

Les sites de transferts de gestion sont gérés par la communauté de base (COBA) sous la supervision du Service de l'Environnement et des Forêts. Le gestionnaire de l'AP Makira assure le suivi et l'assistance technique (renforcement des capacités des COGE et des COBA) ainsi que l'application des règles stipulées dans les outils de gestions (cahiers de charges, DINA, plan d'aménagement) élaborés conjointement avec les COBA (COBA, Administration forestière et le Projet Makira)

Dans cette zone, toutes les activités humaines y compris la chasse, l'agriculture, etc. sont soumises à des cahiers de charges. Toute autre activité qui touche les ressources forestières doit suivre les règles stipulées dans les outils de gestion et les textes réglementaires en vigueur.

Une zone périphérique : C'est également une zone qui se situe à l'extérieur de l'AP. Aux termes de l'article 10 de la Loi N°2001-005 portant Code de Gestion des Aires

Protégées, la « Zone périphérique » est la zone jouxtant la « Zone de Protection », à l'intérieur de laquelle les activités humaines peuvent avoir des influences directes sur l'Aire Protégée et réciproquement. Toutes activités autres que celles traditionnellement menées dans la « Zone périphérique » doivent faire l'objet d'une approche concertée impliquant toutes les entités concernées ainsi que le gestionnaire de l'Aire Protégée et définies dans un Plan de Développement de la Zone Périphérique arrêté d'un commun accord entre les intervenants concernées. Pour l'AP Makira, cette zone est constituée par les fokontany par où passe la limite de l'AP Makira et qui sont au nombre de 64 Fokontany.

Tableau 10: Superficie des zones de Makira

Zone	Superficie (Ha)
Dans AP	372.47
Noyau Dur (ND)	331.99
Zone tampon	40.48
Zone d'occupation contrôlée (ZOC)	11.88
Zone d'utilisation durable (ZUD)	28.60
Hors AP, Zone de protection	335.17

Source : WCS, PAG Makira, 2011

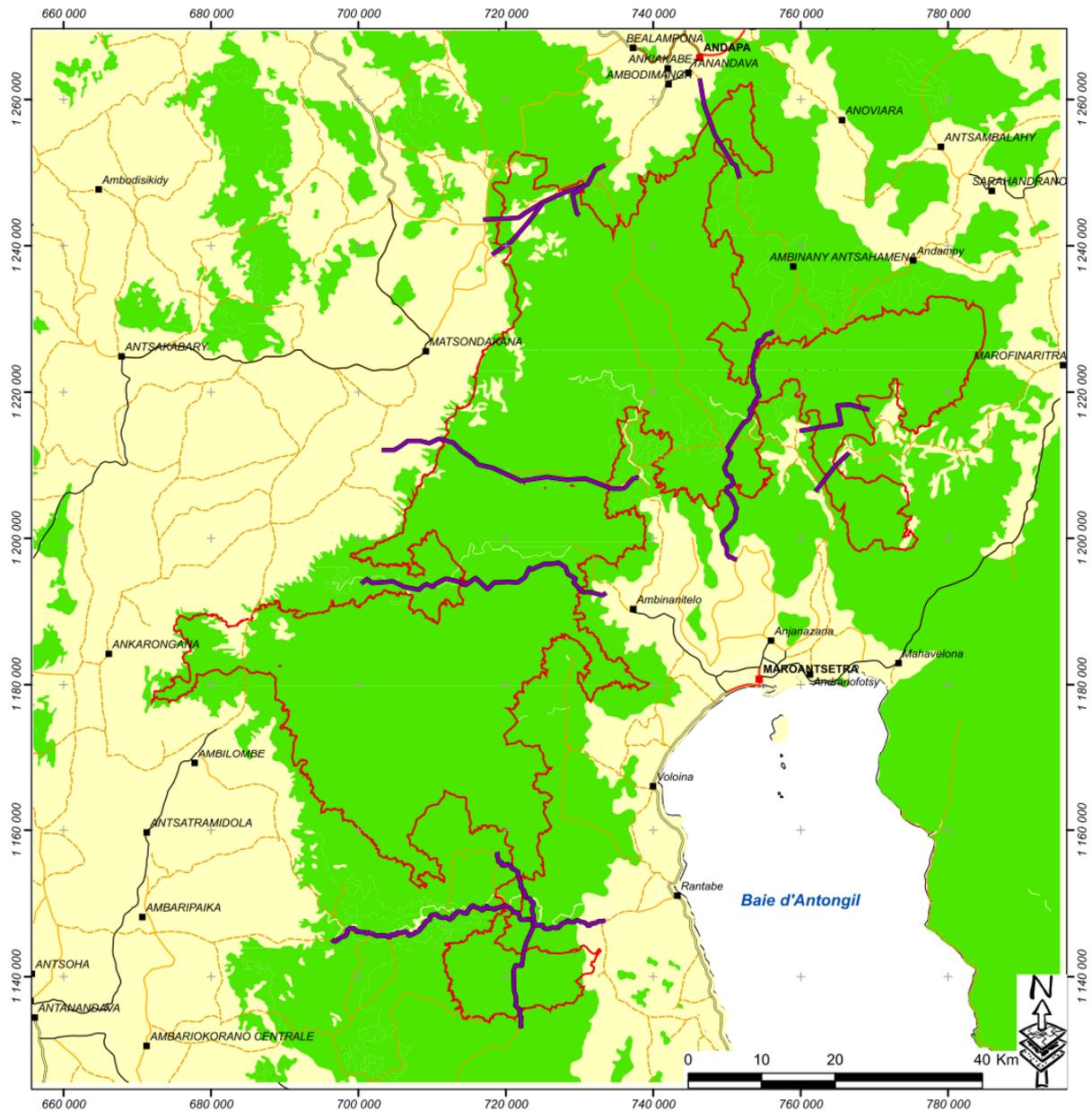
Des sentiers de liaisons : Des pistes de communication traversent le noyau dur. Il est impossible de fermer la totalité de ces pistes car leur présence est vitale pour la population. En effet, outre leur utilisation pour la communication, la population les utilise pour acheminer les produits agricoles. Des séances de négociations ont eu lieu pour décider, avec la population, des pistes principales à laisser ouvertes pour leur usage. Les pistes qui n'ont servi que de raccourci ont été fermées. Les décisions prises lors de ces négociations sont enregistrées dans des PVs signés par les représentants des usagers et les Maires des Communes Rurales concernées directement par ces pistes. Les règles de gestion de ces pistes sont simples et engageant principalement les villages et communes les plus proches que l'on a identifié comme étant les principaux utilisateurs. Le moyen pour gérer l'utilisation de ces pistes est pour le moment la responsabilisation de la communauté. Certes, ces sentiers présentent des risques de pressions, mais les dispositions prises étant de mettre des panneaux de signalisation. Pour celles dont la traversée nécessite plus d'une journée, des zones d'arrêt ont été identifiées. Le tableau ci-après donne les axes des sentiers de liaison, les Districts desservis ainsi que leur longueur respective. Par ailleurs, ces pistes figurent sur la carte de zonage de l'AP Makira.

Tableau 11: Sentiers de liaison traversant le Parc Naturel de Makira

Piste	Districts desservis	Longueur (km)
Anahamalemy – Soamiangona – Amponaômby	Befandriana, Maroantsetra, Andapa	2,08
Ambavala – Soamiangona – Amponaômby	Befandriana, Maroantsetra, Andapa	19,45
Antsinjoreba – Soamiangona – Amponaômby	Maroantsetra, Andapa	10,16
Antanamangotroka – Besariaka	Andapa	15,14
Ambanivalotra – Betainomby	Maroantsetra, Antalaha	13,57
Bezavona – Fahankalo – Ampipoantsatroka	Maroantsetra, Antalaha	7,47
Ambodiangezoka – Befoza – Manambolo	Maroantsetra, Andapa	43,90
Anjiamazava – Mahitsiarongana – Antifamareha	Maroantsetra, Befandriana	35,33
Mahevarivo – Ambohimarina – Ambalavanona	Maroantsetra, Befandriana	39,93
Beanana – Madiorano	Maroantsetra	23,21
Beanana – Fotsialanana – Sahajinja – Manonga	Maroantsetra	18,12
Beanana – Antsahabe Sahafenoka – Ambodimanga	Maroantsetra	8,10
Amboditavolo – Antsahabekona	Maroantsetra	8,00

Source : PAG Makira

La figure ci-après présente ces sentiers de liaison sur une carte.



- |                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| <b>Localités</b>          | <b>Végétation</b>      |
| ■ District                | ■ Forêts               |
| ■ Commune                 | ■ Autres               |
| <b>Routes</b>             | ■ NAP Makira           |
| — Autre route             | ■ Servitude de passage |
| — Route bitumée           |                        |
| — Route en terre aménagée |                        |
| — Route en terre sommaire |                        |
| — Piste                   |                        |
| — Sentier                 |                        |



Système de coordonnées:  
 Laborde Madagascar  
 Métrique

Sources: WCS, FTM  
 Réalisation: Fano  
 Juin 2013

**AIRE PROTÉGÉE MAKIRA**



**Figure 10** Sentiers de liaison traversant le Parc Naturel de Makira

## 4.2 Cibles de conservation

Une cible de conservation est un élément de la biodiversité nécessitant une gestion en raison de son caractère exceptionnel ou de son niveau de menace. Une cible focale peut être un élément unique, comme une espèce importante ou un habitat distinct, ou peut regrouper plusieurs éléments importants de la biodiversité qui nécessitent un même type de gestion (par exemple un groupe de lémuriers diurnes). Dans le cas où la cible est un habitat, il est possible d'y inclure une ou plusieurs cibles intégrées, par exemple une espèce vivant dans l'habitat qui ne mérite pas d'être considérée comme cible focale, mais qui requiert quand même une forme de gestion. Un des critères importants dans le choix des cibles est qu'ensemble, elles doivent représenter la biodiversité générale de l'AP; elles doivent servir d'indicateurs de la santé écologique du site, et leur conservation doit assurer celle de toute la biodiversité représentative de l'AP.

Pour l'AP Makira, le choix des cibles de conservation tient compte des rôles stratégiques et des objectifs de gestion de cette AP. Le choix a surtout été basé sur l'importance des éléments de la Biodiversité caractéristiques de l'AP ainsi que l'ampleur des pressions/menaces qui pèsent sur ces éléments et qui risquent de freiner ou même bloquer l'atteinte des objectifs de l'AP. Le tableau ci-après donne la liste des cibles de conservation de l'AP Makira. Les sections qui suivent présentent une brève description de chaque cible, ainsi qu'un résumé de leur viabilité et de leurs problématiques clés.

Tableau 12: Les Cibles de conservation

Cible	Type	Importance	Observations
Forêts dense humide de basse altitude (FDHB)	Habitat	Très important	Plus menacées par le tavy, le feu de pâturage et l'exploitation des ressources forestières
Forêts dense humide de moyenne altitude (FDHM)	Habitat	Très important	Menacées par le défrichement, l'exploitation des ressources bois et les feux incontrôlés
Ponts forestiers	Habitat	Très important	Menacés par le défrichement, l'exploitation minière et le bûcheronnage
Lémuriens diurnes	Espèces	Très important	Menacés par le défrichement, la chasse, l'exploitation minière

Source : WCS, PAG Makira 2011

#### **4.2.1 Les forêts denses humides de basse altitude (FDHB)**

Situées entre 0m et 800m d'altitude, les forêts denses humides de basse altitude (FDHB) abritent une grande partie de la biodiversité de Makira. Cet habitat figure parmi les habitats les plus vulnérables et menacés tant au niveau national qu'au niveau local. En effet, les FDHB sont plus accessibles et ciblées par les activités anthropiques telles que les tavy et d'autres types de défrichements, les pâturages et les exploitations de toute sorte de ressources naturelles.

Les forêts denses humides de basse altitude occupent une superficie de 100 939 ha soit 27% de la surface totale de l'AP Makira (estimation basée sur la couverture forestière de CI, 2005). Les problématiques clés à gérer pour cet habitat sont la réduction de la superficie ainsi que le changement de la structure et la composition. En effet, d'après les analyses de GERP en 2008, le taux d'ouverture de la canopée varie entre 65% et 90% pour les forêts de basses altitudes, ce qui montre une bonne condition de l'état de cette cible. La forêt dense humide de basse altitude dans l'AP Makira garde encore son état d'intégrité minimum acceptable actuellement mais des mesures de conservation sont nécessaires pour éviter sa dégradation.

#### **4.2.2 Les forêts denses humides de moyenne altitude (FDHM)**

Les forêts denses humides de moyenne altitude (FDHM) situées entre 800m et 1800m d'altitude, abritent également une autre partie importante de la biodiversité de Makira. La FDHM occupe une grande partie de l'AP avec une superficie totale de 218 377 ha, soit 58% de la surface de l'AP. Cet habitat est surtout menacé par les défrichements et les feux de pâturage. Les problématiques clés à gérer pour assurer la viabilité de cette cible sont la réduction de la superficie, le changement de la structure et de la composition. L'intégrité globale de cette cible selon les analyses est bonne c'est-à-dire que cet habitat reste toujours dans un état plus ou moins intact.

#### **4.2.3 Les ponts forestiers**

Les ponts forestiers sont importants puisqu'ils assurent le maintien de la connectivité entre les différents lambeaux et blocs forestiers et permettent les échanges génétiques entre la biodiversité de ces différentes entités. Il existe cinq ponts forestiers au niveau de l'AP Makira

Pont forestier Ampipoahantsatroka: Ce pont forestier de 2,3km de large et de 7km de long relie l'AP Makira avec le PN Masoala. Il joue un rôle écologique important car

plusieurs rivières y prennent source, et tout particulièrement la rivière de Fahankalo qui permet aux villages alentours de maintenir leurs activités agricoles. Ce pont forestier assure également l'échange génétique entre ces deux aires protégées. Les pressions que subit ce pont viennent surtout des activités des habitants des quatre villages se trouvant à sa proximité ainsi que l'existence d'un sentier de liaison entre ces villages.

Pont forestier de Vohitaly: Ce pont relie le bloc forestier de Makira au fragment de forêt de Vohitaly. Les résultats des inventaires biologiques réalisés en 2003 ont montré la grande richesse de cette dernière en termes de biodiversité. Large de 1526m et long de 5265m, ce pont est fortement menacé par la menace grandissante de diverses activités anthropiques, et particulièrement les chasses, les défrichements et conversion des forêts de terrain de culture par les habitants principalement du village d'Anjahely. Lors de la réunion de la commission multipartite pour statuer sur les différentes requêtes de la communauté autour de l'AP, il a été décidé d'annuler et de refuser toute occupation ou utilisation dans et aux alentours de ce pont forestier pour maintenir son état.

Pont forestier d'Ambavala: Ce pont forestier de 3598m de large et 6645m de long assure la connexion de l'AP Makira avec la RS d'Anjanaharibe Sud. Les principales pressions qui menacent ce pont forestier sont l'exploitation de produits non ligneux, entre autre le bilahy, qui sert de fermentation pour la fabrication de bière locale; et la pratique de la chasse. En outre, la proximité de la ZOC de Soamiangona et de la ZUD d'Ambavala ainsi que l'existence d'un sentier de liaison qui traverse la ZOC de Soamiangona en direction d'Amparihy (Matsondakana) constitue une menace constante sur ce pont.

Pont forestier de Lokaitra: Ce pont forestier, large de 614m et long de 9680m, sert de connexion entre la forêt de Makira et la forêt de Lokaitra. Il sert de refuge principalement pour 9 espèces de lémuriens et a une importance élevée du point de vue richesse floristique (GERP, 2007). Ce pont est gravement menacé par divers types d'activités humaines et surtout par l'exploitation illicite de quartz qui ne cesse de s'intensifier dans la zone. En effet, les communes de Morafeno, d'Ambodimanga Rantabe et de Rantabe sont réputées pour leur richesse en produits miniers; ce qui incite la population à s'y incruster. En outre, ce pont est traversé par un sentier de liaison très utilisé par la population pour les échanges commerciaux (en particulier la circulation de produits miniers et le déplacement de bétails) et qui relie Morafeno à

Androndrona en passant par le village de Beanana et d'Ambodimanga Nandihizana. Les problématiques clés à gérer pour assurer la viabilité de ces ponts sont la dégradation de leur structure avec un appauvrissement de la diversité et une baisse du recouvrement ligneux. Il y a également la réduction de leur largeur et superficie. La viabilité de ces ponts forestiers selon les analyses est faible. Ainsi donc, sans intervention active et immédiate pour protéger ces ponts forestiers, les connectivités à ces niveaux risquent d'être coupées définitivement et ce serait l'intégrité même de l'Aire Protégée qui serait touchée.

#### **4.2.4 Les lémuriens diurnes**

Les lémuriens diurnes sont particulièrement choisis comme cibles de conservation du fait que ces espèces, généralement d'assez grande taille, sont sévèrement menacées par la chasse alors qu'elles sont toutes classées en danger critique, en danger ou vulnérable selon la classification IUCN. En outre, les lémuriens diurnes jouent un rôle important dans le maintien de l'équilibre écologique en dispersant les graines forestières contribuant ainsi à la régénération de la forêt.

L'AP Makira abrite six espèces de lémuriens diurnes à savoir *Indri indri*, *Varecia rubra*, *Varecia variegata subcincta*, *Eulemur rubriventer*, *Eulemur albifrons*, *Propithecus candidus* feront l'objet de cibles de conservations. Les principales menaces pour cette cible sont la chasse et le défrichement qui réduit leur zone d'occurrence. Les problématiques clés à gérer pour assurer la viabilité de cette cible sont le déclin de la population et la destruction de leurs habitats par le défrichement. La valeur assignée à la viabilité de cette cible est Moyenne. Ainsi donc, l'état actuel des populations de lémuriens diurnes à l'intérieur de l'AP Makira, bien qu'acceptable, nécessite une conservation active sinon il risque de se dégrader progressivement.

### **4.3 Pressions et menaces à la conservation**

Les menaces sont des facteurs qui portent atteinte à la viabilité des cibles de conservation. Il est donc primordial de les évaluer et de les suivre dans le temps et dans l'espace. Les menaces comprennent deux éléments : les impacts, qui sont des facteurs qui réduisent la viabilité d'une cible de conservation (par exemple la diminution de la superficie d'un habitat), et les pressions, qui sont les activités humaines tangibles et immédiates qui sont à l'origine de l'impact (par exemple le défrichement).

Le niveau des impacts et des pressions agissant sur les cibles de conservation de l'AP a été par la suite évalué, en utilisant la méthode 5S de The Nature Conservancy. En gros, cette évaluation des menaces comporte deux éléments : l'évaluation des impacts, qui sont des facteurs qui réduisent la viabilité d'une cible de conservation, et l'évaluation des pressions, qui sont les activités humaines tangibles et immédiates, qui sont à l'origine de l'impact. L'analyse des impacts tient compte de la sévérité (l'ampleur de la dégradation) et de la portée (l'étendue de la dégradation) de l'impact sur les cibles, et l'analyse des pressions évalue leur contribution anticipée à l'impact à moyen terme et leur niveau de réversibilité potentiel. Une valeur (Très Haute, Haute, Moyenne ou Basse) est alors attribuée à chacun de ces quatre attributs, afin de nous permettre de calculer le niveau de menace cumulatif par cible de conservation, par pression, et pour l'ensemble de l'AP. Outre les différentes études biologiques et les enquêtes socio-économiques sur terrain, un atelier d'identification et d'évaluation des menaces a également été réalisé dans la région de la Baie d'Antongil avec la participation des représentants des différentes parties prenantes. Les principales pressions ainsi identifiées sont : le défrichement, la chasse, les feux incontrôlés, l'exploitation minière, l'exploitation illicite des bois commerciaux et la collecte des produits non ligneux. Le tableau ci-après présente le résultat de l'analyse des pressions. On trouvera par la suite un bref résumé de chaque pression et de ses impacts sur les cibles de conservation.

**Tableau 13: Niveau des Pressions sur les Cibles de Conservation**

Cibles \ Pression	FDHB	FDHM	Ponts forestiers	Lémuriens diurnes	Menace globale de la pression
Défrichement	Moyen	Haut	Très haut	Bas	Haut
Exploitation illicite de bois commerciaux	Bas	Bas	Moyen	Bas	Bas
Exploitation minière	Moyen	Bas	Très haut	Moyen	Haut
Chasse	Bas	Moyen	Moyen	Haut	Moyen
Feux incontrôlés	Moyen	Moyen	Haut	Moyen	Moyen
Collecte de produits forestiers non ligneux	Bas	Moyen	Moyen	Bas	Moyen
Menace générale sur chaque cible	Moyen	Moyen	Très haut	Moyen	Très haut

Source : WCS, PAG Makira 2011

La figure ci-après localise les zones affectées par les pressions et menaces.

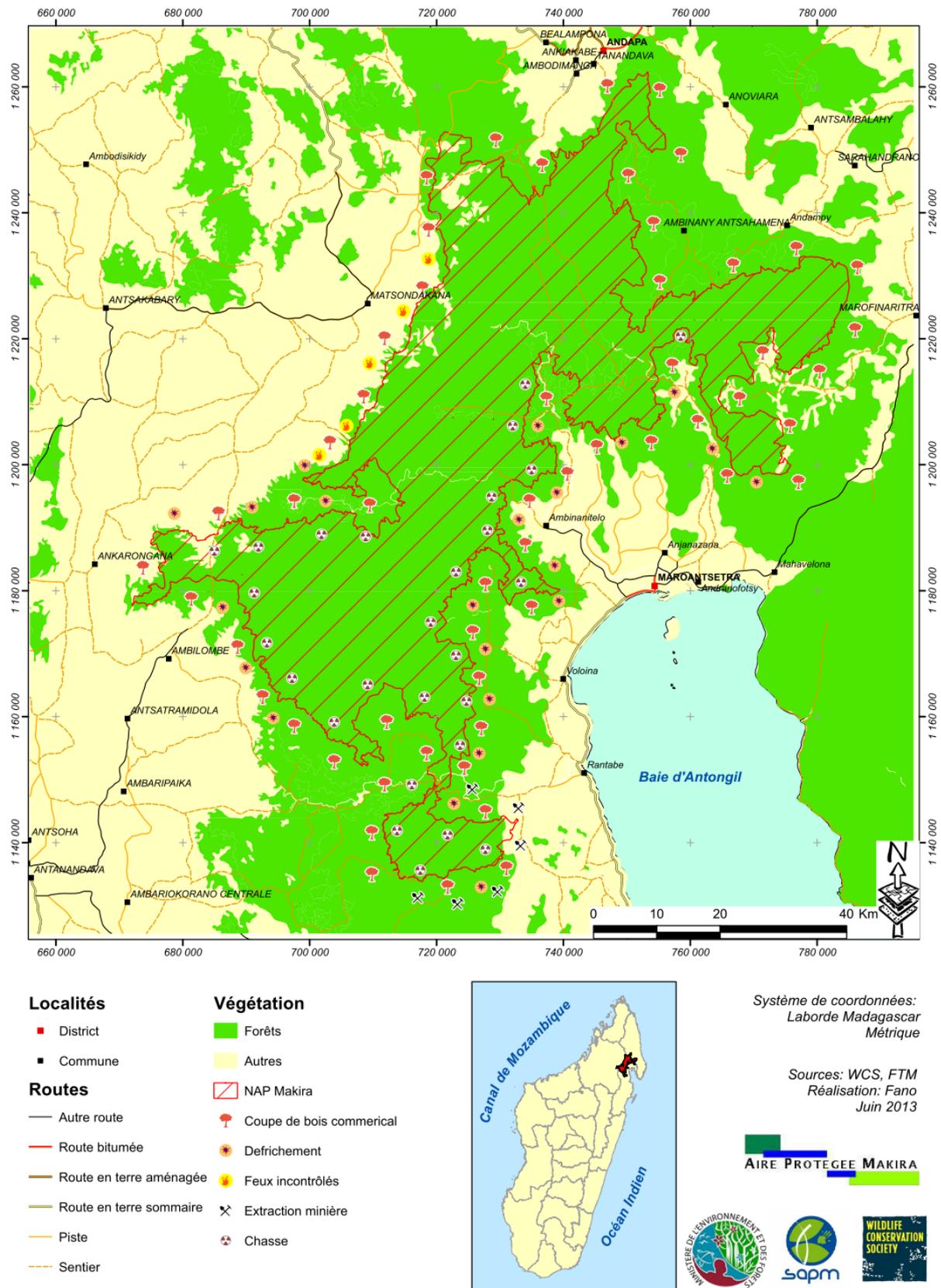


Figure 11 Carte des pressions humaines de Makira

### **4.3.1 Défrichement**

La cause majeure du défrichement de la forêt dans la région de Makira est l'expansion agricole à travers la pratique du Tavy (culture sur brûlis) et les feux de pâturage. Les habitants aux alentours de l'AP étant principalement des agriculteurs et éleveurs. Leur économie dépend beaucoup de la production de riz. Avec l'accroissement démographique et le faible rendement agricole obtenu avec ces techniques de production traditionnelle, les paysans ont un besoin croissant de s'approprier de nouveau terrain. Par ailleurs, la pratique du "Kôsa" qui est un mode d'appropriation de nouveau terrain selon lequel un terrain appartient à celui qui l'aménage le premier favorise encore plus le défrichement. Ainsi, un peu moins de 1500 Ha de forêt sont touchés par le défrichement annuellement (David M., 2001). Les défrichements se traduisent en la fragmentation et la diminution de la superficie de la forêt ainsi que la perte, diminution et dégradation, de l'habitat naturel pour la faune et la flore. Ainsi, le défrichement affecte sérieusement la viabilité de toutes les cibles de conservation de Makira et d'après les analyses, son niveau de menace global est Haut.

### **4.3.2 Exploitation illicite de bois commerciaux**

L'exploitation touche surtout les bois précieux comme les l'ébène, le palissandre et les bois de rose. Cette pression se rencontre surtout dans la partie Est et Nord de l'AP Makira mais elle est moins fréquente du fait de la difficulté de l'évacuation des bois depuis la forêt. La coupe sélective de bois affecte la composition et de la structure de la forêt. Bien que la coupe sélective de bois en soi ne soit pas un grand problème dans l'AP Makira, les plus grands problèmes viennent plutôt des activités associées à cette pratique telles que les défrichements pour l'installation de campement temporaire et l'évacuation de bois, la chasse aux animaux sauvages et la collecte d'autres ressources par les exploitants. Le niveau de menace est plutôt Bas pour le moment selon les analyses.

### **4.3.3 Exploitation minière illicite**

Cette pression s'observe surtout dans la partie sud de l'AP Makira avec une exploitation massive de quartz et secondairement de l'orpaillage le long des cours d'eau. L'exploitation des produits miniers entraîne une destruction totale de la portion de forêt par l'abattage d'arbres et l'ouverture d'un grand trou pour l'extraction des

pierres précieuses. Il en résulte une diminution et fragmentation de la couverture forestière mais aussi un changement de la structure et de la composition de la forêt; Ce qui se traduit également par une perte d'habitats pour la faune et la flore. En outre, la mise en place d'une carrière minière, même artisanale, est accompagnée d'un campement temporaire dans le site, de la chasse aux animaux sauvages et de prélèvement d'autres produits non ligneux. Le niveau de menace associé à cette pression est Haut.

#### **4.3.4 Chasse**

Destinée surtout à l'autoconsommation, la chasse cible surtout les lémuriens diurnes et de nombreuses autres espèces de mammifères et d'oiseaux. Bien qu'elle s'observe dans tous les secteurs de l'AP MAKira, la pratique de la chasse est beaucoup plus accentuée dans la partie sud et orientale de l'AP Makira. Les résultats des enquêtes ont montré qu'il y a 20 espèces de mammifères, parmi lesquelles il y a 4 espèces de carnivores, 3 espèces de chiroptères et 10 espèces de lémuriens, qui font l'objet d'une chasse intensive dans la forêt de Makira (Golden, 2005). A cause de leur grande taille et aussi puisqu'ils sont plus facile à chasser, les viandes de lémuriens diurnes sont les plus appréciées par les chasseurs. Le niveau de menace globale de la chasse est considéré comme Moyen pour le moment.

#### **4.3.5 Feux incontrôlés**

Dans l'AP Makira, il s'agit surtout de feux de pâturages. En effet, la population dans la partie ouest de l'AP Makira est généralement constituée d'éleveurs et la méthodologie d'élevage est extensive, se fait en pleine forêt et suivi d'une incinération pour le renouvellement du pâturage. En outre, les éleveurs ne prennent aucune mesure de contrôle de feu et il y a un risque élevé d'extension dans les forêts naturelles. Le principal impact de cette pression est la diminution de la superficie de la forêt. Selon les analyses, son niveau de menace global est moyen.

#### **4.3.6 Collecte de produits forestiers non ligneux**

Il s'agit de prélèvement de produits forestiers tels que le miel, les tubercules, les parties non ligneuses d'une plante (feuilles, écorces, racines,...), et les plantes médicinales. Pour l'AP Makira, cette activité constitue une pression seulement dans les cas de surexploitation d'espèces ciblées destinées à un usage particulier. Tel est

le cas du bilahy qui est utilisé pour la fermentation d'une boisson locale alcoolisée très appréciée par la population locale, ainsi que le Kotofihy (*Prunus africana*) comme matière première pour la fabrication de médicaments. Cette pression se rencontre partout dans les secteurs d'intervention du Projet mais son importance est plutôt Moyenne.

#### **4.4 Initiatives de conservation et de développement**

Les forêts de Makira ont déjà été reconnues parmi les sites d'importance biologique exceptionnelle lors de l'atelier national de priorisation des sites de conservation au Panorama en avril 1995. Le site était également classé zone prioritaire de conservation mentionnée dans le Plan GRAP de l'ANGAP (PLANGRAP, 2003)

Les régions et les communes ont intégré dans leurs plans de développement (PRD et PCD) l'appui à la mise en place de l'AP Makira et à la gestion durable des ressources naturelles. D'ailleurs, le Projet WCS Makira s'est impliqué activement dans ces initiatives de planifications. Ainsi, les zonages forestiers régionaux et communaux et les Plans Communaux de Développement de toutes les communes aux alentours de Makira tiennent compte la création de l'Aire Protégée Makira. Le PRD de Sava mentionne également l'importance de l'AP Makira pour la protection, la restauration et la valorisation des ressources naturelles de cette Région. Les plans de développement de la région d'Analanjirifo et de la Sofia, quant à eux, reconnaissent dans leur axe stratégique que la mise en place de l'AP Makira constitue une opportunité pour le développement de la région et contribue à l'amélioration de la performance économique régionale (PRD Analanjirifo, 2005)

La Plateforme de Concertation pour le Développement Durable de la Baie d'Antongil ou PCDDBA intègre l'AP Makira dans leur plan d'aménagement et de gestion de la Baie d'Antongil.

Le Groupement des Opérateurs Touristiques de Maroantsetra et Masoala ou GOTMM a identifié dans leur stratégie d'action l'importance de la future AP Makira comme destination touristique du fait de l'existence des divers attraits touristiques au niveau de ce site; et son importance surtout pendant la basse saison où il y a des difficultés pour les déplacements en mer. Il en est de même pour les opérateurs touristiques de la Région de Sava qui ont déjà commencé des études de faisabilité pour l'ouverture de circuit sur Makira.

En vue de satisfaire les besoins en eau du district de Maroantsetra et probablement

même de Mananara, le Gouvernement par le biais du Ministère de l'Energie et des Mines envisage actuellement d'utiliser l'amont de la chute de Vodiriana de la rivière Voloina dans la forêt de Makira pour alimenter l'adduction d'eau potable de cette région. A ce propos, il est à rappeler que la forêt de Makira abrite également les sources d'eau d'irrigation pour les plaines d'Andapa, de Maroantsetra et de Mandritsara.

L'une des réponses pour la réglementation de l'accès aux ressources est la mise en place de la ceinture verte constituée par les sites de transferts de gestion. Ces sites de transfert de gestion autour du noyau dur constituent une opportunité pour la population locale de gérer durablement les ressources mises à sa disposition. Les principaux gestionnaires sont les COBA qui sont des groupements volontaires d'individus unis par les mêmes intérêts et obéissant à des règles de vie commune. Elles regroupent, selon le cas, les habitants d'un hameau, d'un village ou d'un groupe de village. Une plateforme de COBA par secteur et une fédération de COBA pour l'ensemble seront mis en place. La fédération des COBA sera représentée dans le Comité de gestion de l'AP Makira. Il convient toutefois de souligner que l'accès à ces ressources, bien que les communautés en soient les principales gestionnaires, est réglementé par les outils de gestion (DINA, cahiers des charges). Les sites de transfert de gestion servent en premier lieu d'amortissement des pressions anthropiques sur le noyau dur mais servent également à subvenir aux besoins quotidiens de la population en matière de ressources naturelles : besoins en bois, en plantes médicinales ou en consommation (produits secondaires ...). Ils garantissent l'accès aux ressources pour les communautés. En fait, la mise en place des sites de transfert de gestion constitue les premières mesures de mitigations pour les populations riveraines de la forêt de Makira. Un plan d'aménagement est établi pour chaque site de transfert de gestion et le promoteur de l'AP assurera l'appui des COBA dans la mise en œuvre de ces plans.

La figure ci-après présente les sites de transfert de gestion au tour de la NAP Makira

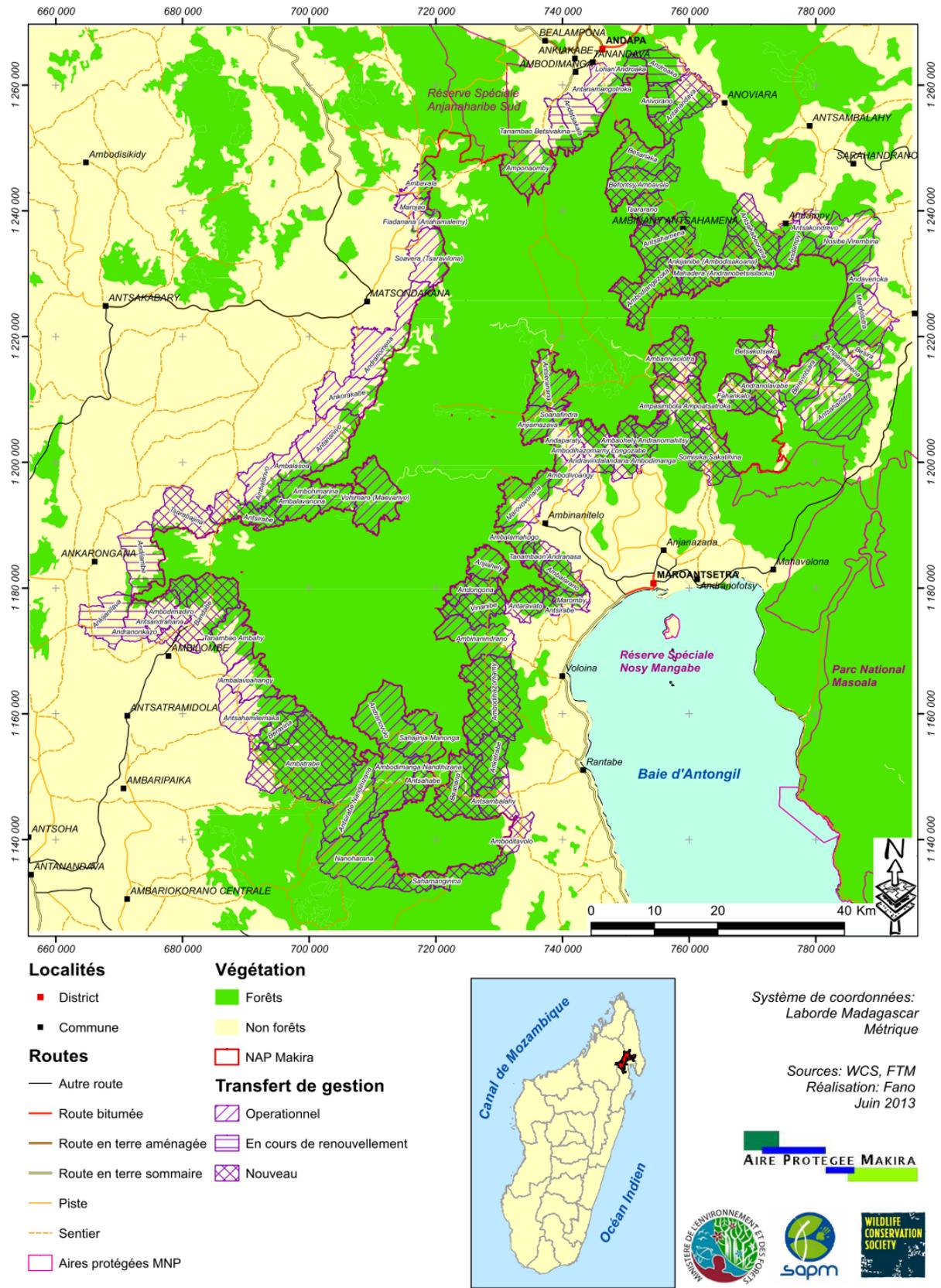


Figure 12 Sites de Transfert de Gestion au tour de la NAP Makira

## **4.5 Gouvernance de l'AP**

Le but global de gestion de l'AP Makira est d'assurer la protection et le maintien à long terme de l'intégrité écologique du site, ainsi que la durabilité des fonctions écologiques et des ressources naturelles nécessaires au bien-être de la communauté riveraine.

### **4.5.1 Statut proposé**

Vu les objectifs de gestion de l'AP Makira et considérant toutes ces caractéristiques du site sus cités: son importance écologique, sa valeur scientifique, éducative, esthétique présentant un intérêt tant au niveau régional, national qu'international, les envergures des installations humaines, il est proposé de classer ce site en « PARC NATUREL » correspondant à la Catégorie II de l'IUCN (conservation écosystème et promotion écotourisme) car c'est cette catégorie qui répond le mieux aux objectifs de gestion fixés pour Makira. En effet, rappelons que selon la loi COAP N°028/2008, les parcs naturels ont pour objectifs de:

- de protéger des régions naturelles et des paysages d'importance régionale, nationale, et internationale à des fins spirituelles, scientifiques, éducatives, récréatives et/ou touristiques,
- mettre en place un système de gestion durable de l'écosystème aux fins ci-dessus, en particulier pour la gestion de l'écotourisme,
- perpétuer dans des conditions aussi naturelles que possible des exemples représentatifs de régions physiographiques, de communautés biologiques, de ressources génétiques et d'espèces de manière à garantir une stabilité et une diversité écologique,
- garantir le respect des éléments écologiques et géomorphologiques et
- satisfaire les besoins des populations riveraines, par l'utilisation des ressources à des fins de subsistance, dans une mesure compatible avec les autres objectifs de gestion.

Etant donné les défis prioritaires à relever qui sont d'une part, la conservation de l'intégrité de l'ensemble de ce grand bloc forestier de Makira avec toutes ses caractéristiques et d'autre part, l'appropriation de la conservation de l'AP et de la gestion durable des ressources naturelles de la zone par les populations locales, le mode de gouvernance le plus approprié pour Makira dans la situation actuelle est du

type "gestion collaborative (ou cogestion)" entre le Gestionnaire de l'AP et les communautés de Base. Ainsi chaque partie pourrait apporter de manière collaborative leurs connaissances, points de vue et aspirations dans le développement de l'AP et la prise de décision. Dans le futur, ce mode de gouvernance pourrait évoluer en une «Gestion Conjointe »; ce qui donnerait plus de responsabilités aux communautés locales par rapport à la gestion du Parc et une participation effective dans les prises de décision. Les zones de conservation des sites de transferts de gestion seraient éventuellement intégrées dans la limite de l'AP. Sans nécessairement changer la catégorie de l'AP, la communauté responsable de ces zones joindra l'organe de gestion et participera de façon effective dans les prises de décision. Ce mode de gouvernance permet aux gestionnaires de l'AP d'avoir un droit de contrôle dans les zones de protection et périphériques et aux communautés riveraines de contribuer à la conservation de la biodiversité et de l'ensemble du paysage.

