


# SCHEMA D'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) 2023 -2038

## DU GROUPEMENT DE CINQ COMMUNES RURALES SOALARA SUD – ANAKAO - BEHELOKA - EFOETSE (DISTRICT TOLIARY II) ITAMPOLO (DISTRICT AMPANIHY OUEST)

## Région ATSIMO ANDREFANA

REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Fitiavana – Tanindrazana – Fandrosoana

# SCHEMA D'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) 2023 -2038

**du groupement de cinq Communes Rurales**

**Soalara Sud – Anakao - Beheloka - Efoetse**
**(DISTRICT TOLIARY II)**
**Itampolo (DISTRICT AMPANIHY OUEST)**

**Région ATSIMO ANDREFANA**

**Version Finale**
**Octobre 2023**

**Maître d'ouvrage**
Groupement de cinq Communes Rurales Soalara sud – Anakao – Beheloka – Efoetse - Itampolo

**Encadrement méthodologique**
M. RAFEHIMANANA Rajo Andry
Chef de Service de la Planification Régionale et Locale auprès MATSF

**Accompagnement technique**
Bureau d'études TERRITORIAL sarl
Analyse environnementale et Projet de territoire
LOT AZ50B Anosizato Ouest – Antananarivo 102
Tél. 034 89 187 47
e-mail : ratsarazaka_mahaleo@yahoo.fr

**Appui financier**
Projet Pôle Intégré de Croissance et Corridor (PIC2) – Atsimo Andrefana
Crédit IDA PPA 63150 - N° 323-C/22/DP/PIC22 du 28 MARS 2022

**Approbation de la Région Atsimo Andrefana**
Membres du Comité Régional d'Aménagement du Territoire (CRAT)

**Octobre 2023**
***(Version Finale)***

# TABLE DES MATIERES


LISTE DES TABLEAUX ..... I
LISTE DES CARTES ..... III
LISTE DES FIGURES ..... IV
LISTE DES PHOTOS ..... V
ACRONYME ..... VII

**1. INTRODUCTION ..... 1**

1.1. CONTEXTE GENERAL ET OBJECTIFS DU SAIC ..... 1
1.2. ITINERAIRE METHODOLOGIQUE D'ELABORATION DU SAIC ..... 2
*1.2.1 Phase préparatoire et de lancement du processus ..... 2*
*1.2.2 Phase de diagnostic territorial intercommunal ..... 3*
*1.2.3 Phase de Prospective territoriale ..... 5*
*1.2.4 Validation finale du SAIC par le CRAT ..... 8*

**2. LE TERRITOIRE INTERCOMMUNAL – GENERALITE ..... 9**

**3. RETROSPECTIVE DU TERRITOIRE INTERCOMMUNAL ..... 11**

3.1. ENVIRONNEMENT PHYSIQUE ET ENVIRONNEMENTAL ..... 11
3.2. SOCIETE ET PEUPLEMENT ..... 14
3.3. TISSU ECONOMIQUE ET MOYEN DE SUBSISTANCE ..... 15
3.4. STRUCTURE DU TERRITOIRE INTERCOMMUNAL ..... 16
3.5. GOUVERNANCE AU SEIN DE L'INTERCOMMUNALITE ..... 17

**4. L'ETAT DES LIEUX EN 2022 EN TERMES D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE INTERCOMMUNAL ..... 18**

4.1. ENVIRONNEMENT PHYSIQUE ET ENVIRONNEMENTAL ..... 18
*4.1.1. Relief ..... 18*
*4.1.2. Pente et aménageabilité ..... 20*
*4.1.3. Système hydrographique ..... 22*
*4.1.4. Pédologie ..... 25*
*4.1.5. Géologie ..... 27*
*4.1.6. Bioclimatologie ..... 29*
*4.1.7. Occupation des sols ..... 30*
*4.1.8. Conservation stratégique ..... 32*
4.2. SOCIETE ET PEUPLEMENT ..... 36
*4.2.1. Démographie ..... 36*
*4.2.2. Système éducatif ..... 40*
*4.2.3. Santé publique ..... 44*
*4.2.4. Accès à l'eau potable ..... 47*
*4.2.5. Approvisionnement en énergie domestique ..... 50*
*4.2.6. Assainissement et Hygiène ..... 50*
*4.2.7. Aspects culturels et religieux ..... 51*
*4.2.8. Sport et loisir ..... 53*
*4.2.9. Habitation ..... 54*
*4.2.10. Sécurité alimentaire ..... 54*
*4.2.11. Mouvement migratoire / Flux migratoire ..... 55*
4.3. TISSU ECONOMIQUE ET MOYEN DE SUBSISTANCE ..... 56
*4.3.1. L'économie productive ..... 56*
*4.3.2. Le tourisme ..... 70*
*4.3.3. L'économie résidentielle ..... 74*
4.4. LA STRUCTURATION DU TERRITOIRE INTERCOMMUNAL ..... 76
4.4.1. INFRASTRUCTURES DE MOBILITE AU SEIN DU TERRITOIRE INTERCOMMUNAL ..... 76
4.4.2. TELECOMMUNICATION ..... 79
4.5. GOUVERNANCE INTERCOMMUNALE ..... 81
4.5.1. ORGANISATION DE LA GOUVERNANCE INTERCOMMUNALE ..... 81
4.5.2. IGL : INDICE DE GOUVERNANCE LOCALE ..... 83
4.5.3. FINANCE COMMUNALE ..... 84

4.5.4. SECURITE ..... 86
4.5.5. LE FONCIER ..... 87

**5. ANALYSE FFOM ET ENJEUX TERRITORIAUX ..... 89**

5.1. FFOM ET ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX ET PHYSIQUES ..... 89
5.1.1. LES INCIDENCES NEGATIVES DE PLUS EN PLUS PREGNANTES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET DE LA VARIABILITE CLIMATIQUE 89
5.1.2. DEGRADATION FORESTIERE PAR COUPE INTENSE POUR LES BESOINS DE BOIS DE FEU ..... 91
5.2. FFOM ET ENJEUX SOCIAUX ..... 92
5.2.1. HAUT DEGRE DE PRIVATION DE SERVICES COLLECTIFS DE BASE ..... 92
5.2.2. NORMALISATION DES EQUIPEMENTS SOCIAUX EN ALIGNEMENT AVEC LES STANDARDS MINIMUM SECTORIELS ..... 93
5.3. FFOM ET ENJEUX ECONOMIQUES ..... 94
5.3.1. L'ECONOMIE BLEUE … A OPTIMISER ..... 94
5.3.2. LE TOURISME ..... 94
5.3.3. REPRISE DE LA FILIERE BOVINE ET PETITS RUMINANTS ..... 94
5.4. FFOM ET ENJEUX DE STRUCTURATION DU TERRITOIRE INTERCOMMUNAL ..... 95
5.4.1. AMELIORATION DE LA MOBILITE AU SEIN DU TERRITOIRE INTERCOMMUNAL ..... 95
5.4.2. CONNECTIVITE CRITIQUE AVEC LA VILLE DE TOLIARA ..... 96
5.4.3. EQUIPEMENT MASSIF DES ETABLISSEMENTS HUMAINS POUR UN MEILLEUR ENCADREMENT TERRITORIAL ..... 97
5.5. FFOM ET ENJEUX DE GOUVERNANCE LOCALE ..... 98
5.5.1. EFFICIENCE ET EFFECTIVITE DE LA GOUVERNANCE DE PROXIMITE ..... 98
5.5.2. RENFORCEMENT DE LA GOUVERNANCE FONCIERE ..... 99
5.5.3. INTEGRATION ET SYNERGIE DES DIFFERENTS OUTILS DE PLANIFICATION EN VIGUEUR ..... 99

**6. LE SCHEMA D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE INTERCOMMUNAL EN 2022 ..... 104**

6.1. STRUCTURE D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE INTERCOMMUNAL EN 2022 ..... 104
*6.1.1. Le maillage ..... 104*
6.2. LE QUADRILLAGE ..... 105
6.3. LA HIERARCHIE DES ETABLISSEMENTS HUMAINS ..... 109
6.4. LE « ZONAGE DES VOCATIONS DES ESPACES » ..... 115
6.5. LES DYNAMIQUES TERRITORIALES ..... 117
*6.5.1. Flux internes ..... 117*
*6.5.2. Flux externes ..... 117*
6.6. LA GOUVERNANCE TERRITORIALE ..... 119
*6.6.1. Offres de Service public, relatives à la gouvernance ..... 119*
*6.6.2. Encadrement administratif pour l'exercice de l'autorité ..... 119*
6.7. SYNTHESE DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE INTERCOMMUNAL EN 2022 ..... 121