#### 4.5.2 Dispositif institutionnel

Tableau 14: Dispositif institutionnel de la gestion de l'AP Makira

Organe	Composition	Attribution
Comité d'Orientation et de Suivi (COS)	WCS, DGF, CIREF, Représentant des fédérations des COBA, Régions, Services Techniques Déconcentrés concernés.	Organe de décision Orientation stratégique, Validation des Plans et Rapports
Comité de Gestion (COGE)	WCS, Communauté locale (COBA)	Gestion collaborative
Acteurs/Partenaires externes	Elus (Parlementaires, Maires), Services Techniques Déconcentrés, autorités religieuses et traditionnelles, Secteur privé, Société civile, Projets/Programmes, Média	Organe consultatif Espace de concertation et de réflexion
Direction exécutive du Parc	Dirigée par un Directeur de Parc ; 5 volets : Recherche et conservation, Appui au développement, Transfert de gestion, Communication et Education	Mise en œuvre des orientations, des plans d'action, Rapportage des réalisations

	environnementale, Système d'Information Géographique et suivi écologique 6 Secteurs	
--	---	--

## **5 Consultation publique et mécanismes participatifs**

Comme il été décrit dans le chapitre relatif à la description du projet et de son milieu d'insertion, des séries de consultation publique ont été réalisées dans le zone de Makira à travers l'étude socio-économique au niveau des Communes, des Fokontany et des villages. D'une manière générale, lesdites consultations sous la diligence de WCS et du Ministère chargé de l'Environnement ont fait l'objet de la participation active de toutes les parties prenantes notamment les Communes, les Fokontany et la communauté locale de base.

Durant l'étude, toutes les entités intéressées et concernées par l'AP Makira qui avaient quelque chose à dire pouvaient le faire. La démarche et le processus suivis pour cette consultation publique sont brièvement décrits ci-dessous.

### **5.1 Organisation de la consultation**

Le processus de consultation publique s'est déroulé en deux temps, d'une part, pendant la création de l'AP, et d'autre part, lors de l'élaboration du PSSE.

#### **5.1.1 Consultation publique lors de la création de l'AP**

Outre la phase administrative qui nécessite la consultation des entités administratives (Commission Multipartite; Commissions ad-hoc : Environnement, Aménagement des territoires, Conseil Supérieur pour la Protection de la Nature CSPN). Une prise de contact et une réunion auprès des autorités, des services techniques et des populations locales ont permis d'exposer les modalités d'exécution et le déroulement des travaux de délimitation de terrain.

Les services techniques suivants ont été impliqués lors de la phase administrative :

- Ministère de l'Environnement et des Forêts
- Ministère de l'Agriculture
- Ministère des Mines
- Ministère de l'eau
- Districts
- Service Topographique
- Service des Domaines

La consultation a été faite à travers des réunions publiques et des contacts personnels au niveau de tous les villages visités. Lors des consultations publiques,

les activités suivantes ont été réalisées :

Pour la phase de préparation du projet, (i) recueillir les premières réactions des communautés concernées avant de procéder à des séances préparatoires des sensibilisation ; (ii) susciter l'intérêt sinon l'adhésion des communautés riveraines à la création de la future AP (iii) faire connaître aux communautés riveraines le projet de création d'une AP dans la région, les particularités des ressources naturelles et les raisons pour lesquelles elles méritent d'être conservées, et surtout les bénéfices que la population peut en tirer; (iv) dissiper chez la population les erreurs éventuelles de compréhension ; et (v) de susciter la participation de la population à travers leur intégration dans la Commission de Classement pour effectuer les travaux de reconnaissance de l'AP.

Durant la phase d'élaboration et d'exécution, il est également demandé aux communautés de désigner leurs représentants dans le Comité de Création de l'AP chargé entre autres d'établir le zonage et le comité chargé d'élaborer le Plan de Aménagement et de Gestion (PAG) et le Comité de Gestion (COGE). Ce PAG intègre les résultats des diagnostics participatifs effectués préalablement incluant les mesures compensatoires et de mitigation des impacts. Pour le tracé des limites de l'AP, les individus ou groupe de personnes qui ont des intérêts dans l'AP (site à caractère spirituel ou sacré, habitation, terrain de culture ...) ont été invités à réagir.

### **5.1.2 Consultation publique lors de l'élaboration du PSSE**

Lors des études d'impacts sociaux potentiels de la création de l'AP, on a considéré à la fois la population et les différentes modes de gestion des ressources naturelles, en fonction de leur calendrier d'activités. On a tenu compte également des us et coutumes des différentes communautés et leur savoir faire pour éviter les frustrations. Les réunions sur la consultation publique ont eu lieu au niveau le plus proche des utilisateurs des ressources. L'objectif de la consultation publique étant de chercher à joindre tous les utilisateurs des ressources naturelles de chaque village et Fokontany, même les plus marginalisés socialement.

Le tableau ci-après donne le nombre de ménages enquêtés avec le nombre d'individus concernés par l'étude socio-économique en 2013.

Tableau 15: Nombre de ménages et individus concernés par l'étude socio-économique

Commune	Ménages	Individus
Ambilombe	844	4 426

Commune	Ménages	Individus
Ambinanitelo	2 412	10 728
Ambodimanga	112	625
Ambodimanga I	642	3 200
Andampy	249	1 115
Andrakata	191	780
Androndrono	670	3 631
Ankaningana	181	876
Ankarongana	429	2 096
Ankofa	110	469
Anoviara	49	292
Antakotako	282	1 197
Antombana	113	458
Antsahamena	506	2 186
Antsakabary	327	1 575
Antsirabe Sahatany	501	2 272
Manambolo	804	3 049
Marofinaritra	859	3 892
Matsondakana	977	4 825
Morafeno	534	2 612
Tananambo	113	564
Tanandava	681	2 982
Voloina	137	671
Total	11 723	54 521

Source : Etude socio-économique, 2013

C'est durant la réunion villageoise que la population confirme son engagement à la création du Parc, à son appropriation du Plan d'Aménagement et de Gestion (PAG) du Parc. Elle y annonce d'une manière consensuelle des types d'activités qu'elle peut mener dans le cadre de la gestion collaborative du Parc.

En plus des réunions villageoises, une enquête auprès des ménages ont été faite au niveau des localités se trouvant au tour de l'aire protégée. Ceci permet, entre autres, de distinguer les différentes catégories des communautés afin de cibler les populations affectées par le projet (PAP) dans la délimitation de l'AP, surtout les populations vulnérables.

Les éventuelles activités alternatives à la restriction d'accès sont identifiées durant les réunions villageoises. Un procès verbal a été rédigé puis signé par le Président et le Secrétaire de séance après avoir lu à haute voix puis validé par les personnes présentes. Ces dernières apposent leur nom et prénoms ainsi que leur signature dans une liste de présence qui se trouve en annexe de chaque procès verbal.

L'enquête ménage a permis d'établir le nombre exact et la liste nominative des chefs des ménages affectés par le projet. Nous arrivons aussi à estimer l'impact de la restriction d'accès sur chaque ménage à cause de l'application des nouvelles règles de gestion dans le cadre de la création de la nouvelle aire protégée de Makira.

Une période d'information précède toujours l'enquête socio-économique. Durant cette période, on informe la population de la tenue d'une campagne d'enquête dans le processus de création de l'aire protégée. Le communiqué demande à la population de tenir prêt et de rester dans sa localité surtout les gens qui souhaitent parler de l'interférence entre ses activités quotidiennes et l'aire protégée à créer. Il informe également de la fermeture de la liste des populations affectées par le projet au terme de l'enquête. La transmission du communiqué se fait toutes les voies possibles à savoir l'affichage sur les bureaux administratifs, la radio diffusion et le mégaphone. La période d'information précède en moyenne dix à quinze jours auparavant de la période d'enquête.

## **5.2 Mécanismes participatifs**

Les enquêteurs proviennent des Districts au tour du Parc Naturel de Makira. Ce sont des jeunes universitaires qui constituent un bassin de compétences de la zone périphérique du Parc. Par le fait que la notion de sauvegarde soit spécifique, il convient d'en renforcer les compétences de ces enquêteurs. Ces enquêteurs ont été formés sur les aspects suivant avant de descendre sur le terrain :

- Notion de base sur les politiques de sauvegarde
- Informations générales sur l'AP Makira et les points essentiels sur son PGE
- Technique d'enquête et utilisation des formulaires
- Technique de communication et
- Technique de classement des résultats

L'étude socio-économique sur le terrain constitue l'élément primordial du processus d'élaboration du PSSE. L'exhaustivité de la liste des personnes affectées par le Projet (PAP) constitue l'un des critères de qualité de l'étude socio-économique sur le terrain. Pourtant, les ressources limitées obligent à éliminer certains villages qui n'ont pas de relation vitale et directe avec les ressources naturelles du Parc. Pour garantir le respect de ce critère, la démarche méthodologique de l'étude doit respecter les étapes suivantes afin d'exclure sur des bases logiques les villages non concernés par l'étude.

Sur la base de la liste des Communes au tour du Parc, on établit un programme d'enquête auprès des Communes. L'enquêteur identifie avec l'aide des responsables communaux la liste des Fokontany qui « ont au moins un ménage utilisant directement les ressources de la forêt classée protégée ». Les Fokontany ne

remplissant pas ce critère seront exclus de l'étude. Au niveau des Fokontany concernés, l'enquêteur rencontre le Chef Fokontany et ou ses collaborateurs. Ils établissent ensemble la liste exhaustive des villages appartenant au Fokontany. Ils identifient ensemble parmi ces villages ceux qui contiennent « au moins un ménage utilisant directement les ressources de la forêt classée AP ». Les villages ne remplissant pas ce critère seront exclus de l'étude. Pour un village inclus parmi ceux qui sont concernés par l'étude, trois techniques complémentaires seront utilisées :

- La rencontre restreinte avec les notables et ou informateurs clés
- La réunion villageoise et
- L'enquête exhaustive auprès des ménages.

Afin d'éviter que les populations vulnérables ne continuent d'exercer leur pression sur les ressources naturelles de Makira, des actions donnant des résultats à très court terme par l'augmentation du rendement et de la production leur assurant des sources de revenu et une autosubsistance sont de mise. Durant les séances de consultation, un certain nombre d'activités ont été évoquées comme alternatives possibles aux restrictions en l'occurrence :

- L'aménagement de bas-fonds pour l'agriculture
- L'appui à la mise en valeur des savoka
- L'amélioration des pratiques agricoles
- L'élevage de volailles
- L'apiculture améliorée
- La pisciculture
- La restauration forestière dans le cadre de transfert de gestion

Le tableau ci-après récapitule les utilisations des ressources évoquées par la population locale et les propositions de solutions alternatives

Tableau 16: Utilisation des ressources et Solutions alternatives proposées par la population locale

Commune	Fokontany	Village	Activités	Propositions
Ambilobe	Ambodimadiro	Ambodimadiro et Tanambao	Culture de vanille, girofle, café Collecte de miel	Pépinières de girofle et café Riziculture améliorée Aviculture
Ambilobe	Andrankazo I	Andrankazo I	Coupe de bois Culture de vanille, girofle, café	Apiculture Aviculture Élevage à cycle court
Ambilobe	Andrankazo II	Andrankazo II	Culture de vanille, girofle, café Collecte de miel Coupe de bois Cueillette de bilahy	Apiculture Pépinières de girofle et café Aviculture
Ambilobe	Andrankazo II	Antanambao	Coupe de bois Cueillette de bilahy Collecte de miel Culture de vanille, girofle, café	Aviculture Élevage à cycle court
Ambilombe	Ambodimadiro	Ambodiara	Collecte de miel Plantes médicinales Chasse	Aviculture Apiculture
Ambilombe	Antsanohahana	Antsanohahana	Culture de vanille, girofle, café Collecte de miel Coupe de bois	Aviculture Apiculture Élevage à cycle court Aménagement plaines
Ambilombe	Bandabe	Antanambao	Collecte de miel Cueillette de bilahy Plantes médicinales	Aviculture Apiculture Techniques agricoles

Commune	Fokontany	Village	Activités	Propositions
			Cueillette sauvage	igname améliorées
Ambilombe	Bandabe	Bandabe	Culture de vanille, girofle, café Collecte de miel Culture sur brûlis de riz	Pisciculture Apiculture Aménagement plaines
Ambinanitelo	Ambalamahogo	Ambalamahogo	Culture de vanille, girofle, café Coupe de bois Chasse Culture sur brûlis de riz	Aménagement plaines
Ambinanitelo	Ambodiaramy	Ambodiaramy	Collecte de miel Coupe de bois Culture sur brûlis de riz Chasse	Aménagement plaines Pépinières de girofle et café Techniques agricoles améliorées Riziculture améliorée
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Collecte de miel Coupe de bois Culture sur brûlis de riz	Élevage à cycle court Aviculture Apiculture Aménagement plaines
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambodihazomamy	Collecte de miel Coupe de bois Culture sur brûlis de riz	Aviculture Aménagement plaines
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Collecte de miel Coupe de bois Chasse Culture sur brûlis de riz	Aménagement plaines Aviculture Pépinières de girofle et café

Commune	Fokontany	Village	Activités	Propositions
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Collecte de miel Coupe de bois Chasse Culture sur brûlis de riz Extraction minière de pierres industrielles	Aménagement plaines Aviculture Pépinières de girofle et café
Ambinanitelo	Anjiamazava (Sahantaha)	Ankarongana	Culture sur brûlis de riz Chasse Collecte de miel Extraction minière de pierres industrielles	Aménagement plaines Apiculture Aviculture
Ambinanitelo	Anjiamazava (Sahantaha)	Antseranana	Culture sur brûlis de riz Chasse Collecte de miel Extraction minière de pierres industrielles	Aménagement plaines Aviculture
Ambinanitelo	Anjiamazava (Sahantaha)	Soanafindra	Chasse Collecte de miel Coupe de bois Extraction minière de pierres industrielles	Aménagement plaines
Ambinanitelo	Anjiamazava (Sahantaha)	Tanambao Anjiamazava	Culture sur brûlis de riz Chasse Collecte de miel Extraction minière de pierres industrielles	Techniques agricoles améliorées Aviculture Aménagement plaines
Ambinanitelo	Marovaka	Sahafary	Collecte de miel Coupe de bois Chasse	Aménagement plaines Riziculture améliorée Aviculture

Commune	Fokontany	Village	Activités	Propositions
			Culture sur brûlis de riz	
Ambinanitelo	Marovovonana	Ambatofotsy	Culture sur brûlis de riz Coupe de bois Culture de vanille, girofle, café Collecte de miel	
Ambinanitelo	Marovovonana	Ambodimandrofo	Culture de vanille, girofle, café Coupe de bois Chasse Culture sur brûlis de riz	Aménagement plaines
Ambinanitelo	Marovovonana	Ambodimangatelo	Culture de vanille, girofle, café Coupe de bois Plantes médicinales Chasse	Aménagement plaines
Ambinanitelo	Marovovonana	Ambodivato Likonjy	Culture de vanille, girofle, café Coupe de bois Plantes médicinales Collecte de miel	
Ambinanitelo	Marovovonana	Ambohisoa	Culture de vanille, girofle, café Coupe de bois Plantes médicinales Chasse Culture sur brûlis de riz	Aménagement plaines
Ambinanitelo	Marovovonana	Marovovonana	Culture de vanille, girofle,	

Commune	Fokontany	Village	Activités	Propositions
			café Coupe de bois Chasse Culture sur brûlis de riz	
Ambodimanga	Marofamelona	Marofamelona	Collecte de miel Extraction minière de pierres industrielles Coupe de bois	Apiculture
Ambodimanga I	Amponaomby	Amponaomby	Chasse Extraction minière de pierres industrielles Collecte de miel Culture sur brûlis de riz	Techniques agricoles améliorées Apiculture
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Collecte de miel Chasse Extraction minière de pierres industrielles	Apiculture
Ambodimanga I	Andatsakala	Ambohimitsinjo	Chasse Culture sur brûlis de riz	
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Coupe de bois Culture sur brûlis de riz	
Ambodimanga I	Antanambao Betsivakina	Ambohimitsinjo	Collecte de miel	Apiculture
Ambodimanga I	Antanambao Betsivakina	Mandrosoa Tsara	Extraction minière de pierres industrielles Culture sur brûlis de riz	
Ambodimanga I	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Collecte de miel	Apiculture

Commune	Fokontany	Village	Activités	Propositions
Ambodimanga Rantabe	Sahajinja Manonga	Andranovolo	Collecte de miel Chasse Culture sur brûlis de riz Extraction minière de pierres industrielles	Riziculture améliorée Aviculture Apiculture
Ambodimanga Rantabe	Sahajinja Manonga	Anketrabe	Chasse Culture sur brûlis de riz Extraction minière de pierres industrielles	Riziculture améliorée Apiculture Pépinières de girofle et café
Ambodimanga Rantabe	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Collecte de miel Chasse Culture sur brûlis de riz Extraction minière de pierres industrielles	Aviculture Apiculture Élevage à cycle court
Andampy	Andampy	Masiaposa	Collecte de miel Chasse Culture sur brûlis de riz	Apiculture Aménagement plaines
Andampy	Ankijanibe	Ankijanibe	Collecte de miel Chasse Culture sur brûlis de riz	Apiculture Aviculture
Andampy	Antanambao Tsakondrevo	Antanambao Tsakondrevo	Collecte de miel Chasse Culture sur brûlis de riz	Apiculture
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Collecte de miel Chasse Culture sur brûlis de riz	Apiculture Aviculture
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Collecte de miel Coupe de bois	Apiculture

Commune	Fokontany	Village	Activités	Propositions
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Coupe de bois Culture sur brûlis de riz	Techniques agricoles améliorées
Androdrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Collecte de miel Chasse Culture sur brûlis de riz Extraction minière de pierres industrielles	Aviculture Aviculture Pépinières de girofle et café Techniques agricoles améliorées Aménagement plaines
Androdrono	Antsirabe Nandihizana	Andofoka	Collecte de miel Chasse Culture sur brûlis de riz Extraction minière de pierres industrielles	Aviculture Apiculture Riziculture améliorée Pépinières de girofle et café Élevage à cycle court
Androdrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Collecte de miel Chasse Culture sur brûlis de riz Extraction minière de pierres industrielles	Aménagement plaines Apiculture Aviculture Riziculture améliorée
Androdrono	Nanoharana	Nanoharana	Collecte de miel Chasse Culture sur brûlis de riz Extraction minière de pierres industrielles	Aviculture Apiculture Riziculture améliorée Pépinières de girofle et café Élevage à cycle court
Androdrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Collecte de miel Chasse Culture sur brûlis de riz	Apiculture Aviculture Pépinières de girofle et

Commune	Fokontany	Village	Activités	Propositions
				café
Androndrono	Ambatrabe	Ambatrabe	Culture sur brûlis de riz	Aménagement plaines Pépinières de girofle et café
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Collecte de miel	Apiculture Pépinières de girofle et café
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Culture sur brûlis de riz	Pépinières de girofle et café Aménagement plaines
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Culture sur brûlis de riz Chasse Collecte de miel Coupe de bois	Pisciculture Apiculture
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabanjina	Chasse Collecte de miel	Apiculture Pisciculture
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Collecte de miel Coupe de bois Chasse Culture sur brûlis de riz	Aménagement plaines Pépinières de girofle et café Aviculture
Anoviara	Braokavato	Anivorano	Chasse Collecte de miel	Apiculture
Antakotako	Ampoantsatroka	Ambanivalotra	Collecte de miel Cueillette de bilahy	Pépinières de girofle et café Aviculture Aménagement plaines
Antakotako	Ampoantsatroka	Ampoantsatroka	Collecte de miel	Apiculture

Commune	Fokontany	Village	Activités	Propositions
			Chasse	Aménagement plaines Pépinières de girofle et café
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Collecte de miel Coupe de bois	Aménagement plaines
Antakotako	Somisika	Somisika	Collecte de miel Chasse Culture sur brûlis de riz	Apiculture Aménagement plaines
Antanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Chasse Coupe de bois	Techniques agricoles améliorées
Antombana	Andavenoka	Andavenoka	Chasse Collecte de miel Culture sur brûlis de riz	Techniques agricoles améliorées Riziculture améliorée
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Collecte de miel Chasse	Apiculture Aménagement plaines
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Collecte de miel Chasse	Techniques agricoles améliorées Apiculture Aménagement plaines
Antsahamena	Mahadera	Andranobetsisilaoko	Collecte de miel Chasse	Techniques agricoles améliorées
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Collecte de miel Chasse Coupe de bois	Techniques agricoles améliorées Apiculture
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Culture sur brûlis de riz Chasse Collecte de miel	Apiculture Aviculture

Commune	Fokontany	Village	Activités	Propositions
			Coupe de bois	
Antsakabary	Lavavozona	Ambalavanona	Culture sur brûlis de riz Orpaillage Collecte de miel	Apiculture Pépinières de girofle et café Aménagement plaines Riziculture améliorée
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Collecte de miel Chasse Culture sur brûlis de riz Orpaillage	Aviculture Pépinières de girofle et café Aménagement plaines
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Collecte de miel Chasse Coupe de bois	Aviculture Pépinières de girofle et café Aménagement plaines
Antsirabe Sahatany	Anjiahely (Andogona)	Anjiahely	Culture sur brûlis de riz Culture de vanille, girofle, café Coupe de bois Plantes médicinales Chasse	Aménagement plaines Techniques agricoles améliorées
Antsirabe Sahatany	Antaravato	Antaravato	Chasse Coupe de bois Collecte de miel	Aménagement plaines
Antsirabe Sahatany	Maromby	Maromby	Coupe de bois Culture sur brûlis de riz	Pépinières de girofle et café Riziculture améliorée

Commune	Fokontany	Village	Activités	Propositions
Antsirabe Sahatany	Vinanibe	Nosibe	Collecte de miel Chasse	Aménagement plaines Pépinières de girofle et café
Antsirabe Sahatany	Vinanibe	Vinanibe	Chasse Coupe de bois Collecte de miel	Aménagement plaines Techniques agricoles améliorées
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Collecte de miel Chasse Coupe de bois	Aménagement plaines Techniques agricoles améliorées Aviculture Apiculture
Manambolo	Ambodimanga	Ambodimanga	Collecte de miel Coupe de bois Chasse Culture sur brûlis de riz	Aménagement plaines Aviculture Élevage à cycle court
Manambolo	Ambodimanga	Andravindalandana	Collecte de miel Coupe de bois Chasse Culture sur brûlis de riz	Aménagement plaines
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Coupe de bois Chasse Culture sur brûlis de riz	Aménagement plaines Apiculture
Marofinaritra	Antsahantitra	Ambodivohitra	Culture sur brûlis de riz Chasse	Pépinières de girofle et café Aviculture Élevage à cycle court Apiculture

Commune	Fokontany	Village	Activités	Propositions
Marofinaritra	Antsahantitra	Amparihimena	Collecte de miel Chasse Culture sur brûlis de riz	Pépinières de girofle et café Aviculture Techniques agricoles améliorées
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Chasse	Apiculture Pépinières de girofle et café Riziculture améliorée
Marofinaritra	Antsahantitra	Beravintsara	Collecte de miel Culture sur brûlis de riz Coupe de bois	Apiculture Riziculture améliorée
Marofinaritra	Antsahantitra	Betsakotsako	Culture sur brûlis de riz	Techniques agricoles améliorées Aviculture
Marofinaritra	Antsahantitra	Mahasoa		Techniques agricoles améliorées Aviculture Élevage à cycle court
Marofinaritra	Marofototra	Ambinanitelo	Culture sur brûlis de riz Chasse Collecte de miel Coupe de bois	Aménagement plaines Aviculture Apiculture Pépinières de girofle et café
Marofinaritra	Marofototra	Ampahabe	Culture sur brûlis de riz Chasse Collecte de miel Coupe de bois	Techniques agricoles améliorées Aviculture Apiculture

Commune	Fokontany	Village	Activités	Propositions
				Élevage à cycle court
Marofinaritra	Marofototra	Andongozabe	Culture sur brûlis de riz Chasse Collecte de miel	Techniques agricoles améliorées Apiculture Élevage à cycle court
Marofinaritra	Marofototra	Besira		Riziculture améliorée Apiculture
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Culture sur brûlis de riz Chasse Cueillette de bilahy	Aménagement plaines agricoles améliorées Aviculture Élevage à cycle court Apiculture
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Culture sur brûlis de riz Collecte de miel Coupe de bois Chasse Culture de vanille, girofle, café	Aménagement plaines agricoles améliorées Apiculture Aviculture Techniques agricoles améliorées Riziculture améliorée
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorabe Adongozabe	Chasse Culture sur brûlis de riz Collecte de miel	Aménagement plaines agricoles améliorées Apiculture Aviculture
Matsondakana	Andranomena	Ambohisoa	Chasse Culture sur brûlis de riz Collecte de miel	Aménagement plaines agricoles améliorées Apiculture Aviculture
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Extraction minière de pierres industrielles Chasse	Aménagement plaines agricoles améliorées Apiculture

Commune	Fokontany	Village	Activités	Propositions
			Culture sur brûlis de riz Collecte de miel	
Matsondakana	Antananambo	Andongoza	Chasse Culture sur brûlis de riz Collecte de miel	Aménagement plaines Apiculture Aviculture Riziculture améliorée
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Chasse Culture sur brûlis de riz Collecte de miel	Aménagement plaines Apiculture Aviculture
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Culture sur brûlis de riz Collecte de miel Coupe de bois Chasse Cueillette de bilahy	Aménagement plaines Apiculture Aviculture Techniques agricoles améliorées Riziculture améliorée
Matsondakana	Marojao	Marojao	Culture sur brûlis de riz Collecte de miel Coupe de bois Chasse Culture de vanille, girofle, café	Aménagement plaines Apiculture Aviculture Techniques agricoles améliorées Riziculture améliorée
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Extraction minière de pierres industrielles Chasse Culture de vanille, girofle, café Collecte de miel	Aménagement plaines Techniques agricoles améliorées Apiculture Aviculture Riziculture améliorée
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Culture sur brûlis de riz	Aménagement plaines

Commune	Fokontany	Village	Activités	Propositions
			Collecte de miel Extraction minière de pierres industrielles	Apiculture
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy Brichaville	et Culture sur brûlis de riz Collecte de miel Extraction minière de pierres industrielles	Pépinières de girofle et café Aménagement plaines Apiculture
Morafeno	Beanana	Antsahabe	Collecte de miel Extraction minière de pierres industrielles Chasse Culture sur brûlis de riz	Techniques agricoles améliorées Aviculture
Morafeno	Beanana	Beanana	Culture sur brûlis de riz Collecte de miel Extraction minière de pierres industrielles	Pépinières de girofle et café Aménagement plaines Apiculture Aviculture Techniques agricoles améliorées
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Collecte de miel Chasse Culture sur brûlis de riz Coupe de bois	Techniques agricoles améliorées Aviculture
Morafeno	Morafeno	Amboditavolo	Culture sur brûlis de riz Collecte de miel Extraction minière de pierres industrielles	Apiculture Aviculture Pépinières de girofle et café Aménagement plaines

Commune	Fokontany	Village	Activités	Propositions
Morafeno	Morafeno	Behovana	Culture sur brûlis de riz Collecte de miel Extraction minière de pierres industrielles	Apiculture Pépinières de girofle et café
Morafeno	Morafeno	Tanambao Sahamanganina	Culture sur brûlis de riz Extraction minière de pierres industrielles	Aviculture
Morafeno	Morafeno	Tsarafiromana	Culture sur brûlis de riz Collecte de miel Extraction minière de pierres industrielles	Techniques agricoles améliorées Pépinières de girofle et café Apiculture
Tananambo	Andakorobe	Andakorobe	Collecte de miel Chasse Culture sur brûlis de riz	Apiculture Aménagement plaines
Tananambo	Nosibe Virembina	Nosibe Virembina	Collecte de miel Chasse Culture sur brûlis de riz	Apiculture Aménagement plaines
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Collecte de miel Coupe de bois	Apiculture Techniques agricoles améliorées
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Collecte de miel Chasse	Apiculture Aviculture
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Collecte de miel	Aviculture Apiculture Aménagement plaines
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Collecte de miel	Pépinières de girofle et

Commune	Fokontany	Village	Activités	Propositions
			Chasse Culture sur brûlis de riz	café
Voloina	Ambodihazomamy	Ambodihazomamy	Collecte de miel Culture sur brûlis de riz Extraction minière de pierres industrielles Cueillette de bilahy	Aménagement plaines
Voloina	Ambodihazomamy	Antsiatsiaka Ambony	Collecte de miel Extraction minière de pierres industrielles Cueillette de bilahy	Aménagement plaines Pépinières de girofle et café Apiculture

Source : Etude socio-économique 2013

## **6 Identification des PAP**

On qualifie généralement les populations affectées par le projet (PAP), toute personne vivant et dépendant des ressources naturelles au sein des AP, et dont la restriction d'accès à ces ressources a un impact, un tant soit peu, sur leurs sources de revenu et leur niveau de vie. Les ménages classés PAP vont faire l'objet de deux catégorisations :

- (i) La première catégorisation les départage en PAP majeure et PAP mineure, selon l'activité principale. La PAP est dite majeure lors que c'est l'activité principale qui est affectée par la restriction d'accès aux ressources forestières. La PAP est dite mineure quand la restriction d'accès touche une ou des activités secondaires.
- (ii) La deuxième catégorisation consiste à identifier parmi les PAP celles qui sont classées vulnérables. Les critères de vulnérabilité se basent sur l'indice de développement humain (IDH). Ces critères varient d'un contexte à l'autre. Pour Makira les critères retenus sont les suivants : maison constituée d'une seule chambre, pratiquant la cueillette pour s'alimenter, les enfants ne vont pas à l'école, ne venant pas au centre de soin en cas de maladie.

### **6.1 Démarche méthodologique**

La création de l'AP MAKira est soumise à la mise en œuvre et au respect de la politique de sauvegarde de la Banque mondiale décrit dans le « Cadre Fonctionnel de Procédures de Sauvegarde ». L'OP4.12 de ce cadre fonctionnel concerne les populations affectées par le projet. La finalité de l'élaboration du plan de sauvegarde sociale et environnementale est d'identifier les bénéficiaires ainsi que les innovations qui peuvent mitiger les effets de la restriction due à la création de l'aire protégée. Afin qu'aucune personne affectée par le projet de création de l'AP ne soit lésée de façon disproportionnée, les compensations doivent être déterminées en rapport avec les impacts subis. Pour ce faire, l'approche participative utilisée est l'enquête au niveau des ménages. Pour l'identification des PAP, les questions reposent essentiellement sur les activités des ménages, leur mode de vie et le système de production ainsi que la délimitation de l'espace vital. Le dialogue se passe dans une ambiance conviviale et détendue.

### **6.1.1 Focus group avec les notables**

Concernant la rencontre restreinte avec les informateurs clés, l'idée c'est de savoir la manière dont la population locale utilise les ressources de la forêt avant et après la création de l'AP. La réponse la plus logique et la plus classique c'est que cela varie d'un ménage à l'autre. Mais l'effort de l'exercice consiste à trouver des réponses consensuelles, applicables pour l'ensemble des usagers au niveau du village. Cet exercice est très important car il permet d'évaluer, par la suite, les pertes pour les ménages identifiés PAP de chaque village.

### **6.1.2 Réunion communautaire**

Concernant la réunion villageoise, elle permet aux notables de présenter l'équipe d'enquête, de rappeler l'objet de sa visite et ses attentes. Cette réunion permet également de confirmer l'appropriation de l'AP et l'acceptation des nouvelles règles de gestion par la population locale. L'assemblée générale permet d'identifier d'une manière transparente les activités alternatives (innovations) parmi lesquelles, le PSSE peut en tirer pour compenser les PAP.

### **6.1.3 Enquête exhaustive des ménages**

L'enquête ménage permet d'avoir une liste nominative des chefs de ménage. Cette liste sert de base pour :

- l'identification des PAP sur la base des critères socio-économiques
- la catégorisation des PAP
- l'évaluation des pertes de chaque ménage

## **6.2 Critères d'éligibilité et catégories des PAP**

Le recensement effectué au niveau de la zone d'étude a fait ressortir le nombre de 54521 personnes vivant aux alentours de l'AP, appartenant à 11723 ménages. Afin de faciliter l'étude, nous ramenons le dénombrement au niveau des ménages. Ainsi, c'est le ménage qui est PAP ou non. Chaque ménage sera identifié par le nom du chef de famille. La base de données initiale permet de ramener, au besoin, le dénombrement des individus.

L'application de la définition et de la catégorisation des PAP sur les résultats de l'étude socio-économique a permis de ressortir le tableau ci-après qui dénombre les PAP majeures et les PAP mineures par Commune. Dans la pratique, nous avons fait

des filtres sur la base de données des ménages enquêtés comme suit :

- Sont PAP tous ménages se déclarant utilisateurs des ressources provenant de la forêt délimitée dans le Noyau Dur
- Sont PAP majeurs ceux qui pratiquaient la culture sur brûlis. En effet l'enquête a relevé que seule cette pratique qui constitue l'activité principale de la population. Les autres activités servent à l'amélioration de revenu des ménages, même si certaines parmi elles soient plus lucratives.

Parmi les 11723 ménages enquêtés, 4376 sont des PAP parmi lesquels, 1764 sont des PAP majeures et 2612 sont des PAP mineures.

### **6.3 Groupes vulnérables**

Conformément aux directives du Cadre Fonctionnel de Procédure de Sauvegarde, les populations vulnérables se distinguent par au moins l'une des critères suivants :

- Leur case, de faible dimension, n'a qu'une seule pièce et qui sert à tout (chambre à coucher, cuisine...);
- Leurs enfants passent leur temps à jouer ou à aider leurs parents et ne vont pas à l'école ;
- Leur alimentation est surtout composée de la collecte qu'elles pratiquent dans l'Aire protégée (racine, chasse, miel...);
- Leur source de revenu est assurée par les produits de leurs chasses et cueillettes qu'elles pratiquent dans l'AP ;

Force est de constater que la majorité des PAP répondent à ces critères. Les 2612 ménages, soit 59.69% des PAP sont donc classés vulnérables.

### **6.4 Date d'éligibilité**

Par le fait que le processus d'identification et de catégorisation des PAP (Cf paragraphes 6.1 et 6.2) a été fait suivant les règles de l'art, la date d'éligibilité des PAP correspond au dernier jour de l'enquête socio-économique pour chaque village. Il convient de préciser que les autorités locales et les habitants de chaque village peuvent inscrire les informations concernant un ménage qui n'est pas sur le lieu durant les périodes d'information et d'enquête.

Par contre afin de ne pas favoriser l'éventuel opportunisme, les déclarations faites après la fin de l'enquête ne sont plus recevables.

## **6.5 Occupation et tenure des terres**

La majorité des occupants de terrains de la région n'ont pas encore de titres fonciers. Néanmoins, les droits coutumiers et traditionnels leurs reconnaissent formellement leur statut de propriétaire. Ainsi, le processus d'identification des PAP ne fait aucune distinction entre le droit légal et le droit coutumier de tenure foncière. Il y a lieu de préciser que déjà au cours de la phase de délimitation de la NAP Makira, la démarche a évité l'empiètement avec ces propriétés foncières. De ce fait, aucun conflit foncier ne peut avoir lieu durant le processus d'identification des PAP.

## **7 Impacts du Projet**

### **7.1 Principes et méthodes d'évaluation d'impact de restriction d'accès**

Les principes suivants ont été observés lors des études et enquêtes sur l'évaluation des impacts des restrictions d'accès aux ressources liés à la création de l'AP et sur l'identification des problèmes rencontrés par la population ainsi que les mesures et plan d'action d'amélioration des conditions de vie de la communauté. Ces principes consistent à :

- L'engagement du gouvernement de n'effectuer aucun déplacement physique ou de procéder à la réinstallation involontaire de population;
- L'utilisation d'une démarche pleinement participative pour l'analyse des effets des restrictions d'accès;
- La conduite d'une consultation publique avec des séances de restitution et de validation pour les problèmes soulevés et les solutions préconisées.

De même que pour l'identification des groupes vulnérables, il a été procédé à une classification des populations par niveau de prospérité. Des réunions communautaires visant à orienter les actions à mener à l'intérieur de l'AP ont permis :

- de catégoriser les populations ;
- d'analyser les problèmes que les populations ont rencontrés après la délimitation de l'AP ;
- de recenser les différents groupes de personnes exerçant des activités dans l'aire protégée avant sa création (paysans défricheurs, pêcheurs, chasseurs, miniers, etc.)
- d'analyser les idées et les innovations pour pallier aux problèmes subis ;
- d'élaborer un programme communautaire d'actions.

Un Procès Verbal est dressé à cet effet puis visé par le Chef de Fokontany.

L'évaluation des pertes se fait en deux étapes :

- L'évaluation de la réduction de l'espace vital pour chaque village,
- L'estimation des pertes de revenus pour chaque type d'activité affectée

Concrètement, on calcul d'abord la proportion, en terme de superficie, de noyau dur

par rapport à l'ensemble de l'espace vital des communautés locales. Cette proportion est nulle pour la majorité des Fokontany enquêtés. Elle est de l'ordre de 1/4 pour les zones où habitent les PAP. Par ailleurs, les ressources naturelles en dehors du noyau dur restent disponibles pour les activités quotidiennes de la population, avant comme après la création de l'AP. Les règles de gestion imposées par le transfert de gestion affectent de l'ordre de 1/12 aux utilisations habituelles de ces ressources. Tenant compte du transfert de gestion, le niveau de réduction de l'espace vital peut s'estimer à 1/3 pour les PAP. Par ailleurs, les ressources naturelles objets de transfert de gestion et de contrat ZOC/ZUD arrivent largement à assouvir les besoins de la population locale.

Ensuite, pour savoir le revenu généré par chaque ressource, par an, pour chaque ménage, on évalue les besoins du ménage, par an, et pour chaque type de ressource utilisée, et on multiplie ce besoin par le prix unitaire de ladite ressource.

La valeur estimée des manques à gagner par type d'activité, par ménage, par an est égal au produit du revenu et du niveau de réduction de l'espace vital.

## **7.2 Evaluation des pertes de revenus**

La méthode de calcul de manque à gagner est pratiquée pour chaque type de ressource exploitée par le ménage et par Commune. Seuls les ménages pratiquant l'activité objet de restriction sont pris en compte dans le calcul de pertes.

### **7.2.1 Evaluation des pertes pour la chasse**

Avant l'instauration de l'AP Makira, les villageois, ont l'habitude d'assurer leurs besoins quotidiens en viande dans les forêts.

La période de chasse dure environ 4 mois par an

Les ménages vont à la chasse en moyenne 2 fois par mois

La quantité moyenne de gibiers est de 20 kg par chasse

La quantité moyenne de gibiers par année et par ménage est alors  $20 \text{ kg} \times 2 \times 4 \text{ mois} = 160 \text{ kg}$

Le prix moyen local de gibiers est estimé à Ar 3000 par kilo

Le gain en numéraire généré par la chasse par an et par ménage est alors de  $\text{Ar } 3000 \times 160 \text{ kg} = \text{Ar } 480000$

Avec la création d'AP Makira, la restriction affecte 1/2 des ressources à cause de l'interdiction d'accès au Parc. La perte quantitative annuelle de gibiers par ménage

est alors de 80kg, correspondant à Ar240000. Le tableau ci-après récapitule les pertes générées par la restriction de la chasse pour les Communes concernées

**Tableau 17: Calcul des pertes générées par la restriction de la chasse**

Commune	PAP Majeures	PAP mineures	PAP Total	Pertes (Ar)
Ambinanitelo	74	86	160	38 400 000
Ambodimanga	7	84	91	21 840 000
Ambodimanga I	6	51	57	13 680 000
Andampy	1		1	240 000
Andrakata		15	15	3 600 000
Androndrono	76	207	283	67 920 000
Ankarongana	36	279	315	75 600 000
Ankofa		5	5	1 200 000
Anoviara		49	49	11 760 000
Antakotako	2		2	480 000
Antombana	13	13	26	6 240 000
Antsahamena		65	65	15 600 000
Antsakabary	14	91	105	25 200 000
Antsirabe Sahatany	10	21	31	7 440 000
Manambolo		8	8	1 920 000
Marofinaritra	45	42	87	20 880 000
Matsondakana	146	192	338	81 120 000
Morafeno	3		3	720 000
Tananambo	2		2	480 000
Tanandava		99	99	23 760 000
Voloina	2	10	12	2 880 000
<b>Total</b>	<b>437</b>	<b>1317</b>	<b>1754</b>	<b>420 960 000</b>

### 7.2.2 Evaluation des pertes pour la cueillette de miel sauvage

Avant l'instauration de l'AP Makira, les villageois, ont l'habitude d'assurer leurs besoins quotidiens en miel dans les forêts.

La période de collecte commence le mois de décembre et se termine en général au mois de mars ; soit 4 mois par an

Les ménages font la cueillette en moyenne 2 fois par mois

La quantité moyenne de miel sauvage est de 12 litres par prise

La quantité moyenne de miel par année est alors 12 litres x 2 x 4 mois= 96 litres

Le prix moyen local de miel est estimé à Ar 2000 par litre

Le gain en numéraire généré par la cueillette de miel sauvage par an et par ménage est alors de Ar 2000 x 96 l = Ar192000

Avec la création de l'AP Makira, la restriction affecte 2/3 des ressources à cause de l'interdiction d'accès au Parc. Le manque à gagner annuelle pour un ménage est alors de 63,36 litres de miel sauvage, équivalent de Ar126720. Le tableau ci après

récapitule les pertes générées par la restriction de la collecte de miel sauvage pour les Communes concernées

**Tableau 18: Calcul des pertes générées par la restriction de la collecte de miel sauvage**

Commune	PAP Majeures	PAP mineures	PAP Total	Pertes (Ar)
Ambilombe	1	5	6	760 320
Ambinanitelo	78	75	153	19 388 160
Ambodimanga	7	93	100	12 672 000
Ambodimanga I	10	75	85	10 771 200
Andampy	2		2	253 440
Andrakata	1	28	29	3 674 880
Androndrono	81	282	363	45 999 360
Ankarongana	18	94	112	14 192 640
Ankofa		2	2	253 440
Anoviara		49	49	6 209 280
Antakotako	2	3	5	633 600
Antombana	6	3	9	1 140 480
Antsahamena		132	132	16 727 040
Antsakabary	26	102	128	16 220 160
Antsirabe Sahatany	3	15	18	2 280 960
Manambolo	1	8	9	1 140 480
Marofinaritra	37	31	68	8 616 960
Matsondakana	138	133	271	34 341 120
Morafeno	48	9	57	7 223 040
Tananambo	2		2	253 440
Tanandava		177	177	22 429 440
Voloina	2	14	16	2 027 520
<b>Total</b>	<b>463</b>	<b>1330</b>	<b>1793</b>	<b>227 208 960</b>

### 7.2.3 Evaluation des pertes pour la culture sur brûlis

Avant l'instauration la NAP Makira, les villageois, ont l'habitude de pratiquer le défrichage pour la riziculture dans les forêts.

Un ménage occupe en moyenne 1 hectare de surface par an.

Le rendement moyen de cette pratique est de 900kg de paddy par hectares

Le ménage peut avoir alors 900kg de paddy par an

Le prix moyen du paddy est estimé à Ar1000 par kg

Le revenu moyen du ménage généré par la riziculture est de Ar900000

Avec la création de NAP Makira, la restriction affecte 40% des ressources à cause de l'interdiction de la pratique de culture sur brûlis sur les forêts primaires dans le Parc.

La perte moyenne en paddy par an et par ménage est alors de 360kg, correspondant à Ar360000. Le tableau ci après récapitule les pertes générées par la restriction de la culture sur brûlis pour les Communes concernées

**Tableau 19: Calcul des pertes générées par la restriction de la riziculture sur brûlis**

Commune	PAP Majeures	PAP mineures	PAP Total	Pertes (Ar)
Ambilombe	35		35	12 600 000
Ambinanitelo	212	1	213	76 680 000
Ambodimanga	9		9	3 240 000
Ambodimanga I	38		38	13 680 000
Andampy	45		45	16 200 000
Andrakata	4		4	1 440 000
Androndrono	140		140	50 400 000
Ankarongana	44		44	15 840 000
Ankofa	13	1	14	5 040 000
Antombana	25		25	9 000 000
Antsahamena	30		30	10 800 000
Antsakabary	58		58	20 880 000
Antsirabe Sahatany	82	1	83	29 880 000
Manambolo	31		31	11 160 000
Marofinaritra	83	1	84	30 240 000
Matsondakana	321	15	336	120 960 000
Morafeno	490	33	523	188 280 000
Tananambo	62	2	64	23 040 000
Voloina	10		10	3 600 000
<b>Total</b>	<b>1732</b>	<b>54</b>	<b>1786</b>	<b>642 960 000</b>

#### 7.2.4 Evaluation des pertes pour la coupe de bois

Il s'agit de coupe de bois pour la commercialisation exercée par la population locale. Ainsi, la coupe de bois pour le besoin local n'est pas prise en compte car elle peut se faire dans le cadre du transfert de gestion.

Avant l'instauration de l'AP Makira, les villageois, pratiquent le bûcheronnage durant la période de soudure pour subvenir au besoin pécuniaire des ménages.

La période de coupe commence le mois d'octobre et se termine en général au mois de février ; soit 5 mois par an

Les ménages font la coupe en moyenne 36 planches par mois

Le prix moyen local des planches est estimé à Ar 1400 l'unité

Le gain en numéraire généré par le bûcheronnage par an et par ménage est alors de Ar 1400 x 36 x 5 mois = Ar302400

Avec la création de l'AP Makira, la restriction affecte 1/2 des ressources à cause de l'interdiction d'accès au Parc. Le manque à gagner annuelle pour un ménage est alors de Ar151200. Le tableau ci après récapitule les pertes générées par la restriction du bûcheronnage pour les Communes concernées

**Tableau 20: Calcul des pertes générées par la restriction du bûcheronnage**

Commune	PAP Majeures	PAP mineures	PAP Total	Pertes (Ar)
Ambilombe	2	5	7	1 058 400
Ambinanitelo	63	103	166	25 099 200
Ambodimanga I		45	45	6 804 000
Andrakata	4	72	76	11 491 200
Ankarongana	10	4	14	2 116 800
Ankofa	7	32	39	5 896 800
Antakotako	30	3	33	4 989 600
Antombana		10	10	1 512 000
Antsahamena		16	16	2 419 200
Antsakabary		9	9	1 360 800
Antsirabe Sahatany	4	13	17	2 570 400
Manambolo	14	75	89	13 456 800
Marofinaritra	3	22	25	3 780 000
Matsondakana	9	1	10	1 512 000
Tanandava		81	81	12 247 200
<b>Total</b>	<b>146</b>	<b>491</b>	<b>637</b>	<b>96 314 400</b>

### 7.2.5 Evaluation des pertes pour l'extraction minière

L'évaluation des pertes concerne l'activité d'orpaillage et d'extraction des pierres industrielles exercée ponctuellement par la population locale. Celles effectuées par des miniers itinérants et qui n'habitent pas la zone de Makira ne peuvent pas être prises en compte à cause de leur mobilité à travers toute l'île.

Concernant la recherche de pierres industrielles,

La population la pratique 5 mois dans l'année.

La production moyenne mensuelle par ménage est de 10kg de pierres.

Le prix moyen du kilo est estimé à Ar40000.

Le revenu généré par l'extraction de pierre industrielle par ménage est alors Ar40000 x 10kg x 5 mois = Ar 2000000

Avec la création du Parc Naturel Makira, la zone potentielle d'extraction minière est réduite de 1/2. Le manque à gagner annuel par ménage est alors Ar1000000. Le tableau ci après récapitule les pertes générées par la restriction de l'extraction minière des pierres industrielles pour les Communes concernées

Tableau 21: Calcul des pertes générées par la restriction des pierres industrielles

Commune	PAP Majeures	PAP mineures	PAP Total	Pertes (Ar)
Ambinanitelo	9	15	24	24 000 000
Ambodimanga	8	80	88	88 000 000
Ambodimanga I	2	36	38	38 000 000
Androndrono	28	192	220	220 000 000
Antsakabary		1	1	1 000 000

Commune	PAP Majeures	PAP mineures	PAP Total	Pertes (Ar)
Antsirabe Sahatany		1	1	1 000 000
Marofinaritra	2	2	4	4 000 000
Matsondakana	3		3	3 000 000
Morafeno	396	17	413	413 000 000
Voloina		6	6	6 000 000
<b>Total</b>	<b>448</b>	<b>350</b>	<b>798</b>	<b>798 000 000</b>

Concernant l'orpaillage,

La population le pratique 5 mois dans l'année.

La production moyenne mensuelle par ménage est de 6g.

Le prix moyen du kilo est estimé à Ar50000.

Le revenu généré par l'extraction de pierre industrielle par ménage est alors Ar50000  
x 6g x 5 mois = Ar 1500000

Avec la création du Parc Naturel Makira, la zone potentielle aurifère est réduite de 1/2. Le manque à gagner annuel par ménage est alors Ar750000. Le tableau ci après récapitule les pertes générées par la restriction de l'orpaillage pour les Communes concernées

Tableau 22: Calcul des pertes générées par la restriction de l'orpaillage

Commune	PAP Majeures	PAP mineures	PAP Total	Pertes (Ar)
Ambinanitelo	37	119	156	117 000 000
Ambodimanga I	2	12	14	10 500 000
Andrakata		2	2	1 500 000
Androndrono		12	12	9 000 000
Antsakabary	3	16	19	14 250 000
Antsirabe Sahatany	1		1	750 000
Marofinaritra	1		1	750 000
Matsondakana	49	15	64	48 000 000
<b>Total</b>	<b>93</b>	<b>176</b>	<b>269</b>	<b>201 750 000</b>

## **8 Amélioration ou reconstitution des moyens d'existence**

### **8.1 Bonne gouvernance applicable à la restriction d'accès**

#### **8.1.1 Principes directeurs**

La bonne gouvernance constitue un nouvel axe pour la gestion des aires protégées et elle est particulièrement préconisée par le Congrès Mondial des aires protégées qui s'est tenu à Durban en 2003. Dans l'esprit de Durban, la gouvernance ne remplace pas le développement durable, elle apparaît plutôt comme un moyen d'y parvenir. La gouvernance a des incidences sur la réalisation des objectifs des aires protégées (efficacité de la gestion), mais elle détermine également le partage des coûts et des bénéfices (équité de la gestion). Elle influe aussi sur l'existence et le maintien du soutien politique et financier de la collectivité. C'est en ce sens que certains principes de cette bonne gouvernance ont été observés lors de la création de l'AP :

#### La légitimité et le droit à l'opinion.

Non seulement des ateliers et l'approche participative ont été pratiqués mais aussi il a été tenu compte des oppositions et des conflits pour la délimitation de l'AP et pour l'établissement du Plan de Gestion Environnementale et de Sauvegarde Sociale.

#### La subsidiarité.

La gestion de l'AP est assurée collégalement par le gestionnaire, les Communes, les structures de concertation, les communautés locales de base, ainsi que les futures associations paysannes. Ces diverses entités, surtout les communautés de base, assureront le contrôle de l'AP. Une organisation est ainsi mise en place et correspond aux parcelles, et est suivie par les chefs de secteurs.

#### La justice.

Quand l'AP sera opérationnelle et que les visiteurs afflueront, les recettes seront équitablement réparties entre les diverses entités intéressées par la future AP et les divergences seront examinées par des structures adéquates ;

#### Ne pas causer du mal.

La compensation des populations affectées par le projet de création de l'AP est prise en compte dans le cadre du Plan de Gestion Environnementale et de Sauvegarde Sociale. Ce processus a été organisé lors de la descente sur le site sur la base d'un

diagnostic participatif. Le Plan de Gestion de l'AP doit tenir compte des éléments du PSSE ;

#### Direction.

En l'absence du Gestionnaire mandaté, la gestion de l'ensemble de l'aire protégée est assurée par l'équipe de CI à Toamasina

#### Précaution.

Des démarches ont été entamées pour que des activités qui pourraient être nuisibles et à la vie humaine et à la pérennité de l'AP soit exclues de son univers (exploitation pétrolière ou minière).

#### Performance.

En compensation des restrictions d'accès, des populations affectées par la création de l'AP ont demandé à ce qu'on leur accorde non seulement des activités compensatrices mais également des formations afin de gérer les ressources naturelles pour pouvoir s'opposer aux actions prédatrices des exploitants immigrants.

#### Imputabilité.

Une charte de responsabilités définissant les activités des diverses parties prenantes a été mise en place, depuis les structures locales jusqu'à l'instance nationale. Le canal d'information est établi à partir de la base (les organisations de base) jusqu'à la Direction Générale des forêts, en passant par la Commune, le District et la Région.

### **8.1.2 Approche de la gouvernance de l'AP**

Le mode de gestion à préconiser pour les ressources est la Cogestion. Dans la mise en œuvre de la cogestion, les principes de bonne gouvernance doivent être appliqués :

- L'équité : les coûts et bénéfices de l'AP Makira sont à partager de façon équitable ;
- La transparence et le devoir de compte rendu : il s'agit surtout d'une large diffusion des informations ;
- La subsidiarité : elle vise à confier l'autorité et la responsabilité au niveau le plus proche des ressources ;
- La légitimité : la démarche doit concilier la légitimité avec la légalité

Le processus d'opérationnalisation de cette cogestion connaît trois (3) étapes :

- La préparation du partenariat ;
- La négociation des accords de cogestion et des organes de gouvernance ;

- La mise en œuvre des activités (phase d'apprentissage par l'action).

## 8.2 Programme de sauvegarde sociale

Il est incontestable que les PAP ont subi des dommages sociaux et économiques après la délimitation de l'AP et par conséquent, de la restriction d'accès aux ressources. La sauvegarde sociale a pour objectif d'alléger les impacts découlant de la création de l'AP. Pour que les actions alternatives soient appropriées par les communautés ayant subi ces dommages il faut que les microprojets retenus par les bénéficiaires eux-mêmes soient non seulement générateurs de revenu mais aussi et surtout leur assurent, au moins, leur autosubsistance. Les différents types de mesures à appliquer sont listés dans le tableau ci-après

Tableau 23: Les sous-projets alternatifs

Activité restreinte	Sous projet alternatif	Observation
Chasse	Aviculture	La chasse constitue une source de protéine animale pour la population. L'aviculture procure également de la viande
Collecte de miel sauvage	Apiculture	Le besoin en miel de la population peut être assouvi par la pratique de l'apiculture améliorée
Coupe de bois	Elevage porcin	L'élevage porcin peut générer de revenu supplémentaire pour le ménage Elle est pratiquée par la population de la zone de Makira
Culture sur brûlis	Riziculture améliorée	Le changement de pratique culturelle permet à la fois de préserver la forêt et d'améliorer la productivité
Extraction minière	Elevage porcin ou Elevage caprin/ovin <sup>8</sup>	L'élevage porcin (ou élevage caprin/ovin) peut générer de revenu supplémentaire pour le ménage Elle est pratiquée par la population de la zone de Makira

L'élevage porcin peut être remplacé par l'élevage caprin/ovin notamment pour la partie occidentale de Makira. Ce dernier semble plus rentable en terme de rapport coût-bénéfice ; mais il ne convient pas à la population de la partie orientale de Makira.

---

8

Pour chaque type de mesure, on note la justification, le coût, l'itinéraire technique, les conditions critiques, les impacts potentiels ainsi que les mesures d'intégration le cas échéant et le mécanisme de pérennisation.

Il est à noter qu'une analyse plus approfondie des partenaires actuels et potentiels incluant la charte de responsabilité des parties prenantes ainsi que l'évaluation de la capacité des bénéficiaires et des organismes concernés est donnée plus loin dans les chapitres traitant du programme de mise en œuvre et du programme de Suivi-évaluation.

L'analyse des consultations publiques et d'identification du programme de mitigation consistent à présenter les actions et les mesures appropriées pour prévenir, supprimer ou réduire les impacts négatifs, et pour optimiser les impacts positifs tant sur le plan social qu'environnemental. Les tableaux suivants présentent la matrice de droit des PAP au niveau des Communes de l'AP

**Tableau 24: Matrice de droit des PAP de la Commune Ambilombe**

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Bûcherons Majeures : 2 Mineures : 5 Dont 7 vulnérables	Perte de revenu	Non accès à la forêt du parc pour le coupage de bois. Perte de revenu	C'est une partie de la population qui coupe des bois pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant
Riziculteurs sur brûlis Majeures : 35 Mineures : Dont 17 vulnérables	Perte de terrains cultivables	Interdiction de la pratique de défrichement	Producteurs de vivre (riz, patate, manioc, légumes,...) par la pratique de défrichement	Aménagement de savoka, en dehors de l'AP Maîtrise de l'eau Amélioration de la production par intensification agricole	Valorisation des jachères/friches Sécurisation foncière Encadrement technique et dotation d'équipements agricoles
Collecteurs de miel Majeures : 1	Perte en produits alimentaires	Non accès à la forêt de l'AP pour la	C'est une partie de la population qui	Développement de l'apiculture	Sécurisation foncière Formation et

Mineures : 5 Dont 5 vulnérables		collecte de miel sauvage	dépend du miel sauvage pour subvenir aux besoins alimentaires	moderne en dehors de l'AP	encadrement technique Appui en intrans
---------------------------------------	--	-----------------------------	---	---------------------------------	---

**Tableau 25: Matrice de droit des PAP de la Commune Ambinanitelo**

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Bûcherons Majeures : 63 Mineures : 103 Dont 62 vulnérables	Perte de revenu	Non accès à la forêt du parc pour le coupage de bois. Perte de revenu	C'est une partie de la population qui coupe des bois pour les vendre	Création de revenus complémentai res à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrans
Chasseurs Majeures : 74 Mineures : 86 Dont 59 vulnérables	Perte en sources de protéines	Non accès à la forêt de l'AP pour la pratique de chasse d'animaux sauvages Perte de denrées alimentaires	C'est une frange de la population qui dépend de la chasse pour subvenir aux besoins en viande	Développeme nt d'activités d'élevage à cycle court, comme l'aviculture pour assurer les besoins en viande	Formation et encadrement technique Appui en infrastructu res et en intrans
Riziculteurs sur brûlis Majeures : 212 Mineures : 1 Dont 105 vulnérables	Perte de terrains cultivables	Interdiction de la pratique de défrichage	Producteurs de vivre (riz, patate, manioc, légumes,...) par la pratique de défrichage	Aménagemen t de savoka, en dehors de l'AP Maîtrise de l'eau Amélioration de la production par intensification agricole	Valorisation des jachères/frich es Sécurisation foncière Encadrement technique et dotation d'équipement s agricoles
Collecteurs de miel	Perte en produits	Non accès à la forêt de	C'est une partie de la	Développeme nt de	Sécurisation foncière

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Majeures : 78 Mineures : 75 Dont 90 vulnérables	alimentaires	l'AP pour la collecte de miel sauvage	population qui dépend du miel sauvage pour subvenir aux besoins alimentaires	l'apiculture moderne en dehors de l'AP	Formation et encadrement technique Appui en intrant
Orpailleurs Majeures : 37 Mineures : 119 Dont 69 vulnérables	Perte en revenu complémentaire	Non accès à la forêt de l'AP pour orpailler	C'est une frange de la population qui orpaille pour gagner de l'argent	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant
Mineurs Majeures : 9 Mineures : 15 Dont 9 vulnérables	Perte en revenu complémentaire	Non accès aux carrières de pierres industrielles dans l'AP	C'est une partie de la population qui cherche des pierres industrielles durant la période de soudure, pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant

Tableau 26: Matrice de droit des PAP de la Commune Ambodimanga

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Chasseurs Majeures : 7 Mineures : 84 Dont 91 vulnérables	Perte en sources de protéines	Non accès à la forêt de l'AP pour la pratique de chasse d'animaux sauvages Perte de denrées alimentaires	C'est une frange de la population qui dépend de la chasse pour subvenir aux besoins en viande	Développement d'activités d'élevage à cycle court, comme l'aviculture pour assurer les besoins en viande	Formation et encadrement technique Appui en infrastructures et en intrants

Riziculteurs sur brûlis Majeures : 9 Mineures : Dont 9 vulnérables	Perte de terrains cultivables	Interdiction de la pratique de défrichement	Producteurs de vivre (riz, patate, manioc, légumes,...) par la pratique de défrichement	Aménagement de savoka, en dehors de l'AP Maîtrise de l'eau Amélioration de la production par intensification agricole	Valorisation des jachères/friches Sécurisation foncière Encadrement technique et dotation d'équipements agricoles
Collecteurs de miel Majeures : 7 Mineures : 93 Dont 100 vulnérables	Perte en produits alimentaires	Non accès à la forêt de l'AP pour la collecte de miel sauvage	C'est une partie de la population qui dépend du miel sauvage pour subvenir aux besoins alimentaires	Développement de l'apiculture moderne en dehors de l'AP	Sécurisation foncière Formation et encadrement technique Appui en intrant
Mineurs Majeures : 8 Mineures:80 Dont 88 vulnérables	Perte en revenu complémentaire	Non accès aux carrières de pierres industrielles dans l'AP	C'est une partie de la population qui cherche des pierres industrielles durant la période de soudure, pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant

Tableau 27: Matrice de droit des PAP de la Commune Ambodimanga I

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Bûcherons Majeures : Mineures : 45 Dont 24 vulnérables	Perte de revenu	Non accès à la forêt du parc pour le coupage de bois. Perte de revenu	C'est une partie de la population qui coupe des bois pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives, comme l'élevage à	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant

				cycle court	
Chasseurs Majeures : 6 Mineures : 51 Dont 25 vulnérables	Perte en sources de protéines	Non accès à la forêt de l'AP pour la pratique de chasse d'animaux sauvages Perte de denrées alimentaires	C'est une frange de la population qui dépend de la chasse pour subvenir aux besoins en viande	Développement d'activités d'élevage à cycle court, comme l'aviculture pour assurer les besoins en viande	Formation et encadrement technique Appui en infrastructures et en intrants
Riziculteurs sur brulis Majeures : 38 Mineures : Dont 12 vulnérables	Perte de terrains cultivables	Interdiction de la pratique de défrichage	Producteurs de vivre (riz, patate, manioc, légumes,...) par la pratique de défrichage	Aménagement de savoka, en dehors de l'AP Maîtrise de l'eau Amélioration de la production par intensification agricole	Valorisation des jachères/friches Sécurisation foncière Encadrement technique et dotation d'équipements agricoles
Collecteurs de miel Majeures : 10 Mineures : 75 Dont 63 vulnérables	Perte en produits alimentaires	Non accès à la forêt de l'AP pour la collecte de miel sauvage	C'est une partie de la population qui dépend du miel sauvage pour subvenir aux besoins alimentaires	Développement de l'apiculture moderne en dehors de l'AP	Sécurisation foncière Formation et encadrement technique Appui en intrant
Orpailleurs Majeures : 2 Mineures : 12 Dont 9 vulnérables	Perte en revenu complémentaire	Non accès à la forêt de l'AP pour orpiller	C'est une frange de la population qui orpaille pour gagner de l'argent	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant
Mineurs Majeures:2 Mineures : 36 Dont 30 vulnérables	Perte en revenu complémentaire	Non accès aux carrières de pierres industrielles dans l'AP	C'est une partie de la population qui cherche des pierres industrielles	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique

			durant la période de soudure, pour les vendre	comme l'élevage à cycle court	Appui en intrant
--	--	--	---	-------------------------------	------------------

**Tableau 28: Matrice de droit des PAP de la Commune Andampy**

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Chasseurs Majeures : 1 Mineures : Dont 1 vulnérables	Perte en sources de protéines	Non accès à la forêt de l'AP pour la pratique de chasse d'animaux sauvages Perte de denrées alimentaires	C'est une frange de la population qui dépend de la chasse pour subvenir aux besoins en viande	Développement d'activités d'élevage à cycle court, comme l'aviculture pour assurer les besoins en viande	Formation et encadrement technique Appui en infrastructures et en intrants
Riziculteurs sur brûlis Majeures:45 Mineures : Dont 42 vulnérables	Perte de terrains cultivables	Interdiction de la pratique de défrichage	Producteurs de vivre (riz, patate, manioc, légumes,...) par la pratique de défrichage	Aménagement de savoka, en dehors de l'AP Maîtrise de l'eau Amélioration de la production par intensification agricole	Valorisation des jachères/friches Sécurisation foncière Encadrement technique et dotation d'équipements agricoles
Collecteurs de miel Majeures : 2 Mineures : Dont 2 vulnérables	Perte en produits alimentaires	Non accès à la forêt de l'AP pour la collecte de miel sauvage	C'est une partie de la population qui dépend du miel sauvage pour subvenir aux besoins alimentaires	Développement de l'apiculture moderne en dehors de l'AP	Sécurisation foncière Formation et encadrement technique Appui en intrant

**Tableau 29: Matrice de droit des PAP de la Commune Andrakata**

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Bûcherons Majeures: 4 Mineures : 72	Perte de revenu	Non accès à la forêt du parc pour le coupage de bois. Perte de revenu	C'est une partie de la population qui coupe des bois pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant
Chasseurs Majeures : Mineures : 15	Perte en sources de protéines	Non accès à la forêt de l'AP pour la pratique de chasse d'animaux sauvages Perte de denrées alimentaires	C'est une frange de la population qui dépend de la chasse pour subvenir aux besoins en viande	Développement d'activités d'élevage à cycle court, comme l'aviculture pour assurer les besoins en viande	Formation et encadrement technique Appui en infrastructures et en intrants
Riziculteurs sur brûlis Majeures : 4 Mineures :	Perte de terrains cultivables	Interdiction de la pratique de défrichage	Producteurs de vivre (riz, patate, manioc, légumes,...) par la pratique de défrichage	Aménagement de savoka, en dehors de l'AP Maîtrise de l'eau Amélioration de la production par intensification agricole	Valorisation des jachères/friches Sécurisation foncière Encadrement technique et dotation d'équipements agricoles
Collecteurs de miel Majeures : 1 Mineures : 28	Perte en produits alimentaires	Non accès à la forêt de l'AP pour la collecte de miel sauvage	C'est une partie de la population qui dépend du miel sauvage pour subvenir aux besoins alimentaires	Développement de l'apiculture moderne en dehors de l'AP	Sécurisation foncière Formation et encadrement technique Appui en intrant
Orpailleurs Majeures : Mineures : 2	Perte en revenu complémentaire	Non accès à la forêt de l'AP pour or-	C'est une frange de la population qui	Création de revenus complémentaires	Dotation de cheptel de départ

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
	re	pailler	or-paille pour gagner de l'argent	res à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Formation et encadrement technique Appui en intrant

Tableau 30: Matrice de droit des PAP de la Commune Andronono

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Chasseurs Majeures : 76 Mineures : 207 Dont 282 vulnérables	Perte en sources de protéines	Non accès à la forêt de l'AP pour la pratique de chasse d'animaux sauvages Perte de denrées alimentaires	C'est une frange de la population qui dépend de la chasse pour subvenir aux besoins en viande	Développement d'activités d'élevage à cycle court, comme l'aviculture pour assurer les besoins en viande	Formation et encadrement technique Appui en infrastructures et en intrants
Riziculteurs sur brûlis Majeures : 140 Mineures : 140 Dont 140 vulnérables	Perte de terrains cultivables	Interdiction de la pratique de défrichement	Producteurs de vivre (riz, patate, manioc, légumes,...) par la pratique de défrichement	Aménagement de savoka, en dehors de l'AP Maîtrise de l'eau Amélioration de la production par intensification agricole	Valorisation des jachères/friches Sécurisation foncière Encadrement technique et dotation d'équipements agricoles
Collecteurs de miel Majeures:81 Mineures : 282 Dont 362	Perte en produits alimentaires	Non accès à la forêt de l'AP pour la collecte de miel sauvage	C'est une partie de la population qui dépend du miel sauvage pour subvenir	Développement de l'apiculture moderne en dehors de l'AP	Sécurisation foncière Formation et encadrement technique Appui en

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
vulnérables			aux besoins alimentaires		intransit
Orpailleurs Majeures : Mineures : 12 Dont 12 vulnérables	Perte en revenu complémentaire	Non accès à la forêt de l'AP pour orpailler	C'est une frange de la population qui orpaillie pour gagner de l'argent	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Dotations de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en transit
Mineurs Majeures : 28 Mineures : 192 Dont 220 vulnérables	Perte en revenu complémentaire	Non accès aux carrières de pierres industrielles dans l'AP	C'est une partie de la population qui cherche des pierres industrielles durant la période de soudure, pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives comme l'élevage à cycle court	Dotations de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en transit

**Tableau 31: Matrice de droit des PAP de la Commune Ankarongana**

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Bûcherons Majeures : 10 Mineures : 4 Dont 5 vulnérables	Perte de revenu	Non accès à la forêt du parc pour le coupage de bois. Perte de revenu	C'est une partie de la population qui coupe des bois pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Dotations de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en transit
Chasseurs Majeures : 36 Mineures : 279 Dont 83 vulnérables	Perte en sources de protéines	Non accès à la forêt de l'AP pour la pratique de chasse d'animaux	C'est une frange de la population qui dépend de la chasse pour subvenir aux	Développement d'activités d'élevage à cycle court, comme l'aviculture	Formation et encadrement technique Appui en infrastructures et en

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
		sauvages Perte de denrées alimentaires	besoins en viande	pour assurer les besoins en viande	intrants
Riziculteurs sur brûlis Majeures:44 Mineures : Dont 16 vulnérables	Perte de terrains cultivables	Interdiction de la pratique de défrichage	Producteurs de vivre (riz, patate, manioc, légumes,...) par la pratique de défrichage	Aménagement de savoka, en dehors de l'AP Maîtrise de l'eau Amélioration de la production par intensification agricole	Valorisation des jachères/friches Sécurisation foncière Encadrement technique et dotation d'équipements agricoles
Collecteurs de miel Majeures : 18 Mineures : 94 Dont 35 vulnérables	Perte en produits alimentaires	Non accès à la forêt de l'AP pour la collecte de miel sauvage	C'est une partie de la population qui dépend du miel sauvage pour subvenir aux besoins alimentaires	Développement de l'apiculture moderne en dehors de l'AP	Sécurisation foncière Formation et encadrement technique Appui en intrant

Tableau 32: Matrice de droit des PAP de la Commune Ankofa

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Bûcherons Majeures : 7 Mineures : 32 Dont 32 vulnérables	Perte de revenu	Non accès à la forêt du parc pour le coupage de bois. Perte de revenu	C'est une partie de la population qui coupe des bois pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant
Chasseurs	Perte en	Non accès à	C'est une	Développement	Formation et

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Majeures : Mineures : 5 Dont 4 vulnérables	sources de protéines	la forêt de l'AP pour la pratique de chasse d'animaux sauvages Perte de denrées alimentaires	frange de la population qui dépend de la chasse pour subvenir aux besoins en viande	nt d'activités d'élevage à cycle court, comme l'aviculture pour assurer les besoins en viande	encadrement technique Appui en infrastructures et en intrants
Riziculteurs sur brûlis Majeures : 13 Mineures : 1 Dont 12 vulnérables	Perte de terrains cultivables	Interdiction de la pratique de défrichage	Producteurs de vivre (riz, patate, manioc, légumes,...) par la pratique de défrichage	Aménagement de savoka, en dehors de l'AP Maîtrise de l'eau Amélioration de la production par intensification agricole	Valorisation des jachères/friches Sécurisation foncière Encadrement technique et dotation d'équipements agricoles
Collecteurs de miel Majeures : Mineures : 2 Dont 2 vulnérables	Perte en produits alimentaires	Non accès à la forêt de l'AP pour la collecte de miel sauvage	C'est une partie de la population qui dépend du miel sauvage pour subvenir aux besoins alimentaires	Développement de l'apiculture moderne en dehors de l'AP	Sécurisation foncière Formation et encadrement technique Appui en intrant

Tableau 33: Matrice de droit des PAP de la Commune Anoviara

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Chasseurs Majeures : Mineures: 49	Perte en sources de protéines	Non accès à la forêt de l'AP pour la pratique de chasse	C'est une frange de la population qui dépend de la chasse pour	Développement d'activités d'élevage à cycle court, comme	Formation et encadrement technique Appui en infrastructure

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
		d'animaux sauvages Perte de denrées alimentaires	subvenir aux besoins en viande	l'aviculture pour assurer les besoins en viande	s et en intrants
Collecteurs de miel Majeures : Mineures : 49	Perte en produits alimentaires	Non accès à la forêt de l'AP pour la collecte de miel sauvage	C'est une partie de la population qui dépend du miel sauvage pour subvenir aux besoins alimentaires	Développement de l'apiculture moderne en dehors de l'AP	Sécurisation foncière Formation et encadrement technique Appui en intrant

Tableau 34: Matrice de droit des PAP de la Commune Antakotako

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Bûcherons Majeures : 30 Mineures : 3 Dont 33 vulnérables	Perte de revenu	Non accès à la forêt du parc pour le coupage de bois. Perte de revenu	C'est une partie de la population qui coupe des bois pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Dotations de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant
Chasseurs Majeures : 2 Mineures : Dont 2 vulnérables	Perte en sources de protéines	Non accès à la forêt de l'AP pour la pratique de chasse d'animaux sauvages Perte de denrées alimentaires	C'est une frange de la population qui dépend de la chasse pour subvenir aux besoins en viande	Développement d'activités d'élevage à cycle court, comme l'aviculture pour assurer les besoins en viande	Formation et encadrement technique Appui en infrastructures et en intrants
Collecteurs de miel Majeures : 2 Mineures : 3	Perte en produits alimentaires	Non accès à la forêt de l'AP pour la collecte de	C'est une partie de la population qui dépend du	Développement de l'apiculture moderne en	Sécurisation foncière Formation et encadrement

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Dont 5 vulnérables		miel sauvage	miel sauvage pour subvenir aux besoins alimentaires	dehors de l'AP	technique Appui en intrant

Tableau 35: Matrice de droit des PAP de la Commune Antombana

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Bûcherons Majeures : Mineures : 10 Dont 6 vulnérables	Perte de revenu	Non accès à la forêt du parc pour le coupage de bois. Perte de revenu	C'est une partie de la population qui coupe des bois pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant
Chasseurs Majeures:13 Mineures:13 Dont 4 vulnérables	Perte en sources de protéines	Non accès à la forêt de l'AP pour la pratique de chasse d'animaux sauvages Perte de denrées alimentaires	C'est une frange de la population qui dépend de la chasse pour subvenir aux besoins en viande	Développement d'activités d'élevage à cycle court, comme l'aviculture pour assurer les besoins en viande	Formation et encadrement technique Appui en infrastructures et en intrants
Riziculteurs sur brûlis Majeures : 25 Mineures : Dont 4 vulnérables	Perte de terrains cultivables	Interdiction de la pratique de défrichage	Producteurs de vivre (riz, patate, manioc, légumes,...) par la pratique de défrichage	Aménagement de savoka, en dehors de l'AP Maîtrise de l'eau Amélioration de la production par intensification	Valorisation des jachères/friches Sécurisation foncière Encadrement technique et dotation d'équipements agricoles

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
				agricole	
Collecteurs de miel Majeures : 6 Mineures : 3 Dont 3 vulnérables	Perte en produits alimentaires	Non accès à la forêt de l'AP pour la collecte de miel sauvage	C'est une partie de la population qui dépend du miel sauvage pour subvenir aux besoins alimentaires	Développement de l'apiculture moderne en dehors de l'AP	Sécurisation foncière Formation et encadrement technique Appui en intrant

**Tableau 36: Matrice de droit des PAP de la Commune Antsahamena**

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Bûcherons Majeures : Mineures : 16 Dont 1 vulnérable	Perte de revenu	Non accès à la forêt du parc pour le coupage de bois. Perte de revenu	C'est une partie de la population qui coupe des bois pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant
Chasseurs Majeures : Mineures : 65 Dont 22 vulnérables	Perte en sources de protéines	Non accès à la forêt de l'AP pour la pratique de chasse d'animaux sauvages Perte de denrées alimentaires	C'est une frange de la population qui dépend de la chasse pour subvenir aux besoins en viande	Développement d'activités d'élevage à cycle court, comme l'aviculture pour assurer les besoins en viande	Formation et encadrement technique Appui en infrastructures et en intrants
Riziculteurs sur brûlis Majeures : 30 Mineures : Dont 26 vulnérables	Perte de terrains cultivables	Interdiction de la pratique de défrichage	Producteurs de vivre (riz, patate, manioc, légumes,...) par la pratique de défrichage	Aménagement de savoka, en dehors de l'AP Maîtrise de l'eau	Valorisation des jachères/friches Sécurisation foncière Encadrement technique et

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
				Amélioration de la production par intensification agricole	dotation d'équipements agricoles
Collecteurs de miel Majeures : Mineures : 132 Dont 52 vulnérables	Perte en produits alimentaires	Non accès à la forêt de l'AP pour la collecte de miel sauvage	C'est une partie de la population qui dépend du miel sauvage pour subvenir aux besoins alimentaires	Développement de l'apiculture moderne en dehors de l'AP	Sécurisation foncière Formation et encadrement technique Appui en intrant

Tableau 37: Matrice de droit des PAP de la Commune Antsakabary

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Bûcherons Majeures : Mineures : 9 Dont 3 vulnérables	Perte de revenu	Non accès à la forêt du parc pour le coupage de bois. Perte de revenu	C'est une partie de la population qui coupe des bois pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Dotations de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant
Chasseurs Majeures : 14 Mineures : 91 Dont 44 vulnérables	Perte en sources de protéines	Non accès à la forêt de l'AP pour la pratique de chasse d'animaux sauvages Perte de denrées alimentaires	C'est une frange de la population qui dépend de la chasse pour subvenir aux besoins en viande	Développement d'activités d'élevage à cycle court, comme l'aviculture pour assurer les besoins en viande	Formation et encadrement technique Appui en infrastructures et en intrants
Riziculteurs sur brûlis Majeures : 58	Perte de terrains cultivables	Interdiction de la pratique de	Producteurs de vivre (riz, patate,	Aménagement de savoka,	Valorisation des jachères/frich

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Mineures : Dont 48 vulnérables		défrichage	manioc, légumes,...) par la pratique de défrichage	en dehors de l'AP Maîtrise de l'eau Amélioration de la production par intensification agricole	es Sécurisation foncière Encadrement technique et dotation d'équipements agricoles
Collecteurs de miel Majeures : 26 Mineures : 102 Dont 90 vulnérables	Perte en produits alimentaires	Non accès à la forêt de l'AP pour la collecte de miel sauvage	C'est une partie de la population qui dépend du miel sauvage pour subvenir aux besoins alimentaires	Développement de l'apiculture moderne en dehors de l'AP	Sécurisation foncière Formation et encadrement technique Appui en intrant
Orpailleurs Majeures : 3 Mineures : 16 Dont 19 vulnérables	Perte en revenu complémentaire	Non accès à la forêt de l'AP pour orpailler	C'est une frange de la population qui orpaille pour gagner de l'argent	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant
Mineurs Majeures : Mineures : 1 Dont 1 vulnérable	Perte en revenu complémentaire	Non accès aux carrières de pierres industrielles dans l'AP	C'est une partie de la population qui cherche des pierres industrielles durant la période de soudure, pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant

Tableau 38: Matrice de droit des PAP de la Commune Antsirabe Sahatany

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Bûcherons Majeures : 4 Mineures : 13 Dont 17 vulnérables	Perte de revenu	Non accès à la forêt du parc pour le coupage de bois. Perte de revenu	C'est une partie de la population qui coupe des bois pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Dotations de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant
Chasseurs Majeures : 10 Mineures : 21 Dont 26 vulnérables	Perte en sources de protéines	Non accès à la forêt de l'AP pour la pratique de chasse d'animaux sauvages Perte de denrées alimentaires	C'est une frange de la population qui dépend de la chasse pour subvenir aux besoins en viande	Développement d'activités d'élevage à cycle court, comme l'aviculture pour assurer les besoins en viande	Formation et encadrement technique Appui en infrastructures et en intrants
Riziculteurs sur brûlis Majeures : 82 Mineures : 1 Dont 83 vulnérables	Perte de terrains cultivables	Interdiction de la pratique de défrichement	Producteurs de vivre (riz, patate, manioc, légumes,...) par la pratique de défrichement	Aménagement de savoka, en dehors de l'AP Maîtrise de l'eau Amélioration de la production par intensification agricole	Valorisation des jachères/friches Sécurisation foncière Encadrement technique et dotations d'équipements agricoles
Collecteurs de miel Majeures : 3 Mineures:15 Dont 16 vulnérables	Perte en produits alimentaires	Non accès à la forêt de l'AP pour la collecte de miel sauvage	C'est une partie de la population qui dépend du miel sauvage pour subvenir aux besoins alimentaires	Développement de l'apiculture moderne en dehors de l'AP	Sécurisation foncière Formation et encadrement technique Appui en intrant
Orpailleur Majeures : 1 Mineures : Dont 1	Perte en revenu complémentaire	Non accès à la forêt de l'AP pour orpailler	C'est une frange de la population qui orpailler pour	Création de revenus complémentaires à partir	Dotations de cheptel de départ Formation et