**7. SCHEMA D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE INTERCOMMUNAL - HORIZON 2038 ..... 122**

7.1. STRUCTURE D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE INTERCOMMUNAL A L'HORIZON 2038 ..... 122
*7.1.1. Maillage ..... 122*
*7.1.2. Quadrillage ..... 124*
*7.1.3. Hiérarchie des établissements humains ..... 126*
*7.1.4. Zonage des vocations des terres ..... 129*
7.2. DYNAMIQUES INTERNES ET EXTERNES ..... 131
*7.2.1. Flux interne à l'intercommunalité ..... 131*
*7.2.2. Flux externe à l'intercommunalité ..... 131*
7.3. GOUVERNANCE TERRITORIALE ..... 133
*7.3.1. Offres de Service public, relatives à la gouvernance ..... 133*
*7.3.2. Encadrement administratif pour l'exercice de l'autorité ..... 133*
7.4. SYNTHESE DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE INTERCOMMUNAL A L'HORIZON 2038 ..... 135

**8. DIRECTIVES TERRITORIALES D'AMENAGEMENT ..... 136**

8.1. SECTION 1 : ZONING ETABLI POUR LE TERRITOIRE INTERCOMMUNAL ..... 136
*8.1.1. Zone d'habitation ..... 136*
*8.1.2. Zones de conservation stratégique ..... 136*
*8.1.3. Des zones de reboisement ..... 137*
*8.1.4. Zone de terres agricoles ..... 138*

*8.1.5. Parcours de transhumance ..... 138*
8.2. SECTION 2 : RESERVES D'EMPRISE DES DOMAINES PUBLICS ..... 139
8.3. SECTION 3 : VOIRIES ET RESEAUX DIVERS ..... 139
8.4. SECTION 4 : DELIVRANCE DE PERMIS DE CONSTRUIRE ..... 139
8.5. SECTION 5 : RESERVES FONCIERES ..... 140
8.6. SECTION 6 : GESTION DE DECHETS MENAGERS ..... 141
8.7. SECTION 7 : ASSAINISSEMENT ET VRD ..... 141

**9. PROGRAMMATION STRATEGIQUE ..... 142**

9.1. LA VISION INTERCOMMUNALE D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE – HORIZON 2038 ..... 142
9.2. GRANDES ORIENTATIONS ET OBJECTIFS SPECIFIQUES D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE INTERCOMMUNAL ..... 142
9.3. ECHEANCE DES ACTIVITES STRUCTURANTES D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE INTERCOMMUNAL JUSQU'EN 2038 ..... 143

**10. ANNEXES ..... 153**

10.1. ANNEXE 1 – ARRÊTE REGIONAL D'OUVERTURE DU PROCESSUS SAIC ..... 154
10.2. ANNEXE 2 – FICHES DE PRESENCE – ATELIER DE LANCEMENT DU PROCESSUS SAIC (AR-1) ..... 156
10.3. ANNEXE 3 – FICHES DE PRESENCE DE L'ATELIER INTERCOMMUNAL -DIAGNOSTIC TERRITORIAL (AIC-I) ..... 159
10.4. ANNEXE 4 – FICHES DE PRESENCE LORS DE L'ATELIER CRAT – DIAGNOSTIC INTERCOMMUNAL (AR-2) ..... 162
10.5. ANNEXE 5 – FICHES DE PRESENCE LORS DU PREMIER ATELIER INTERCOMMUNAL PROSPECTIVE (AIC-IIA) ..... 165
3.5. ANNEXE 6 - FICHES DE PRESENCE LORS DU DEUXIEME ATELIER INTERCOMMUNAL PROSPECTIVE (AIC-IIB) ..... 170
11.6. ANNEXE 7 - FICHES DE PRESENCE LORS DE L'ATELIER DE VALIDATION DU SAIC PAR LES MEMBRES DU CRAT (AR-3) ..... 173
11.7. ANNEXE 8 – PROCES-VERBAL D'AVIS FAVORABLE DES MEMBRES DU CRAT SUR LE SAIC 2038 ..... 176
11.8. ANNEXE 9 – PROGRAMMATION STRATEGIQUE EN MALAGASY ..... 178
11.9. ANNEXE 10 - STANDARDS D'EQUIPEMENTS COLLECTIFS DE BASE ..... 185

**LISTE des TABLEAUX**

Tableau 1 : Calendrier des différents ateliers communaux - complétion des données ..... 4
Tableau 2 : Superficie du territoire intercommunal - Répartition par commune ..... 9
Tableau 3 : Les communes qui encadrent l'intercommunalité ..... 9
Tableau 4 : Valeur de l'indice SPI ..... 13
Tableau 5 : Occurrence de la variabilité climatique mesurée en SPI ..... 13
Tableau 6 : Dispersion des différentes altitudes au sein de l'intercommunalité ..... 18
Tableau 7 : Classification des pentes au sein de l'intercommunalité ..... 20
Tableau 8 : Caractéristiques scientifiques des différents sols selon FAO ..... 25
Tableau 9 : Lithologie présente sur le territoire intercommunal ..... 27
Tableau 10 : Répartition des occupations du sol de l'intercommunalité ..... 30
Tableau 11 : Population de l'intercommunalité par commune en 2022 ..... 36
Tableau 12 : Densité de population en 2022 ..... 36
Tableau 13 : Nombre de ménages estimés par commune au sein de l'intercommunalité en 2022 ..... 39
Tableau 14 : Nombre d'habitants estimé par FKT en 2022 ..... 39
Tableau 15 : Répartition des équipements éducatifs au sein des communes de l'intercommunalité ..... 41
Tableau 16 : Les écoles privées établies au sein de l'intercommunalité ..... 41
Tableau 17 : Effectifs des élèves et nombres d'enseignants par cycle d'enseignement ..... 42
Tableau 18 : Répartition des équipements sanitaires par commune ..... 44
Tableau 19 : Personnel soignant au sein des CSB I et CSB II publics ..... 45
Tableau 20 : Lieux d'approvisionnement en eau pour les besoins des ménages ..... 48
Tableau 21 : Edifices religieux inventoriés au sein de l'intercommunalité ..... 53
Tableau 22 : Répartition des équipements sportifs et socio-culturels au sein de l'intercommunalité ..... 53
Tableau 23 : Typologie des habitations ..... 54
Tableau 24 : Superficie et Production agricole des CR Soalara sud - Anakao – Efoetse - Beheloka en 2021 ..... 58
Tableau 25 : Superficie et Production agricole d'Itampolo en 2021 ..... 58
Tableau 26 : Priorité de spéculation agricole établie par la CirAE Ampanihy Ouest ..... 58
Tableau 27 : Estimation des cheptels bovins, petits ruminants et volailles pour l'intercommunalité pour 2021 ..... 59
Tableau 28 : Estimation des cheptels petits ruminants pour l'intercommunalité pour 2021 ..... 60
Tableau 29 : Les marchés hebdomadaires de zébu au sein de l'intercommunalité ..... 60
Tableau 30 : Estimation des volailles pour l'intercommunalité pour 2021 ..... 62
Tableau 31 : Population impliquée dans la pêcherie (2012) - Ensemble de l'intercommunalité 63
Tableau 32 : Population impliquée dans la pêcherie (2012) – détails par commune et par FKT 63
Tableau 33 : Statistiques des différents métiers inhérents à la pêche ..... 65
Tableau 34 : Zones et type de pêcherie par commune et par FKT au sein de l'intercommunalité en 2012 ..... 65
Tableau 35 : Dispersion des différents types de filets au sein de l'intercommunalité ..... 66
Tableau 36 : Marchés internationaux ciblés par les opérateurs halieutiques ..... 69
Tableau 37 : Destinations des produits halieutiques entre 2017 – 2021 pour la zone littorale du District Toliara II ..... 70
Tableau 38 : Sites touristiques majeurs au sein de l'intercommunalité ..... 71
Tableau 39 : Evolution du nombre de touristes fréquentant Atsimo Andrefana : 2009 - 2017 ..... 71
Tableau 40: Capacité d'accueil des établissements hôteliers au sein de l'intercommunalité ..... 72
Tableau 41 : Liste des hôtels présents à Anakao en 2022 ..... 72
Tableau 42 : Les enseignes hôteliers à Efoetse ..... 72
Tableau 43 : Répartition des équipements marchands au sein de l'intercommunalité ..... 75
Tableau 44 : Les différentes infrastructures routières au sein de l'intercommunalité ..... 77
Tableau 45 : Couverture en téléphonie mobile de l'intercommunlaité ..... 79
Tableau 46 : Performance communale par domaine d'IGL ..... 84
Tableau 47 : Recettes communales en million d'Ariary pour les années 2019 - 2021 ..... 85

Tableau 48 : Dépenses communales 2019-2021 (en million d'Ariary) ..... 85
Tableau 49 : Résultat des exercices 2019 et 2021 ..... 86
Tableau 50 : Résultat des exercices 2019 ..... 86
Tableau 51 : Résultat des exercices 2020 ..... 86
Tableau 52 : Résultat des exercices 2021 ..... 86
Tableau 53 : Statuts des terres au sein de l'intercommunalité ..... 87
Tableau 54 : Valeur de l'indice SPI (Rappel) ..... 89
Tableau 55 : Superficie de forêt nécessaire pour satisfaire les besoins en bois d'énergie domestique de la population de l'intercommunalité ..... 91
Tableau 56 : Dispersion de la population à travers le territoire intercommunal en 2022 ..... 104
Tableau 57 : Nombre d'habitants du pôle appui-relai Beroy - Anjabelitsaka en 2022 ..... 113
Tableau 58 : Démographie en 2038 inhérente au scénario souhaité ..... 122
Tableau 59 : Estimation des besoins en bois énergie et COS à l'horizon 2038 ..... 129
Tableau 60 : Estimation de superficie à reboiser en équivalent Eucalyptus jusqu'en 2038 pour couvrir les besoins en bois énergie ..... 137
Tableau 61 : Récapitulatif des RFT au sein de l'INTERCOMMUNALITE en 2022 ..... 140

**LISTE des CARTES**

Carte 1 : Localisation du territoire intercommunal ..... 10
Carte 2 : Dispersion des altitudes au sein du territoire intercommunal ..... 19
Carte 3 : Pente et aménageabilité du territoire intercommunal ..... 21
Carte 4 : Système hydrographique au sein du territoire intercommunal ..... 23
Carte 5 : Hydrogéologie du territoire intercommunal ..... 24
Carte 6 : Pédologie du territoire intercommunal ..... 26
Carte 7 : Géologie du territoire intercommunal ..... 28
Carte 8 : Bioclimatologie de l'intercommunalité ..... 29
Carte 9 : Occupation des sols de l'intercommunalité ..... 31
Carte 10 : Les zones de conservation stratégique ..... 35
Carte 11 : Répartition de la population par FKT au sein de l'intercommunalité ..... 37
Carte 12 : Densité par commune de la population intercommunale ..... 38
Carte 13 : Couverture spatiale des équipements éducatifs publics ..... 43
Carte 14 : Equipements de santé publique au sein de l'intercommunalité ..... 46
Carte 15 : Adduction d'eau potable au sein de l'intercommunalité ..... 49
Carte 16 : Transhumance pastorale au sein de l'intercommunalité ..... 61
Carte 17 : Les atouts touristiques de l'intercommunalité ..... 73
Carte 18 : Les infrastructures de mobilité au sein de l'intercommunalité ..... 78
Carte 19 : Infrastructures de NTIC ..... 80
Carte 20 : Statuts fonciers des terres au sein de l'intercommunalité ..... 88
Carte 21 : Synthèse de l'aménagement du territoire intercommunal en 2022 ..... 121
Carte 22 : Synthèse de l'aménagement du territoire intercommunal 2038 ..... 135

**LISTE des FIGURES**

Figure 1 : Végétation au sein de l'intercommunalité ..... 11
Figure 2 : Précipitations annuelles moyennes de l'ensemble de l'intercommunalité pour la période 1981 à 2020 ..... 12
Figure 3 : Tendances des températures moyennes annuelles au sein de l'intercommunalité ... 12
Figure 4 : SPI annuel pour l'ensemble de l'intercommunalité entre 1981 - 2020 ..... 13
Figure 5 : Principales migrations pre-maroseranana (XVe - XVIe) ..... 14
Figure 6 : Partie d'Antsirafaly au sein de la NAP Amoron'i Onilahy ..... 33
Figure 7 : La partie de la NAP Amoron'i Onilahy au sein de l'intercommunalité sous pression minière ..... 33
Figure 8 : Prix de l'électricité en 2022 à Anakao ..... 50
Figure 9 : Organigramme type de l'exécutif de chaque commune ..... 82
Figure 10 : SPI intercommunal pour la période de 1981 - 2020 ..... 90
Figure 11 : Aires grégarigène du Sud-ouest de Madagascar ..... 90
Figure 12 : L'Espace de solidarité #5 qui abrite Soalara sud ..... 99
Figure 13 : Espace de solidarité #6 Bande littorale ..... 100
Figure 14 : L'Espace de solidarité #10 "Plateau Mahafaly" qui abrite la partie orientale de l'intercommunalité ..... 101
Figure 15 : Synthèse de l'aménagement spatial du SASTM 2034 ..... 101
Figure 16 : Les sous territoires au sein de l'intercommunalité, objets de PAG spécifiques ..... 102
Figure 17 : Zonage SAC Beheloka à l'horizon 2031 ..... 102
Figure 19 : Zonage SAC Itampolo 2034 ..... 103
Figure 18 : Zonage SAC Efoetse 2033 ..... 103
Figure 20 : Maillage de l'intercommunalité en 2022 ..... 104
Figure 21 : Quadrillage intercommunal 2022 ..... 108
Figure 22 : Hiérarchie des établissements humains de l'intercommunalité en 2022 ..... 114
Figure 23 : Zonage des vocations des terres - 2022 ..... 116
Figure 24 : Dynamiques territoriales ..... 118
Figure 25 : Gouvernance intercommunale en termes d'aménagement du territoire ..... 120
Figure 26 : Schéma spatial d'aménagement 2038 - Maillage ..... 123
Figure 27 : Schéma spatial d'aménagement 2038 - Quadrillage ..... 125
Figure 28 : Schéma spatial d'aménagement 2038 - Hiérarchie des établissements humains . 128
Figure 29 : Schéma spatial d'aménagement 2038 - Zonage des vocations des terres ..... 130
Figure 30 : Schéma spatial d'aménagement 2038 - Dynamiques du territoire intercommunal 132
Figure 31 : Schéma spatial d'aménagement retenu à l'horizon 2038 ..... 134