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
vulnérable			gagner de l'argent	des activités productives, comme l'élevage à cycle court	encadrement technique Appui en intrant
Mineurs : Majeures : 1 Dont 1 vulnérable	Perte en revenu complémentaire	Non accès aux carrières de pierres industrielles dans l'AP	C'est une partie de la population qui cherche des pierres industrielles durant la période de soudure, pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant

Tableau 39: Matrice de droit des PAP de la Commune Manambolo

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Bûcherons Majeures : 14 Mineures : 75 Dont 89 vulnérables	Perte de revenu	Non accès à la forêt du parc pour le coupage de bois. Perte de revenu	C'est une partie de la population qui coupe des bois pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant
Chasseurs Majeures : Mineures : 8 Dont 8 vulnérables	Perte en sources de protéines	Non accès à la forêt de l'AP pour la pratique de chasse d'animaux sauvages Perte de denrées alimentaires	C'est une frange de la population qui dépend de la chasse pour subvenir aux besoins en viande	Développement d'activités d'élevage à cycle court, comme l'aviculture pour assurer les besoins en viande	Formation et encadrement technique Appui en infrastructures et en intrants
Riziculteurs sur brûlis	Perte de terrains	Interdiction de la pratique	Producteurs de vivre (riz,	Aménagement	Valorisation des

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Majeures : 31 Mineures Dont 31 vulnérables	cultivables	de défrichage	patate, manioc, légumes,...) par la pratique de défrichage	t de savoka, en dehors de l'AP Maîtrise de l'eau Amélioration de la production par intensification agricole	jachères/friches Sécurisation foncière Encadrement technique et dotation d'équipements agricoles
Collecteurs de miel Majeures : 1 Mineures : 8 Dont 9 vulnérables	Perte en produits alimentaires	Non accès à la forêt de l'AP pour la collecte de miel sauvage	C'est une partie de la population qui dépend du miel sauvage pour subvenir aux besoins alimentaires	Développement de l'apiculture moderne en dehors de l'AP	Sécurisation foncière Formation et encadrement technique Appui en intrant

**Tableau 40: Matrice de droit des PAP de la Commune Marofinaritra**

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Bûcherons Majeures:3 Mineures : 22 Dont 17 vulnérables	Perte de revenu	Non accès à la forêt du parc pour le coupage de bois. Perte de revenu	C'est une partie de la population qui coupe des bois pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant
Chasseurs Majeures : 45 Mineures : 42 Dont 6 vulnérables	Perte en sources de protéines	Non accès à la forêt de l'AP pour la pratique de chasse d'animaux sauvages	C'est une frange de la population qui dépend de la chasse pour subvenir aux besoins en	Développement d'activités d'élevage à cycle court, comme l'aviculture pour assurer	Formation et encadrement technique Appui en infrastructures et en intrants

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
		Perte de denrées alimentaires	viande	les besoins en viande	
Riziculteurs sur brûlis Majeures : 83 Mineures : 1 Dont 33 vulnérables	Perte de terrains cultivables	Interdiction de la pratique de défrichage	Producteurs de vivre (riz, patate, manioc, légumes,...) par la pratique de défrichage	Aménagement de savoka, en dehors de l'AP Maîtrise de l'eau Amélioration de la production par intensification agricole	Valorisation des jachères/friches Sécurisation foncière Encadrement technique et dotation d'équipements agricoles
Collecteurs de miel Majeures : 37 Mineures:31 Dont 36 vulnérables	Perte en produits alimentaires	Non accès à la forêt de l'AP pour la collecte de miel sauvage	C'est une partie de la population qui dépend du miel sauvage pour subvenir aux besoins alimentaires	Développement de l'apiculture moderne en dehors de l'AP	Sécurisation foncière Formation et encadrement technique Appui en intrant
Orpailleur Majeures : 1 Mineures : Dont 1 vulnérable	Perte en revenu complémentaire	Non accès à la forêt de l'AP pour orpailleur	C'est une frange de la population qui orpaille pour gagner de l'argent	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant
Mineurs Majeures : 2 Mineures : 2 Dont 0 vulnérable	Perte en revenu complémentaire	Non accès aux carrières de pierres industrielles dans l'AP	C'est une partie de la population qui cherche des pierres industrielles durant la période de soudure, pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant

**Tableau 41: Matrice de droit des PAP de la Commune Matsondakana**

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Bûcherons Majeures : 9 Mineures:1 Dont 0 vulnérable	Perte de revenu	Non accès à la forêt du parc pour le coupage de bois. Perte de revenu	C'est une partie de la population qui coupe des bois pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Dotations de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrants
Chasseurs Majeures : 146 Mineures : 192 Dont 89 vulnérables	Perte en sources de protéines	Non accès à la forêt de l'AP pour la pratique de chasse d'animaux sauvages Perte de denrées alimentaires	C'est une frange de la population qui dépend de la chasse pour subvenir aux besoins en viande	Développement d'activités d'élevage à cycle court, comme l'aviculture pour assurer les besoins en viande	Formation et encadrement technique Appui en infrastructures et en intrants
Riziculteurs sur brûlis Majeures : 321 Mineures : 15 Dont 83 vulnérables	Perte de terrains cultivables	Interdiction de la pratique de défrichement	Producteurs de vivre (riz, patate, manioc, légumes,...) par la pratique de défrichement	Aménagement de savoka, en dehors de l'AP Maîtrise de l'eau Amélioration de la production par intensification agricole	Valorisation des jachères/friches Sécurisation foncière Encadrement technique et dotations d'équipements agricoles
Collecteurs de miel Majeures:138 Mineures :	Perte en produits alimentaires	Non accès à la forêt de l'AP pour la collecte de	C'est une partie de la population qui dépend du	Développement de l'apiculture moderne en	Sécurisation foncière Formation et encadrement

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
133 Dont 67 vulnérables		miel sauvage	miel sauvage pour subvenir aux besoins alimentaires	dehors de l'AP	technique Appui en intrant
Orpailleurs Majeures : 49 Mineures : 15 Dont 19 vulnérables	Perte en revenu complémentaire	Non accès à la forêt de l'AP pour orpiller	C'est une frange de la population qui or-paille pour gagner de l'argent	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant
Mineurs Majeures : 3 Mineures : Dont 3 vulnérables	Perte en revenu complémentaire	Non accès aux carrières de pierres industrielles dans l'AP	C'est une partie de la population qui cherche des pierres industrielles durant la période de soudure, pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant

Tableau 42: Matrice de droit des PAP de la Commune Morafeno

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Chasseurs Majeures : 3 Mineures : Dont 3 vulnérables	Perte en sources de protéines	Non accès à la forêt de l'AP pour la pratique de chasse d'animaux sauvages Perte de denrées alimentaires	C'est une frange de la population qui dépend de la chasse pour subvenir aux besoins en viande	Développement d'activités d'élevage à cycle court, comme l'aviculture pour assurer les besoins en viande	Formation et encadrement technique Appui en infrastructures et en intrants
Riziculteurs sur brûlis Majeures:490	Perte de terrains cultivables	Interdiction de la pratique de	Producteurs de vivre (riz, patate,	Aménagement de savoka,	Valorisation des jachères/frich

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Mineures : 33 Dont 522 vulnérables		défrichement	manioc, légumes,...) par la pratique de défrichement	en dehors de l'AP Maîtrise de l'eau Amélioration de la production par intensification agricole	es Sécurisation foncière Encadrement technique et dotation d'équipements agricoles
Collecteurs de miel Majeures : 48 Mineures : 9 Dont 57 vulnérables	Perte en produits alimentaires	Non accès à la forêt de l'AP pour la collecte de miel sauvage	C'est une partie de la population qui dépend du miel sauvage pour subvenir aux besoins alimentaires	Développement de l'apiculture moderne en dehors de l'AP	Sécurisation foncière Formation et encadrement technique Appui en intrant
Mineurs Majeures : 396 Mineures:17 Dont 412 vulnérables	Perte en revenu complémentaire	Non accès aux carrières de pierres industrielles dans l'AP	C'est une partie de la population qui cherche des pierres industrielles durant la période de soudure, pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant

**Tableau 43: Matrice de droit des PAP de la Commune Tananambo**

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Chasseurs Majeures : 2 Mineures : Dont 1 vulnérable	Perte en sources de protéines	Non accès à la forêt de l'AP pour la pratique de chasse d'animaux sauvages	C'est une frange de la population qui dépend de la chasse pour subvenir aux besoins en	Développement d'activités d'élevage à cycle court, comme l'aviculture pour assurer	Formation et encadrement technique Appui en infrastructures et en intrants

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
		Perte de denrées alimentaires	viande	les besoins en viande	
Riziculteurs sur brûlis Majeures : 62 Mineures : 2 Dont 54 vulnérables	Perte de terrains cultivables	Interdiction de la pratique de défrichage	Producteurs de vivre (riz, patate, manioc, légumes,...) par la pratique de défrichage	Aménagement de savoka, en dehors de l'AP Maîtrise de l'eau Amélioration de la production par intensification agricole	Valorisation des jachères/friches Sécurisation foncière Encadrement technique et dotation d'équipements agricoles
Collecteurs de miel Majeures : 2 Mineures : Dont 1 vulnérable	Perte en produits alimentaires	Non accès à la forêt de l'AP pour la collecte de miel sauvage	C'est une partie de la population qui dépend du miel sauvage pour subvenir aux besoins alimentaires	Développement de l'apiculture moderne en dehors de l'AP	Sécurisation foncière Formation et encadrement technique Appui en intrant

Tableau 44: Matrice de droit des PAP de la Commune Tanandava

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Bûcherons Majeures : Mineures : 81 Dont 15 vulnérables	Perte de revenu	Non accès à la forêt du parc pour le coupage de bois. Perte de revenu	C'est une partie de la population qui coupe des bois pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives, comme l'élevage à cycle court	Dotation de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrant
Collecteurs de miel	Perte en produits	Non accès à la forêt de	C'est une partie de la	Développement de	Sécurisation foncière

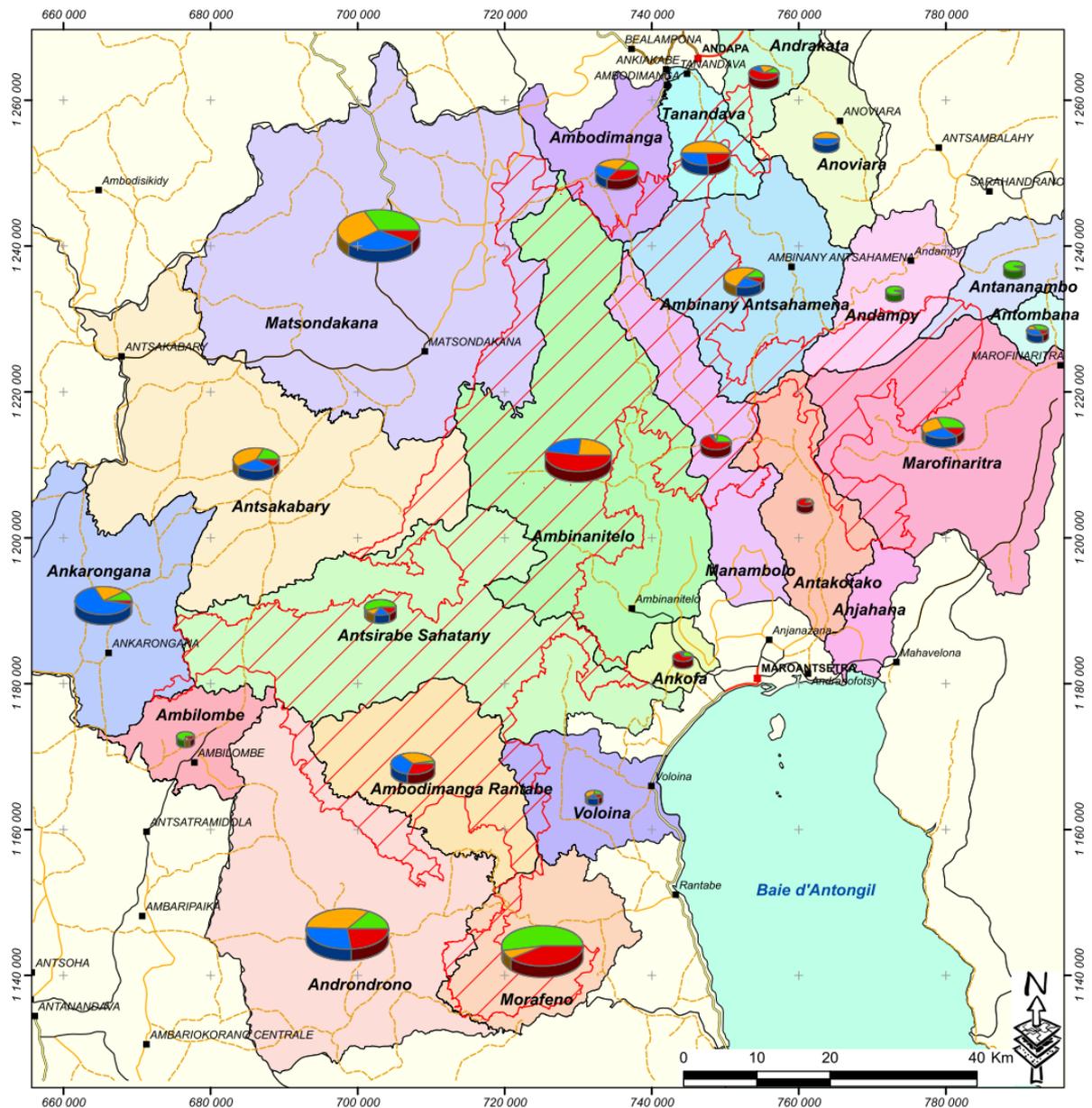
Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Majeures : Mineures : 177 Dont 88 vulnérables	alimentaires	l'AP pour la collecte de miel sauvage	population qui dépend du miel sauvage pour subvenir aux besoins alimentaires	l'apiculture moderne en dehors de l'AP	Formation et encadrement technique Appui en intrant

Tableau 45: Matrice de droit des PAP de la Commune Voloina

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
Chasseurs Majeures : 2 Mineures : 10 Dont 12 vulnérables	Perte en sources de protéines	Non accès à la forêt de l'AP pour la pratique de chasse d'animaux sauvages Perte de denrées alimentaires	C'est une frange de la population qui dépend de la chasse pour subvenir aux besoins en viande	Développement d'activités d'élevage à cycle court, comme l'aviculture pour assurer les besoins en viande	Formation et encadrement technique Appui en infrastructures et en intrants
Riziculteurs sur brûlis Majeures : 10 Mineures/ Dont 10 vulnérables	Perte de terrains cultivables	Interdiction de la pratique de défrichement	Producteurs de vivre (riz, patate, manioc, légumes,...) par la pratique de défrichement	Aménagement de savoka, en dehors de l'AP Maîtrise de l'eau Amélioration de la production par intensification agricole	Valorisation des jachères/friches Sécurisation foncière Encadrement technique et dotation d'équipements agricoles
Collecteurs de miel Majeures : 2 Mineures 14 Dont 16 vulnérables	Perte en produits alimentaires	Non accès à la forêt de l'AP pour la collecte de miel sauvage	C'est une partie de la population qui dépend du miel sauvage pour subvenir	Développement de l'apiculture moderne en dehors de l'AP	Sécurisation foncière Formation et encadrement technique Appui en

Catégorie de PAP	Type de perte	Application	Description des personnes affectées	Politique de compensation	Problèmes à résoudre
			aux besoins alimentaires		intransit
Mineurs Majeures : Mineures : 6 Dont 6 vulnérables	Perte en revenu complémentaire	Non accès aux carrières de pierres industrielles dans l'AP	C'est une partie de la population qui cherche des pierres industrielles durant la période de soudure, pour les vendre	Création de revenus complémentaires à partir des activités productives comme l'élevage à cycle court	Dotations de cheptel de départ Formation et encadrement technique Appui en intrants

La figure ci-après présente la répartition entre les Communes des sous-projets de compensation.



- Localités**
- District
  - Commune
- Routes**
- Autre route
  - Route bitumée
  - Route en terre aménagée
  - Route en terre sommaire
  - Piste
  - Sentier
- Sous-projets de compensation**
- NAP Makira
  - 280
  - Riziculture
  - Apiculture
  - Aviculture
  - Porciculture



Système de coordonnées:  
 Laborde Madagascar  
 Métrique

Sources: WCS, FTM  
 Réalisation: Fano  
 Juin 2013

**AIRE PROTÉGÉE MAKIRA**



Figure 13 Carte des sous-projets de compensation

## 8.2.1 Aviculture comme sous projet alternatif à la chasse

### Justification

- Identifié comme alternatif à la chasse dans les forêts lors de l'enquête socio-économique
- Accepté par les PAP
- Convient aux conditions bioclimatiques locales
- Technologie facilement maîtrisable, indépendamment du niveau d'instruction du promoteur
- Marché encore large pour les volailles
- Retombé appréciable à court terme
- Moindre coût pour le fonctionnement quand on opte l'élevage des races locales rustiques

### Aspect technique

La perte est estimée à 80kg de viande par ménage et par an.

Sur la base d'un cheptel de départ composé de 8 poules et d'un coq, soit 9 poulets âgés de 12 mois (en âge de procréer). Au plus tard au troisième mois d'élevage, chaque poule donne 15 œufs à couver. Le taux de réussite de la couve est de 90%. Une poule donnera alors 12 poussins, soit 86 poussins au total pour les 8 poules. Avec un taux de viabilité de 80%, au huitième mois, 69 poulets arrivent à l'âge adulte. Un poulet de cet âge pèse en moyenne 1,5 kg. Le ménage peut consommer 60 poulets, équivalent de 90 kg de viande. La perte est alors compensée dès la première année. Les 9 poulets restant contribuent à l'extension de la ferme du ménage afin d'assurer sa pérennisation dans le temps. La retombée de ce sous-projet peut doubler à partir de l'année suivante.

Sont offerts/assurés par le promoteur :

- Les jeunes poulets. Veille au choix des races locales rustiques
- Le complément alimentaire pendant la croissance de la première génération de poussin
- La formation technique des PAP

- L'encadrement et le suivi pendant 1 an

Sont confiés à chaque ménage :

- Le terrain
- La construction/amélioration des infrastructures nécessaires, si besoin (basse-cour, cage de ponte, ...)
- Le fonctionnement de sa petite ferme
- L'éventuelle extension

### Détail du coût estimatif d'un sous-projet d'aviculture

Tableau 46: Coût direct du sous-projet aviculture

Désignation	Unité	PU (Ar)	Quantité	Montant (Ar)	Promoteur	PAP
Achat poulet	Pièce	10 000	9	90 000	90 000	
Poulailler	Unité	50 000	1	50 000		50 000
Traitement sanitaire	Pièce	2 000	9	18 000	18 000	
Complément alimentaire	kg	1 300	135	175 500	175 500	
Sous total coût direct				333 500	283 500	50 000

Tableau 47: Coût récurrent du sous-projet aviculture

Désignation	Unité	PU (Ar)	Quantité	Montant (Ar)
Prise en charge de formation	Session	30 000	1	30 000
Encadrement technique	Visite	20 000	3	60 000
Honoraire prestataire	sous projet	50 000	1	50 000
Sou total coût récurrent				140 000

Le montant total d'un sous-projet est de : Ar473500

La part du promoteur est de : Ar 423500

Tableau 48: Estimation du coût des sous-projets avicultures

Commune	PAP Majeures	PAP Mineures	PAP Total	Sous-projets (Ar)
Ambinanitelo	74	86	160	67 760 000
Ambodimanga	7	84	91	38 538 500
Ambodimanga I	6	51	57	24 139 500
Andampy	1		1	423 500
Andrakata		15	15	6 352 500
Androndrono	76	207	283	119 850 500
Ankarongana	36	279	315	133 402 500
Ankofa		5	5	2 117 500
Anoviara		49	49	20 751 500
Antakotako	2		2	847 000
Antombana	13	13	26	11 011 000
Antsahamena		65	65	27 527 500

Commune	PAP Majeures	PAP Mineures	PAP Total	Sous-projets (Ar)
Antsakabary	14	91	105	44 467 500
Antsirabe Sahatany	10	21	31	13 128 500
Manambolo		8	8	3 388 000
Marofinaritra	45	42	87	36 844 500
Matsondakana	146	192	338	143 143 000
Morafeno	3		3	1 270 500
Tananambo	2		2	847 000
Tanandava		99	99	41 926 500
Voloina	2	10	12	5 082 000
<b>Total</b>	<b>437</b>	<b>1317</b>	<b>1754</b>	<b>742 819 000</b>

### **Impact environnemental potentiel :**

- Néant

### **Mesure d'intégration**

- Non applicable

### **Hypothèse (condition critique)**

- Maîtrise des épidémies aviaires

### **Mécanisme de pérennisation**

- Structuration de la filière afin de mieux maîtriser le marché
- Émergence de compétences techniques locales afin d'assurer l'encadrement permanent des PAP
- Développement du partenariat pour la mise à échelle du projet permettant de cibler les autres PAP ainsi que les autres membres de la communauté

## **8.2.2 Apiculture comme activité alternative à la cueillette de miel sauvage**

### **Justification**

- Ce Sous projet est Identifié comme alternatif à la cueillette de miel dans les forêts

- Il convient aux conditions bioclimatiques locales
- Les techniques sont facilement maîtrisables, indépendamment du niveau d'instruction des cibles
- La retombée économique est appréciable à court terme
- L'apiculture nécessite peu de ressources pour le fonctionnement

### Aspect technique

La perte par ménage est estimée à 63 litres par an.

Sur la base de 3 ruches améliorées (type Langstroth) par ménage. Une ruche produit, en moyenne, 12 kg de miel; les 3 ruches en donnent 108 kg, qui correspond à 70,2 litres de miel liquide. La perte en miel est alors compensée à la première année. Cette production sera doublée à partir de la deuxième année.

Sont offerts/assurés par le promoteur :

- Les ruches
- L'essaim
- Les équipements de sécurité
- La formation des PAP
- L'encadrement et le suivi pendant 1 an

Sont confiés à chaque ménage, sous la supervision technique du prestataire :

- Le terrain/lieu d'implantation
- Le fonctionnement de sa petite ferme
- L'éventuelle extension

### Détail du coût estimatif d'un sous-projet apiculture

Tableau 49: Coût direct du sous-projet apiculture

Désignation	Unité	PU (Ar)	Quantité	Montant (Ar)
Grille à reine	pièce	14 000	3	42 000
Brosse à abeille	pièce	2 500	1	2 500
Maturateur	pièce	30 000	1	30 000
Contribution Extracteur	pièce	27 000	1	27 000
Ruche Langstroth	pièce	50 000	3	150 000
Reine	pièce	10 000	3	30 000
Cire Gaufrée	pièce	2 000	15	30 000

Désignation	Unité	PU (Ar)	Quantité	Montant (Ar)
Case à reine	pièce	2 000	1	2 000
Masque à voile	pièce	8 000	1	8 000
Attire-essaim	pièce	2 000	1	2 000
Lève-cadre	pièce	2 000	2	4 000
Sous total coût direct				327 500

**Tableau 50: Coût récurrent du sous-projet apiculture**

Désignation	Unité	PU (Ar)	Quantité	Montant (Ar)
Prise en charge de formation	Session	30 000	1	30 000
Encadrement technique	Visite	20 000	3	60 000
Honoraire prestataire	sous projet	50 000	1	50 000
Sous total coût récurrent				140 000

Le montant total d'un sous-projet d'apiculture est de : Ar467500. Ce montant est supporté par le Promoteur.

**Tableau 51: Estimation du coût des sous-projets apiculture**

Commune	PAP Majeures	PAP Mineures	PAP Total	Sous-projets (Ar)
Ambilombe	1	5	6	2 805 000
Ambinanitelo	78	75	153	71 527 500
Ambodimanga	7	93	100	46 750 000
Ambodimanga I	10	75	85	39 737 500
Andampy	2		2	935 000
Andrakata	1	28	29	13 557 500
Androndrono	81	282	363	169 702 500
Ankarongana	18	94	112	52 360 000
Ankofa		2	2	935 000
Anoviara		49	49	22 907 500
Antakotako	2	3	5	2 337 500
Antombana	6	3	9	4 207 500
Antsahamena		132	132	61 710 000
Antsakabary	26	102	128	59 840 000
Antsirabe Sahatany	3	15	18	8 415 000
Manambolo	1	8	9	4 207 500
Marofinaritra	37	31	68	31 790 000
Matsondakana	138	133	271	126 692 500
Morafeno	48	9	57	26 647 500
Tananambo	2		2	935 000
Tanandava		177	177	82 747 500
Voloina	2	14	16	7 480 000
<b>Total</b>	<b>463</b>	<b>1330</b>	<b>1793</b>	<b>838 227 500</b>

## Impact environnemental potentiel

- Néant

## **Mesure d'intégration**

- Non applicable

## **Hypothèse (condition critique)**

- Maîtrise des criquets migrateurs et des maladies des abeilles

## **Mécanisme de pérennisation**

- Structuration de la filière afin de mieux maîtriser le marché
- Émergence de compétences techniques locales afin d'assurer l'encadrement permanent des PAP
- Développement du partenariat pour la mise à échelle du projet permettant de cibler les autres PAP ainsi que les autres membres de la communauté

### **8.2.3 Riziculture améliorée comme alternative à la culture sur brûlis**

#### **Justification**

- Ce Sous projet est Identifié comme alternatif au défrichement des forêts
- Il convient aux conditions bioclimatiques locales
- Les techniques sont facilement maîtrisables, indépendamment du niveau d'instruction des cibles
- La retombée économique est appréciable à court terme

#### **Aspect technique**

La perte est estimée à 360 kg de paddy, soit Ar360000 par ménage et par an. Il s'agit de riziculture sur tanety (pluviale) mais utilisant des techniques respectueuses de l'environnement (sans utilisation de feu). Sur la base de 30 ares par ménage ; avec un rendement moyen de 1500kg à l'hectare ; on obtient une production moyenne annuelle de 450kg de paddy par ménage. La perte en paddy est compensée dès la première campagne.

Sont offerts/assurés par le promoteur :

- Les petits outillages agricoles
- Semences pour la première campagne
- La formation des PAP
- L'encadrement et le suivi pendant 1 an

Sont confiés à chaque ménage :

- Le terrain
- Le labour
- Le sarclage
- L'apport éventuel en engrais organique
- L'éventuelle extension et ou amélioration des techniques agricoles

### Détail du coût estimatif du sous projet riziculture améliorée

Tableau 52: Coût direct du sous-projet riziculture améliorée

Désignation	Unité	PU	Quantité	Montant	Part Promoteur	Part PAP
Semence	kg	2 000	21	42 000	42 000	
Fumier	ch/tte	15 000	10	150 000	112 500	37 500
Urée	kg	3 000	30	90 000	90 000	
Sarcluse à houes rotatives	pce	30 000	2	60 000	60 000	
Faucilles	pce	4 000	5	20 000	20 000	
Angady	pce	3 000	5	15 000	15 000	
Produit phyto (Cypermethrine)	l	36 000	0.1	2 700	2 700	
Cordes	m	200	10	2 000		2 000
Sacs en propylène	pce	1 000	18	18 000	18 000	
Sous total coût direct				399 700	360 200	39 500

Tableau 53: Coût récurrent du sous-projet riziculture améliorée

Désignation	Unité	PU (Ar)	Quantité	Montant (Ar)
Prise en charge de formation	Session	30 000	1	30 000
Encadrement technique	Visite	20 000	3	60 000
Honoraire prestataire	sous projet	50 000	1	50 000
Sous total coût récurrent				140 000

Le montant total d'un sous-projet Riziculture améliorée est de Ar539200

La part du promoteur est de Ar500200

Tableau 54: Estimation du coût des sous-projets Riziculture améliorée

Commune	PAP Majeures	PAP Mineures	PAP Total	Sous projets (Ar)
Ambilombe	35		35	17 507 000

Commune	PAP Majeures	PAP Mineures	PAP Total	Sous projets (Ar)
Ambinanitelo	212	1	213	106 542 600
Ambodimanga	9		9	4 501 800
Ambodimanga I	38		38	19 007 600
Andampy	45		45	22 509 000
Andrakata	4		4	2 000 800
Androndrono	140		140	70 028 000
Ankarongana	44		44	22 008 800
Ankofa	13	1	14	7 002 800
Antombana	25		25	12 505 000
Antsahamena	30		30	15 006 000
Antsakabary	58		58	29 011 600
Antsirabe Sahatany	82	1	83	41 516 600
Manambolo	31		31	15 506 200
Marofinaritra	83	1	84	42 016 800
Matsondakana	321	15	336	168 067 200
Morafeno	490	33	523	261 604 600
Tananambo	62	2	64	32 012 800
Voloina	10		10	5 002 000
<b>Total</b>	<b>1732</b>	<b>54</b>	<b>1786</b>	<b>893 357 200</b>

### Impact environnemental potentiel :

- Néant

### Mesure d'intégration

- Non applicable

### Hypothèse (condition critique)

- Maîtrise des criquets migrants

### Mécanisme de pérennisation

- Structuration de la filière afin de mieux maîtriser le marché
- Émergence de compétences techniques locales afin d'assurer l'encadrement permanent des PAP
- Développement du partenariat pour la mise à échelle du projet permettant de cibler les autres membres de la communauté

## 8.2.4 Porciculture comme alternative au bûcheronnage

### Justification

- Identifié comme alternatif aux pertes de revenus lors de l'enquête socio-économique
- Accepté par les PAP sur l'ensemble de la zone
- Convient aux conditions bioclimatiques locales
- Technologie facilement maîtrisable, indépendamment du niveau d'instruction du promoteur
- Marché encore large et pour les porcs
- Retombé appréciable à court terme
- Moindre coût pour le fonctionnement quand on opte l'élevage des races locales rustiques ou des races croisées.

### Aspect technique

Il s'agit d'une ferme d'engraissement de porcs.

Le manque à gagner de l'activité de bûcheronnage est de Ar 151200.

A partir de 3 porcelets âgés de 2 semaines à 1 mois, avec un taux de viabilité de 80%, le ménage peut obtenir 2 porcs adultes après 6 mois de croissance et d'engraissement. Il est possible d'avoir 2 cycles pour une année. La ferme peut vendre alors 4 porcs adultes chaque année. Un porc se vend en moyenne Ar200000. Le gain brut de la ferme est alors Ar800000. Si l'on soustrait le montant de contribution du ménage de Ar565000 à la première année, le gain net est de Ar235000. Le manque à gagner généré par la restriction du bûcheronnage est compensé dès la première année.

Sont offerts/assurés par le promoteur :

- La première vague de porcelets. Veille à la race adaptée à chaque type bioclimatique
- Le complément alimentaire pendant la croissance de la première génération de porcelet
- Le soin vétérinaire pendant 1 an

- La formation technique des PAP
- L'encadrement et le suivi pendant 1 an
- L'aide matérielle à la construction de porcherie.

Sont confiés à chaque ménage :

- Le terrain
- La construction/amélioration des infrastructures nécessaires, comme la porcherie et les abreuvoirs
- Le fonctionnement de sa petite ferme, y compris le renouvellement des porcelets
- L'éventuelle extension

### Détail du coût estimatif du sous-projet Porciculture alternatif au bûcheronnage

Tableau 55: Coût direct du sous-projet porciculture alternatif au bûcheronnage

Désignation	Unité	PU (Ar)	Quantité	Montant (Ar)	Part Promoteur	Part PAP
Achat Porcelet 2 semaines	tête	20 000	6	120 000	60 000	60 000
Construction porcherie	fft	200 000	1	200 000	100 000	100 000
Complément alimentaire	kg	1 500	540	810 000	405 000	405 000
Soins vétérinaires	fft	4 000	6	24 000	24 000	
Matériels de nettoyage (*)	fft	30 000	1	30 000	30 000	
Matériels de préparation nourritures (**)	fft	72 000	1	72 000	72 000	
Sous total coût direct				1 256 000	691 000	565 000

Tableau 56: Coût récurrent du sous-projet porciculture alternatif au bûcheronnage

Désignation	Unité	PU (Ar)	Quantité	Montant (Ar)
Prise en charge de formation	Session	30 000	1	30 000
Encadrement technique	Visite	20 000	3	60 000
Honoraire prestataire	sous projet	50 000	1	50 000
Sous total coût récurrent				140 000

Le montant total d'un sous-projet Porciculture comme alternatif au bûcheronnage est de Ar1396000.

La part du promoteur est de Ar831000.

Tableau 57: Estimation du coût des sous-projets Porciculture comme alternatif au bûcheronnage

Commune	PAP Majeures	PAP Mineures	PAP Total	Sous projets (Ar)
Ambilombe	2	5	7	5 817 000
Ambinanitelo	63	103	166	137 946 000
Ambodimanga I		45	45	37 395 000
Andrakata	4	72	76	63 156 000
Ankarongana	10	4	14	11 634 000
Ankofa	7	32	39	32 409 000
Antakotako	30	3	33	27 423 000
Antombana		10	10	8 310 000
Antsahamena		16	16	13 296 000
Antsakabary		9	9	7 479 000
Antsirabe Sahatany	4	13	17	14 127 000
Manambolo	14	75	89	73 959 000
Marofinaritra	3	22	25	20 775 000
Matsondakana	9	1	10	8 310 000
Tanandava		81	81	67 311 000
<b>Total</b>	<b>146</b>	<b>491</b>	<b>637</b>	<b>529 347 000</b>

## Impact environnemental potentiel

- Nuisance olfactive

## Mesure d'intégration

- Prise en compte du sens du vent dominant dans le choix de l'emplacement des porcheries.

## Hypothèse (condition critique)

- Maîtrise des épidémies

## Mécanisme de pérennisation

- Structuration de la filière afin de mieux maîtriser le marché
- Émergence de compétences techniques locales afin d'assurer l'encadrement permanent des PAP
- Développement du partenariat pour la mise à échelle du projet permettant de cibler les autres PAP ainsi que les autres membres de la communauté

## **8.2.5 Porciculture comme activité alternative à l'extraction des pierres industrielles**

### **Justification**

- Identifié comme alternatif aux pertes de revenus lors de l'enquête socio-économique
- Accepté par les PAP sur l'ensemble de la zone
- Convient aux conditions bioclimatiques locales
- Technologie facilement maîtrisable, indépendamment du niveau d'instruction du promoteur
- Marché encore large et pour les porcs
- Retombé appréciable à court terme
- Moindre coût pour le fonctionnement quand on opte l'élevage des races locales rustiques ou des races croisées.

### **Aspect technique**

Il s'agit d'une ferme d'engraissement de porcs.

Le manque à gagner de l'activité d'extraction de pierres industrielles est de Ar1000000.

A partir de 9 porcelets âgés de 2 semaines à 1 mois, avec un taux de viabilité de 80%, le ménage peut obtenir 7 porcs adultes après 6 mois de croissance et d'engraissement. Il est possible d'avoir 2 cycles pour une année. La ferme peut vendre alors 14 porcs adultes chaque année. Un porc se vend en moyenne Ar200000. Le gain brut de la ferme est alors Ar2800000. Si l'on soustrait le montant de contribution du ménage de Ar1595000 à la première année, le gain net est de Ar1205000. Le manque à gagner généré par la restriction de l'extraction de pierres industrielles est compensé dès la première année.

Sont offerts/assurés par le promoteur :

- La première vague de porcelets. Veille à la race adaptée à chaque type bioclimatique

- Le complément alimentaire pendant la croissance de la première génération de porcelet
- Le soin vétérinaire pendant 1 an
- La formation technique des PAP
- L'encadrement et le suivi pendant 1 an
- L'aide matérielle à la construction de porcherie.

Sont confiés à chaque ménage :

- Le terrain
- La construction/amélioration des infrastructures nécessaires, comme la porcherie et les abreuvoirs
- Le fonctionnement de sa petite ferme, y compris le renouvellement des porcelets
- L'éventuelle extension

### Détail du coût estimatif du sous-projet Porciculture alternatif à l'extraction de pierres industrielles

Tableau 58: Coût direct du sous-projet porciculture alternatif à l'extraction de pierres industrielles

Désignation	Unité	PU (Ar)	Quantité	Montant (Ar)	Part Promoteur	Part PAP
Achat Porcelet 2 semaines	tête	20 000	18	360 000	180 000	180 000
Construction porcherie	fft	200 000	2	400 000	200 000	200 000
Complément alimentaire	kg	1 500	1 620	2 430 000	1 215 000	1 215 000
Soins vétérinaires	fft	4 000	18	72 000	72 000	
Matériels nettoyage (*)	fft	30 000	1	30 000	30 000	
Matériels préparation nourritures (**)	fft	72 000	1	72 000	72 000	
Sous total coût direct				3 364 000	1 769 000	1 595 000

Tableau 59: Coût récurrent du sous-projet porciculture alternatif à l'extraction de pierres industrielles

Désignation	Unité	PU (Ar)	Quantité	Montant (Ar)
Prise en charge de formation	Session	30 000	1	30 000
Encadrement technique	Visite	20 000	3	60 000
Honoraire prestataire	sous projet	50 000	1	50 000
Sous total coût récurrent				140 000

Le montant total d'un sous-projet Porciculture comme alternatif à l'extraction de

pierres industrielles est de Ar3504000.

La part du promoteur est de Ar1909000.

**Tableau 60: Estimation du coût des sous-projets Porciculture comme alternatif à l'extraction de pierres industrielles**

Commune	PAP Majeures	PAP Mineures	PAP Total	Sous projets (Ar)
Ambinanitelo	9	15	24	45 816 000
Ambodimanga	8	80	88	167 992 000
Ambodimanga I	2	36	38	72 542 000
Androndrono	28	192	220	419 980 000
Antsakabary		1	1	1 909 000
Antsirabe Sahatany		1	1	1 909 000
Marofinaritra	2	2	4	7 636 000
Matsondakana	3		3	5 727 000
Morafeno	396	17	413	788 417 000
Voloina		6	6	11 454 000
<b>Total</b>	<b>448</b>	<b>350</b>	<b>798</b>	<b>1 523 382 000</b>

### **Impact environnemental potentiel**

- Nuisance olfactive

### **Mesure d'intégration**

- Prise en compte du sens du vent dominant dans le choix de l'emplacement des porcheries.

### **Hypothèse (condition critique)**

- Maîtrise des épidémies

### **Mécanisme de pérennisation**

- Structuration de la filière afin de mieux maîtriser le marché
- Émergence de compétences techniques locales afin d'assurer l'encadrement permanent des PAP
- Développement du partenariat pour la mise à échelle du projet permettant de cibler les autres PAP ainsi que les autres membres de la communauté

## 8.2.6 Porciculture comme activité alternative à l'orpaillage

### Justification

- Identifié comme alternatif aux pertes de revenus lors de l'enquête socio-économique
- Accepté par les PAP sur l'ensemble de la zone
- Convient aux conditions bioclimatiques locales
- Technologie facilement maîtrisable, indépendamment du niveau d'instruction du promoteur
- Marché encore large et pour les porcs
- Retombé appréciable à court terme
- Moindre coût pour le fonctionnement quand on opte l'élevage des races locales rustiques ou des races croisées.

### Aspect technique

Il s'agit d'une ferme d'engraissement de porcs.

Le manque à gagner de dû à la restriction de l'activité d'orpaillage est de Ar750000.

A partir de 6 porcelets âgés de 2 semaines à 1 mois, avec un taux de viabilité de 80%, le ménage peut obtenir 5 porcs adultes après 6 mois de croissance et d'engraissement. Il est possible d'avoir 2 cycles pour une année. La ferme peut vendre alors 10 porcs adultes chaque année. Un porc se vend en moyenne Ar200000. Le gain brut de la ferme est alors Ar200000. Si l'on soustrait le montant de contribution du ménage de Ar1130000 à la première année, le gain net est de Ar870000. Le manque à gagner généré par la restriction de l'orpaillage est compensé dès la première année.