**LISTE des PHOTOS**

Photo 1 : Discours d'ouverture officielle du processus SAIC par le DID AA ..... 2
Photo 2 : Discours de bienvenue du Maire d'Itampolo ..... 2
Photo 3 : Introduction de DPST sur le SAIC ..... 2
Photo 4 : Atelier communal - SLC Beheloka ..... 3
Photo 5 : Atelier communal - SLC Efoetse ..... 3
Photo 6 : Atelier communal - SLC Itampolo ..... 3
Photo 7 : Atelier communal - SLC Anakao ..... 3
Photo 8 : Atelier communal - SLC Soalara sud ..... 3
Photo 9 : Vues sur les représentants de l'intercommunalité lors de l'atelier Diagnostic intercommunal ..... 4
Photo 10 : Vue sur les membres du CRAT lors de l'atelier de validation du diagnostic intercommunal ..... 4
Photo 11 : Les membres de l'entité ad-hoc de l'intercommunalité fiers de montrer les résultats de leur réflexion sur l'avenir de l'intercommunalité ..... 6
Photo 12 : Les membres de l'entité ad-hoc intercommunale en plein travail de formulation de la vision d'aménagement de territoire intercommunal à l'horizon 2038 ..... 7
Photo 13 : Les membres de l'entité ad-hoc de l'intercommunalité en pleine session de finalisation des activités structurantes de mise en œuvre du schéma spatial d'aménagement retenu à l'horizon 2038 ..... 7
Photo 14 : Vue sur les membres du CRAT discutant et commentant les composantes du SAIC à valider ..... 8
Photo 15 : Lacustre à Itampolo ayant donné le nom d'Itampolo ..... 22
Photo 16 : Lacustre au centre d'Efoetse qui a donné le nom du village ..... 22
Photo 17 : Parc solaire à Anakao ..... 50
Photo 18 : Camion taxi-brousse à St. Augustin vers Toliara ..... 55
Photo 19 : Elevage de proc à Soalara sud en plein habitation ..... 62
Photo 20 : Véhicule de collecte de produits de la mer de Copefrito ..... 69
Photo 21 : Plage d'Efoetse ..... 71
Photo 22 : L'hôtel Peter Pan sis à Anakao ..... 72
Photo 23 : Petits commerces au centre du chef-lieu de Beheloka ..... 74
Photo 24 : Restaurant gargote à Efoetse ..... 74
Photo 25 : Mécanicien – vulcanisateur à Soalara sud ..... 74
Photo 26 : Allée centrale commerçante d'Itampolo ..... 74
Photo 27 : Pavillon linéaires construits par PIC à Beheloka et Efoetse ..... 75
Photo 28 : Jour de marché hebdomadaire à Beheloka ..... 75
Photo 29 : Marché d'Anakao ..... 76
Photo 30 : Marché hebdomadaire d'Efoetse (un jour tranquille hors jour de marché) ..... 76
Photo 31 : Véhicule du transporteur Tsivozaky ..... 76
Photo 32 : Véhicule du transporteur Zaza Mainty ..... 76
Photo 33 : A l'intérieur de Zaza Mainty sur le trajet entre Anakao et Soalara sud ..... 77
Photo 34 : Une autre forme de transport en dehors de l'axe principal ..... 77
Photo 35 : Pylône de relai de TELMA sis à Beheloka ..... 79
Photo 36 : Pylône de relai de TELMA sis à Efoetse ..... 79
Photo 37 : Case type servant d'habitation à Beroy, commune rurale d'Itampolo ..... 92
Photo 38 : Vue sur les maisons d'habitation du FKT de Beheloka Bas ..... 92
Photo 39 : Camion taxi-brousse qui assure la liaison Soalara sud à Beroy ..... 95
Photo 40 : Voyageurs amassés dans un pick-up aménagé reliant Soalara sud à Beheloka ..... 95
Photo 41 : Stationnement de camion taxi brousse à Beheloka ..... 96
Photo 42 : Débarcadère à Soalara sud ..... 96
Photo 43 : Camion taxi brousse au départ de St. Augustin vers Toliara ..... 96
Photo 44 : Embarquement au quai de Toliara sur la vedette rapide du transporteur "Anakao Express" ..... 97
Photo 45 : Le marché d'Anakao ..... 97
Photo 46 : Le marché de Soalara sud ..... 97

Photo 47 : Bureau CR Itampolo ..... 98
Photo 48 : Bureau CR Anakao ..... 98
Photo 49 : Bureau CR Beheloka ..... 98
Photo 50 : Bureau CR Efoetse ..... 98
Photo 51 : Bureau CR Soalara sud ..... 98
Photo 52 : Piste reliant Soalara Sud à Itampolo jusqu'à la rive droite de la Linta près d'Androka ..... 105
Photo 53 : Piste reliant la RN10 et Beheloka ..... 105
Photo 54 : Croisement RN10 vers Beheloka ..... 105
Photo 55 : Débarcadère à Soalara sud pour accueillir les embarcations de type « bac motorisé » ..... 106
Photo 56 : Plage d'Anakao pour le débarquement des personnes venant de Toliara par vedette ..... 107
Photo 57 : Transbordement des passagers à Toliara à bord d'une remorque entre le quai d'Anakao Express et l'embarcation motorisée plus loin en raison de la marée basse ..... 107
Photo 58 : Windsurfing à Anakao ..... 109
Photo 59 : Etablissements hôteliers haut de gamme à Anakao ..... 109
Photo 60 : Sable blanc à perte de vue à Anakao ..... 109
Photo 61 : Parc solaire qui approvisionne Anakao et les complexes hôteliers avoisinants en énergie électrique ..... 110
Photo 62 : Jardin (espace) public à Anakao ..... 110
Photo 63 : Dessalinisateur à Beheloka permettant la production de glace alimentaire "normalisée" et l'AEP de l'agglomération ..... 110
Photo 64 : Marché hebdomadaire de zébus et caprins à Beheloka ..... 111
Photo 65 : Aire de stationnement des camions de passage au centre de Beheloka ..... 111
Photo 66 : Barrière de sécurité au centre de Beheloka ..... 111
Photo 67 : Bureau de MNP sis à Efoetse ..... 111
Photo 68 : Type de ferry-boat pouvant assurer des liaisons sécurisées entre Soalara sud et St. Augustin. ..... 124
Photo 69 : Exemple de ponton permettant l'amarrage d'embarcation et l'embarcation des voyageurs en toute sécurité. ..... 124

**ACRONYME**

| | |
|---|---|
| AEP | Adduction d'Eau Potable |
| AP | Aire protégée |
| APAA | Projet Approche Paysage Atsimo Andrefana |
| APM | Aire protégée marine |
| APMF | Agence portuaire, maritime et fluviale |
| APT | Aire protégée terrestre |
| BIF | « Birao Ifoton'ny Fananan-tany" |
| BTP | Bâtiment & Travaux Publics |
| CEG | Collège d'Enseignement Général |
| CET | Centre d'Enfouissement Technique |
| CHD | Centre Hospitalier District |
| CIATU | Commission intercommunale de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme |
| CISCO | Circonscription Scolaire |
| CoBa | Communauté de Base |
| CR | Commune Rurale |
| CRAT | Comité régional de l'aménagement du territoire |
| CSB | Centre de Santé de Base (CSB I – catégorie 1 ; CSB II – catégorie 2) |
| DGATE | Direction générale de l'aménagement du territoire et de l'équipement |
| DGM | Direction Générale de la Météorologie |
| DREDD | Direction régionale de l'environnement et du développement durable |
| DREN | Direction régionale de l'éducation nationale |
| EES | Evaluation environnementale stratégique |
| ETC | Equipe technique communale |
| FFOM | Force, faiblesse, opportunité, menace |
| FKT | Fokontany |
| GES | Gaz à effet de serre |
| IGL | Indice de gouvernance locale |
| KMD | « Komity Miady amin'ny Doro Tanety" |
| LOAT | Loi d'orientation de l'aménagement du territoire |
| LUH | Loi d'urbanisme et de l'habitat |
| MATSF | Ministère de l'aménagement du territoire et des services fonciers |
| MEDD | Ministère de l'environnement et du développement durable |
| MEEF | Ministère de l'environnement, des eaux et forêts |
| MID | Ministère de l'intérieur et de la décentralisation |
| MNP | Madagascar National Park |
| ODDL | Observatoire de la Décentralisation et du Développement Local |
| OPCI | Organisme Public de Coopération Intercommunale |
| ORTT | Office Régional du Tourisme de Tuléar |
| PAG | Plan d'aménagement et de gestion d'aire protégée |
| PALoSS | Plan d'Aménagement Local Simplifié et Sécurisé |
| PCD | Plan Communal de développement |
| PDLII | Plan de Développement inclusif et intégré |
| PN | Parc National |
| Projet PIC | Pôle Intégré de Croissance |
| PRD | Plan régional de développement |
| PSM | Plan Spatial Maritime |
| RF2 | "Rafitra Fidiovana sy Fahadiovana" |
| RFT | Réserve Foncière Touristique |
| RN | Route Nationale |
| RNU | Règlement National d'Urbanisme |
| SAIC | schéma d'aménagement intercommunal |
| SASTM | Schéma d'aménagement du sous territoire Mahafaly |

| | |
|---|---|
| SLC | Structure Locale de Concertation |
| SMR | Stratégie de mobilisation de ressources |
| SRAT | Schéma Régional d'aménagement du territoire |
| SRD | Service régional des domaines |
| SRT | Service régional de topographie |
| STD | Service Technique Déconcentré |
| TCAM | Taux de croissance annuel moyen |
| TGRN | Transfert de gestion des ressources naturelles |
| VOI | « Vondron'Olona Ifotony » |
| ZAP | Zone d'Administration Pédagogique |

# 1. INTRODUCTION

## 1.1. Contexte général et objectifs du SAIC

Dans de le but de promouvoir les espaces de solidarité à Toliara - pays de l'écotourisme, à l'aide des outils de planification territoriale, le Ministère en Charge de l'Aménagement du Territoire en partenariat avec le Projet PIC, procède à l'élaboration d'un schéma d'aménagement intercommunal (SAIC) du groupement de communes rurales Soalara sud – Anakao – Beheloka – Efoetse au sein du District Toliara II et Itampolo du District d'Ampanihy Ouest, Région Atsimo Andrefana.

Au fait, le SAIC est un document d'intentions et d'orientations, formulé et conçu de manière inclusive à faire ressortir une vision intercommunale du développement économique, social et environnemental, assurant une structure harmonieuse et synergique du territoire intercommunal et ce, sous l'égide d'une bonne gouvernance, bref, les lignes directrices de l'aménagement du territoire intercommunal. A ce titre, il intègre dans son processus d'élaboration, les orientations nationales et régionales d'aménagement, la mise en cohérence territoriale et intersectorielle ainsi que la mise en synergie des options locales de développement. Il est alors, le cadre de référence pour tous les projets et programmes de développement sectoriel au niveau intercommunal.

Ayant reçu l'avis favorable des membres du Comité Régional d'Aménagement du Territoire (CRAT) de la région Atsimo Andrefana qui se sont réunis le 09 Février 2023 (PV en annexe 8), ce SAIC sert de cadre de référence à l'horizon 15 ans pour :

- L'organisation et la réglementation de la valorisation de l'espace intercommunal regroupant les cinq communes cibles Soalara sud, Anakao, Beheloka, Efoetse et Itampolo ;
- La planification stratégique à moyen terme tels que les Plans Communaux de Développement (PCD) ou les Plan de Développement inclusif et intégré (PDLII) de chaque commune, l'élaboration des projets d'investissements publics, la mise en œuvre du règlement national d'urbanisme ;
- La coordination des initiatives de développement ;
- La promotion des investissements privés et du partenariat public-privé ;
- Le développement de partenariat avec l'Etat et ses démembrements, les autres collectivités et les Partenaires techniques et financiers ;
- L'amélioration de la gouvernance locale dont l'arbitrage nécessaire entre les différentes zones homogènes de développement, la fiscalité locale, la gestion foncière décentralisée, la préservation de la qualité de l'environnement et de la capacité reproductive du milieu naturel, la prévention des risques et catastrophes.

Au-delà de l'introduction générale, le présent document comporte trois chapitres. Dans le premier chapitre, le diagnostic territorial intercommunal traite de la rétrospective territoriale et de l'état des lieux spatialisé ainsi que les enjeux du territoire intercommunal. Le deuxième chapitre explicite le schéma d'aménagement du territoire intercommunal à l'horizon 2038 indiquant les grandes orientations d'aménagement spatialisées. Le chapitre 3 définit la programmation des activités structurantes jusqu'en 2038, renfermant à la fois la vision stratégique d'aménagement à l'horizon 2038, les orientations d'aménagement déclinés en objectifs spécifiques ainsi que les activités structurantes de mise en œuvre du schéma spatial d'aménagement retenu. Des annexes sont pis à la fin du présent afin de disposer des détails utiles à la compréhension et la traçabilité du processus participatif et inclusif. Par contre, et ce pour des raisons pratiques, la Charte de responsabilité relative à la mise en œuvre du SAIC a fait l'objet d'un document à part.

La mise à jour du SAIC est recommandée pour tous les cinq ans, en fonction de la concrétisation des grandes orientations et des éventuels grands facteurs d'influence pouvant remettre en question les grands enjeux du territoire. Le processus devra être participatif et itératif.

### 1.2. Itinéraire méthodologique d'élaboration du SAIC

La démarche méthodologique retenue s'est reposée sur trois principes empruntés du concept de « Paysage ». Ainsi, le processus d'élaboration du SAIC a veillé à :

- Apprendre et s'adapter chemin faisant, en fonction des évolutions et des évaluations des actions menées ;
- Accompagner la prise de décision par rapport aux propositions d'interventions, en faisant attention à l'interdépendance des composantes de chaque territoire intercommunal ;
- Faciliter les négociations pour résoudre les conflits éventuels lors du processus.

En cohérence avec les dispositions des termes de référence, fidèle au phasage recommandé dans le guide d'élaboration de SAC/SAIC, quatre principales phases traduisent la démarche d'élaboration du SAIC.

#### 1.2.1 Phase préparatoire et de lancement du processus

Le processus d'élaboration a été officiellement lancé le 12 août 2022 lors d'un atelier qui s'est tenu à l'hôtel Amazone dans la ville de Toliara (Fiches de présence en annexe 2), avec la participation des membres du CRAT Atsimo Andrefana qui ont la responsabilité de statuer en fin de processus sur la pertinence et la validité du SAIC. Au fait, conformément à l'article 3 du décret n°2019-1934 du 09 octobre 2019, le Gouverneur de la Région Atsimo Andrefana a publié un arrêté régional portant ouverture du processus SAIC (Annexe 1) et ce sur la base des délibérations des Conseillers communaux du groupement des cinq communes en question. Cette rencontre a été une opportunité à toutes les parties prenantes au niveau régional de s'approprier de l'outil SAIC et de se positionner tout au long du processus. La présentation technique réalisée par le chef de service (Photo n°3) a énormément facilité cette compréhension.



Photo 3 : Introduction de DPST sur le SAIC



Photo 3 : Discours de bienvenue du Maire d'Itampolo



Photo 3 : Discours d'ouverture officielle du processus SAIC par le DID AA

Clichés par TERRITORIAL, 2022

### 1.2.2 Phase de diagnostic territorial intercommunal

La phase de diagnostic territorial a aussi tôt commencé. Au fait, dans le cadre de la mise en œuvre d'une démarche de développement durable à l'échelle d'un territoire intercommunal, le questionnement préalable à toute réflexion stratégique est : Qui suis-je ? Le diagnostic territorial poursuit un double objectif. En premier lieu, entend répondre à un questionnement qui repose d'une part sur une grille d'analyse thématique (matérialité physique, société et sociabilité, appropriation du territoire à travers la géographie économique, l'organisation fonctionnelle et structure du territoire et d'autre part sur le recueil et l'interprétation des données sectorielles correspondantes. Ces principales thématiques débouchent sur le schéma spatial d'aménagement du territoire intercommunal actuel (2022 - 2023). Il fournit des explications sur l'évolution passée et des appréciations sur l'état actuel du territoire intercommunal. Par ailleurs, le diagnostic territorial ainsi établi, n'est pas neutre. Il prépare les parties prenantes à la réflexion prospective du devenir de l'intercommunalité à l'horizon de 15 ans. Aussi, le diagnostic permet-il d'expliciter les enjeux auxquels le territoire devrait adresser et ainsi, établir un scénario d'aménagement qui s'aligne aux souhaits des parties prenantes.

Dans cette optique, le diagnostic territorial intercommunal a été réalisé en concertation avec les acteurs locaux et l'ensemble des parties prenantes au SAIC, tant à l'échelle communale, intercommunale et régionale. Cette partie du processus s'est déroulé en quatre étapes :

- Des ateliers communaux selon le calendrier du tableau n°1 et ayant réuni les membres des SLC communales afin de collecter les données ultimes concernant chaque commune (Photos n°4 à 8). Afin de répondre à la question primordiale à toute réflexion territoriale « d'où l'on vient ? », des personnes ressources locales (Sages ou « Raiamandreny » locaux) ont été interviewées pour établir une rétrospective du territoire communal auquel ils appartiennent et de l'intercommunalité. En marge de chaque atelier communal, une évaluation externe de l'Indice de Gouvernance locale (IGL) pour l'exercice 2021 et les pratiques 2022, a été également effectuée. Le guide élaboré par le MID par le biais de l'Observatoire de la Décentralisation et du Développement Local (ODDL) a servi d'outil méthodologique ;



Photo 8 : Atelier communal - SLC Efoetse



Photo 8 : Atelier communal - SLC Itampolo



Photo 8 : Atelier communal - SLC Beheloka



Photo 8 : Atelier communal - SLC Anakao



Photo 8 : Atelier communal - SLC Soalara sud

Clichés par TERRITORIAL, 2022

Tableau 1 : Calendrier des différents ateliers communaux - complétion des données

| Commune | Date |
|---|---|
| ITAMPOLO | 19- 20 Septembre 2022 |
| ANDROKA | 21 Septembre 2022 (matin) |
| ANDROIMPANO | 21 Septembre 2022 (après-midi) |
| BEHELOKA | 26- 27 Septembre 2022 |
| SOALARA | 28 - 29 Septembre 2022 |
| ANAKAO | 30 Septembre 22 |

- Des travaux réalisés par TERRITORIAL relatifs au traitement et l''analyse des données collectées pour l'ensemble de l'intercommunalité ;

- Un atelier intercommunal de finalisation de l'analyse diagnostique le 13 Octobre 2022 à Anakao, ayant réuni les membres de l'entité ad-hoc de l'intercommunalité (Fiches de présence en annexe 3). Cet atelier a permis de valider les composantes du diagnostic intercommunal, moyennant des ajustements et enrichissements issus du débat collectif (Photo n°9).