Sont offerts/assurés par le promoteur :

- La première vague de porcelets. Veille à la race adaptée à chaque type bioclimatique
- Le complément alimentaire pendant la croissance de la première génération de porcelet
- Le soin vétérinaire pendant 1 an

- La formation technique des PAP
- L'encadrement et le suivi pendant 1 an
- L'aide matérielle à la construction de porcherie.

Sont confiés à chaque ménage :

- Le terrain
- La construction/amélioration des infrastructures nécessaires, comme la porcherie et les abreuvoirs
- Le fonctionnement de sa petite ferme, y compris le renouvellement des porcelets
- L'éventuelle extension

### Détail du coût estimatif du sous-projet Porciculture alternatif à l'orpaillage

Tableau 61: Coût direct du sous-projet porciculture alternatif à l'orpaillage

Désignation	Unité	PU (Ar)	Quantité	Montant (Ar)	Part Promoteur	Part PAP
Achat Porcelet 2 semaines	tête	20 000	12	240 000	120 000	120 000
Construction porcherie	fft	200 000	2	400 000	200 000	200 000
Complément alimentaire	kg	1 500	1 080	1 620 000	810 000	810 000
Soins vétérinaires	fft	4 000	12	48 000	48 000	
Matériels nettoyage (*)	fft	30 000	1	30 000	30 000	
Matériels préparation nourritures (**)	fft	72 000	1	72 000	72 000	
Sous total coût direct				2 410 000	1 280 000	1 130 000

Tableau 62: Coût récurrent du sous-projet porciculture alternatif à l'orpaillage

Désignation	Unité	PU (Ar)	Quantité	Montant (Ar)
Prise en charge de formation	Session	30 000	1	30 000
Encadrement technique	Visite	20 000	3	60 000
Honoraire prestataire	sous projet	50 000	1	50 000
Sous total coût récurrent				140 000

Le montant total d'un sous-projet Porciculture comme alternatif à l'orpaillage est de Ar2550000.

La part du promoteur est de Ar1420000.

Tableau 63: Estimation du coût des sous-projets Porciculture comme alternatif à l'orpaillage

Commune	PAP Majeures	PAP Mineures	PAP Total	Sous projets (Ar)
Ambinanitelo	37	119	156	221 520 000
Ambodimanga I	2	12	14	19 880 000

Commune	PAP Majeures	PAP Mineures	PAP Total	Sous projets (Ar)
Andrakata		2	2	2 840 000
Androndrono		12	12	17 040 000
Antsakabary	3	16	19	26 980 000
Antsirabe Sahatany	1		1	1 420 000
Marofinaritra	1		1	1 420 000
Matsondakana	49	15	64	90 880 000
<b>Total</b>	<b>93</b>	<b>176</b>	<b>269</b>	<b>381 980 000</b>

## **Impact environnemental potentiel**

- Nuisance olfactive

## **Mesure d'intégration**

- Prise en compte du sens du vent dominant dans le choix de l'emplacement des porcheries.

## **Hypothèse (condition critique)**

- Maîtrise des épidémies

## **Mécanisme de pérennisation**

- Structuration de la filière afin de mieux maîtriser le marché
- Émergence de compétences techniques locales afin d'assurer l'encadrement permanent des PAP
- Développement du partenariat pour la mise à échelle du projet permettant de cibler les autres PAP ainsi que les autres membres de la communauté

## 9 Programme de mise en œuvre

### 9.1 Contenu et étapes de la mise en œuvre du programme

A partir de la liste nominative des PAP, le promoteur et les autorités locales établissent ensemble le calendrier de mise en œuvre des sous projets de compensation. Un « Dina » ou contrat social peut être nécessaire afin d'éviter la remise en question de cette liste des bénéficiaires au niveau des Fokontany. Ce Dina doit faire l'objet d'une homologation par les autorités locales et le tribunal. Le promoteur va travailler en collaboration étroite avec les services techniques compétents dans l'affinage de l'itinéraire technique des sous projets alternatifs. Les Communes et les Régions intégreront respectivement les mesures grégaires dans leur programme de mise en œuvre des projets de développement. L'autorité traditionnelle travaille de concert avec les représentants des organismes étatiques et rattachés ainsi que les associations et ONG qui possèdent les compétences techniques requises pour effectuer les ajustements nécessaires en cours de la mise en œuvre.

#### 9.1.1 Plan de renforcement des compétences

Dans le cadre de la mise en œuvre du présent PSSE, un certain nombre de formations sont nécessaires pour les acteurs. Le tableau ci-après récapitule ces thèmes de formation. Les formations liées directement aux sous projets de compensation ne figurent plus dans cette liste.

Tableau 64: Plan de renforcement des compétences

Thèmes	Bénéficiaires	Responsables	Calendrier	Budget (Millions d'Ar)
Diffusion des textes juridiques relatifs à la gestion des ressources naturelles, notamment le COAP	District, Service des Forêts, Gendarmerie, Justice, Communes, Unions des COBA	DREF, Makira	2013, 2014	5
Bonne gouvernance	Services Techniques, Communes, Unions des COBA	Makira	2014	30

Thèmes	Bénéficiaires	Responsables	Calendrier	Budget (Millions d'Ar)
Leadership	Maires, Union des COBA	Makira	2014	30
Suivi-évaluation participatif	Makira, Union des COBA, Service des Forêts	Makira	2013	30

### 9.1.2 Calendrier de mise en œuvre

Rubriques/Activités	2013				2014			
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
Sous-projets de compensation								
Etude de faisabilité			■					
Identification des prestataires			■					
Formation des prestataires			■					
Acquisition des intrants				■				
Formation des PAP				■				
Encadrement technique					■	■	■	■
Programme de suivi-évaluation								
Suivi socio-économique participatif							■	■
Suivi socio-économique indépendant							■	■
Suivi administratif				■	■	■	■	■
Suivi des impacts des sous-projets de compensation								
Evaluation des récoltes pour Riziculture améliorée						■		
Evaluation de production pour Apiculture							■	■
Evaluation de production pour Aviculture							■	■
Evaluation de production pour Porciculture							■	■
Plan de renforcement des compétences								
Diffusion des textes environnementaux				■				■
Bonne gouvernance					■			
Leadership								■
Suivi-évaluation participatif				■				

### 9.2 Montant du plan de mise en œuvre

Les tableaux ci-après récapitulent les dépenses prévisionnelles liées à la mise en œuvre du plan de sauvegarde de la NAP Makira (exprimées en Ariary puis en dollars des Etats Unis). Ce budget prend en compte des dépenses liées à la réalisation des sous-projets de compensation, au programme de Suivi-évaluation du PSSE et au plan de renforcement des compétences. Afin d'éviter le double comptabilisation, le présent budget ne prend pas en compte les dépenses relatives aux suivi environnementaux et socio-économiques du PGE. Les frais liés à l'étude de faisabilité et à la surveillance de la mise en œuvre des sous-projets de compensation sont également exclus.

Tableau 65: Montant Prévisionnel du Plan de sauvegarde, en Million d'Ariary

	Montant (Ar)
Sous-projets de compensation	4 909 112 700
Suivi-évaluation	300 000 000
Renforcement des compétences	95 000 000
<b>TOTAUX</b>	<b>5 304 112 700</b>

Tableau 66: Montant Prévisionnel du Plan de sauvegarde, en Dollars

	Montant (\$)
Sous-projets de compensation	2 337 672.71
Suivi-évaluation	142 857.14
Renforcement des compétences	45 238.10
<b>TOTAUX</b>	<b>2 525 767.95</b>

1 USD= Ar2100

La Figure suivante montre la distribution des dépenses entre les grandes rubriques

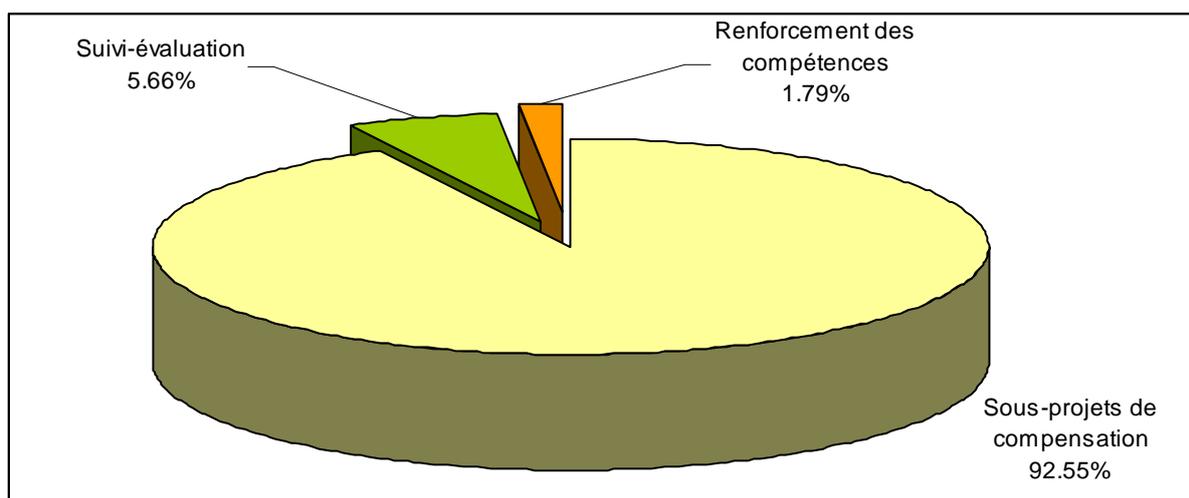


Figure 14 Répartition des coûts par rubriques

La grande partie du budget du Plan de sauvegarde est consacrée aux sous-projets de compensation (92.55%). Le programme de Suivi-évaluation et le plan de renforcement des compétences représentent respectivement 5.66% et 1.79% du budget total. La figure ci-après montre la répartition du budget entre les sources potentielles de financement.

### **9.3 Dispositif de conservation**

La surveillance sur le terrain est assurée par les membres des COBA (Communautés locales de Base). Ils ont besoin de bien maîtriser des limites de l'AP et du zonage, les règles de gestion régissant les différentes composantes de la NAP notamment celles du ND, des ZOC et des ZUC. Ils savent également des procédures de mise en application des Dina concernant le transfert de gestion des ressources naturelles sous leur responsabilité. Le cas échéant, ces membres des COBA font un rapport de suivi des délits auprès des autorités compétentes (la gendarmerie ou le service forestier). Ce sont ces autorités qui font la constatation des délits et la verbalisation. Lors qu'il s'agit d'un délit forestier, le chef cantonnement des forêts est la personne habilitée à envoyer chaque cas au tribunal.

### **9.4 Rôles et responsabilités institutionnels**

Le tableau suivant résume la répartition des responsabilités entre les différentes institutions parties prenantes dans le processus de création du Parc Naturel de Makira en général et dans la mise en œuvre du PSSE en particulier.

Tableau 67: Partage de responsabilités dans la mise en œuvre du PSSE

Entité	Responsabilités
Direction Générale des Forêts	Maîtrise d'ouvrage Encadrement juridique et institutionnel Facilitation des relations institutionnelles
WCS Antananarivo	Maîtrise d'ouvrage délégué Pilotage du processus de création de l'AP Facilitation des relations avec les partenaires nationaux et internationaux

Entité	Responsabilités
Bureau de Coordination Makira	<p>Maître d'œuvre</p> <p>Responsable de l'atteinte des objectifs</p> <p>Coordination de l'utilisation des ressources humaines et financières sur site,</p> <p>Relation avec les Acteurs au niveau décentralisé (Services techniques, Autorités locales, Acteurs de développement, Prestataires)</p>
Directions Régionales et Circonscriptions de l'Environnement et des Forêts	<p>Facilitation des procédures de création de la NAP Makira.</p> <p>Sensibilisation et lutte contre les exploitations non durable; mise en application des textes en vigueur, appui technique aux structures locales et aux Communes</p>
Offices Régionaux du Tourisme	<p>Promotion des attraits touristiques de la NAP Makira, promotion de l'artisanat local, information et sensibilisation des touristes pour le respect de la culture locale</p>
Service de Domaine et Topographique	<p>Appui à la délimitation matérielle et du zonage de la NAP Makira</p>
Tribunal	<p>Traitement des délits et plaintes éventuelles déposées/ rapportés par les structures locales et l'équipe du Gestionnaire de la NAP Makira</p>
Gendarmerie nationale	<p>Contrôle routier sur les produits interdits et appui aux structures locales et l'équipe de NAP Makira dans la mise en application de la loi, sécurisation de la zone</p>

Entité	Responsabilités
Union des Communautés locales de Base	Supervision des COBA chargées de la protection et la gestion durable des Ressources naturelles locales, Prévention et résolution des conflits, Promotion des activités de valorisation durable des ressources naturelles
Communautés locales de Base	Gestion durable et protection des Ressources naturelles locales, Mise en œuvre des « Dina » et du Cahier des charges dans le cadre du contrat de gestion, Prévention et résolution des conflits
Autorité traditionnelle locale (Tangalamena)	Prévention et résolution des conflits
Organismes de recherche et universités	Promotion des recherches appliquées et utiles pour le développement des connaissances sur la biodiversité et sur le domaine des sciences humaines
Mairies (bureau exécutif)	Maîtrise des flux migratoires, Appui au staff de la NAP Makira pour la sensibilisation et le suivi stratégique du projet, promotion des projets communautaires pour l'amélioration des conditions d'existence

#### 9.4.1 Rôles de l'autorité traditionnelle et communauté locale

L'organisation traditionnelle des communautés rurale dans le site institue le « le chef de village ou olomaventy » comme le détenteur de l'autorité « suprême » du village. Les immigrants doivent passer par son intermédiaire avant de pouvoir mener n'importe quelle activité. Dans le cadre de la mise en œuvre du Plan de sauvegarde, il faudrait renforcer cette autorité par des « dina » homologués par les autorités publiques (Ministères, Tribunal).

Dans le cas où des individus voudraient enfreindre aux coutumes locales, et en particulier aux mesures initiées par le plan de sauvegarde, que ce soit pour le cas d'un résident ou d'un immigrant, les organisations suivantes sont prêtes pour gérer la situation :

#### **9.4.2 Rôles de l'autorité administrative**

Les organismes rattachés aux Ministères techniques (Agriculture, Pêche, Environnement-Eaux et forêts) sont chargés notamment du Suivi de l'exploitation des Ressources naturelles ainsi que de l'évaluation / Gestion des RN, et d'une manière générale du Contrôle et de la mise en œuvre de la législation (mise en application des lois et règlements).

Les autorités régionales et locales (Région, Commune) ont un rôle important dans la formalisation / homologation des actes prises pour la bonne marche ou la pérennisation des mesures de gestion ou d'innovation. Dans certains domaines elles peuvent également se charger de l'exécution ou la mise en œuvre de certaines mesures qui relèvent de la compétence de l'Etat. Enfin elles sont par définition les organes de Suivi, et d'Evaluation des programmes /projets de développements régionaux.

#### **9.4.3 Rôles de l'organisation de la société civile**

Les ONG nationaux et internationaux ainsi que les associations possèdent les compétences techniques pour, d'une part effectuer les campagnes de Sensibilisation, en particulier la lutte contre les feux de brousse, et d'autre part la mise en œuvre des mesures du plan d'action (Renforcement de compétence des partenaires locaux, Maîtrise d'ouvrage ou Exécution). Par ailleurs, les ONG internationales jouent un rôle non négligeable pour le financement des actions qui dépassent les budgets des organismes publics.

Outre la Disponibilité des moyens matériels, les associations possèdent également la notoriété nécessaire pour la mobilisation des différentes parties prenantes, qui n'est pas toujours évidents dans ce type de programme (mesures d'atténuation d'impact et d'innovation).

## **10 Programme de Suivi-évaluation du programme**

Afin de fixer les rôles et responsabilités respectifs de chaque partie prenante dans la mise en œuvre du programme de suivi, une analyse des capacités institutionnelles est menée sur les différents aspects couverts par le PSSE notamment, l'intégrité de l'AP, les mesures socio-économiques appuyant les actions de compensation. L'analyse institutionnelle présente pour chaque catégorie d'acteurs (organismes étatiques et services rattachés, Associations et ONG, collectivités décentralisées, autorité traditionnelle) leurs attributions actuelles, les atouts et contraintes par rapport au programme de suivi et enfin les besoins en renforcement identifiés afin de rendre effective leur participation au plan de sauvegarde.

Par ailleurs, un certain nombre d'indicateurs (Indicateurs de suivi des aspects socio-économiques et culturels; Indicateurs de suivi bioécologique au niveau de l'AP et des zones d'intervention de l'équipe du projet) ont été identifiés au cours des études scientifiques et permettront de suivre l'évolution de la qualité de l'environnement. Ces études ont permis de dresser un état de référence des différentes composantes de la biodiversité qui pourra servir de base pour le programme de suivi et d'évaluation du projet.

Le programme de suivi comprend les éléments suivants :

- un suivi administratif et social dont le but est de connaître l'état d'avancement de la participation des PAP dans les activités du programme et notamment des microprojets productifs,

- un suivi socio-économique participatif dont le but est de s'assurer du bon déroulement des mesures de restauration des moyens d'existence et de leur efficacité (amélioration des productions et des rendements, appropriation des nouvelles technologies, satisfaction des bénéficiaires vis-à-vis des mesures préconisées),

- un suivi socio-économique indépendant, réalisé par des entités régionales ou nationales sur des groupes échantillons qui permettra d'établir une analyse plus systématique que le suivi participatif.

Enfin un mécanisme d'évaluation de l'efficacité et de la performance du projet est

proposé. Les questions suivantes serviront de guide :

- Qui collectera les données ?
- Qui traitera les données ?
- Qui présentera les résultats ?
- Comment le système d'information sera-t-il coordonné ?

Le gestionnaire de l'AP aura la charge de la mise en œuvre et du suivi du Processus Cadre. Un système de Suivi-évaluation sera assuré dès le début par la structure intérimaire et supervisé par la Direction Générale des Forêts au niveau national. Les principales étapes seront l'élaboration du cadre logique du projet, l'identification de la situation initiale, l'état des lieux des éléments du contexte, puis une évaluation à mi-parcours et enfin l'évaluation finale.

Le maître d'ouvrage maintiendra une base de données qui comprend :

- (I) le suivi des activités dans les AP, à partir de la liste de toutes les activités,
- (II) le suivi socio-économique au niveau des PAP à partir de leur liste nominative
- (III) le suivi des mesures compensatoires adaptées (microprojets et formations pour les PAP, le calendrier de ces mesures, les protocoles d'élaboration),
- (IV) le suivi des aspects organisationnels : structuration des groupements et associations locales, transparence des actions, prises de décisions, les systèmes de gestion alternative des conflits.

## 10.1 Suivi environnemental

### 10.1.1 Indicateurs de suivi environnemental

Tableau 68: Indicateurs liés aux cibles de conservation

Cible de conservation	Indicateur	Méthode	Fréquence	Responsable
Les Forêts denses humides de basse altitude (FDHB)	Superficie de forêt de basse altitude défrichée	Système d'Information Géographique	annuel	Responsable SIG de NAP Makira
Les Forêts denses humides de moyenne et de haute altitude (FDHM)	Superficie de forêt de moyenne altitude défrichée	Système d'Information Géographique	annuel	Responsable SIG de NAP Makira
Les ponts forestiers	Superficie de pont forestier défriché	Système d'Information Géographique	annuel	Responsable SIG de NAP Makira

Cible de conservation	Indicateur	Méthode	Fréquence	Responsable
Les lémuriens diurnes	Effectif estimé de population de lémuriens dans le ND et la Zone tampon	Etude écologique	annuel	Responsable Conservation de NAP Makira

Tableau 69: Indicateurs liés au plan de gestion environnemental, conservation de la biodiversité (espèces, groupes d'espèces, écosystèmes, paysage, ...)

Enjeux	Indicateur	Méthode	Fréquence	Responsable
Atteinte/Évolution à l'intégrité des éléments à protéger	Superficie de forêts primaires dans le ND	Système d'Information Géographique	annuel	Responsable SIG de NAP Makira
Réglementation des accès et de l'exploitation de certaines ressources dans les zones autorisées	Superficie de forêts primaires dans la Zone tampon	Système d'Information Géographique	annuel	Responsable SIG de NAP Makira
Problème d'intégration de la conservation à l'échelle régionale	Superficie de forêts primaires dans la zone périphérique	Système d'Information Géographique	annuel	Responsable SIG de NAP Makira
	Superficie de forêts de reboisement dans la zone périphérique	Système d'Information Géographique	annuel	Responsable SIG de NAP Makira
Rupture du pont génétique (Espace minimal de viabilité)	Nombre de rupture entre les blocs forestiers constituant la NAP Makira	Système d'Information Géographique	annuel	Responsable SIG de NAP Makira
Changement du climat local	Précipitation mensuelle et annuelle au niveau des stations météo de référence	Relevées de données météorologiques	annuel	Responsable Conservation de NAP Makira
Changement du régime hydrique	Nombre de cours d'eau sortant des	Système d'Information Géographique	2 ans	Responsable SIG de NAP Makira

Enjeux	Indicateur	Méthode	Fréquence	Responsable
	limites du Parc National de Makira			

### 10.1.2 Démarche de suivi environnemental

Le projet de création du Parc Naturel de Makira a une vocation environnementale. Sa finalité tourne au tour du maintien de l'équilibre écologique et de la conservation de la biodiversité. Le suivi environnemental sert, d'une part, à vérifier si la logique d'intervention du projet permet d'atteindre cette finalité et d'autre part à confirmer l'efficacité des mesures gregaires proposées dans le plan de gestion environnementale. Le suivi environnemental porte un regard critique sur l'évolution de l'état des habitats naturels constituant l'aire protégée et sur l'évolution de la population des espèces menacées qui y habitent. Des méthodologies pratiques en matière de suivi écologique participatif peuvent être adoptées. En effet, le suivi environnemental permet de combiner les méthodes scientifiques avec les appréciations de la population locale. Les méthodes basées sur l'appréciation paysanne peuvent être assurées par les COBA. Tandis que les méthodes scientifiques nécessitent la collaboration entre l'équipe du Parc Naturel de Makira avec des organismes de recherche. L'implication des Universités est fortement recommandée.

## 10.2 Suivi socio-économique

### 10.2.1 Indicateurs de suivi socio-économique

Tableau 70: Indicateurs liés au plan de gestion environnemental, réduction de la pauvreté et utilisation durable

Enjeux	Indicateur	Méthode	Fréquence	Responsable
Partage équitable et bénéfiques	non de proportion des membres de COBA par rapport à l'effectif total de population	Statistique au niveau des Communes	annuel	Responsable de l'appui au développement de NAP Makira

Enjeux	Indicateur	Méthode	Fréquence	Responsable
Intégration dans le processus de développement (écotourisme, activités agricoles et pastorales, éducation sensibilisation de la population, transfert de gestion des ressources naturelles, etc.)	Nombre d'emplois créés suite à la création du Parc Naturel de Makira	Statistique au niveau des Communes	annuel	Responsable de l'appui au développement de NAP Makira
	Proportion de superficie de forêts objets de transfert de gestion dans la Zone périphérique	Système d'Information Géographique	annuel	Responsable Transfert de gestion de NAP Makira
Développement des activités commerciales non adaptées	Taux de déscolarisation par sexe et par niveau scolaire	Statistique au niveau des Circonscriptions scolaires	annuel	Responsable Education de NAP Makira
Insécurité alimentaire	Tonnage des produits agricoles dans la zone périphérique	Statistique agricole	annuel	Responsable de l'appui au développement de NAP Makira
	Nombre de types de produits agricoles	Statistique agricole	annuel	Responsable de l'appui au développement de NAP Makira
Déséquilibre de la tenure de terrains	Nombre de titres fonciers délivrés par les guichets fonciers communaux	Statistique au niveau des Communes	annuel	Responsable de l'appui au développement de NAP Makira
	Superficie de champs de culture dans le ND et la Zone tampon	Système d'Information Géographique	annuel	Responsable SIG de NAP Makira
Genre (Est-ce que la création de l'aire protégée a amené un changement au niveau de la conception « genre »?)	Nombre de femmes bénéficiant de projets spécifiques	Statistique au niveau des Communes	annuel	Responsable de l'appui au développement de NAP Makira
Restriction à l'accès aux ressources	Taux d'accès à l'eau potable	Statistique au niveau des Communes	annuel	Responsable de l'appui au développement de NAP Makira

Enjeux	Indicateur	Méthode	Fréquence	Responsable
Risque de prolifération de IST/VIH/SIDA	Prévalence des IST dans les Districts touchés par le tourisme	Statistique au niveau de Service Sanitaire de District	annuel	Responsable de l'appui au développement de NAP Makira
Hausse du coût de la vie / Baisse du pouvoir d'achat	Prix moyen du paddy par mois et par Commune	Statistique au niveau des Communes	annuel	Responsable de l'appui au développement de NAP Makira

Tableau 71: Indicateurs liés au plan de gestion environnemental, conservation patrimoine culturel

Enjeux	Indicateur	Méthode	Fréquence	Responsable
Interdiction d'accès aux sites culturels et cultuels	Nombre de doléances enregistrées relatives au non respect des sites sacrés	Registre de doléances	annuel	Responsable de l'appui au développement de NAP Makira
Envahissement des touristes	Montant des droits d'entrées des visiteurs	Statistique de visiteurs	annuel	Responsable Ecotourisme de NAP Makira
	Nombre de doléances enregistrées relatives aux conflits entre les touristes et les locaux	Registre de doléances	annuel	Responsable Ecotourisme de NAP Makira
Valorisation des connaissances et pratiques traditionnelles	Nombre de thèmes de recherches menés par type et par niveau	Suivi de la mise en œuvre du Plan de recherche	annuel	Responsable Communication de NAP Makira
Conservation des valeurs culturelles favorables à l'environnement	Nombre de contrats de transfert de gestion intégrant le respect des Fady dans les règles de gestion	Statistique au niveau des Communes	annuel	Responsable Communication de NAP Makira

## **10.2.2 Démarche de suivi socio-économique**

### **Suivi socio-économique participatif**

Les Populations Affectées par le Projet s'organisent au sein d'une structure associative. Elles peuvent ainsi s'échanger des conseils et suivre l'évolution de chacun dans l'amélioration de leur niveau de vie suite à la réalisation de divers projets stipulés dans le PSSE. En outre, Elles peuvent ainsi se contrôler, le cas échéant, se rappeler à l'ordre. Le gestionnaire de l'AP veillera à ce que les résultats obtenus par les groupes fassent l'objet d'un rapport périodique.

Le suivi socio-économique participatif sera effectué par chaque Secteur de l'AP, sous la supervision du responsable de l'appui au développement du Parc Naturel de Makira, ceci en collaboration avec les représentants des associations des PAP. Comme présenté dans le tableau des indicateurs de suivi socio-économique, les données seront collectées au cours d'enquête annuelle. Les différents aspects couverts par ce suivi participatif seront :

- l'amélioration du revenu des ménages, calculé sur la base du taux d'augmentation du revenu additionnel des ménages cibles;
- l'amélioration de l'éducation de la population,
- l'amélioration du bien-être de la population et de la santé communautaire, estimée à partir du taux de prévalence en IST et du taux d'accès des ménages cibles aux infrastructures sociales en l'occurrence l'accès à l'eau potable; l'accès à l'éducation et à la santé
- la prise en compte des valeurs culturelles à travers le nombre ou la superficie de sites à gestion spécifique du Parc Naturel de Makira ainsi que l'aspect socioculturels gérés d'une manière durable;
- la maîtrise des flux migratoires, à travers le suivi du taux d'augmentation de la population par Commune au niveau de la zone périphérique.

L'échelle de ce suivi sera les associations des bénéficiaires au sein de chaque Fokontany.

### **Suivi socio-économique indépendant**

L'objectif principal du Plan de Sauvegarde Sociale et Environnementale est de conserver et de protéger les ressources naturelles. Pour cela, des activités

compensatrices, que les communautés affectées elles-mêmes ont identifiées, leur sont proposées à la place de ce qu'elles ont perdu par la création du Parc Naturel de Makira. Ces sous projets leur sont octroyés en contrepartie de la protection de la biodiversité. Sans aucune distinction, tous les individus affectés par le projet doivent bénéficier de ces sous projets. Le suivi socio-économique sert à vérifier que chacun profite de ces sous projets et améliore son système de production ainsi que son niveau de vie.

Le suivi socio-économique indépendant confirme ou infirme les résultats du suivi socio-économique participatif. Ceci sera effectué de manière plus scientifique. Il semble difficile de mener un suivi auprès de chaque ménage. Le suivi socio-économique indépendant sera réalisé sur la base d'échantillons représentatifs. Les échantillons seront établis à partir de consultation entre l'équipe du gestionnaire du Parc Naturel de Makira et d'autres organismes d'appui régionaux.

Le suivi socio-économique indépendant considère un certain nombre de critères, en l'occurrence :

- la participation des bénéficiaires dans les programmes d'assistance techniques (évolution du taux d'adoption des nouvelles technologies proposées par le projet);
- l'évolution de la production agricole (rendement et production totale par type de culture, et par type d'innovation) ;
- les revenus des bénéficiaires tirés des autres initiatives et micro projets productifs;
- le revenu total par période : évolution du niveau de restauration socio-économique;
- le taux de satisfaction des PAP vis-à-vis des mesures adoptées et mises en œuvre.
- les variations survenues dans la vie des bénéficiaires, sur la base des résultats de l'échantillon étudié, doivent faire l'objet d'un rapport annuel.

Le système de collecte des données sera fonction des calendriers agricoles des régions ainsi que des saisons de récolte. La mise en œuvre de ce type de suivi sera confiée à des prestataires.

### 10.3 Suivi administratif

Le gestionnaire du Parc Naturel de Makira sera chargé d'effectuer un suivi administratif sous forme d'un rapport périodique. Un encadrement soutenu est prévu pour aider les bénéficiaires à maîtriser les démarches nécessaires pour suivre l'évolution de leur projet. Le suivi administratif informe les instances régionales et nationales sur l'état d'avancement de la mise en œuvre du PSSE. Ce suivi porte un regard, entre autres, sur les paramètres suivant :

- L'évolution du nombre de PAP touchées par les sous projets alternatifs
- Le nombre de diagnostics participatifs réalisés
- Le niveau de participation des PAP dans les instances de réflexion et de décision sur la gestion de l'aire protégée
- Le niveau d'achèvement des sous projets alternatifs et le niveau de réalisation des formations prévues
- Le niveau de réalisation des mesures d'intégration stipulées dans le plan de gestion environnementale
- Le nombre de conflits enregistrés en le niveau d'efficacité du mécanisme de gestion de ces conflits

Ces informations sont nécessaires pour les communautés locales, pour le gestionnaire du Parc Naturel de Makira et pour les autorités régionales et nationales comme outils d'orientation et de prise de décision pour une gestion plus efficace et pour l'amélioration du rythme de progression du processus. Le rapport de suivi administratif doit être fourni trimestriellement ou annuellement au Minimum en se conformant au calendrier convenu entre les parties prenantes. Le tableau ci-après récapitule les indicateurs du suivi administratif.

- Indicateurs de suivi administratif

Enjeux	Indicateurs	Méthode	Fréquence	Responsables
Effectivité de la mise en œuvre du PSSE	Nombre de PAP bénéficiant de formations sur les sous projets alternatifs	Rapports des formations	Annuel	Responsable de l'appui au développement de NAP Makira

Enjeux	Indicateurs	Méthode	Fréquence	Responsables
	Nombre de PAP bénéficiaires des sous projets alternatifs	Fiche de suivi des sous projets	Annuel	Responsable de l'appui au développement de NAP Makira
	Nombre de sous projets réalisés	Fiche de suivi des sous projets	Annuel	Responsable de l'appui au développement de NAP Makira
	Nombre de mesures d'intégration réalisés (dans le cadre de la mise en œuvre du plan de gestion environnemental)	Fiche de suivi des mesures d'intégration	Annuel	Responsable de l'appui au développement de NAP Makira
	Nombre de PAP membres de structure de gestion du Parc Naturel de Makira	Documents administratifs du Parc Naturel de Makira	Annuel	Gestionnaire de NAP Makira
	Nombre de PAP membres des structures de gestion de conflits	Document de constitution des structures de gestion de conflits	Annuel	Gestionnaire de NAP Makira

#### **10.4 Analyse de capacité institutionnelle en matière de Suivi-évaluation**

Les tableaux ci-après détaillent les attributions, atouts, contraintes et besoins en renforcement pour les diverses institutions impliquées par le programme de suivi évaluation du PSSE.

Tableau 72: Analyse des capacités institutionnelles

Catégorie institution	Attributions	Atouts	Contraintes	Renforcement
<b>Organismes Étatiques et rattachés</b>				
Service des Forêts	Sensibilisation Contrôle et surveillance Mise en application des lois et règlements Évaluation Gestion des conflits Renforcement de compétence	Compétence juridique Capacité technique Légitimité	Insuffisance de personnels au niveau régional Insuffisance d'information	Renforcement de la collaboration avec les COBA et les autorités locales
Gestionnaire du Parc Naturel de Makira	Sensibilisation Maîtrise d'ouvrage- Exécution/ mise en œuvre Pilotage du suivi et évaluation Prévention et gestion des conflits Renforcement de compétence	Légitimité Appui des acteurs	Textes (COAP) en cours d'amendement Organisme en cours de mise en place	Recrutement de l'équipe Renforcement des compétences Dotation de moyens matériels
Direction Régionales de l'éducation	Réalisation des mesures grégaires relatives à l'éducation Sensibilisation Production d'indicateurs relatifs à l'éducation	Capacité technique Disponibilité des ressources	Changement intempestif du système éducatif Insuffisance du personnel	Responsabilisation du niveau décentralisé pour les affaires éducatives
Universités	Réalisation des études et recherches sur l'environnement et sur la population locale Production de certains indicateurs environnementaux et sociaux	Capacité technique Disponibilité des personnes ressources	Insuffisance de moyens financiers et matériels	Dotation de moyens matériels Développement de partenariat institutionnel
<b>Associations / ONG</b>				
COBA	Gestion des ressources naturelles dans les transferts de gestion Patrouille et surveillance	Niveau d'engagement accru Volonté tangible pour	Manque de moyens techniques Manque de notoriété	Renforcement du leadership Renforcement des

Catégorie institution	Attributions	Atouts	Contraintes	Renforcement
	Suivi de l'état de l'environnement Suivi de la mise en œuvre des sous projets alternatifs Suivi de la mise en œuvre des mesures d'intégration	l'acquisition des innovations Disponibilité		compétences techniques Dotation de moyens techniques
Unions COBA	Coordination des activités des COBA Renforcement technique des COBA Rapportage des réalisations au niveau des transferts de gestion Prévention et gestion des conflits	Niveau d'engagement accru Volonté tangible pour acquisition des innovations Disponibilité des compétences	Manque de moyens techniques	Renforcement des compétences techniques Dotation de moyens techniques
<b>Collectivités décentralisées</b>				
Communes	Formalisation des COBA Homologation des Dina Prévention et gestion des conflits Coordination du développement au niveau communal Production de certains indicateurs socio-économiques	Notoriété, Possibilité d'adoption d'Arrêté communal	Insuffisance de capacité technique de la gouvernance	Renforcement de capacité en bonne gouvernance Renforcement de capacité technique
Régions	Coordination du développement au niveau régional Prévention et gestion des conflits Mobilisation des acteurs régionaux	Compétence et capacité technique Notoriété Compétence juridique Disponibilité des moyens matériels Capacité de mobilisation Légitimité (to teny) Possibilité adoption d'Arrêté Régional	Faiblesse de la gouvernance	Renforcement de capacité en bonne gouvernance

Catégorie institution /	Attributions	Atouts	Contraintes	Renforcement
Fkt	Prévention et gestion des conflits Administration de proximité Mobilisation des acteurs locaux	Notoriété Compétence juridique Capacité de mobilisation Légitimité (to teny)	Capacité technique disparate Faiblesse de la gouvernance	Renforcement de capacité en bonne gouvernance Renforcement de capacité technique
<b>Autorités traditionnelles</b>				
Tangalamena	Sensibilisation Prévention et gestion des conflits Mobilisation des acteurs locaux	Notoriété Compétence juridique Capacité de mobilisation Légitimité (to teny)	Possibilité de conflit d'intérêt Manque d'ouverture aux innovations	Renforcement de leur implication à la gouvernance locale
Communauté locale y compris les PAP	Mise en œuvre des mesures d'intégration et des sous projets alternatifs Surveillance Prévention et gestion des conflits	Capacité de mobilisation	Capacité technique disparate Divergence d'opinions	Implication tout au long du processus de création de l'AP et de mise en œuvre du PSSE

## **10.5 Evaluation du projet**

L'objet de l'évaluation est d'estimer les impacts et d'analyser les processus du projet. Les objectifs spécifiques sont semblables à ceux du suivi. Cependant, l'évaluation en général s'inscrit dans une perspective à long terme et à grande échelle afin de rendre les résultats plus particulièrement utiles à la planification, à pérennisation, et pour le développement de projets et programmes similaires dans le futur.

Il s'agit d'évaluer les impacts de la mise en œuvre des mesures socio-économiques et environnementales. Chaque évaluation doit se concentrer sur un élément essentiel comme l'amélioration des conditions de vie des populations affectées ou le maintien de la qualité de la biodiversité, selon des critères retenus par l'ensemble des parties prenantes. L'évaluation de ces programmes s'effectuera à la fin de la deuxième année de mise en œuvre du plan de compensation et à la quatrième année .

Il existe différentes approches et méthodes d'évaluation. L'approche choisie est l'évaluation conjointe. Elle comporte trois étapes comme suit :

- A la première étape, une équipe interne au projet mène l'évaluation avec la participation des parties prenantes. Il s'agit d'une autoévaluation.
- A la deuxième étape, une équipe externe au projet dirige l'évaluation. Cette équipe doit être suffisamment autonome afin de porter un regard plus critique sur l'ensemble du projet. Il s'agit ici d'une évaluation externe pure.
- A la troisième étape, on met en place un comité mixte d'évaluation qui met en commun les résultats obtenus par les deux étapes précédentes. On décèle ensemble les points de convergence et les points de divergence en essayant d'y apporter des explications. Les conclusions ainsi obtenues reflètent au mieux aux différents angles de vue d'une autoévaluation et d'une évaluation externe. Les recommandations seront prises ensemble.

L'équipe interne sera composée de représentants des Directions régionales de l'environnement et des forêts, des représentants des organismes partenaires et des collectivités territoriales décentralisées. L'équipe externe sera des prestataires recrutés par le projet.

En général, les gens, des villageois aux directeurs de projets, peuvent se sentir menacés par une évaluation. Ceci doit être pris en compte dès la conception de l'évaluation. Aussi l'objet de l'évaluation doit, au Minimum, être communiqué aux parties impliquées.

Les tâches et les responsabilités du comité d'évaluation incluent, sans être exhaustif: la formulation des termes de référence, le recrutement des évaluateurs externes, la conception des méthodes, la collecte des données, l'analyse des données, la rédaction des conclusions et dissémination du rapport.

Les équipes d'évaluation (équipe interne et externe) doivent répondre au profil suivant :

- Avoir l'expertise technique pertinente pour évaluer les activités du projet.
- Etre sensibles aux aspects liés au genre et à la dimension culturelle.
- Connaître l'organisation en charge de l'exécution du projet, la situation dans le pays et les gens dans la zone concernée.
- Connaître les types d'écosystèmes de la zone.

Le rôle de l'évaluateur peut être celui d'un juge 'objectif', ou aussi d'un facilitateur dans une logique d'apprentissage.

L'évaluation à mi parcours et l'évaluation finale intégreront les résultats du suivi environnemental et du suivi socio-économique à travers les rapports rédigés par les diverses entités, tels que les associations, les COBA, les fédérations. Les résultats vont servir à l'analyse des changements obtenus par l'exécution du Plan de Sauvegarde Sociale et Environnementale. L'évaluation portera d'une part sur l'évolution du niveau de vie des PAP et d'autre part sur la protection des ressources naturelles.

L'évaluation regarde à la fois les aspects qualitatif et quantitatif : L'aspect qualitatif se charge de la collecte des informations sur l'amélioration du niveau de vie des bénéficiaires tandis que le plan quantitatif portera, entre autres, sur le dénombrement de bénéficiaires qui ne fréquentent plus le site et l'amélioration des productions.

## **11 Mécanismes de prévention et de gestion des conflits**

Les mécanismes de prévention et de résolution des conflits se rattachant à la création des aires protégées sont prévus par les textes en vigueur notamment par les dispositions de la loi sur le COAP et par le Cadre Fonctionnel de Procédure.