Photo 9 : Vues sur les représentants de l'intercommunalité lors de l'atelier Diagnostic intercommunal

Clichés par TERRITORIAL, 2022

De plus, l'assistance a catégorisé les critères de durabilité territoriale selon leur degré de pertinence. De tels critères sont nécessaires plus tard afin d'apprécier la durabilité territoriale du scénario souhaité en phase de prospective territoriale.

- L'atelier CRAT du Mardi 06 Décembre 2022 a clôturé cette phase de diagnostic intercommunal. C'était l'occasion pour les membres du CRAT (Photo n°10) (Fiches de présence en Annexe 4) de s'assurer de l'alignement du diagnostic réalisé aux composantes territoriales et sectorielles en vigueur au sein de la Région Atsimo Andrefana. Cet atelier a été également l'occasion aux membres du CRAT présents, de valider le diagnostic intercommunal.



Cliché par TERRITORIAL, 2022

Photo 10 : Vue sur les membres du CRAT lors de l'atelier de validation du diagnostic intercommunal

### 1.2.3 Phase de Prospective territoriale

La prospective est une manière originale de regarder à la fois au loin et de loin une situation déterminée. Il s'agit d'une méthodologie rigoureuse pour imaginer les futurs possibles dans lesquels les décisions de gestion peuvent être prises et les incertitudes de l'avenir prises en considération. Ainsi, « planification stratégique » et « prospective » sont intimement liées.

Aussi, la prospective est-elle la recherche de réponses à deux questions fondamentales :
- Que peut-il advenir ? La réponse à cette question figure ne prospective exploratoire ;
- Que pouvons-nous faire ? Il s'agit plutôt d'une prospective dite normative, souvent stratégique, dont la finalité est d'éclairer l'élaboration d'un projet ou d'une stratégie d'action.

Le produit de l'exercice de prospective est double. D'une part, la démarche prospective constitue un processus interactif d'intelligence collective et de mobilisation des acteurs. Le processus crée du consensus et donne du sens à l'action qui est entreprise, notamment au travers de l'identification des enjeux communs et de la construction d'une vision partagée. D'autre part, la prospective débouche sur une phase stratégique qui élabore des réponses précises aux enjeux de long terme identifiés et construit un programme d'actions potentiellement capable d'atteindre la vision.

La prospective territoriale s'appuie sur l'élaboration de diagnostics dynamiques, de scénarios exploratoires et de scénarios normatifs. Il s'agit de l'ensemble des outils de « l'aide à penser autrement », en particulier les méthodes qui favorisent la créativité, la « déconstruction » des représentations dominantes et leur reconstruction selon un processus collectif de mise en commun des connaissances et des représentations sur un territoire donné :

- La réflexion prospective territoriale prend appuie sur les résultats d'un diagnostic collectif (Livrable 2) inscrit dans le temps long (enjeux territoriaux, questions clefs pour le futur), l'analyse des tendances lourdes à l'œuvre sur le territoire intercommunal, la détection des germes de changement et des signaux porteurs de sens, le repérage des ruptures et discontinuités redoutées ou souhaitées dans le futur, et, pour finir, la mise en cohérence de cette « grammaire prospective » à travers l'élaboration collective de scénarios contrastés ;

- La prospective est également une capacité d'élaboration des concepts nécessaires à une pensée construite d'un futur anticipé, marqué par le principe d'incertitude (nul ne peut prédire l'avenir). Aussi, puisque le futur susceptible d'advenir n'est pas connu, la sagesse n'est-elle pas de se laisser la possibilité de définir un panel de futurs possibles ou de scénarios. A ces futurs correspond une variété des trajectoires possibles à partir d'une réalité à un moment donné, activité largement inductive, exploratoire qui s'appuie sur l'observation des tendances émergentes susceptibles de faire bifurquer des processus existants. La prospective territoriale s'inscrit donc dans une double nécessité : projeter en commun le futur du territoire. Cela sous-entend d'une part, « comprendre, voire, et anticiper l'ampleur des mutations de la société » et mettre en mouvement l'intelligence collective pour donner un sens à l'action. Pour ce faire, la démarche prospective a d'une part, organisé la confrontation des expertises et des expériences, et d'autre part, celle des savoirs et des stratégies des acteurs par le débat public, au niveau des membres de l'entité ad-hoc de l'intercommunalité. L'exercice de prospective constitue un des moyens pour y parvenir.

Dans la conduite de la démarche prospective, la participation y importe autant que les résultats. Il s'agit d'apprendre ensemble à construire le futur du territoire intercommunal. Ainsi, une série de deux ateliers ont été organisés avec la participation des membres de l'entité ad-hoc de l'intercommunalité :

**Premier atelier de prospective au niveau intercommunal (AIC-IIb)**

Le premier atelier baptisé AIC-IIa, qui s'est tenu à Anakao durant les journées du 01 et 02 Décembre 2022 (Fiches de présence en annexe 5), a consisté dans un premier temps, à étudier les scénarios exploratoires identifiés préalablement et qui ont été suffisamment contrastés pour balayer le plus que l'on pourra le champ des avenirs possibles :

- Le scénario « tendanciel » qui prend comme hypothèse la poursuite des tendances lourdes et la conservation de acquis selon le principe de continuité. Ce scénario remplit un rôle pédagogique plutôt qu'un futur souhaitable. La prise en considération de tel scénario interpelle les acteurs à se positionner de façon volontariste afin d'éviter un futur « par défaut » ;
- Un scénario baptisé « Scénario A : Synergie volontaire » pouvant être qualifié de scénario d'experts dans la mesure où l'aménagement du territoire pensé tente d'optimiser la combinaison de toutes les cinq dimensions de territorialité. Les orientations d'aménagement et l'idée maitresse sur lesquelles repose le scénario, considèrent deux centralités fortes (Anakao et Itampolo) autour desquelles s'organise l'intercommunalité, prenant également appui sur une histoire commune « Toko Be Telo » ;
- Un troisième scénario dit « Scénario B : Unité dans la diversité » qui s'inscrit dans l'affirmation de l'identité et les principales vocations de chacun des cinq pôles locaux, profitant ainsi des atouts et leviers intercommunaux, résorbant également les contraintes et faiblesses. En tant que scénario « normatif », l'hypothèse de travail tient compte de l'application systématique des minimums de standards sectoriels (équipements, protection environnementale, infrastructures de mobilité, etc.).

Par la suite, les membres de l'entité ad-hoc de l'intercommunalité ont coconstruit le scénario d'aménagement du territoire intercommunal à l'horizon. Pour ce faire, les membres de l'entité ad-hoc de l'intercommunalité, ont été répartis en cinq groupes de travail (pour des raisons de gestion de la dynamique de groupe) pour s'atteler au montage d'un premier draft de scénario d'aménagement souhaité à l'horizon 2038. Une fois tous les groupes ont terminé de monter leur scénario « favori », un représentant de chaque est venu exposer les résultats de leur réflexion et ainsi, apporter leurs argumentaires sur le choix du design du scénario (Photo n°11).



Photo 11 : Les membres de l'entité ad-hoc de l'intercommunalité fiers de montrer les résultats de leur réflexion sur l'avenir de l'intercommunalité

Clichés par TERRITORIAL, 2022

**Deuxième atelier de prospective au niveau intercommunal (AIC-IIb)**

Cet atelier a été l'occasion pour les membres de l'entité ad-hoc de l'intercommunalité (Fiches de présence en annexe 6), de finaliser et valider les composantes du SAIC :

- Définir les mots clés qui vont plus tard servir à formuler la vision d'aménagement durable du territoire intercommunal (Photo n°6) ;



Photo 12 : Les membres de l'entité ad-hoc intercommunale en plein travail de formulation de la vision d'aménagement de territoire intercommunal à l'horizon 2038

Clichés par TERRITORIAL , 2023

- Identifier les activités structurantes (infrastructures et équipements structurants) (Photo n°13) qui sont nécessaires à la mise en œuvre du schéma « retenu », en termes d'hiérarchie d'établissements humains, d'infrastructures de mobilité interne et externe et enfin, d'aménagement des sous territoires selon leur vocation respective. Les activités ainsi définies ont été classifiées selon leur échéance 1 à 5 ans, 6 à 10 ans et 11 à 15 ans pour constituer la programmation stratégique de mise en œuvre du SAIC sur les 15 prochaines années.