### **11.1 Typologie des conflits**

Les conflits envisageables dans le cadre du sous projet à l'étude de création du Parc Naturel de Makira résulteront généralement soit de la mauvaise interprétation ou la non compréhension des accords qui lient les parties en présence, soit du non respect, délibéré ou non, de ces accords par l'une ou l'autre partie. Les engagements de partie sont décrits dans les documents tels que le Plan d'aménagement et de gestion de l'aire protégée (PAG), le Plan de Gestion Environnemental et le Plan de compensation suite à la restriction d'accès aux ressources définis dans le présent document de PSSE. Les engagements de partie préciseront les procédures à appliquer en cas de litige

D'une manière générale, les conflits qu'on peut rencontrer dans la création de l'AP peuvent se regrouper dans trois catégories :

- Les conflits liés à l'exploitation des ressources,
- Les conflits liés aux acteurs en présence, et
- Les conflits liés aux enjeux qui peuvent être économiques ou socioculturels.

Les principales sources de conflits identifiées lors de la réflexion commune entre les représentants des communautés de base sont les suivantes :

- Faiblesse de la collaboration entre les structures locales et les services techniques déconcentrés
- Non engagement effectif de certaines parties prenantes dans les actions communes
- Non respect des COBA par la population locale
- Non respect du contrat de gestion des ressources par les COBA
- Partage de responsabilité flou entre les acteurs (communauté locale, autorités locales, services techniques)
- Migration non maîtrisée

- Affrontement physique entre les délinquants et les COBA
- Corruption à tous les niveaux
- Application non effective de la loi
- Décrépitude de certaines lois
- Ségrégation sur toutes ses formes
- Problèmes fonciers

### **11.2 Stratégie de prévention des conflits**

Le concept de gestion participative du Parc Naturel de Makira peut constituer, en lui-même, une stratégie de prévention des conflits. Les caractéristiques fondamentales de ce concept peuvent se résumer en quelques points, notamment :

- Le renforcement de la capacité institutionnelle, technique et organisationnelle de tous les acteurs
- Le respecter les us et coutumes locales;
- La planification participative de l'AP en intégrant les PAP et les communautés concernées à tous les niveaux (dès le processus de création de l'AP jusqu'au suivi évaluation).

Pour prévenir les litiges, le Projet mettra en place un mécanisme de participation qui favorisera l'appropriation de l'aire protégée par les personnes affectées, ainsi que la diffusion de l'information auprès de toutes les parties prenantes. La participation des personnes concernées par le sous projet sera assurée à travers leurs représentants dans les différents comités qui participeront à l'élaboration des différents documents qui décrivent les engagements de chaque partie dans la gestion de l'aire protégée.

Pour ce qui concerne la diffusion de l'information, tel que décrit dans la section précédente portant sur le processus de participation publique, des assemblées plénières seront organisées pour présenter le contenu des documents contractuels et recueillir les différentes opinions exprimées. La médiatisation à travers la radio locale et les affichages publics est également prévue afin d'assurer une large diffusion de la teneur de ces documents.

### **11.3 Méthode de résolution des conflits**

Le règlement de litiges devrait toujours s'effectuer de façon concertée et consensuelle entre les différentes parties. Les litiges entre les différentes parties

prenantes concernées par le sous projet sont prévus et pourront être résolus, en majeure partie, par le «Dina», ou la convention sociale établie pour l'aire protégée, dans le cadre de transfert de gestion des ressources naturelles. Le «Dina» est un accord entre tous les membres de la communauté régissant son organisation et son fonctionnement dans un domaine précis.

L'application des «Dina» est acceptée par les autorités administratives. Les populations locales se reconnaissent dans le «Dina» étant donné que son élaboration résulte d'un processus participatif et tient compte des réalités locales et des rapports de force entre les différents groupes composant la communauté. Par ailleurs l'autorité des Notables peut s'associer au Dina pour la résolution des conflits au niveau locale.

Dans le cas où le «Dina» n'arriverait pas à établir un accord entre les deux parties, le mécanisme de recours à un médiateur ou au comité d'arbitrage sera appliqué. Le règlement des litiges peut en effet être facilité par le recours à un «Médiateur» impartial et reconnu par toutes les parties en présence pour parvenir à un accord accepté par tous. Dans le cas où un accord ne serait pas établi, on procédera à la mise en place d'un Comité d'arbitrage dont les membres ne seront pas issus des parties en conflit, et dont les décisions reposeraient sur la base des accords établis dans le PAG, le PGE et le plan de compensation.

En dernier ressort, si une des parties s'estime défavorisée par une décision, elle pourra avoir recours à la justice. Des mesures d'ordre juridique et technique existent et peuvent être appliquées pour la gestion des litiges au niveau des aires protégées selon le décret d'application du COAP qui prévoit des recours en cas de litige. Dans ce cas, le promoteur du projet mettra à la disposition des personnes affectées un conseiller juridique qui les accompagnera et les formera (formation sur le tas) tout au long du processus de règlement du litige.

#### ***11.4 Mode de saisine des instances de résolutions des conflits***

Au niveau des Fokontany, le comité chargé de la résolution des conflits doit être collégial, impartiale et avoir une notoriété suffisante, et doit siéger comme une juridiction collégiale de conciliation et de résolution des conflits. Elle va être composée des sages, des notables. Ces notables sont des personnes âgées et reconnus par les villageois comme étant des personnes expérimentées et dotées de sagesse. Par ailleurs, elle doit être également représentative des PAP et des

différentes organisations et entités locales. Enfin, elle doit intégrer le chef Fokontany qui est le détenteur de l'autorité administrative « suprême » au sein du village.

Sa saisine devrait être simple : à la demande, écrite ou verbale, de l'intéressé si c'est une plainte individuelle et de l'une des parties s'il s'agit de conflits entre communautés. Cette demande est adressée au Président de l'Instance ou, en son absence, à un membre de l'Instance. La demande est constatée par une inscription sur un registre ad hoc tenu par le secrétariat de l'Instance en question qui doit en délivrer récépissé au demandeur.

### ***11.5 Formation d'arbitrage***

Le mode de saisine de cette instance est le même que celui du comité de résolution de conflit, et elle a un délai maximum de trois mois pour se prononcer. Le conseil d'arbitrage peut être composé par le comité exécutif du Fokontany, de deux délégués des PAP.

Les parties en litiges sont convoquées devant le conseil d'arbitrage. Si l'une des parties ne comparaît pas, le conseil, après s'être assuré qu'elle avait été bien convoquée, statue par défaut. Si la partie défaillante a connaissance de la sentence arbitrale, et si elle se trouve encore dans les délais, elle peut faire appel à la décision rendue.

La sentence arbitrale se présente sous forme de procès-verbal devant indiquer la date, les noms des parties, l'objet du litige, le nombre des membres de la formation d'arbitrage, et la majorité à laquelle la sentence a été prise.

## **12 Diffusion d'information**

La diffusion d'information fait partie intégrante du processus de compensation des PAP. Elle tient une place importante dans le document cadre fonctionnel des procédures. Elle est particulièrement requise dans le cadre du plan de compensation dans le contexte de création d'une nouvelle aire protégée.

### ***12.1 Principes directeurs***

La campagne de diffusion d'information est essentielle au développement durable. Elle consiste à stimuler le débat public sur la compréhension du développement. Elle renforce également la culture de transparence et de la recevabilité sociale des promoteurs de projet de développement. Elle suscite la collaboration et l'adhésion d'une large gamme d'acteurs pour la cause de création d'une nouvelle aire protégée. Les populations locales notamment les PAP doivent être informées sur le détail du PSSE. Il convient de mettre à la disposition des gens des dispositifs permettant de réagir par rapport aux informations diffusées.

### ***12.2 Démarche pour la diffusion d'information***

La diffusion du PSSE se fait en deux étapes. La première étape concerne la version provisoire (version pour diffusion) du PSSE. La seconde étape concerne la version finale du PSSE.

#### **12.2.1 Diffusion de la version provisoire du PSSE**

Cette diffusion consiste à solliciter les réactions des cibles par rapport aux contenus du PSSE. La version pour diffusion du PSSE fait l'objet de duplication et de diffusion au niveau de la population locale, au niveau des autorités locales et régionales, au niveau des différents acteurs de développement. Parmi ces acteurs figurent les services techniques déconcentrés, les projets et programmes et les associations et organisations non gouvernementales œuvrant au niveau des Régions.

Concernant particulièrement la diffusion au niveau des Fokontany et des villages concernés, le résumé en malagasy du PSSE ainsi que la liste nominative des PAP y sont déposés afin de solliciter les réactions. Ainsi, des dispositions de collecte des remarques, des observations ou des doléances sont mises à la disposition de la population locale. A ce propos, un cahier de doléance est déposé au niveau de

chaque Fokontany, chaque Commune et chaque District. Chaque cahier de doléance doit être paginé et paraphé page par page par l'autorité locale. Le délai de recevabilité des doléances doit être transmis au préalable à la population locale. Il faut donner au moins quinze (15) jours pour réagir. L'autorité locale ou une personne confiante peut déposer la doléance à la place d'une personne illettrée. A la fin de ce délai, l'autorité locale procède à l'arrêtage du cahier de doléance et le transmet au promoteur. La version finale du PSSE doit tenir compte de ces doléances. En effet, cette version pour diffusion du PSSE, parallèlement à la sollicitation des réactions des acteurs locaux fait l'objet d'une évaluation auprès des techniciens de la Banque mondiale.

### 12.2.2 Diffusion de la version finale du PSSE

Après l'intégration des remarques pertinentes sur la version pour diffusion, le promoteur procède à la diffusion de la version finale du PSSE. Cette diffusion marque le début de la mise en œuvre du PSSE. Elle consiste à clarifier l'opinion publique nationale et internationale sur les causes et l'attente du promoteur du projet de création du Parc Naturel de Makira et sur l'importance de la compensation des PAP. Elle consiste également à montrer que les normes nationales et internationales requises concernant la compensation des PAP ont été scrupuleusement respectées. Le tableau ci après résume des cibles, les types d'information et les vecteurs ainsi que les supports d'information.

Cibles	Types d'information	Vecteurs/Supports	Observation
Population locale, PAP	Résultats de l'étude socio-économique, Liste des PAP, Sous-projets de compensation	Emission radiodiffusée, Affichage au niveau des Fokontany de la liste des PAP, mise en place de registre de doléance	Les émissions se font essentiellement en dialecte local, les supports doivent être adaptés au niveau d'instruction de la population en général
Autorités compétentes, Acteurs de développement	PSSE au complet notamment le plan de compensation et le changement des règles de gestion sur les	Ateliers de diffusion d'information au niveau des Districts, Visite de courtoisie au niveau des autorités régionales et communales. Emissions radiodiffusées	Le PSSE complet format papier au niveau de chaque Région. Le PSSE complet format électronique pour chaque organisme de

Cibles	Types d'information	Vecteurs/Supports	Observation
	ressources de l'AP	sur les stations locales	développement.
Opinion publique nationale	Informations essentielles sur le PSSE : ses raisons d'être, ses objectifs, un aperçu de la méthodologie, les principaux résultats et le programme de mise en œuvre	Conférence des presses et communiqués des presses (articles dans les presses écrites, interviews dans les antennes télévisées et radiodiffusées	Le résumé du PSSE avec un point de presse pour chaque journaliste.
Opinion publique internationale	Informations essentielles sur le PSSE : ses raisons d'être, ses objectifs, un aperçu de la méthodologie, les principaux résultats et le programme de mise en œuvre	Internet : Infoshop de la Banque mondiale, Site du programme environnemental (Madagascar) Site du promoteur.	Le PSSE est un document public. Il doit être déposé sur Internet sous un format téléchargeable (PDF, Diapositives, ...)

## 13 Conclusion

Le présent Plan de Sauvegarde Sociale et Environnementale (PSSE) est proposé dans le cadre de la création de l'Aire Protégée de Makira. Il a pour objectif spécifique d'établir un cadre permettant aux Personnes Affectées par le Projet de participer aux processus de gestion de l'AP (restaurer les habitats naturels de la biodiversité et la faune sauvage), à la détermination des mesures pour réduire les impacts sociaux des restrictions d'accès aux ressources, ainsi qu'au programme de suivi évaluation.

La démarche et la méthodologie suivies pour ce travail se réfèrent au manuel Cadre Fonctionnel de Procédure de Sauvegarde (CFPS), dont la version finale a été présentée par le Ministère chargé de l'environnement, des eaux et forêts en avril 2007. Les études socio-économiques et d'identification des parties prenantes ont été réalisées lors de l'étape préliminaire de protection (incluant le recensement des PAP et la priorisation des groupes vulnérables).

L'initiative de création de la Nouvelle Aire Protégée de Makira permet de préserver une part prépondérante de la grande richesse en biodiversité de Madagascar. Cette mesure contribue spécifiquement à la protection de la partie septentrionale du long corridor forestier de l'est de l'île. La mode de gouvernance choisie donne une grande part de responsabilité à la population locale vivant au tour du massif forestier. Le Plan d'aménagement et de gestion favorise la prise en main par cette population de la gestion d'une manière durable des ressources naturelles. La restriction d'accès affecte les quelques personnes qui dépendent des ressources naturelles provenant essentiellement du noyau dur de la NAP. Les personnes affectées par le projet (PAP) ont contribué à l'identification des options de compensation et elles y adhèrent favorablement.

La mise en œuvre du présent Plan de Sauvegarde Sociale et Environnementale (PSSE) permet au promoteur et ses partenaires de réduire d'une manière substantielle les pressions sur les ressources naturelles du Parc Naturel de Makira. Le Plan de Gestion Environnemental permet de regrouper pour un objectif commun les mesures multisectorielles complémentaires. Les Collectivités Territoriales Décentralisées touchées par la NAP Makira jouent un rôle important dans l'intégration de ces mesures dans leur référentiels de développement afin d'assurer leur appropriation et leur mise en œuvre effective.

# Programme Environnemental III

AIRE PROTEGEE MAKIRA

## Nouvelle Aire protégée de Makira

### PLAN DE SAUVEGARDE SOCIALE ET ENVIRONNEMENTALE

-PSSE-

Version Juillet 2013  
Annexes



Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Zamany	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Zakamiary	l	0	1	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Velonanarana	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Velomanody	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Tsaragnava	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Tototaranaka	l	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Tombosa	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Rodovelo	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Razanary	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Rasene	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Rabezaka	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Rabemanandaza Victor	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Rabelisy	l	0	0	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Partage	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Norbert Jackson	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Ndrokany	l	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Naivo	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Mamaro	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Jean François	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Jasidy	l	0	0	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Jacquot	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Intofy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Iarahanjarah	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Horizy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Gazy	l	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Frezy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Fredo Razistin	l	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Fred	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Denosy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Bezara Dedesse	l	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Benjafy Roger	l	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambakavanona	Be Jean Louis	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Zara Jean	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Zara Christophe	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Zamantsiriry	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Zafy	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Zafitonga Sidonie	v	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Volafify Edvise	v	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Victor	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Verosy	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Tsimamafy Olga	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Tsara Eline	v	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Trotrony	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Tovolahy Grégoire	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Tombo Georgeline	v	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Todisoa Eric	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Sizerine	v	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Rosin	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Romain	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Rocel	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Renaud	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Razafindrakoto Ovis	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Rasolo	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Randrianasara Adrien	l	0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Ramaroson Filbert	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Ralahady Jean Marie	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Pitra Raimond	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Pasteline	v	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Monique	v	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Marie	v	1	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Lia	v	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Kolzara	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Kolia	v	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Jean Doré	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Jean Claude	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Fosiny	v	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Feno Razafinandrasana	v	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Fanivantsoa	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Evariste	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Donnat Christin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Dominique	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Betsiafindra Albert	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Besabotsy	l	0	1	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Belgita	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Bedimasy Léonard	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Be Theodore	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	BE Noel	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Autrick	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Aurelien	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Asperine	v	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankofa	Ambalarano	Ambalarano	Agnesse Rasoa	v	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Zorizeny	v	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Zorisy	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Zoriliny	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Zisizara	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Zenesy	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Zaratody	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Zamina	v	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Zamidanga	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Zafinety	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Volosoava	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Vavizandry	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Vavimaro	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Tsikoazaka	l	1	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Tsarasaina	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Tovolahy	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Tomboatrehina	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Tiarisy	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Tianjara	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Somoaline	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Soaramy	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Soanally	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Soamanava	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Sidison	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Sialy	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Seko	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Sanoro	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Sandy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Romaidy	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Roger	l	1	1	0	1	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Razosaily	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Razandry	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Razanamiadana	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Razamino	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Razafindratovo	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Raveliny	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Ratiarson	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Rasoamiandamaro	l	1	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Rasidy Jean Stophe	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Randriamarolisy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Randriamanjaka	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Randriamaniry	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Ramiarinjato Emilson	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Ramahazatra	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Rakotozara	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Rademily	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Radanoely	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Rabezamany	l	1	1	0	1	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Rabesatroka	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Rabenista	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Rabemananjara	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Rabemaina	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Rabefalia	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Nosaily	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Norozara	v	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Njakazafy	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Ndriambelo	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Ndriamanana	l	1	1	0	1	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Ndresary	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Ndranhina	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Nadodony	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Merazetedy	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Mavintana	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Marson	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Mariselay	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Manantena Jean Luc	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Mananavy	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Makoa	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Maitso	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Leritany	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Lemony	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Lebitany	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Lazantsoa	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Laitsa	l	1	1	0	0	1	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Laginy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Konjibe	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Juliara	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Jean Lakopy	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Jean Deu	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Jarina	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Janaiva	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Jamilamina	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Jalisy	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Jacquis Ranosy	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Iarsaine	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Iarizery	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Ializara	l	1	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Gagasy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Fitina	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Firosiny	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Fiarosaina	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Felix	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Emilda	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Dossima	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Deme	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Dameriere Cle Jean	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Dahimavo	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Clovisy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Christophe	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Bedeny	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Beafeno	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Bao	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Augusta	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Andapanaomby	Ambalarivo	Antilahimena	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Zaraso	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Zafiasidy	v	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Wesy	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Wely	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Vista	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Tsirinasina	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Tsimandremby	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Tovolahely		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Tombohaja		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Tomboavy		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	To-Rabetsara		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Talaha		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Sylvain		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Sezaka		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Saoda		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Sanavelono		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Razafilaza		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Ratoto		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Rasolo		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Randriamanana		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Rabenoro		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Rabenel		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Rabefaly		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Njamany		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Ndrenon		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Moratiana		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Miaratombo		0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Miarajafy		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Mazavahasina		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Marigniavy		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Mamisonina		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Mahadilby		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Lody		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Lemanakana		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Lemaintiny		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Legagno		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Lefairazafy		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Laxine		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Lalainina		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Kakatsa		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Jolie		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Jasoly		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Hentoma		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Gorger		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Gnaja		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Dodoheliny		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Dé		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Dakany		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Cledord		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Bongolahy		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Bertiana		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Berizafy		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Beny		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Belahy		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Baisy		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Antilahizanany		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Antilahiny		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambalavoangy	Albert		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Ampoantsatroka	Ambanivalotra	Rafeno Mahatsara		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antakotako	Ampoantsatroka	Ambanivalotra	Marzalin		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antakotako	Ampoantsatroka	Ambanivalotra	Fidélise		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Zisy Tsilavitra		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Vazaha Nargé		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Tsibida		0	1	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Tofy Bezokiny		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Todivelo		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Tiogene Modeste		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Sola		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Serin		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Sango		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Saily (baban'i Olin)		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Rochel		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Robert		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Renah		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Remye		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Remize		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Regis Rakotomalala		0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Rasilimonina		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Rambeloston		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Rakoto Jean Jacques		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Rahamolahy Joseph		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Rafily		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Pany		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Olack		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Nengo		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Nazy		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Moravy		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Max		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Jovin		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	John Loko		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Joarisy		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Jimmy		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Jenory		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Jean Lion		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Jarisonina Menamena		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Jaovonio		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Jaonesy		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Goly		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Fregis		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Francois Manahaka		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Evariste		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Eugène Viavy		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Edson		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Donasy Albert		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Dokomena Victor		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Berson		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Belalahy Edoward		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Beankoraka		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Basile		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Antimorona		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambaohely	Ambaohely	Ampiny		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Belalahy Domnique		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Bernardin		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Bevelo Francois		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Clermon		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Davida Elizara		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Derie		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Freddy		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Frédin		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Géra Paul		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Jacquot		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Julien Belahaby	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Justin Emanuel	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Noia Albert	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Paul Richard	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Ramarokoto Paul	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Ramiandrison	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Randriandahy John	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Raniel	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Rasado	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Ravelo	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Razafimahefa Richard	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Roger	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Selestin	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Severin	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Solomanitra	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Théogène Tsiavony	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Toto Ankoba	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Tsimihety Rolin	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambatoana	Velo Germa	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Ambatrabe	Zemarina	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambatrabe	Zamanifotsilahy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambatrabe	Velomamangy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambatrabe	Tsaralaza	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambatrabe	Soamizara	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambatrabe	Rafidy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambatrabe	Pasiliny	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambatrabe	Njarimeva	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambatrabe	Ndrenazaka	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambatrabe	Manasimbelona	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambatrabe	Jaomadiana	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambatrabe	Jamizara	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambatrabe	Injakahita	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambatrabe	Flomistera	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambatrabe	Biloto	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Ambatrabe	Bendrefana	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Zoromanga Georges	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Zemon Sabine	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Zarazoky	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Zanty	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Zafinelina	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Violain	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Vilien	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Velomanoro	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Veara	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Vavihita	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Tsimidena	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Totozafy Ravelonkavana	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Tiasomatsara	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Teramanana	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Tenon	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Solovela La Nuit	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Soavanira	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Sandimaro	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Sahidy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Rolain	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Roget	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Roger Francis	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Rodain	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Razaka Antoane	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Razafindrabintsy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Raveloson Clément	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Ratsirimanana	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Rato Roland	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Ranesy Prospera	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Randriazafy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Randrianarison Wens	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Randrianaja	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Randrianaherina	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Randriamarolahy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Randriamandresy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Randriamanana	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Randriamanampy	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Ranaivo	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Ramahamanana Berthin	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Ralizara I	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Rakotoarizafy	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Rakotoarison	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Rajemison	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Rajatoly Nore	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Rahasimanana	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Rafidy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Rabezafy Modeste	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Rabeso	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Rabenandrasana	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Rabemahamanana	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Prosper	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Pierre Armand	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Noselle	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Nora	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	No	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Ndrianasonina	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Ndrianasaina	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Naivo	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Manoely Gulbert	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Mamilaza	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Lexe	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Leonce Gildas	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Lemazava	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Larissa	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Lady	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Kotondramanana	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Julbert Modeste	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Jean Pierre	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Javary	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Janison Jean De La Croix	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Janeva	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Jamaro Kiasy	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Hardi	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Gahimanana	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	François II	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Fly Jean Auguste	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Falizara II	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Erimane	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Eric	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Dolain	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Charle	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Bezandry Henri	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Betombo	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Berinette	v	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Benedict	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Belahy Jean Joseph	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Arsene	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Alerisse	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Ambavala	Alahady Jaochuit	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Zafijaonina	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Velonkavana	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Velomody Richard	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Vanot	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Razaka Jean Pierre	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Rasolo	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Rasivy	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Randria	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Ranarison Philibert	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Ramarolahy	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Raherison Nicole	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Rabesoa Panga	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Rabe Sambolava	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Orgel Michels	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Odlon	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Nonony	v	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Madodo	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Litany	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Laigny	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Ladera Bezoma	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Josilin Levao	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Jean Paul	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Jaosaina	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Jaonera Patrice	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Jaomaeva	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Francice	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Diô	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Charles Tsizaza	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Bezandry		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Babe Mahavonjy		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Ambavala	Anty		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Zinô		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Zaradaida		0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Zamaniritsana		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Vitasoa		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Theogene		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Sarivety		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Remond		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Ralisy		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Mahitso		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Lionce		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Jingo		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Jaovelo		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Jaonarisoa		1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Fulgence		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Fetizandry		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Felistin		0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Davidson		1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Celestin		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Antilahifotsy		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Voloina	Ambinanindrano	Ambinanindrano	Antidahiny		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Ambinanitelo	Lejoma Jean		0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Ambinanitelo	Laure Jean Fredo		0	0	0	0	1	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Ambinanitelo	Jules Imbody		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Ambinanitelo	Jean Christophe		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Ambinanitelo	Jean Charles		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Ambinanitelo	Jaquelin		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Ambinanitelo	Jaen Noro Félix		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Ambinanitelo	Gervain		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Ambinanitelo	Be Laurien		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Ambinanitelo	Albert Andralahy		0	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Zavamisy		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Volanizy		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Vagnombita		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Totomavintana		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Totomahola		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Totoantsaha	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Totoampaly	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Tongavita II	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Tongavita I	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Soanarizy	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Soanabango	v	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Razanatsara Etienne	l	1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Razafimahefa	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Ranoely	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Randiason	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Rakotozafy	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Rakotosoa Augustin	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Rakotobeny	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Ndriamison	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Najasony	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Mevahaja	v	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Mamisony	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Lapesy	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Birandiana	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Bermilason	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Ambodiampaly	Belien	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Vincent	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Velonjara Leonce	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Vaigniny	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Tsaralaza	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Tozara	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Tongazara Bertin	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Tidahy Fotsy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Serisy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Seleste	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Sanada Toto	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Sana Luis	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Samson Jacques	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Sambison	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Roland	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Roberason	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Renio	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Raymond	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Rasofaly		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Ramarche		0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Rakaomanajara Augustin		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Rajaonarivelo		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Rafalimanana		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Radasy		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Raberiny		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Ndriamamy		0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Narson		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Narson		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Modeste		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Marnera		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Mariaka		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Marel Jean		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Marchel		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Mano Jean Cristin		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Malandy		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Maja		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Lex (Papan'i Getô)		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Lex		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Lahady		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Joba		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Jeso		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Jede		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Jean Birquet		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Jaovelo		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Jaonarivo		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Hery		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Gerad		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Georgela		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Geneste		0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Falizona		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Etienne Gerome		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Edma		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Doza		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Donné		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Desmone		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Dely		0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Cristophe	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Cristo	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Cristin	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Chan-Leon	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Boeny	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Belion	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Belahy Fotsy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Banomo	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Ambodiangezoka	Ambodiangezoka	Antida Paul	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodiaramy	Ambodiaramy	Jacquinet	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodiaramy	Ambodiaramy	Jean Christophe	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodiaramy	Ambodiaramy	Jean Noël	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodiaramy	Ambodiaramy	Narvin	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambodihazomamy	Alfred	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambodihazomamy	Antilahivola	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambodihazomamy	BE Juin	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambodihazomamy	Erneste	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambodihazomamy	Gilisy	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambodihazomamy	Jean Nuel	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambodihazomamy	Mira	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambodihazomamy	Modeste	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambodihazomamy	Narcis	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambodihazomamy	Philbert	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambodihazomamy	Rabe Gile	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambodihazomamy	Rabe Leonce	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambodihazomamy	Sahona	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambodihazomamy	Sanizy	v	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodihazomamy	Ambodihazomamy	Totoasiny	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Ambodimandresy	Njarisoa	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Ambodimandresy	Njarito	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Ambodimandresy	Patrice	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Ambodimandresy	Ramanija	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Ambodimandresy	Rasolofo	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Ambodimandresy	Tongalisy Edmon	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambodimanga	Ambodimanga	Valiny Betiana	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Ambodimanga	Ambodimanga	Razafindratefy Aurelien	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Ambodimanga	Ambodimanga	Ravoson	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Ambodimanga	Ambodimanga	Rakotoson Emanuel	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Manambolo	Ambodimanga	Ambodimanga	Ndehany	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Ambodimanga	Ambodimanga	Moïse	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Ambodimanga	Ambodimanga	Larson	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Ambodimanga	Ambodimanga	Kiriso	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Ambodimanga	Ambodimanga	Julien Fandro	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Ambodimanga	Ambodimanga	Jaofolera	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Zia Valerie	v	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Zeramanana Deni	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Zera	l	1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Zenary	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Zemanana	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Zaramaro	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Zakany	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Zafilahy	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Wilfride	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Vola Benoit	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Vitasoa	l	1	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Velonjara	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Tsaroana	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Tsaradodo	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Totovola	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Totofotsy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Tongatia	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Tisy	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Terazaka Alphonse	l	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Soany	v	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Selette	v	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Samarisoa	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Rodel	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Robel	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Razafinirina Dolin	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Ratombo	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Randriamanesy Clovis	l	1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Ramafaly Claude	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Rajelma	l	1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Rabetombo	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Rabesan Artire	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Rabemanjaka Alfidel	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Paulbert	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Marototo	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Malazadoany	l	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Lalamanana	l	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	José	l	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Jean Noël	l	1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Jean Dedier	l	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Jaomany	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Gagasy	l	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Fotsy Befaly	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Filtera	l	1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Ferette	v	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Essainte	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Dokomanana Florent	l	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Celestin	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Bevamanana Paulin	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Arsisse	l	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Amedson	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Ambodimanga Nandihizana	Aboazandry	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Zeromy	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Zarazanaka	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Zarafaly	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Zandrilin	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Zafizaka	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Tsarazandry	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Tsaravola	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Tsaratoky Zafimanana	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Thomas	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Samuel	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Samanody	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Samaha	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Remon	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Razetory	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Razafy	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Ravelosaina	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Ravelomasy	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Ranarison	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Rakotomanantsoa	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Rabeline	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Rabehaly	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Petera	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Nozy	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Ninukafo	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Menasonga	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Lemon	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Jaovelo	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Jalahony	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Jack Piere	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Germié	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Gedany	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Festin	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Etiny	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Drongy	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Deroly	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Denarison	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Bercel	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Berazanany	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Avizé	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Avizara	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Arcede	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Antilahy Maintiny	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Antidahimena	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Amboditavolo	Alphonce	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Ankagnany	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Bagony	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Bazily Heby	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Berasoa	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Christophe	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Demazy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Faniry	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Fenzara Tomboline	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Jaomasy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Jean Félix	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Justion Zandry	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Kari	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Kotra Germaine	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Ladvany	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Mahatody	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Marius	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Miadantsoa	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Morel	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Norlin	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Perily	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Potekany	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Rajaony Sidy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Rasamy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Ratalata	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Ristophe	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Rolin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Romily Ntsodiny	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Rophin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Seraphin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Siprien	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Sislin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Soamananjara	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Tasoany	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Théodor	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Tola	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Tongazara	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Vazaha	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Zana Paul	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Zara miandrasoa	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Antsahabeorana	Ambodivoangibe	Zenomy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Ada Régis	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Albert	l	0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Alexandre	l	1	1	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Alphonse	l	1	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Andrianonina Joseph	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Antafana	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Aristide	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Armand	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Banihely	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Bazily	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Be Flaxine	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Befary	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Belalahy Philibert	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Beneva Rasté	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Betrice	l	0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Bevita	l	1	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Bezaka Johnathan	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Cedric	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Cena Benoit	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Clovis	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Cola	l	1	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Dauphin	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Delor	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Demichel	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Dezinary	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Dominique	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Edme	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Edmond	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Eugene Johnathan	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Faonary Pierrot	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Felicia	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Fenzara Justin	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Ferdinah	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Florent	l	0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Fregilien	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Geasidy Jean Poton	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Geny	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Gelette	v	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Germain	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Honoric	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Ihorana	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Jao II	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Jaomanana	l	1	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Jaomaroson	l	1	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Jaonalaina Julian	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Jaotandra	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Jaozafy Zara	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Jaozara	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Johnathan Lauricin	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Justin	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Lalahimora	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Lex	l	0	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Liance	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Marovaly	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Marzany	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Mourice	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Nalin	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Narison	l	1	1	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Ndrianjara	l	1	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Njarimanana	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Nore	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Norice	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Noyat	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Odette	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Oma	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Palisy	l	1	1	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Pergoric	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Philgence Daniel	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Pierrette	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Rabefandroana Alphonse	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Rabemananjandry	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Rabenajaina	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Rabenandrasana	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Rabenoely Justin	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Rabesoavina	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Rabetsy Justin	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Rajaonary Séverain	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Rakoto Mamonjy	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Rakotozafy	l	0	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Ralaza V. Justin	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Ramihaja	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Randrianarivo	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Ranja	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Ranoely	l	1	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Rasoamanana Justin	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Rasolo Alphonse	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Ratsisakanana Melin	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Raymond	l	0	1	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Razafindratovo Solomon	l	1	1	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Razanatsoa Celestine	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Renaud	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Rene	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Roland	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Rosalie	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Saniel	l	1	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Serilin	l	1	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Son	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Tatien	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Thomas De	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	TIdahy	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Tilahy Marcelin	l	1	1	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Toto Remède	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Trozona Johnathan	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Victorine	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Zalahy François	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Zarafaly	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Ambodivoangy	Zaramanana Elin	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Zeza	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Zenoa	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Zenary	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Zede	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Voholahy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Tsimehana	l	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Tsarazara	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Tongazara	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Toara	l	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Samuel	l	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Rivoson	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Raymond Laine	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Rasoamele	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Randrianarison	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Rafila Aster	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Prezone	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Pontry François	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Poany	l	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Piaritiana	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Olivier	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Mandro	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Laritera	l	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Hamison	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Gory	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Fihanona	l	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Berany	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Bemarison	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Ambohimarina	Arsene	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Ambohimitsinjo	Benjalinne	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Ambohimitsinjo	Dolin	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Ambohimitsinjo	Kala	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Ambohimitsinjo	Marolahy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Ambohimitsinjo	Ndrianazara	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Ambohimitsinjo	Olivas	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Ambohimitsinjo	Paposiny	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Ambohimitsinjo	Rabe Jean	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Ambohimitsinjo	Rabemalaza Son	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Ambohimitsinjo	Rajaonarison Bernas	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Ambohimitsinjo	Ramizason Venance	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Ambohimitsinjo	Rasoaa	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Ambohimitsinjo	Rasoamanantena Bavilenr	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Ambohimitsinjo	Soavinary	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Andatsakala	Ambohimitsinjo	Tsarasoaa Maurice	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Ambohimitsinjo	Velonasa	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Ambohimitsinjo	Zollien	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Andranomena	Ambohisoa	Tombozay	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Ambohisoa	Théophile Renèl	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Ambohisoa	Sasone	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Andranomena	Ambohisoa	Rodin	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Ambohisoa	Ravelonjara	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Ambohisoa	Randrianjara	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Andranomena	Ambohisoa	Rajoviny	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Ambohisoa	Rabe Tombozaka	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Ambohisoa	Pasà	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Ambohisoa	Oely	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Ambohisoa	Marivo	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Ambohisoa	Kosiaka	v	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Ambohisoa	Kayé	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Ambohisoa	Javaso	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Ambohisoa	Jaonasy Fremon	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Ambohisoa	Atomoro	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Tanambao Betsivakina	Ambohitranivo	Albert	l	0	0	0	0	1	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Tanambao Betsivakina	Ambohitranivo	Randria Marceil	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Ampahabe	Victorio Totobe	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Ampahabe	Tiana Desiré	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Ampahabe	Raveloson Ridel	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Ampahabe	Randrianjara Charlin	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Ampahabe	Rabezandry Ernest	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Ampahabe	Raberimanjaka	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Ampahabe	Labeny	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Ampahabe	Jaomamy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Ampahabe	Gerlin	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Ampahabe	Florent Betombo	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Ampahabe	Fidelis	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Ampahabe	Felicia Razandry	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Ampahabe	Avlis François	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Ampahabe	Ampiboroko Afaliana	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Amparihimena	Velin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Amparihimena	Rabelaza	l	1	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Amparihimena	Léonard	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Amparihimena	Lapaopy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Amparihimena	Jean Cel	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Amparihimena	Jaosiny	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Amparihimena	Jaoraro	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Amparihimena	Jaony Mahatsara	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Amparihimena	Fenzara Tomboline	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Amparihimena	Drisy	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Amparihimena	Constant	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Amparihimena	Celestin Talvasy	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Amparihimena	Bezandry Sabe	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Amparihimena	Berson	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Amparihimena	Bakidy	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Amparihimena	Augustin	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Amparihimena	Arsène	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Amparihimena	Arsel Lisy	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Amparihimena	Alson	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Zakamaro	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Vavy Kalo	v	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Tsarazandry	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Totomanaja	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Totoatsimo	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Tongazara	l	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Sadiamariny	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Remon	l	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Ravelozandry	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Raveloson	l	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Rasoavoly	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Ranaivo	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Rabesoaviny	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Matera	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Martin	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Mahaimody	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Lemiasa	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Legnazara	l	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Fredin	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Filisony	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Fedson	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Falizara	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Dodony Justin	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Ampofoka	Andre	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Amponaomby	Amponaomby	Alphonse	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambodimanga I	Amponaomby	Amponaomby	Andrée rainy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Amponaomby	Amponaomby	Be Jean	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Amponaomby	Amponaomby	Belahy	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Amponaomby	Amponaomby	Benary Gregoire	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Amponaomby	Amponaomby	Edmond Vincent	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Amponaomby	Amponaomby	Espere	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Amponaomby	Euffossine	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Amponaomby	Amponaomby	Falisoa Thorat	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Amponaomby	Amponaomby	Gastrin Stanislas	l	1	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambodimanga I	Amponaomby	Amponaomby	Jamany	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Amponaomby	Amponaomby	Jaomamy Victor Andrée	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Jean Christophe	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Justin	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Laminjaka Tsarabangiana	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Lary	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Marchelin	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Mariane	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Ndrianavisoa Gaston	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Paul Gaston	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Rabe Paule	l	0	1	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Rabeloson Rollan	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Rabemena Alphonc	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Rabenandrasana	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Rabeson	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Rabetsara	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Ragaston	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Rainy Delphine	v	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Rainy Erneste	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Rakotosonina	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Ranandaza Josephe	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Randriamahafefy Gabriel	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Randriamahaso	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Randriamahatsara	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Randriamihaja Andrée	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Randrianarison Joslin	l	1	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Randrianasoavina	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Rasoanaivo Albert	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Rasosamargeritte	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Razafindramanana E.	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Razafindrasibany Delieu	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Rily	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Simon Faliarivo	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Todilaza	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Amponaomby	Amponaomby	Todimaro Jean Teodor	l	1	1	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Andakorobe	Ranivoson	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Andakorobe	Paul Zaman'i Koera	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Andakorobe	Moravavy	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Andakorobe	Martin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Andakorobe	Maody Maurice	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Andakorobe	Julbert Kolovahiny	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Tananambo	Nosibe Verembina	Andakorobe	Frédérique	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Antoine	l	1	1	1	1	0	1	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Asterine	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Augustin	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Banason	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Barinety	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Barinety	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Batany	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Be Marceile	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Be Victorien	l	1	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Bejoma	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Belisy	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Benasondrotra	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Bernarson	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Bertrand	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Brmanana Jean Louis	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Cela	l	0	0	0	1	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Clerien	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Damo	v	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Dazy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Diditso	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Dodavy	l	1	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Dodomena Vavizandry	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Doma	l	1	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Dory	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Elisette	v	1	0	0	1	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Felix	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Fera victor	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Fotsy Simon	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Francis	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Fredin	l	0	0	0	1	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Fredolin	l	0	1	1	1	0	1	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Gaston	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Gefrain	l	0	1	1	1	0	1	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Ginese	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Jacquelin	l	1	1	0	1	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Jacquot	l	0	0	0	1	0	1	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Jaolaza	l	0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Jaonevana	l	0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Jaozara	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Jaozara	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Jean de Dieu	l	0	0	0	1	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Jean Jacques	l	1	1	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Jean Roland	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Jollette	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Josephine	v	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Joste	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Laurent Philibert	l	1	1	1	1	0	1	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Lio	l	1	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Mananjara Delphin	l	1	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Manodizara	l	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Mariane	v	0	0	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Marie Georgette	v	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Marie Rose	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Mauristin	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Moravelo	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Morine	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Mory	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Narcis	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Ndriany	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Nestine	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Neston Rabe	l	1	1	1	1	0	1	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Nestra	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Nesy Bardon	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Noeline	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Norbert	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Norozety Velo	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Norta	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Palisy	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Pierre	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Pierre Christophe	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Rabe Paul	l	1	1	0	1	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Rabeny	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Raelijaona Paul	l	1	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Raharitera Jacques	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Rahely Pauline	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Rakoto	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Rakotomanana J. Edward	l	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Rakotomanga Cressant	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Ralaza	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Ramangaso Pierre	l	1	1	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Ramiandrisoa Elmira	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Ranely Jean Gilbert	l	0	0	0	1	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Ranosy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Rasamby Etienne	l	1	0	1	1	0	1	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Rasamoely	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Raso Norozafy	v	0	0	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Rasoamaro Marie Olande	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Rasoaniette	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Ratiamasy	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Razanamanga	v	0	0	0	1	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Renel	v	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Robert Justin	l	0	0	0	1	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Rodrique	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Salany	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Saroko	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Saroko	l	1	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Silamo	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Simon Sonina	l	1	1	1	1	0	1	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Sinaody	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Sirôvero	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Soajette	v	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Solange	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Tienne	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Totany	v	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Totonilisy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Tsarasaina	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Tsiferana	l	1	1	1	0	1	1	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Zaranety	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Zazanaka	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Andaparaty	Andaparaty	Zerin	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Andasibe Sud	Bizohely	v	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Andasibe Sud	Claudia	v	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ambodimanga I	Marofamelona	Andasibe Sud	Delara	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Andasibe Sud	Elex	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Andasibe Sud	Jean Lepera	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Andasibe Sud	Largia	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Andasibe Sud	Ramefy	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Andasibe Sud	Randriamitsara Romain	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Andasibe Sud	Rarivoson	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Andasibe Sud	Rasoazanaka	v	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Andasibe Sud	Ravanondahy	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Andasibe Sud	Tombolaza	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Andasibe Sud	Zagnazara	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Albert	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Barget	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Befitory	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Betombo	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Bezanaka	v	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Desirer Zenero	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Dinolin Randrianjafy	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Diny Lemariska	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Germon Diniot	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Gilbert	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Kasa Bedele	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Lemena Andrée	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Lenon	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Luxe	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Marco Albert	l	0	0	0	1	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Max Miry	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Mbaiavy	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Mpifiny	v	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Namison Delin	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Norbert Gaston	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Ordinance	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Rabary	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Rabenatsara	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Rakotoson Frederit	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Ramaromisy Theorain	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Ramita Grezet	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Andatsakala	Andatsakala	Randria	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ambodimanga	Andatsakala	Andatsakala	Razafindrafeno Sogra	v	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga	Andatsakala	Andatsakala	Razafindrakaly Juliette	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga	Andatsakala	Andatsakala	Razafindraniry Arthure	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga	Andatsakala	Andatsakala	Razafindraniry Merovien	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga	Andatsakala	Andatsakala	Razoaninandidy Fredy	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Andatsakala	Andatsakala	Renot françois	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga	Andatsakala	Andatsakala	Robers	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Andatsakala	Andatsakala	Rose Jean Luis	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Andatsakala	Andatsakala	Sascelle	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga	Andatsakala	Andatsakala	Satirnain Wilfride	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga	Andatsakala	Andatsakala	Selestin	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Andatsakala	Andatsakala	Soatsara violette	v	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga	Andatsakala	Andatsakala	Soavinjara Sidophine	v	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga	Andatsakala	Andatsakala	Solo	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Andatsakala	Andatsakala	Tety	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga	Andatsakala	Andatsakala	Theogène	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga	Andatsakala	Andatsakala	Titosy Ramie Therain	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga	Andatsakala	Andatsakala	Tsarazafy	v	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga	Andatsakala	Andatsakala	Volatsara Brigitte	v	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga	Andatsakala	Andatsakala	Zeze	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Zaramaro Faubien	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Velomahefa Tsilanizara	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Titraka Sarinilo	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Tombofeno	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Tibirce	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Thore Jean Toné	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Theogene	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Soamaitso	v	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Soa Amina	v	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Simon Peter	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Silimone Fely	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Sely	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Sedore	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Rolin Be	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	René Zahamandry	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Razanadrakoto Genovel	l	1	1	0	1	0	0	1	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Razafimanana RaDaniel	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Rasoanarana	v	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Radison	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Rabarifeno Donna	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Pascal Robson	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Nahavita Gaby	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Mora Victore	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Monel	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Mbotiazara	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Mamody Etage	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Mahomby	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Jean Daniel	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Jean Chel	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Jaomaro	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Frederic	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Francliin Jean Torio	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Flizidore	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Feno Marcel	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Faubien	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Damo Jean de Dieu	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Chrisbert	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Bruno	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Bezina	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Besabotsy Arzy	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Bertin Zarafeno	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Benjamin Zamimandry	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Bemaro	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Beanjoany Ferdinand	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Avilisy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antombana	Andavenoko	Andavenoko	Asco	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Andigozabe	Lodany	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Zovizy	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Zilima	l	1	1	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Zerimine	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Zaravy	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Zaratombo	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Zarafaly	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Zamamisika	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Zamafidy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Zakaso	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Zafitiana	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Zafisaina	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Zafiranto	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Zafilinina Aguiquine	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Vonoso	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Veloso Française	v	1	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Velomaro	l	1	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Vavizy	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Vavizy	v	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Vavimino	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Vavilette	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Vavihita	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Vavihino	v	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Vavihendry	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Vavihambana	v	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Vavidanina	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Vaona	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Vanondahy	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Tsivanga	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Tsitambera	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Tsimivony	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Tsimikody	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Tsimibony	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Tsihadino	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Tsiazetry	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Tsaravita Barthelemy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Tsaranesy	l	1	1	0	1	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Tsaralilany	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Tsaradosy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Tovonjafy Jonshon	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Toto	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Tombomeva	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Tohima	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Todiarivo	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Tilahy Premier	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Soarina	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Soanenina Pierre	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Soamizara	v	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Soamina	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Soagera	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Soadera	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Senegal Jean Bosco	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Sene	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Sarinety Glorgine	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Sanizy	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Roziny Maridona	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Remizy	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Razilfa	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Razanamalala Odon	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Razanamalala Collette	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Razameliny	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Razaka	l	1	1	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Razafindravao	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Razafindraina	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Razafinavela Juste	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Razafimeva	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Razafimanantsoa	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Razafimahefa	l	1	1	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Razafiarisoa André	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Ravola	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Ravelomahita	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Ratovonjara Max Fredon	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Ratorizaka	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Ratorizaka	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rasolondrazana	v	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rasolofo Arison	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rasoanirina Angele	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rasoanirina	v	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rasoanarilina	v	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rasoanambinina	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rasoamilizera	v	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rasoameline	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rasoamanana	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rasoamanana	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rasoamahay Marianne	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rasoafaly Emilienne	v	1	1	0	1	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rany Jean	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Randrianafa René	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Randriamihaja Jean	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Randriamamonjy Noely	l	1	1	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Randriamahefa	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Randriamahaso Leçon	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Randimbirina Saozety	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Ramino Alphonse	l	1	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Ramaso Julle	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Ramasindrazana	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Ramanoel	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Ramanjaka	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Ramanjaka	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Ramanitra	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Ramanambina Alexandre	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Ramahavonjy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rakotozafy Modeste	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rakotondraoely	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rakoto Jean Mazara	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rajaomisy	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Raheson Auguste	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rafireniny	v	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rafimanantsoa	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rafidimanana	l	1	1	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Radinina	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Rabe Dominique	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Poline	v	1	1	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Philigense	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Philemond	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Peso	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Papily	l	1	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Nozy	v	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Norely	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Ngofera	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Nevasoa	v	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Ndrozafy Monique	v	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Ndriatsara	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Ndriantsara	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Nazy	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Minibirike	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Milazandry Fabienne	v	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Mianatra	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Mevazoky	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Mevazara	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Mevatambana	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Mevany	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Mevany	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Mevaline	v	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Mevadera	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Meline Agathe	v	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Masy	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Martine	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Marozara	l	1	1	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Marize	v	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Marinjara Ilène	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Marinety	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Marinera	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Marie Williame	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Mariane I	v	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Mantanirina Marceline	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Mamitiana	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Mamilinina	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Mameidn	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Mamba	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Mahavita	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Lizette	v	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Levisimanana	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Leonie	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Lekiviranasny	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Kotorinina	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Kotoreniny	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Katerine Toviagna	v	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Jofray	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Jean Kely	l	1	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Jatera	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Jasiny	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Jariaka	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Jaovita	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Jaosony Vincent de Paul	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Jaomavila	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Jameva Rodolphe	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Jakoba	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Jahima	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Jacqueline	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Jary Therese	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Hono	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Hiambanjoky	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Hevaline	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Gerand	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Francois	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Florine	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Fisy Sujet Marie	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Firasely Gaston	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Finizy	v	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Fine	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Fika Donné	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Fideline	v	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Fidelize	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Faly Norbert	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Falizafy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Emilienne	v	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Dorisy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Devola	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Denisy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Damiera	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Clodine	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Charle	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Bolaly	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Bodilahy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Binosy Camille	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Bernette Regin	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Bernardin	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Befo	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Baviny	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ankarongana	Andilambe	Andilambe	Bato	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsirabe Sahat	Andongona	Andongona	Zaramahatody	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Andongona	Andongona	Zandrinazy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Andongona	Andongona	Vitason Rajery	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Andongona	Andongona	Vitason	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Andongona	Andongona	Tsarazara	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Andongona	Andongona	Tongasoa Raymond	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Andongona	Andongona	Raymond	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Andongona	Andongona	Rakotovazaha	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Andongona	Andongona	Prospère	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Andongona	Andongona	Novelison	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Andongona	Andongona	Mananjara Justin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Andongona	Andongona	Mahafanga	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Andongona	Andongona	Jean Galison	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Andongona	Andongona	Jao Sety	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Andongona	Andongona	Jaelison	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Andongona	Andongona	Genoit	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Andongona	Andongona	Falizara	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Andongona	Andongona	Dodosoa	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Andongoza	Zolera	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Antananambo	Andongoza	Vorimanana	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Antananambo	Andongoza	Vitamanana	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Antananambo	Andongoza	Tsiatsimo	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Andongoza	Tianjara	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Andongoza	Rabarison	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Andongoza	Marisoa	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Andongoza	Mamiette	v	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Antananambo	Andongoza	Koza	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Antananambo	Andongoza	Jaosoa	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Antananambo	Andongoza	Bernason	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Andongozabe	Proche Pierre	l	1	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Andongozabe	Mbela Bezandry	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Andongozabe	Jean Patisy	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Andongozabe	Honoré	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Andongozabe	Eugène	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Andongozabe	Celin Bemisy	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Andongozabe	Bertin Bemisy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Andongozabe	Bemisy	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ambilombe	Andrankazo II	Andrankazo II	Batoly Jacques	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambilombe	Andrankazo II	Andrankazo II	Benolahy	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambilombe	Andrankazo II	Andrankazo II	Celestin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambilombe	Andrankazo II	Andrankazo II	Donald	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambilombe	Andrankazo II	Andrankazo II	lalara	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambilombe	Andrankazo II	Andrankazo II	lambandahy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambilombe	Andrankazo II	Andrankazo II	Jamaro Justin	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambilombe	Andrankazo II	Andrankazo II	Jeannot	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambilombe	Andrankazo II	Andrankazo II	Jerihasy	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambilombe	Andrankazo II	Andrankazo II	Radoaca	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambilombe	Andrankazo II	Andrankazo II	Ratovo	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambilombe	Andrankazo II	Andrankazo II	Seteliste	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambilombe	Andrankazo II	Andrankazo II	Tsiapetraka	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambilombe	Andrankazo II	Andrankazo II	Velonafara	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambilombe	Andrankazo II	Andrankazo II	Zanimendry	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambilombe	Andrankazo II	Andrankazo II	Zaroto	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambilombe	Andrankazo II	Andrankazo II	Zepanga	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Zelin	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Zazabe Tsiasa	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Velojaona	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Tsiambanindahy	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Trophine	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Totonikaka	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Soanette	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Siancelin	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Serance	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Seny	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Rony	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Ronazy	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Roda Serge	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Resicien	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Regis	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Ravolahy	l	0	1	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Ramaroson	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Rakoto Arson	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Prisca	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Philbertine	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Philbert	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Pako	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Oma	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Norette	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Narzeny Bogna	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Manambelo	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Mamiline	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Lidien	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Julien	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Jôna	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Jean Rodel	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Jaosalama	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Jaofety	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Jaofaly Jaosony	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Florent	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Fenzafy	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Elson Tsara	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Dolahy	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Diony	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Delarson Olivier	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Daniel	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Danie	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Clozifah	v	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Clement	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Christian Baban'i Christian	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Charlin	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Body Romin	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Biamby	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Bezisy	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Bezafy Lalahy	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Bevintanina	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Beva	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Betombo Augustin	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Beny Sarivo	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Bemartin	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Be Lordine	v	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Arsène	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Andranomahitsy	Andranomahitsy	Antidahikafe	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Zezé	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Zakatia		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Zaguy		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Victore II		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Victore (Papan'i Veronic)		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Tsimba Paul		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Tilahy		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Tiavao Di Tovie		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Thorce		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Theossene		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Tatina		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Soamora		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Soamaro		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Silany Pascal		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Sallion		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Rodolphe		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Réné		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Razaka		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Razafitombo Victorine		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Razafimandimby Pierre		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Ratsimbazafy Sylvano		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Ratsimbazafy Eristude		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Rasolofoniaina Charlin		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Rasoanirina Flozety		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Rao Faly		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Randrianasolo Gaston		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Randria		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Ramena Medy		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Ramarozatovo Desirer		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Ralaivao Clément		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Rakotovao Pierre		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Rakotonerina Jeavier		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Rajao		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Radizy		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Rabo		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Rabezandry		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Rabenarchel		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Rabenandrasana Celestin		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Rabe Jean Fidel		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Rabe Gustave Papan'i Bo		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Raba Charlie		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Patric		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Nicola		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Nary		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Mogno		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Michel Victor		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Maurice		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Ludo		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Lesoler		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Leonce		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Lalao		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Julienne		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Jerisont		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Jeanarrie		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Jean Raloimasy		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	jean Didier II		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Jean Claud		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Jean Charles		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Jean Charles		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Jancola		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Jacque Eddy		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Indreafa		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Florand		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Férdinan		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Farema		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Fahely		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Donne		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Diara Naricice		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Desiret		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Derisse		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Dede Jean Luis		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Da Tsarazara		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Chella		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Charlas		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Bonne Rel		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Ber Justin		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Bedimasy		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Beantanana Roland	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Beandalana	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Andranomavo	Barthelimy	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Zemelone	l	0	1	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Zarasidy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Zabary	l	0	1	0	0	0	1	0	Pap	min
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Yado	v	0	0	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Vincent	l	0	1	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Vavizara	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Totomasy Bernard	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Tongazara	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Todizara	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Tine	v	0	0	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Tiambany	l	0	1	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Sylvain	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Socôt	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Sizany	v	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Sipiny	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Simonette	v	0	0	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Seriza	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Serely	l	0	1	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Sasolo	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Salopy	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Sadiro	l	0	1	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Rozilinoel	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Rodé	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Robera	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Ridizara	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Reninjafy	l	0	0	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Razaka	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Ravelonjara	l	0	1	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Ravelomanjaka	l	0	0	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Ratsirinony Bernard	l	0	0	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Ratiard	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Rasoly	l	0	1	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Rasoanaivo	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Randriamanjaka	l	0	0	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Randriafalia	l	0	1	1	0	0	1	0	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Ramahasoa	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Rakotoza	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Rakotomalala Jean	l	0	1	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Rajazaka	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Rajaofera	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Radaniel	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Radaniel	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Rabezandrina	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Rabehaja Marson	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Pospert	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Pona	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Perasoa	l	0	0	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Palaka	v	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Olix	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Nestor	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Ndriamihanta	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Ndremilaza	l	0	1	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Naslonne	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Nadany	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Môly	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Mevazara	v	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Menamaso	l	0	1	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Mede	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Martin	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Marestine	v	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Manot	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Mahafaly	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Mada	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Lide	v	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Lezersy	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Levo	l	0	1	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Letasy	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Lesagny	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Lemenasoa (Samuel)	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Lemainty	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Lemagneva	l	0	1	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Leboda	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Lamasoa	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Kô	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Joel	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Jean Noel	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Jean Jaques	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Jean Bulle	l	0	1	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Jaravo	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Gerivela	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Georges	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Gaston	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Fisiny	l	0	1	0	0	0	1	0	Pap	min
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Fernand	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Fao	l	0	0	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Donné	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Dizy	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Dekoly	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	De Dieu	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Biny	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Besely	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Berthin	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Berison	l	0	0	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Beliny	v	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Bazary	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Andre	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Andranomena	Andranomena	Anastasia	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Andranovolo	Arsen	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Andranovolo	Be Fizara	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Andranovolo	Be Justin	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Andranovolo	Daiziny	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Andranovolo	Excellence	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Andranovolo	Fardianah	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Andranovolo	Florel	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Andranovolo	Larouge	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Andranovolo	Mahavonjy	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Andranovolo	Rabena	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Andranovolo	Ramisy	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Andranovolo	Sanie	v	1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Andranovolo	Tam Philibert	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Andranovolo	Tongamanana Laurent	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Albert Solohely	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Antoniot	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Arnot Lucien	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Arnot Rasamy	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Be Julien	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Be Julien	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Belalahy Flemon	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Bezaka Resice	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Bida	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Binzamin	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Domnique	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Edmet	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Emile	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Farida Elysance	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Gella	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Izabelle	v	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Jaozara	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Jucelin	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Larice	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Lezaranety François	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Luise (Rasoamisy)	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Mahazo Jean Luck	l	0	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Marionnette	v	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	R. Bien Aimée	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	R. Zanalinne	v	0	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Rabezara Honoré	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Radison	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Rajao Claude	l	0	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Rakoto André (Sassou)	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Rakotonirina Ndriama	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Raloba	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Ramanantena George	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Ramiarijaona Elysé	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Ramiary	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Randria Seraphin	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Randriamahafaly Eubemoi	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Randriamahafaly Vincent	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Randriamanana Charle	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Rasady Felicien	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Rasady Narison	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Ratsimbamaro Jean	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Ravaomalala	v	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Ravelojaona	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Zervé	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Ravelontsaina Naivoton	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Ravelontsaina Serge	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Razafimamonjy Betsara	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Zarafeno Leonard	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Zafinjara Beritine	v	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Victorien	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Razafindrafara Denise	v	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Razafindralisa	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Razafindravelo Norel	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Venory	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Vatsy	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Tombozandry	l	0	1	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Robin	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Thocinne	v	0	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Thieddy	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Theodore	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Andraoka	Solofomanantena Ernest	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Be Celestin	l	0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Be Marchel	l	1	1	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Beandriana	l	0	1	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Belagera	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Bemananjandry Samuel	l	1	1	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Celestin	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Dodolalahy Robert	l	0	1	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Dokolahy Marcelin	l	1	1	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Dokovavy	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Dolphin	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Florentine	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Georgette	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Gerienne	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Iamboa	l	0	1	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Kirno	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Marihely	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Melicien	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Rabenasy Léonard	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Radodony	l	0	1	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Rajaomaro	l	1	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Ralaimana Samson	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Randriamanantena Clariss	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Razafindrabe Liette	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Razanadrevo Florentine	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Rechard	l	0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Sasely	l	1	1	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Sonina Bejara	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Tababy Rayène	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Zarison	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Andratamarina	Zeze	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Zoze	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Zeriliny	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Zenahita	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Zakatombo	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Zakalisa	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Zafininy	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Zafinety Rasoamalala	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Viavindreny	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Velomalala	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Vaviroy	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Totoarivo	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Soavita	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Salestin	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	René	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Razafy	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Raudin	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Rasoavieny	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Ranaivoson	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Ramarson Paul	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Rakoto Filgeance	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Rajarimanana	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Pierrette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Naziene	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Merance	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Martin	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Lexis	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Lavisy	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Laoma	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Kilebera	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Julien	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Jaofaly	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Freddy	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Fideline	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Fenzara	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Daliette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Charlot	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Benazara	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Belarson Thétin	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Befitahiana	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Be Arsaine	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Andratamarina	Andrix	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Manambolo	Ambodimanga	Andravindalandana	Stanislas	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Manambolo	Ambodimanga	Andravindalandana	Lapany	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Zedason	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Zavarline	v	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Zafimahazaka	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Velonasy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Vanonjara Edoulin	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Tsilavondahy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Totolahy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Todizara	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Tilahy Bosco	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Tilahy Barko	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Theolin	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Taonera	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Stephane	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Soarandriambinina	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Saofara	v	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Renet	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Raveloson	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Ravelo	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Ranary	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Ramevason	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Ramazava	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Ramahazaka Olivier	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Ralaivao Simon	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Rakotovoavy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Rabenosy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Pridant	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Pisinne	v	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Paul Randria	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Paul Eugene	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Oda Philibert	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Njarimora Lionsan	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Ndrianiry	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Marozafy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Lianette	v	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Laza Benoi	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Lala Margeritte	v	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Kely Etiene	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Jean Didier	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Honosine	v	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Evariste	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Ema	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Dadizara	v	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Bezility	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Bevita Razaka	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Bergetine	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Bekamisy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Bekamisy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Behavana Theodor	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Anoviara	Beraokavato	Anivorano	Be Nicolas	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Morafeno	Morafeno	Anjahamantsy	Reehel	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Anjahamantsy	Morazafy	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Anjahamantsy	Mahafady	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Anjahamantsy	Barchel	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Anjahamantsy	Amboamarina	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjahahely	Victorien	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjahahely	Velonkasina Philippe	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Tsimeky	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Tsaralaindy Sège	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Toto Anjiahely	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Timbosy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Tamby Julien	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	T. Venot	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Seraphin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Roneste	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Risivelo	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Réné Indrianalain	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Raniresely	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Randrianarisely	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Ralezaka	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Rakotozafy Norbert	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Rakotoarimanana Samsor	l	0	1	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Rajaomanana	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Rabezandry Justin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Rabe Mariana	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	R. Justin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	R. Gelardin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	R. Fostin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Phostin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Patrice	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Naivoson	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Morasea	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Mora Etienne	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Marovavy	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Manjakasoa	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Lazaina	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Justin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	José	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Jao Manoely François	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Jao Manoely	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Jacquinot	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Filavienne	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Filao Norbert	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Bodoson	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat& Andongona		Anjiahely	Bemitombo	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Andongona	Anjiahely	Be Talata	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Andongona	Anjiahely	Augustin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Albert	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Amadou	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	BE Modesse	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Cecilien	l	0	0	0	0	1	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Dahiny	l	0	0	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Edmond	l	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Fedolin	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Fostin	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Francis	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Joseph Velonavy	l	1	0	1	0	1	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Judore	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Kalo Bernadette	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Kaola	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Kaonty	l	1	0	0	0	1	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Lalain	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Mahevasoa	v	0	1	1	1	0	1	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Mamenasoa	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Mariano	l	0	0	0	0	1	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Marie Pierette	v	0	1	1	0	1	1	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Martial	l	1	1	0	0	1	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Michael	l	0	0	0	0	1	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Miliette	v	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Morany	v	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Norbert	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Paul Henri	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Pierre	l	0	1	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Rabezafy Victor	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Ramaroson Andrela	l	0	0	0	0	1	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Randrianasoa Joseph	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Rasoa	v	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Razafindrasoa Elalie	v	0	0	0	0	1	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Rosad	l	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Sasoany	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Souliette	v	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Stalin	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Tiakoaiiky	l	1	0	0	0	1	1	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Vavizany	v	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Voay	l	1	1	0	0	1	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Zafijaony	l	1	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Zafiline	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Zafitiana	v	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Zagnany	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Anjiamazava	Zerine	v	0	0	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Ankarongana	Altine	v	0	1	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Ankarongana	Clemarice	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Ankarongana	Filanizara Felistin	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Ankarongana	Florine	v	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Ankarongana	Marcelin	l	1	1	1	0	0	1	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Ankarongana	Ndehany	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Ankarongana	Philemone	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Ankarongana	Rabenjanahary Fredin	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Ankarongana	Rafalisaonina	l	0	1	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Ankarongana	Rakotozara Fidelice	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Ankarongana	Ramaroson	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Ankarongana	Rehivo	l	0	1	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Ankarongana	René	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Ankarongana	Robi	l	0	0	0	1	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Ankarongana	Tsarahely	v	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Ankarongana	Zafiline	v	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Ankarongana	Zafinera	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Ankarongana	Zaimanana	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Ankarongana	Zarany	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Anketrabe	Benoi	l	1	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Anketrabe	Henris	l	1	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Anketrabe	Sadainga	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Anketrabe	Soaliny	v	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Andampy	Ankijanibe	Ankijanibe	Antoine Benarivo	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Ankijanibe	Ankijanibe	Martin Betiana	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Ankijanibe	Ankijanibe	Micel Lava	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Ankijanibe	Ankijanibe	Thefara	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Andampy	Ankijanibe	Ankijanibe	Tsiapetraka	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Zarazafy	v	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Zamanimanasy	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Zamanifilao	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Razilida		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Razanamasy Dolin		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Ratiava Eliza		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Rasozamanana Réquin		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Rasoamariny		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Randriamihanta Damon		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Randriamamonjy		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Rameva Franck		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Ramananjama		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Ndremizaka		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Menany		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Marinesy		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Maneva		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Levany		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Lemarson		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Larion		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Jery		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Direnaly		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Dicte		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambodisikidy	Ankorakabe	Bartlemy		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Antafonana	Zarina		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Antafonana	Zanagazy		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Antafonana	Tsaranedy		0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Antafonana	Toto Davida		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Antafonana	Toto Alphonse		0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Antafonana	Teraly		0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Antafonana	Roger		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Antafonana	Razakany		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Antafonana	Rafidison		0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Antafonana	Mananarivo		0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Antafonana	Julpon		0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Antafonana	Jaomilera		1	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Antafonana	Falimody		1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Antafonana	Dolene		0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Antafonana	Dokomanana		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Antafonana	Belesy		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Antafonana	Belahy		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Antafonana	Avizara Dolin		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Zavo	I	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Zandry Emmul	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Zafilahy	I	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Vita Martial	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Venord	I	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Velonjara Modeste	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Velonjara	I	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Tsaralefa	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Toto Maxime	I	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Toto Celestin	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Toto Brunot	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Tombozara Randriamahat	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Tombo J. Felix	I	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Todison Benoit	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Stephan	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Romain Modesttre	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Roland	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rochel	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Robison	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Razara Jean Babptiste	I	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Razara Clovis	I	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Razara	I	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Razanadrasoa Roline	v	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Razanadrakoto J. Emanue	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Razafindrasoa Emilienne	v	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Razafimamonjy Alfred	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rasolondraibe Pascal	I	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rasamoel Joseph	I	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rapierre	I	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Randrianasolo Theodor	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Randriamitosy Prochepere	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Randriamaroavy Jean	I	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Randriamanantena Jaclis	I	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Randria Marchel	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Randria	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Ramasy Michel Geral	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Ramahanasy Aimé	I	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rakotozafy Raymond	I	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rakotozafy Justin		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rakotozafy		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rakotovao Rasabotsilahy		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rakotovao Daniel		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rakotonirina Samuel		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rajoelison Miasy		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rajaorisy		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rajaomana Efrene		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rafily Jean		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Radaka Peirre		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rabotovao Marchel		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rabialahy Pierre		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rabezaka Alfred		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rabeveincen		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rabeny		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rabenantoandro Judicael		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rabenandrasana Befety		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rabenah		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rabenadrasana Desirer		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rabe. J. Fidelis		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rabe Filgence		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Rabary Jean		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Ossard		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Orelien		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Odolte		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Nono Papan'i Rino		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Noelin		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Naivoson Jacque		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Marin Berlin		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Leonie		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Lemana Robert		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Lemana Jean		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Judicael		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Jeanot		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Jean Rodin		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Jaonoro J. Micael		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Jaonoro Florant		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Jaofaly		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Jaogy Jacqui	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Iavizara Etienne	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Honoré	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Hjaondrina Robert	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Gaby Jean	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Francisco	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Francis	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Filgence	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Fidel	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Felichien	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Eliban	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Dodony	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Damien Erneste	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Citephanot	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Christian	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Botota	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Bia Flemond	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Bezaka Williame	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Besandry Germain	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Berafine Rabary	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Beraba Janvier	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Barison	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Balana	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Bado	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Avizara Ramasy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Antanamangotroka	Antanamangotroka	Anicet Ramanantsoa	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambilombe	Ambodimadiro	Antanambao	Balio	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambilombe	Ambodimadiro	Antanambao	Jaovina	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambilombe	Ambodimadiro	Antanambao	Kotomanana	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambilombe	Ambodimadiro	Antanambao	Martial	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambilombe	Ambodimadiro	Antanambao	Mevaline	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambilombe	Ambodimadiro	Antanambao	Ndriazara J. Patrick	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambilombe	Ambodimadiro	Antanambao	Nerasoa	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambilombe	Ambodimadiro	Antanambao	Rabemanantsoa	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambilombe	Ambodimadiro	Antanambao	Radesy	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambilombe	Ambodimadiro	Antanambao	Rasandy	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambilombe	Ambodimadiro	Antanambao	Raveloniva Pierre	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambilombe	Ambodimadiro	Antanambao	Rsarameva	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ambilombe	Ambodimadiro	Antanambao	Tianazafy	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambilombe	Ambodimadiro	Antanambao	Tsaramisy	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambilombe	Ambodimadiro	Antanambao	Tsarazafy	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambilombe	Ambodimadiro	Antanambao	Velomanana	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambilombe	Ambodimadiro	Antanambao	Vincent	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambilombe	Andrankazo II	Antanambao	Rabefitiana Volf Arnel	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambilombe	Andrankazo II	Antanambao	Rakotozafy Filerô	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambilombe	Andrankazo II	Antanambao	Rakotozafy Ruffin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambilombe	Andrankazo II	Antanambao	Ramananjara Fidèl	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambilombe	Andrankazo II	Antanambao	Ravelosony	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambilombe	Andrankazo II	Antanambao	Razafimahazaka Roger	l	0	1	0	1	0	0	1	Pap	min