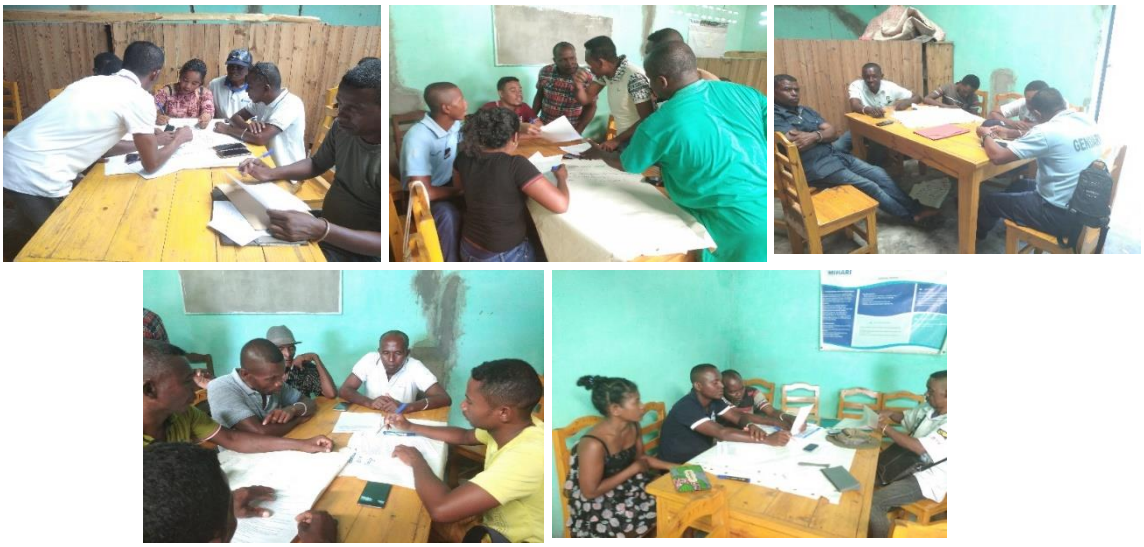


Photo 13 : Les membres de l'entité ad-hoc de l'intercommunalité en pleine session de finalisation des activités structurantes de mise en œuvre du schéma spatial d'aménagement retenu à l'horizon 2038

Clichés par TERRITORIAL, 2023

### 1.2.4 Validation finale du SAIC par le CRAT

La validation finale du SAIC a été acquise lors de l'atelier du 09 Février 2023 à Toliara, ayant réuni les membres (ou leurs représentants) du CRAT Atsimo Andrefana (Fiches de présence en annexe 7). Au cours de cet atelier, le scénario retenu par l'intercommunalité et les activités structurantes organisées par objectifs spécifiques selon les orientations d'aménagements auxquelles ils s'inscrivent, ont été exposés.

Les membres du CRAT (Photo n°14) présents ont demandé des éclaircissements sur certains points des composantes du SAIC. Les maires et les Présidents de conseils communaux issus des cinq communes concernées ont apporté des arguments et éclaircissements au fil des discussions des tenants et aboutissants des composantes du schéma spatial intercommunal ainsi que des activités de sa mise en œuvre. Aussi, les éléments d'ajustements et enrichissements ainsi formulés, ont-ils été insérés dans la version finale du SAIC. En fin de matinée quand plus rien n'a été dit, les membres du CRAT sont passés à la validation à l'unanimité du SAIC qui leur a été présenté, débattu et auquel les ajustements évoqués ont été apportés. Un Procès-Verbal d'avis favorable a été établi dans ce sens (Annexe 8).



Photo 14 : Vue sur les membres du CRAT discutant et commentant les composantes du SAIC à valider

Clichés par TERRITORIAL, 2023

# 2. LE TERRITOIRE INTERCOMMUNAL – GENERALITE

Le territoire intercommunal est formé par cinq communes contigües (Carte n°1), d'une superficie totale de 5 041 Km² (Tableau n°2), au sein de deux districts, Toliara II (partie sud) et Ampanihy Ouest.

Tableau 2 : Superficie du territoire intercommunal - Répartition par commune

| Commune | Superficie en Km² | District d'appartenance |
|---|---|---|
| Soalara - Sud | 300,5 | Toliara II |
| Anakao | 447,7 | |
| Beheloka | 781,9 | |
| Efoetse | 823,6 | |
| Itampolo | 2 687,3 | Ampanihy Ouest |
| **Total** | **5 041,0** | |

*Source : Calcul SIG - TERRITORIAL*

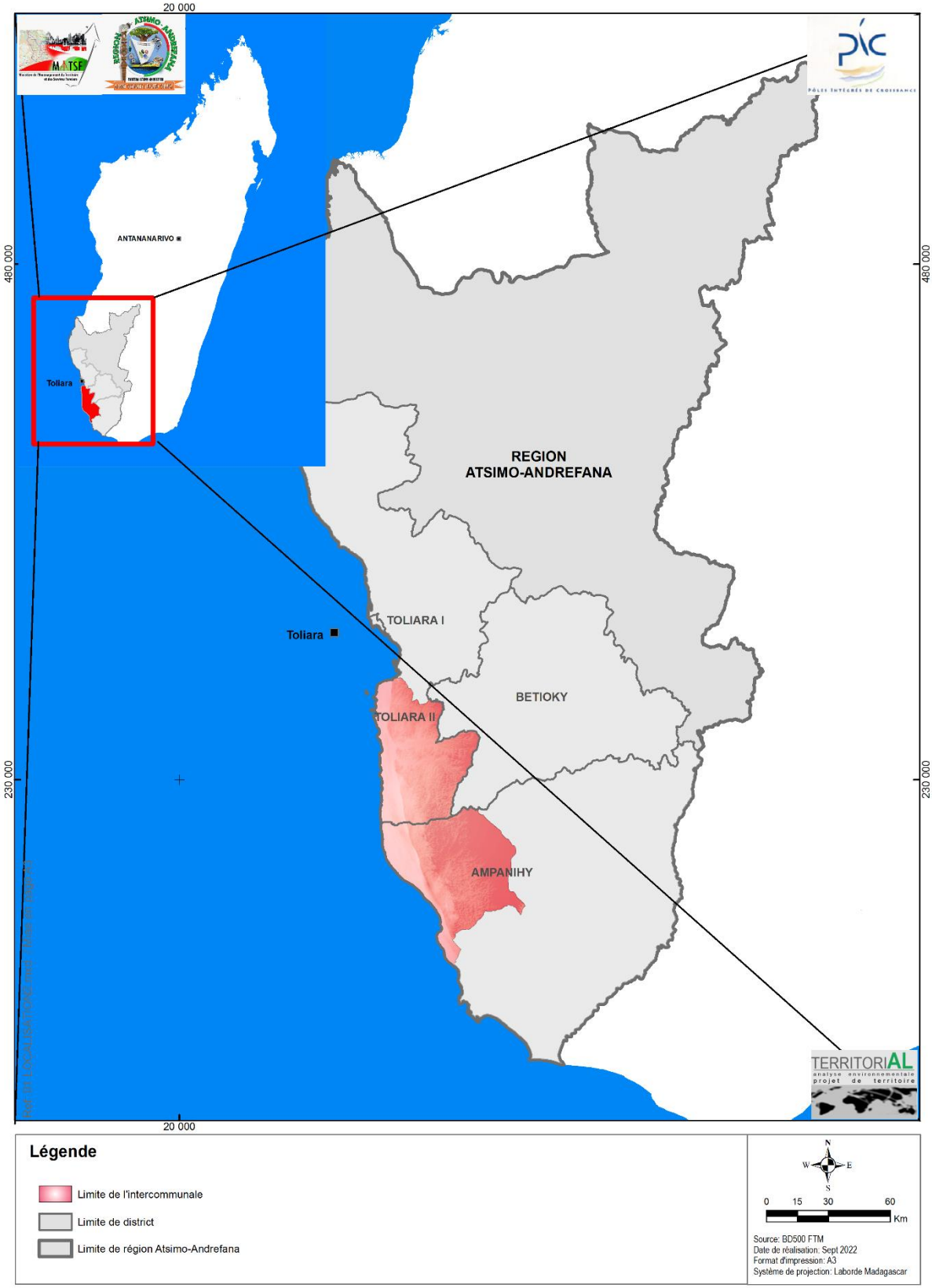
Ainsi, le territoire intercommunal est encadré par deux districts Betioky Atsimo et Ampanihy Ouest, par le biais de communes spécifiques (Tableau n°3).