Ambilombe	Andrankazo II	Antanambao	Samuel	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambilombe	Bandabe	Antanambao	Behita Eugène	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambilombe	Bandabe	Antanambao	Tianjara Robert	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Zoky Hambana Marcheline v	0	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Zazavao Moralahy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Zaraso	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Zaramaro Armant	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Zaedy Victore	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Vitamanana	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Vice Norovina	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Vévé Evariste	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Ventany	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Velontsoa Tsianolaka	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Tsaralaza	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Tôto Miarina	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Tombo	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Todizara Jacquot	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Tiô	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Tasin Victore	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Soanaviana	v	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Siko Sambo	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Salama	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Sagala	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Rénot	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Razakadona Francis	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Razafindrazaka Luis	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Razafimandimby	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Raphael	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Ramilison Mahazaka	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Ramanantena Renimena	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Rakotozafy Manantena	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Rajaonara Dominique	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Rafidizara Noné	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Rabevita	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Rabemananjara J. Luis	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Rabejean Lux	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Nompirazana	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Njakaso	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Mora Vincent	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Modeste Raymond	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Mevaline	v	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Leonce Ndriamena	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Jaozara	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Jamin	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Gervin	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Franc	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Filizansy	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Eric Jeantol	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Doazy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Colin André	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Celin	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Beriziky	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Belalahy Germin	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Augustin	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Antanambao	Arsenne	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Zaravy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Zao	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Zakiny	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Zajouly	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Zafilahy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Zafiarivo	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Vagnogno	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Tsimagnaja	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Tsilalahy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Tsaraso	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Tombo		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Thophile		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Tendry		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Tanty		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Ravelo		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Rasoapely		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Rasimond		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Rapisy		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Rantoine		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Rajafaly		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Raimon		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Rabemila Cyrille		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Rabary		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Nrenavelo		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Ndrevela		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Ndremanohy		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Nazaka		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Narively		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Narcisse		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Miaramaha		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Mbekany		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Marzay		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Marotiana		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Manody		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Mamany		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Mainty		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Lemaina		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Lefima		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Lazama		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Kiazara		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Kalo		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Kakoho		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Jaofazy		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Janarivo		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Hevozaka		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Govany		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Gosy		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Gerôma		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Gerna	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Filizaine	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Fala	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Didien	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Daniel	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Dalene	v	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Christian	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Bitany	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Bilany	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Betsara Emila	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Berila	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Belahy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Antanambao Ambany	Baila	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Antanambao Andranovolo	Be Arno	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Antanambao Andranovolo	Charlin	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Antanambao Andranovolo	Jakson	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Antanambao Andranovolo	Mahasorona	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Antanambao Andranovolo	Mahatody	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Antanambao Andranovolo	Martin	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Antanambao Andranovolo	Rabesoany	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Antanambao Andranovolo	Randriamanana	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Antanambao Andranovolo	Rasoafay	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Antanambao Andranovolo	Rosin	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Antanambazaha	Zamoele Thomas	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Antanambazaha	Zafisely Felix	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Antanambazaha	Toge Variste	l	1	1	0	1	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Antanambazaha	Samuel Samy	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Antanambazaha	Rolin Bodojean	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Antanambazaha	Remy Toto	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Antanambazaha	Mamy Zara	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Antanambazaha	Jean Marie Sammuel	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Antanambazaha	Frede George	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Antanambazaha	Benarsenne Samuel	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Antanambazaha	Be Tossin	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Antanambazaha	Be Rodin	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Antanambazaha	Bary Eric	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Antanambazaha	Barthon Bary	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Antanambazaha	Andre Germain	l	0	1	0	1	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Zenette	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Zaramanana	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Zarafine	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Zara Edmon	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	zalahy Fotsy Jean Felix	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Zafy Arsone	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Velozara	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Velonjara	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Velompety	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Tongasoa	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Tombozafy Jean Claude	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Toara	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Tia	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Tanary	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Tabody	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Sidimanana Pasteur	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Razaka Josephe	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Ratsarazava Aesèl	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Ratovo Jean Robert	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Randrianjara Velompidy	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Randriamanesy	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Ramiandrisoa	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Ramarson	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Philibert II	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Norline	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Marinette	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Lalahibe Gilbert	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	lavisoa	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Fidson	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Brice	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Botsy	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Antananambo	Antananambo	Beloha	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Antananivo	Zilimora	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Antananivo	Tsarazandry	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Antananivo	Razozefa	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Antananivo	Rasoamamy	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Antananivo	Rabemananjara	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Antananivo	Manambara	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Antananivo	Jamose	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Antananivo	Iampela	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Antananivo	Florine	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Antananivo	Bruno	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antevitsimay	Velondresaka	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antevitsimay	Totomahafaly	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antevitsimay	Sarlesy	l	1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antevitsimay	Ravelosen	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antevitsimay	Jiamarina	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antevitsimay	Birisoa	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Morafeno	Beanana	Antsahabe	Tsivery	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Antsahabe	Rolien	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Antsahabe	Pasquolas	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Antsahabe	Norien Gaston	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Antsahabe	Mahevasaina	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Antsahabe	Lipo	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Antsahabe	Kubisy	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Antsahabe	Jaozara Fredin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Antsahabe	Jaomaro	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Antsahabe	Bahce	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Antsahabe	Antilahy Jean	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Zertin	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Zansy	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Vistor	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Tsaravita	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Tsaratombo	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Trangany	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Tombozara	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Tolin	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Tianjama	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Tatien	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Tambivelo	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Tadahy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Soavinine	v	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Sererin	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Serance	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Satikity	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Rone Tsiady	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Rico		0	1	0	0	1	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Reziny		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Rerahely		1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Regis		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Reda		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Raveza Dvianary		0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Raseviny		0	0	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Rakoto		1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Rajariny		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Rabesoninà		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Paul Feno		0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Nono		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Milia		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Marovelo		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Manana		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Mahisatra		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Lone		1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Laizy		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Jules		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Jean Arcel		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Jaquot		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Jaquelin		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Jaorisy		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Jao Felix		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Gasy		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Francisco		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Flavien		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Fiarema		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Emile		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	ecete		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Dediny Sambany		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Dafy		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Clarien		1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Celin Dediny		0	0	1	0	1	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Bezaka Seraphin		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Bevony Bertin		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Berla		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Benarison		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Antsahantitra	Antidany	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Bevohavy Philbert	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Indray	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Jady Jean	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Mahatsara Timon	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Manandaza	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Marie Geornette	v	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Marindaza Norbert	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Mboty Marie Helène	v	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Miandrara	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Narison Josephe	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Nary Din	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Norozoka Emilienne	v	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Paul Philbert	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Rabe Evariste Eloi	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Rabenarison Celestin	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Randriamarintsaina	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Ravelonaina Flon	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Ravoavy Zelin	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Razafindrahaso Berline	v	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Razafindralaza Dominique	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Razafindranosy Dielson	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Razafisalama	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Razaka Antoina	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Rollan	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Tafitasoa Herman	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Totoharivelo Edixie	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Tsiava Lazara	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Zandry Jean Claude	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Zaramanana Rolisy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Zarasidy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Zaratiana Lexone	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Antsahavaribe	Antsahavaribe	Zoziline Lemanjaka	v	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Zela	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Zano	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Zandie	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Voadainaka	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Violette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Veraozy	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Velonjandry	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Velonirina	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Velomaeva	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Vavitombo	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Vavitera	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Vavisoa	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Vavirozette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Vavinizy	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Varinesy	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Truzine	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Tresin	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Totomanana	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Toto Alphrède	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Tombozafy	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Tombozoa Claridine	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Tomboavy	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Tiene	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Tiamarozaka	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Tiamaro	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Thomano	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Therezy	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Taralila	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Takadette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Solvin	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Sody Rosinette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Soazette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Soazera	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Soazeline	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Soazandry	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Soazanaka	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Soaviliny	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Soanimora	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Soanette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Soandalana	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Soanazette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Soanandrasana	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Soamizara	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Soamizaka	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Soamiera	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Soamanette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Soamanana	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Soamalandy	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Soamahay	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Soaliette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Soa Marovavy	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Sariline	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Roztine	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Rombohita Edina	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Roliny	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Rolin	l	1	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Rolia	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Rodasy	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Roberline	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Razafy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Razafindrasoa Christine	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Ravelojaony	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Ravavy Malala	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Rasoazanaka	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Rasoariny	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Rasoanette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Rasoamanette	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Rasoamananjafy	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Rasoaliny	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Rasoaline Anastazy	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Rasoamartozely	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Rasoamanantena	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Rasidivelo	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Randria Zenie	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Ramaondy	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Ramamy Adolphe	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Rakotovao	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Rahaja	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Rahailison	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Radoany	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Rabezara	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Rabemahafaly	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Rabakoson	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Perlette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Patiricky	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Papoety	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Olizienne	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Novizely	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Novisette	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Norosoa	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Njaratine	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Nette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Ndrasana	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Naily	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Moziline	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Mozetaire	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Morisy	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Merline	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Mendry	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Martine	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Mariraozy	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Marianina	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Marherine	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Mardine	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Mandry	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Mamy Linosa	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Mamisoa	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Malala Egene Jul	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Mahisatra	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Magine	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Lus Jean François	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Lova Lahoa	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Lorizela	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Lorirze	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Lizanoro	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Lizaily	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Livia	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Lionette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Lerline	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Lavisoa	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Laria	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Laralette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Laka Emilien	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Laivola Razanno	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Label	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Kolozandry	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Kalozamine	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Kalovavy	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Kalo Juin	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Kaline	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Josianne	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Jiva Justin	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Javizara	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Jarfino	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Jaomison	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Jaomaro	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Jao	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Haritombo	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Haovany	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Hajany	l	1	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Georzine	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Fidy	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Fenomody	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Erinesta	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Edoara	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Diôle	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Dedezaka Justin	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Davida	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Daozilahy	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Clodette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Clerine	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Blandine	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Blandine	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Bernadette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Bernadette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Beny	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Benirina Norde	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Bemanantsoa	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Belien	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Belia	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Befline	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Bebe	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Be Manason	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Anto	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Alidera	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Antsambalahy	Alexandra	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Zamifotro	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Zakamanana	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Zafiahivo	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Tongamanana	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Tombo Rem	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Tomas	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Salestin	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Remon	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Razamany	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Rasolomanana	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Ralay Bidory	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Rakotoveloz	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Radimanana	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Rabetafiana	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Modes	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Marolagy	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Lebela	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Kalozy	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Ferilizaka	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Falitera	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Antsampanandalana	Antsangy	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambilombe	Antsandrahana	Antsandrahana	Rabedoko Felix	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Amboazara	v	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Andreal	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Ardola	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Augustin Roland	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Belisy	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Charline	v	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Clovis	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Cressant	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Dimby Orelien	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Eddy	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Fistine	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	François	l	0	0	0	1	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Irina	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Jaomaro	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Jarany	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Javalety	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Jean de Dieu	l	0	1	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Jisy	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Larzi	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Lauricien	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Mamody Said	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Maria Antoinette	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Mena	l	0	0	0	0	1	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Momed	l	1	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Philgence	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Pierrot	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Pilimena Jackson	l	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Rabenjamanana Franck	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Rabevita	l	0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Rajao Léonard F.	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Rajohna	l	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Ravelonasy Alphon	l	0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Raza Emilien	l	1	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Razafimanana Lucien	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Razafy Déginette	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Romiliette	v	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Sanivain	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Sylvienne	v	0	0	1	0	1	1	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Tombonosy	l	1	1	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Veroland	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Vincent	l	0	0	0	1	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Wash	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Zamijabady	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Antseranana	Zisilava Alphon	l	0	1	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Voloïna	Ambodihazomamy	Antsiatsiaka Ambony	Zamanambatsy	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Voloina	Ambodihazomamy	Antsiatsiaka Ambony	Tsarafaly	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Voloina	Ambodihazomamy	Antsiatsiaka Ambony	Soamalaza	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Voloina	Ambodihazomamy	Antsiatsiaka Ambony	Salegy	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Voloina	Ambodihazomamy	Antsiatsiaka Ambony	Robin Augustin	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Voloina	Ambodihazomamy	Antsiatsiaka Ambony	Ramilson	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Voloina	Ambodihazomamy	Antsiatsiaka Ambony	Ralaiha	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Voloina	Ambodihazomamy	Antsiatsiaka Ambony	Rafonely	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Voloina	Ambodihazomamy	Antsiatsiaka Ambony	Lizien Jao	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Voloina	Ambodihazomamy	Antsiatsiaka Ambony	Lazamary	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Voloina	Ambodihazomamy	Antsiatsiaka Ambony	Jaomanesy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Voloina	Ambodihazomamy	Antsiatsiaka Ambony	Jaolisy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Voloina	Ambodihazomamy	Antsiatsiaka Ambony	Dianora	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Voloina	Ambodihazomamy	Antsiatsiaka Ambony	Bezity	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Zenalene	v	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Zazamaro	v	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Velozaka	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Velonjaza	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Tsaramonina	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Stephano	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Ravitasony	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Ravelo Arjaona	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Rasoamarosette	v	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Randriamisaina Regis	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Ramilson	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Rafalimaro	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Rabetonga	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Rabephilgence	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Rabemanjaka Soany	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Rabemanantena Jean D.	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Rabemanana Alfred	l	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Rabemahatoto	l	1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Rabemafaly André	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Rabeherigny	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Perline	v	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Milamanana Alfred	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Miadanarivo Germen	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Justera	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Julien	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Jaomazava	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Elio	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Donné	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Deric	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Botolahy Gabriel	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Benoit	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Antsirabe Nandihizana	Argette	v	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambilombe	Bandabe	Bandabe	Ratsarahevitra	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Zefe François	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Zaravita	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Zarasidy	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Zandry Hambana	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Zakatiana	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Velomaro	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Velomanana	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Tsilanzara	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Tsarasome	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Totovahiny	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Tototsara	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Toto Arson	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Toto	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Tombozaka	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Tombo Zaira	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Tialaza	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Théogène	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Théodore	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Somahatsara	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Solo Jean	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Sofo	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Soany	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Soamuel	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Soamangina	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Sizely	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Sédimara	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Roges Faly	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Roges Arlice	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Rofidio Emulien	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Rodin	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Richard		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Rezenala		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Resis		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Réné		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Razy		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Razisy		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Razafindrakoto		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Rasivelo		0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Rasany		0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Rasamy Edmond		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Randrianjaka J. Michel		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Randria Mahefa		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Ranaivo Nary		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Ranaivo		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Ramily Hansin		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Ramilison		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Ramilison		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Rambony		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Ramaro Jerson		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Ramanantena		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Rakotomanana		0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Morafeno	Beanana	Beanana	Rakotolainy		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Rakato Manoely		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Rajavao		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Rajao (Bitsy)		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Rajao		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Rajafy Flauran		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Beanana	Beanana	Rahanahalaza		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Rafrika		0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Morafeno	Beanana	Beanana	Rabezaka		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Rabefaly		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Rabe Marson		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Rabe Gaston		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Rabe Chanel		0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Pépé Jean Paul		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Pasy		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Pascal		0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Nordin		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Norbert		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Njarimamy		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Ndriana Hova		0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Narisie		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Mora Richard		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Mody Soa		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Modeste		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Medy		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Medelson		1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Marie		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Marchelin		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Marchel		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Manerina		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Manantsara		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Mananto		0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Mananjama		0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Mananjaka		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Manaja		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Lezoma		0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Morafeno	Beanana	Beanana	Lairavo		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Laihany		0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Morafeno	Beanana	Beanana	Laigros		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Kory Fidelice		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Kasta		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Kakarisy		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Julda		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Judo		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Jemeson		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Jeancrie		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Jean Trice		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Jean Didier		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Jarlain		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Jaosiny		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Jaomarizaina		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Jaofindra		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Iary Doné		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Ialiberd		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Ialdore		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Georchel	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Morafeno	Beanana	Beanana	Gaston	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Fredy	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Famosely	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Dozy	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Dola Romuel	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Didier	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Dedeste	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Daniel Jean	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Dalambe	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Dahiny	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Dadoly	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Christophe	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Celiain	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Bino Zara	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Bezaka Marchial	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Berazaka	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Be Zelebe	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Be Nasy	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Be Marzeur	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Be Marizafy	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Be Léonce	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Arvé	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Beanana	Beanana	Arijaonina	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Antilahy Maro	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Antilahiny	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Ankiakany	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Andronie	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Beanana	Alson Jacquot	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Behovana	Velomarina	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Behovana	Razèma	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Behovana	Milizette	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Behovana	Mazava	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Behovana	Jean Fredi	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Behovana	Ialahizandry	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Behovana	Gertine	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Behovana	Dahiny	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Behovana	Behovana	Bemarivo	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Beravintsara	Tsima Albert	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Beravintsara	Rolien	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Beravintsara	Rogin Dahy	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Beravintsara	Paul Feno	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Beravintsara	Edison	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Beravintsara	Bihiny	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Beravintsara	Beriloma	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Beravintsara	Barthelemy	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Antsahantitra	Beravintsara	Barisoa	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Zarafano	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Zara Paul	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Zafisaina	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Tsilazara Fidel	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Tsarany Tôto	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Tsaramaso	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Tsaralisy	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Tonnie	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Tombozafy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Tahoandahy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Tabona	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Soatsara	v	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Rogin	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Rezara Filbert	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Razafimanantsoa	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Ramita	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Ramarolahy Danuel	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Rakotozafy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Rakotolahy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Rakoto J. Pierrot	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Rafidy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Radomalahy Tozaka	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Rabezandry	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Rabehavana	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Rabearison	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Rabe Noel	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Primo	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Pierre Phone	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Paul	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Ndrolahy Luis	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Ndriany	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Modeste	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Mode	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Marchelin Papan'i Antilany	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Marchelin	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Mananjara	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Mahazaka	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Lorany	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Lefotsy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Lava Tranclin	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Kopalahy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Karody Filipo	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Julieu I	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Jomalaza	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Jerisie	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Jaonarison	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Faralahy Bertin	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Eric	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Dodolahy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Dadeny	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Claude	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Brunot Michel	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Boga Bertrant	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Bilahalina Egene	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Bezara Clovis	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Bezaka Tôto	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Besohely	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	Be Max	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Besariaka	Besariaka	André Velin	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Betsakotsako	Manoel	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Betsakotsako	Justin	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Zisitera	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Volagova	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Totolahy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Soamamy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Sasoamalinina	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Samalisoa	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Rogainy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Ratiamahavita	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Rakotozaka	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Radiazafy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Rabemalala	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Poly André	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Peine	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Ndremamy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Mila	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Mihazatra	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Miadamora	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Mety	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Manoely	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Manampady	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Mamitombo	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Lazaina	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Jarson	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Jarina	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Gustain	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Fidimarina	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Faligorse	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Dadivavy	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Body	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Bezafy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Besaina Alphonse	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambatrabe	Biravina	Berthure	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Zinaily	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Zilene	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Zerimaina	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Zerilette	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Zaingmaro	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Vavizaka	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Vavinaira	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Sonia	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Soatina	v	0	1	1	0	1	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Roline	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Rodesoa André	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Reny	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Razafimanjy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Rasobertine	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Ramiandry	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Narisisy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Nanah	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Marimboly	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Kalentsona	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Franky	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Filizaka	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Filimon	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Esté	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Eliany	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Elia	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Elia	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Dodoline	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Diline	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Dena Sein	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Clorette	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Bedasy Krizo	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Bazoly	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Antsambalahy	Brickaville	Aboasidy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Zarididine Philbert	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Zaratiavina	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Zarapainina	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Zaramy	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Zaralahy	l	1	1	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Zamanivalotra	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Zamanipira	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Zafirine	v	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Velona	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Tombofaly	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Thonisizara	l	1	1	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Serison	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Sarilahy	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Sanahirina	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Remy	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Razafimahazatra Florent	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Randriamahana Theophile	l	0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Rambita		0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Ramanantsoa		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Rabenasoavina		0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Niva		1	1	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Ndriampera		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Mahazomila Justin		0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Lerady		1	1	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Leonard		1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Lebita		1	1	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Labeny		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Justor		0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Jean Crie		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Jaotera		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Jamaro		1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Jaclin		0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Golama		1	1	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Gizara		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Fredy		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Fetilahy		1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Feliva		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Felistin		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Fiadanana	Fiadanana	Dolphinedmond		0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Fotsialanana	Bekamisy		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Fotsialanana	Bertin		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Fotsialanana	Dokomena		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Fotsialanana	Dorahely		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Fotsialanana	Fredy		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Fotsialanana	Gasy		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Fotsialanana	Gova Marcel		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Fotsialanana	Jakarie		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Fotsialanana	Jaovelo		1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Fotsialanana	Kotosely		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Fotsialanana	Potsy		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Fotsialanana	Ramamy		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Fotsialanana	Soamilamina		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Fotsialanana	Totomitsara		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Zanot		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Zafimanana		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Velondera		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Velomanaja		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Tosy Gilbert		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Tongamanana		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Tien		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Soalahy		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Sivelin		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Sachel		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Sabotsilahy		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	René		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Razafindrazato Mone		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Razafilava Jule		0	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Randrianasolo Gilbert		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Randria Michel		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Rambelohavana Augustin		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Rakotozafy Emanuel		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Rajery Son		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Rafarantsoa		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Rabenarivo		0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Rabenandrasana Jean Clément		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Rabemalandy		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Rabelo Phylippe		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Phostin		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Patrice		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Ndrianavao Rosé Alain		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Ndremizara		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Moravelo Phylippe		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Mbirina Michel		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Martial		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Laza Augustin		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Larison		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Koisaka		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	K José (Ka)		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Jean Tinot		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Jean Jacques		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Jean Didieu		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Jaosaina Andretique		0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	François		0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Francice		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Fores Martin		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Falizara		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Dimivary Clauvice		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Deny		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Chelin		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Brunot		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Binazandry		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Bimizely Frederick		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Benjamine		0	1	0	1	0	0	0	Pap	min
Andrakata	Andraoka	Lohan'Andraoka	Befotoana Jean		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Zaraoely		0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Zamaitso		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Venorison		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Tsiarahaba		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Todimaro		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Saïa		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Ravohavy		0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Ravisto		0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Ratsopa		0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Randriamanantsidy		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Ramily		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Ramanantsara		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Rafidison		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Rabezony		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Rabezandriarison		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Rabemanantena		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Ndrianasy		0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Ndremano		0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Lemazava Justin		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Jean Jacques		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Janary		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Jacques Celin		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Ializara		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Falizara		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Dozeminy		1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsakabary	Lavavozona	Maevarivo	Betsara		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Victore		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Toto Zamany		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Toto Tsilanizara		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Toto Mazava		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Toto Fulgance		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Tobavy		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Simona		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Se Armond		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Romen		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Rolin		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Rasonaly Melicien		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Randrianirina		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Randrianiana Robu		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Randriamanarivo		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Ralambo		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Rakotoson		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Rakoto Vahiny		0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Rajaozandry		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Radelin		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Rabelahy		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Miasa Arson		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Marojoky		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Lic Rabemahalaza		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Lainga		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Jeancrie J.		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Jeancrie		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Jean Clery		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Jaosaina		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Jaorice		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Jaomiasa		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Jael		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Haingosoa		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Fredon		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Fabiot		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Emmanyil Justin		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Emmanul Chretien		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Elois		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Dah Mena		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Christoph Medel		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Bemarompidy	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Bemanova Joseph	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Bekamisy	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Be Dimon	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Be Cristo	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Aurlin	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Mahadera	Mahadera	Arsen	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Antsahantitra	Mahasoa	Joso Rasamy	l	0	0	1	0	1	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Zohiny	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Zinasy Alphonse	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Zilimaro	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Zety	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Zarazafy	v	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Zaranasy	v	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Zakatsara	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Zafizaka	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Zafido Josenne	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Yarimbelona (Jolie)	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Velonirisy	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Velomanoro	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Vavidomy	v	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Valennt	v	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Tsaralasy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Tombotiana	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Tianjara Jean Robert	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Tiamaro	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Thier Brinot	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Therese	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Sylarette	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Soavinjara Aimé Olga	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Soantanety	v	1	0	1	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Soanjama Arture	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Soamahajo	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Roger Françis	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Robert	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Razoky	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Razanatsoa Rodolphe	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Razafimandray BE	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Ratoafy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Raseal Armand	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Ranorine	v	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Randrianoely	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Randrianasolo Edmond	v	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Randrianary Charles	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Randrianarivo	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Randrianarison Léonard	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Randrianaherina Emilie	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Randriamro	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Randriamizaha	v	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Randriamatoky	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Randriamandresy Gulbert	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Randriamamonjy Cha	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Ranaivo	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Ranaiva	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Ramilison	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Ramaro	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Ralison	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Rakotozandry	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Rajaozafy Alexix	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Rafidizaka Théofile	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Radesimanana Nestor	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Rabezoky	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Rabezefa	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Rabeso	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Raberison	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Rabemazava	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Rabelaza	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Rabehita	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Rabefahita	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Paulin	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Norizette	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Noline	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Njakamanana	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Ninisahona	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Ndrianasy	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Ndriafaliana Jean Yves	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Ndrenavelo Rodin	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Moramanana	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Milzandry Sylvin	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Miarinolahy	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Mevanarana	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Marojany (Thophe)	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Maroelin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Mariot	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Marcelin Baban'i Darie	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Marcelin	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Manoel Gulbert	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Manoel	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Mamizafy Clonette	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Mamitiana	v	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Mahamed François	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Mahabevavy	v	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Lizene	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Lerady	v	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Ledozy	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Leberiny	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Kondy Jean	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Juliette	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Julienne Thèrese	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Jean Pierre	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Jean Léonce	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Jean De La Croix	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Jean Crede	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Jean Clera	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Jean Clea	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Jaseva	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Jaotambo	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Jaomiary	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Jaomanana	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Isidore	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Iavizara	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Iavimaro	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Iambinjara	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Guinée	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Fimamy	v	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Felicien	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Fara Martial	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Ethien	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Drofolahy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Dorice	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Dolin	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Dodony	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Derline	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Delara Adrien	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Charlin	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Boto Zafison	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Bolany	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Bilga	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Bezandry Henri	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Berzette	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Bertine	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Beravelomanana Jomse	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Benarizara Edmond	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Beloaha Zandry	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Belizy Florantine	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Beliza	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Bekamisy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Bamanga	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Bafo	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Arsène	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Ambavala	Manandriana	Aimond Albert	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Tanambao Betsivakina	Mandrosoatsara	Fabien	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Tanambao Betsivakina	Mandrosoatsara	Florent	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga I	Tanambao Betsivakina	Mandrosoatsara	Razafizara Josephe	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga I	Tanambao Betsivakina	Mandrosoatsara	Razanamarina Vvia	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	BeGeorge	l	0	1	0	0	1	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Bemihaja Robin	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Benanjara Jean Theophil	l	0	0	0	0	1	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Bereson Eston	l	0	1	0	0	1	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Beston	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Deny	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Fenzara Felix	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Germaine	v	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Kazy Rene	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Lasary	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Lezo	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Mananjara Christophe	l	0	1	0	0	1	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Mena	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Mone Albert	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Narison	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Ndremaso	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Norobert	l	0	1	0	0	1	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Philibert	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Pierro	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Randriamananjara	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Randriamizato Germain	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Randrianantoandro	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Randrianary Jean Christ	l	0	1	0	0	1	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Randriantsara Romain	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Renot	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Rozimena	v	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga I	Marofamelona	Marofamelona, Antsahamav	Zilimaro	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Antilahy Fara	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Bezara	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Davis	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Falitsara	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Fidimanana	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Havantsoa	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Konazy	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Lalahitsara	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Mahefany	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Mamivelo	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Nesilahy	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Rasadimanana	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Ratonga	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Rove	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Soamadera	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Tomboravo	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Totofaly	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Tsarameho	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Tsaravintana	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Velondodo	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Volahangy	v	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Marofitilo	Zafilisy	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Tsarazara Mirrat	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Seraphine Tiba	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Robert Anona	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Richard	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	René Jules	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Randrianandrasana Paul	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Rabenandrasana Jean Clé	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Nicolas Bagy	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Nicola Rasamison Richard	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Léonard Vintsy	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Hernold Gimo	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Gimo Renord	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Gimo Lasmin	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Gatien Rodrigue	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Francois D'Assis	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Emite Lairon	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Castant Bagy	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Bruno	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Beroby Julien	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Bedimasy Gilbert	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Be Torris	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Marofinaritra	Marofototra	Marofototra	Abdelin François	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Zela Jacques	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Zaraline	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Zarafefy Paul	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Zarafaly	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Zara Edmond	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Zamanana	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Zafilaza Jean Fidele	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Velondresaka	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Velomiarina	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Tsaradady	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Tombozara	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Tombo	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Tody Hazara dit Blema	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Todison	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Tiaravo Edmond	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Sezenie	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Sanoralahy	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Rozimamy	v	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Rosany Zara	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Rolette	v	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Revelle	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Razesimaro	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Ratovozara Augustin	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Rasolondrazana	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Rasidimanana	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Randrianjafy	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Randriampera Zafy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Randriamarovelo	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Randriamanana	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Randriamahatarika	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Randria Valaza	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Randria Noel	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Ranaoelina Jean	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Ranaivoson	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Ramily Gasy Edmond	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Ramiandry Fety J.J	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Ramery	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Ramahavonjy Edmond	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Rajaonina Henri	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Raina	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Rabezaka Rodrigue	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Rabetiavina Cristophe	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Rabesalama	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Rabemanantsoa	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Rabemananjara Joël	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Rabemahafaly Jack	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Philbert	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Peko	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Njakavelo	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Ndalana	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Miaramanana Victor B.	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Mezara Monaira	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Mevasoa	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Marcelin B	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Mandiny Zara	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Mandiny Zakatsara	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Mamiandro	v	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Mahavelona	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Mahabezara	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Madalenne	v	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Lehizafy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Lefer	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Lebivary	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Lebema	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Lavozara	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Larison	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Justin	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Jeanette	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Jean Claude	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Jaotiana	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Jaonina Alber	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Jafaly	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Jacquot	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Hodamanana	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Hitazafy Venece	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Godona Jean Pierre	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Fridilahy Miandrimanana	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Fidizafy	v	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Fidele	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Falindrazana	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Faikilahy	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Eugen Jarison	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Ethien	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Domnique	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Dolimina	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Dole	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Dédé	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Danice	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Dadony	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Clerin	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Bone Marcelle	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Berizy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Beno	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Befihavana	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Barivelo Jean François	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Badisitra	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Marojao	Marojao	Badisitra	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Marojao	Marojao	Andriamalala T.	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Zarinezy	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Zaranora	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Zaogno	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Velompotro	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Totozera	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Tosy	l	1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Tongamaro	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Tilahisoa	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Tatonga	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Soandraky	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Sambiamody	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Rodina	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Randriamarojaony	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Njakasidy	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Ndriamisandy	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Morazara	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Mody Line	v	1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Modizara	l	1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Marozaka	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Mandriasina	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Kovana	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Jao Line	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Jajony	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Jackson	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Iavire	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Ganana	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Flostine	v	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Fidizaka	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Faligette		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Bercalen		0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Be Marcel		1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Antilahy Malemy		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanifiana	Antilahy Fohy		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Zazery		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Zaradeno		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Zamivoly		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Zamasima		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Vitaline		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Victor		1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Totovera		1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Teravola		1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Tendrizara		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Tendrimaro		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Solavita		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Sodimanana		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Ronetiel		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Rolin		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Ravelomanana		1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Rasoazina		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Rajaovelo		1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Radola		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Rabemananjara		1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Rabasaina		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Prizy		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Ndriavelo		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Magnojona		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Lavaloha		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Juliara		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Jolifera		1	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Jaomagneva		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Falimanana		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Nanoharana	Nanoharana	Antilahiamaro		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat& Vinanibe		Nosibe	Velontony		1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsirabe Sahat& Vinanibe		Nosibe	Silione		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsirabe Sahat& Vinanibe		Nosibe	Parlene		0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsirabe Sahat& Vinanibe		Nosibe	Model		1	0	0	0	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Nosibe	Mbola Roger	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Nosibe	Bemalaza	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Zafireny	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Velontsoa	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Tsidy Marceline	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Tolin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Théophile Jean Doné	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Sylvin Tonga	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Sofeno	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Soanazy	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Soamiadana	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Severin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Rosia Blandine	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Rosephine	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Rojema Jean	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Richard	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	réne Zamanikoera	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Rasonina Bodivelo	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Ramilison Léonel	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Ramena	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Rabeson Jean Luie	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Poazily	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Patrice Bodovelo	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Noroso	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Nesy Augustin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Nelice	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Nathilde	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Martine	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Martah	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Marnasse	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Marie Lefara	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Manjaka Julien	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Manary	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Lidovique	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Justin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Jaosonina	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Jaorisy Tombosoa	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Jaonestazy	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Jaonary Lefara	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Jacquis Dio	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Ignasy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Gesy Tombosoa	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Flemon Félix	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Flavien	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Flaozety	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Félix Bodivelo	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Félicien	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Edmond	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Claudia	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Bruno Justin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Bezonja	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Bezily	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Bezalaina	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	besy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Beciline	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Be Modeste	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Arsenne	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Alphonse Bertrand	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tananambo	Nosibe Verembina	Nosibe Verembina	Alarason	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Renandrano	Velontsira	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Renandrano	Randria	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Renandrano	Rakotovola Fredy	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Renandrano	Rajaomaro	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Renandrano	Rabevoly	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Renandrano	Rabetoma	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Renandrano	Rabefegny	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Renandrano	Rabe Francois	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Renandrano	Madiloha	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Renandrano	Lien	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Renandrano	Belinson	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Totosoa	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Tonony Angeno	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Tody Bruno	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Ramarolahy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Rakotomaryny	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Rakotomanana Ordé	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Rakotomamonjy		0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Rakotofaly		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	R. Nicolas		0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	R. Justin		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	R. Justa		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Milson		0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Marsalen		0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Manesiarivo		0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Mahevatonga Julien		0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Mahevatody		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Mahevasidy		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Mahevanoro		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Mahevamariny		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	M. Olivier		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	M. Francois		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	M. Antonio		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Garamena		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Fidimamy		0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Felicien		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Andre		0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Beanana	Sahafekona	Ajazara		0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Benarisoa		0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Emmanuel Totoanona		0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Flavienne	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Intsay Christian F.		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Jaonarivin		1	1	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Jean Autrick		0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Jean Claude		0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Jô Bilason		0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Johna Medé		1	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	José		0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Juuet		0	1	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Lonne Dah		0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Philibert		0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Rabarison Johna		0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Rabe Emmanuel Florent		1	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Radimbilahy Thomas		1	1	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Ramahavita Washlin		0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Ramarokoto Thomas	l	0	1	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Ramiary André	l	0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Randriamiasa Patrick	l	1	1	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Randriatononina Elouis	l	0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Rasily Jean	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Razakaso	l	0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Théogène	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Tisilahy Rochel	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Ambodivoangy	Sahafosa	Tsimanody	l	0	0	1	1	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Adolphe R	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Belise	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Berne	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Bevolany	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Filgette	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Firany	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Jamo	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Jaozara	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Jolden	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Kantisoa	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Largent	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Mahitso	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Marcel	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Marela	l	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Marie	v	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Maziliny	v	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Milamaro	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Parfait	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	R. Nestor	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Ralava	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Rody Felix	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Sabany	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Silvin	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Tabaline	v	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Tantara	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Tety	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Theodor	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Tombo Faly	l	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Toto	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Totoadrova Richard		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Tsiapetraka		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Tsilavijara		1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Tsivany		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Valson		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Velondia		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Zamany		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Zamisara		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Ambodimanga	Sahajinja Manonga	Sahajinja Manonga	Zelison		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Zeridone		1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Zena		1	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Zaravita		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Zaranera		1	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Zandrimanana		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Zakaso		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Zafinesy		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Velette Befidy Rolin		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Tsimanoandana		1	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Tsimanda		1	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Tsaratiana		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Tsararavo		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Tongavita		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Sandy Arson		1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Salestin		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Saignimanana		1	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Sadany		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Ravelison		0	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Rasoamahatsara		1	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Rakotomarozafoy		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Rakotomanana		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Rakoto Leonard		1	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Raberavo		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Rabefoara		0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Matsindrana		1	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Mandrindrana		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Juliara		1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Javahario		1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Jarison		0	1	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Janasoa	l	1	1	0	0	0	1	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Flemisoa	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Falibera	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Falimira	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Driamitana	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Antsirabe Nandihizana	Sahavatana	Bazaline	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Zeriel	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Zana Fine	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Toto Emilien	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Regice Tavandraina	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Regice Tavandraina	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Ratôma	l	1	1	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Ranoely	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Onique	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Ndriamisy	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Mangalaza Doréla	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Maminy	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Lavody Robert	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Laparany	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Lala	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Labe Marice	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Katiza	v	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Jean Mora	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Jean Luie	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Jaque	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Jaofaliana	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Françoi	l	1	1	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Fenzara	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Fangel	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Edward Tango	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Clizette	v	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Celin	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Cecail	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Bitsihely	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Be Samuel	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	BE Rosin	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Be Manoël	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Bamitso	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Antakotako	Sakatihina	Sakatihina	Alizé	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Benakipy	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Fidelize	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Jaomeca Paulin	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Lemary	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Lemena	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Lestor	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Manjakatiana Germaine	v	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Manjakatiana Richar	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Manjakatiana Richar	l	1	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Marcele Zozefa	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Maroavy	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Rabelaza Théodor	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Rabemananjara Rodolphe	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Rabenoire	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Rafalimanana	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Rajaofera Jean Pierre	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Rajaonasy Pierre	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Rakotomalala J. Pierre	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Ramahajery	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Ramarolahy Albert	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Ramilizara	l	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Rasoalety Christine	v	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Razaka Ceraphin	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Razanatsoa Mariette	v	1	1	1	0	1	1	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Renel	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Samson Paule	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Vaovao Erneste	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Velombolatsara	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Victor	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Zanoely	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambodimanga I	Amponaomby	Soamiangona	Zefania	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Anjely	v	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Aristide	l	0	0	0	1	1	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	BE Miarison	l	0	1	1	0	1	1	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Bera	l	1	0	0	0	1	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Besaily	l	1	1	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Fide	l	1	0	0	0	0	1	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Jacquelin	l	1	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Jaoazy	l	1	1	1	1	0	1	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Jean Marie Nicolas	l	0	1	1	1	1	1	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Margueritte	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Marie suzette	v	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Nicolas	l	1	0	0	1	1	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Norbert	l	1	1	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Ovelo	l	1	1	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Poty Eliane	v	0	0	0	0	0	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Rajoely	l	1	0	1	1	1	1	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Rakoly	l	1	1	1	1	0	1	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Ramahavita	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Randrianasy	l	1	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Ravoline	v	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Ravotsara	l	1	1	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Razafimbahiny	v	1	1	1	0	0	1	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Vitine	v	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Zandrison	l	0	0	0	0	1	1	0	Pap	min
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Zisipera Ring	l	1	1	1	1	0	1	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Sahantaha	Soanafindra	Zo Elise	l	0	0	1	0	1	1	0	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Bekamisy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Beneva	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Berisoa	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Bernaisy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Bevilomy Bernard	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Clebert Mako	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Clémant Rakotovao	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Doko	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Firasa	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Jean Nelison	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Kotsa	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Lija	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Lucien	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Mahatody	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Maurice Bezamany	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Menany	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Nafao	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Ngaidy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Nono Jean Luise	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Norbert	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Papany	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Patric	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Paul Beasa	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Paulin	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Rabainy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Radoany	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Rakoto	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Rakoto	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Rakoto Naniel	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Rakotovao Julien	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Rawily	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Romain	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Savola	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Tidazafy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Tombofeno	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ambinanitelo	Somisika	Somisika	Zafilahy	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Zeze Albert	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Zafizaka Bertin	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Zafitombo Noelinne	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Zafisaina Dona	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Zafimaro Venance	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Zafilaza Berlin	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Velomaro	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Tsarasena Eudèse	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Tsangabelona Rocelin	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Toto Jean Jacque	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Toto Charle	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Tilahy George	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Son Jean Luis	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Soarinne	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Soamadera	v	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Sidimanana Stephanie	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Sidimanana Euphide	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Sidimanana	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Razafindraboto Jean C.	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Raymond	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Ravokatra Jean Remi	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Ravelomanantsoa Sylvin	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Ravao Polinne	v	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Rasoavahiny	v	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Rasabotsy Jean Didieu	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Randriazalahy Pierre	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Randriantiana Claude	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Randrianasolo Jean Josep	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Randrianasolo Jean Jacq	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Randrianarison Jean Clau	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Randriamitsiry Gaston	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Randriamitsiry Francisco	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Randriamifidy Delphin	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Randriamaro Justin	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Randriamaro	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Randriamaniraka Venot	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Randriamaniraka Edmond	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Randriamandresy Nestor	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Randriamandresy Gerar	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Randriamamonjy Jean D.	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Ramanantsoa Augustin	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Ramahazaka Armand	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Ralaivao Alfred	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Rakotozafy Theodor	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Rakotoson Julien	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Rakotoarimanana Jean	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Rabialahy Jean Martial	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Rabeva	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Rabenirina Richard	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Rabenandrasana Flaurant	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Rabemananjara Justin	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Rabemanana Leoni II	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Rabelahy Christophe	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Rabearison Lunot	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Rabe Soalahy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Rabe Pierre	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Rabarimisy	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Poraka Elizabeth	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Pao Nicola	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Pao Jacques	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Pao Germain	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Njara Gabriel	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Ndriamody	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Ndriamaro Pelegrin	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Ndriamanery Gabriel	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Melin	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Marozama Jean Badiste	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Mananjafy Emilienne	v	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Mananahy Edolphe	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Jolivier Tohambo	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Jean Thomas	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Jaozandry Jean	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Jaovahiny Florent	l	0	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Jaonasy Albert	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Gilbert Kamisy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Damisy Flariot	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Botovao	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Bialahy Zanakà Alphonce	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Beranto François	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Bavy Zannette	v	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Tanandava	Tanambao Sud	Tanambao Sud	Andriamanampy Noelson	l	1	0	0	1	0	0	0	Pap	min
Morafeno	Morafeno	Timbao Sahamanganina	Zamlingoza	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Timbao Sahamanganina	Zainarivo	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Timbao Sahamanganina	Valy Rodrigue Ch.	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	min
Morafeno	Morafeno	Timbao Sahamanganina	Tilahy Zoro	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Timbao Sahamanganina	Soavahiny	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Timbao Sahamanganina	Semarien	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Timbao Sahamanganina	Ravizarany	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Timbao Sahamanganina	Ratiamazaka	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Timbao Sahamanganina	Radaina Sialy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Timbao Sahamanganina	Rabefaraina	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Timbao Sahamanganina	Kondry	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Zafiterina	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Zafinesy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Zafimanatona	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Zaclin	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Vonjy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Vilonindrazana	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Viette	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Velomanjaka	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Vavizafy	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Vanonera	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Vangato	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	valisoa	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Tsiresy	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Tsilanzara	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Tsaramahazo	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Tombozara	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Todizara Martin Didier	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Tiaravo	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Suprien	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Soaray	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Soanjara	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Soanette	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Soamarinina	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Sizera	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Senera	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Sanova	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Salvita	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Sadreny	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rosolofy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rola	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rodesy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rochel	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rene	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Regis	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Razanatsara Bila	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Razamanana	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Razakamady Alphonse	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Razafisalama Robert	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Raveloson	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Ratovozafoy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Ratoalahy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rasoalala	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rasiny	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Randrianantenaina	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Randriamiasa	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Randriamianorison	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Randriamasimana	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Randriamanesy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Ranaivo	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Ramambazafy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Ramahazafy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rakotovao	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rakotomaniera	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rakotomanana Théophile	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rakotoarinatoandro Prosp	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rakoto Zalifera	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rakoto	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rajanaivo	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rahima	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rafaly	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Radinasy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Radany	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rabemanantsoa	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rabemanandrazana	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rabefitia	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rabefaly	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rabefahizana	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Rabearise	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Odin	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Odette	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Njara	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Ngazy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Ndremaro	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Miteny	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Milizany	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Mevasoa	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Mbibaka	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Maziline	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Matonty	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Maritime	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Marie Angele	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Mandine	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Manambelona	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Mamirazana	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Mamanana	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Mahefa	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Mahavita	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Mahatana	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Liera	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Levozy	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Levahiny	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Lemahazo	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Lebonga	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Lako	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Kojeja	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Klementine	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Kanosy	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Justine	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Jean Noel	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Jean Louis	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Janesy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Jana	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Indaro	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Iavotiana Charlotte	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Hoely	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Gilbert	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Gaeta	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Fidison	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Fidisoa	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Ferdine	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Felix	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Doro	l	1	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Donasy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Doara	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Didiny	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Derna	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Dahiny	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Claudine	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Chaufer	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Berthone	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Beandaza	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Bambavy	v	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Bahaga	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Ankarongana	Tsarabanjina	Tsarabajina	Adeline	v	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Zardilin	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Zanelisy	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Zalimaroson	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Zaity	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Vitazara	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Veronique	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Velomdrimbe	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Vavizeniny	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Vany	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Tsobotra	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Tranoga	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Totoamarozandry	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Tomora	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Tombozara	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Tolafidy	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Tiary	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Sonson	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Soanette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Soadany	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Soabertine	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Sinetera	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Siah	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Roziette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Raziette	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Rayesony	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Ravelosaina	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Rasoalisy	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Rasoaline	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Randrianasolo	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Nirakalo	v	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Miliene	v	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Mesy	l	0	0	1	0	1	0	0	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Merafiny	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Mena	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Meliette	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Matomboko	l	0	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Mardine	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Manantsoa	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Mainja	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Lebono	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Landré Edmon	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Katsotso	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Kalamamy	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Hamendo	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Fotsiny	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Fidiny	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Fauzara	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Eurson	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Dozié	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Daraidoly	l	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Morafeno	Morafeno	Tsarafinomana	Bany	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Zivorin	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Zanot Zakaria	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Tsilanzara	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Tozara	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Totobe Lanzizy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Tiahavana	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Sylvain	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Soaviraina	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Setivavy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Semily	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Romelice	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Romain	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Rogin	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Razafivao	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Razafindrahita Michel	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Rasolofo	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Raso Paul	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Ramino Fabien	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Ramilison Vencant	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Rafalisoa Joseph	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Rabemananjara Misilahy	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Rabemanana Zaquis	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Patrice	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Nicolà	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Nely	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Nazerinen	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Morel Rombaka	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Modeste	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Michel	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Marice	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Lalaondrina	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Kiristin	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Kamisy Gilbert	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Judi Mikael	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Jubien	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Jean Liss	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Jaosonina	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Jaomanana François	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Jaomaloky Didier	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Jaohasy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Firainch	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Dominic	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Dahy Alphred	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Cylvestre	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Betombo Philbert	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Bemiraiky J. Michel	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Bekamisy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Be Tsimeky	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Andrianarison	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Antsahamena	Befontsy	Tsararano	Alexandre	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Zema	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Zandrinolo Gabriel	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Zakamamy	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Zafy Bamaro	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Yasinoro	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Velomaro	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Vavinety	v	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Tsiavana	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Tsarasondotra	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Tombosoa	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Tianolomanjaka	l	1	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Sidy Noel	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Robinson	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Rateraso	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Rapasy	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Ranefaly	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Randriatsilanizara	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Randrianasolo	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Randrianarivelo Zeno	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Randrianarivelo	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Randriampamelona	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Randriamasoana	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Rakotosoa	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Rafidy Arison	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Rabe Geste	l	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	R. Pasteur	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Ndriamizara	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Ndremisy	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Mery Salima	l	0	1	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Mananjara	l	1	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Lehinjala	l	1	1	1	0	1	1	1	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Lefezaka	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Jean Rolin	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Jamaro	l	1	0	1	0	1	1	1	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Jafaly Zara	l	0	1	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Herison Clement	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Faneva	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Clauvice	l	1	0	0	0	0	0	0	Pap	min
Matsondakana	Tsaravilona	Tsaravilona	Bery Demon	l	0	0	1	0	0	0	0	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Vanonoahy	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Tsamarina	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Todizara	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Sorielle	v	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Silvin	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Sandy Arson	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Randrianaivo	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Ranantoandro	l	1	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Rakotozafy	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Rajaona Laurent	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Rafara	v	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Rabezaka	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Rabetony	l	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Rabesoalala	l	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Pascal	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Ndriamitombo	l	0	0	0	0	0	1	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Ndriamiaja	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Modestine	v	0	0	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Manandravo	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Mallion	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Mahevazaka	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Jarisony	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Jaovita Paulin	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Jaomeva	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Henry	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Gilbert	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Geriazzy	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	George	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Franclin	l	0	0	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Etienne	l	0	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Be Marcel	l	1	1	1	0	1	0	1	Pap	Maj
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Be Julien	l	1	1	0	0	1	0	1	Pap	min
Androndrono	Ambodimanga Nandihizana	Vatobe	Andriazandry	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Zilibera	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Zarazandry II	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Zarazandry I.	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Zaravita	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Zara Justin	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Variste	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Tsara Dolo	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Tovo	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Theophile	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Tadahy Georges	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Sylvano	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Sinoademo	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Seraphin	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Saivany	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Razafimahafaly Florent	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Ratoby Jacques	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Rasoanirina	v	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Ramaroko	l	1	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Rahoely Jacques	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Prerence	l	0	1	0	1	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Ossel	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Narcisse I	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Nalainy	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Nacy Sylvain	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Modeste Albert	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Menany	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Marthelestin	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Marozama	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Marchelin	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Manjary	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Manadina Georges	l	0	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Mamedy	l	0	0	1	1	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Lucien	l	1	0	0	1	1	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Jaonarison	l	1	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Jaomarofaly	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Jacquot	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Jackie	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Honoré	l	1	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	François	l	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Franclin	l	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Florentin	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Felisté Zaratody	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Dodomalala	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Delphin	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Clarisse	l	1	0	0	1	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Carolin	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Berthelemie	l	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Bernard	l	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Bekamisy Manjary	l	0	1	1	0	0	0	1	Pap	min

Commune	Fokontany	Village	Chef de ménage	L/V	Chasse	Miel	Defric	Bûcher	Pierre	Or	Vulné	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Barger Edmon	I	1	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Banomo	I	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Argelin	I	1	0	0	0	0	0	1	Pap	min
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Andre	I	0	0	1	0	0	0	1	Pap	Maj
Antsirabe Sahat	Vinanibe	Vinaibe	Adolphe	I	0	1	0	0	0	0	1	Pap	min