Tableau 3 : Les communes qui encadrent l'intercommunalité

| Commune | District d'appartenance | Localisation par rapport au territoire intercommunal |
|---|---|---|
| Androimpano | Toliara II | Extrême sud - limitrophe à la commune rurale d'Itampolo |
| Ambolofotsy (St Augustin) | Toliara II | Extrême nord sur la rive droite du fleuve Onilahy et Nord-est sur la rive gauche de l'Onilahy – limitrophe à Soalara sud et Anakao |
| Canal de Mozambique | Mer (Océan Indien) | Ouest |
| Ankazomanga Ouest, Maroarivo, Masiaboay | Betioky Atsimo | Partie nord et centrale de la limite orientale |
| Beahitse et Ejeda | Ampanihy Ouest | Partie sud de la limite orientale |

*Source : FTM*

## Localisation de la zone d'intervention




Carte 1 : Localisation du territoire intercommunal

# 3. RETROSPECTIVE DU TERRITOIRE INTERCOMMUNAL

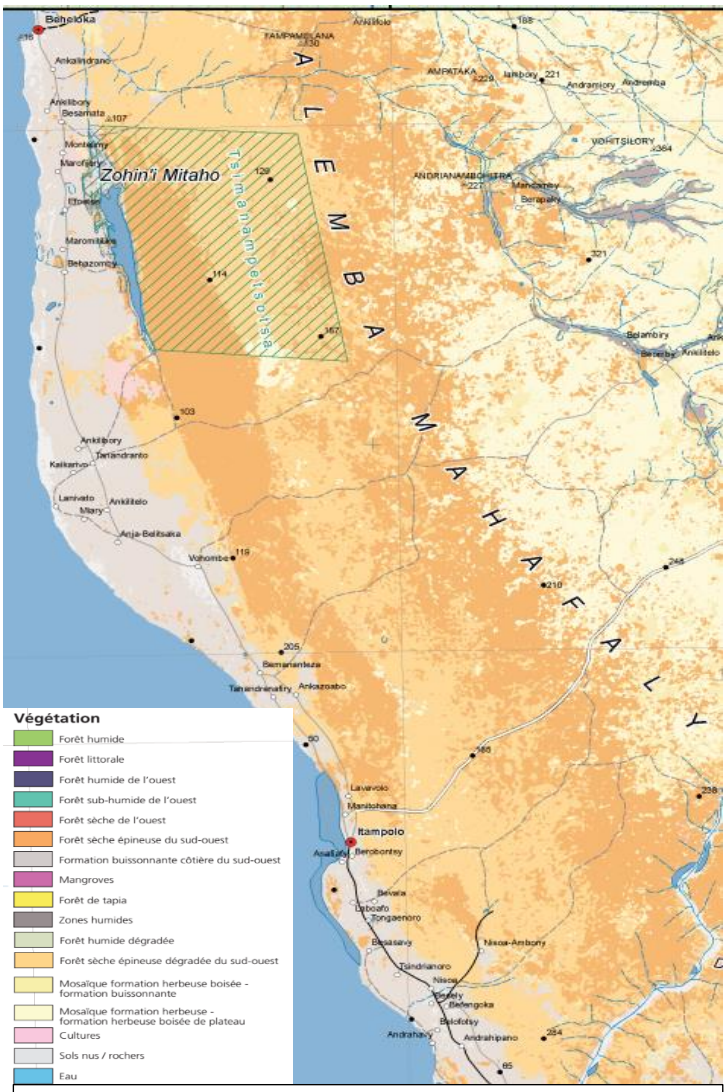
Connaître l'historique du territoire intercommunal en matière d'aménagement du territoire est crucial afin de cerner l'évolution des enjeux actuels (2022) et ainsi, préparer la réflexion sur le futur à l'horizon 2038. Ce travail consiste à répondre à la question « d'où le territoire intercommunal vient-il ?». Pour ce faire, tout en restant consistant et aligné aux cinq dimensions de territorialité, cette rétrospective qui couvre autant que possible les deux dernières décades, aborde tour à tour, les caractéristiques physiques et environnementales de l'intercommunalité, le peuplement observé selon l'histoire documentée et corroborée par les personnes ressources interviewées, les activités économiques ayant servi de moyen de subsistance, la structure du territoire intercommunal enfin la forme de gouvernance qui était de mise tout au long de cette période.

## 3.1. Environnement physique et environnemental

Géomorphologie et couvert végétal

Le territoire couvert par l'intercommunalité possède un caractère géomorphologique marqué par une plaine littorale et le plateau Mahafaly :

- La plaine littorale qui forme une lame d'une largeur moyenne de 5 Km, pouvant atteindre jusqu'à 10 Km dans sa partie sud pour une altitude moyenne de moins de 25 mètres. Le lac Tsimanapetsotse dans la commune d'Efoetse s'est formé au sein d'une dépression au même niveau que la mer. Jadis elle a été couverte de fourrés xérophiles[1] (Figure n°1), mais la déforestation extensive liée, entre autres, à l'agriculture sur brûlis, a réduit énormément la couverture végétale de la plaine littorale. Ont pris place progressivement des terres agricoles de tubercules, maïs et grains secs dans les environs immédiats des villages. Aucun cours d'eau ne traverse cet espace. Néanmoins, autant des premiers peuplements, des points d'eau non encore envahies par la submersion marine, ont dicté l'installation des villages tels qu'Itampolo, Efoetse et Beheloka[2]. L'installation humaine importante autour de ces points d'eau ont eu raison à leur pérennité. Afin de disposer d'eau potable, des équipements de désalinisation sont devenus nécessaires.
- Le plateau Mahafaly qui se situe dans la grande partie orientale du territoire




*Source : Atlas de végétation de Madagascar - 1988*

Figure 1 : Végétation au sein de l'intercommunalité

[1] Moat J. et Smith P. (2007) « Atlas de la végétation de Madagascar », KEW Publishing

[2] Propos recueillis auprès des « Ray aman-dreny » interviewés pour la rétrospective

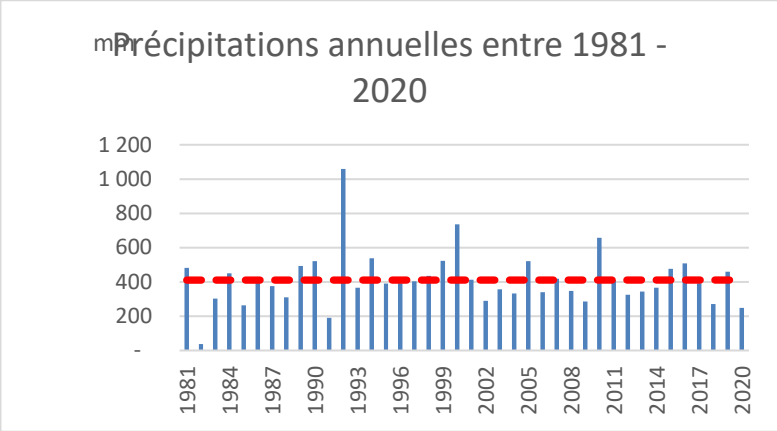
intercommunal. Trois niveaux d'altitude caractérisent le plateau au fur et à mesure que l'on se déplace vers l'intérieur des terres :

- Un premier niveau d'altitude moyenne de 50m – 125m, juste après un escarpement abrupt accusant un dénivelé d'environ 50 mètres ;
- Un deuxième niveau d'altitude moyenne de 125m – 200m, au cœur du plateau ;
- Un troisième niveau suspendu à 300m d'altitude du côté de Voroja dans la partie Sud-est.

En termes de couverture végétale, le plateau Mahafaly abrite un écosystème forestier sec épineux, objet de conservation stratégique par la création du parc national Tsimanapetsotse, d'une superficie de 202 525 ha environ, par le biais du Décret n° 2015-736 du 21 avril 2015, si initialement il a été une Réserve Naturelle Intégrale n°12 d'une contenance de 43 200 Ha selon le décret n°2002-797 du 07 août 2002 .

Climat et variabilité climatique

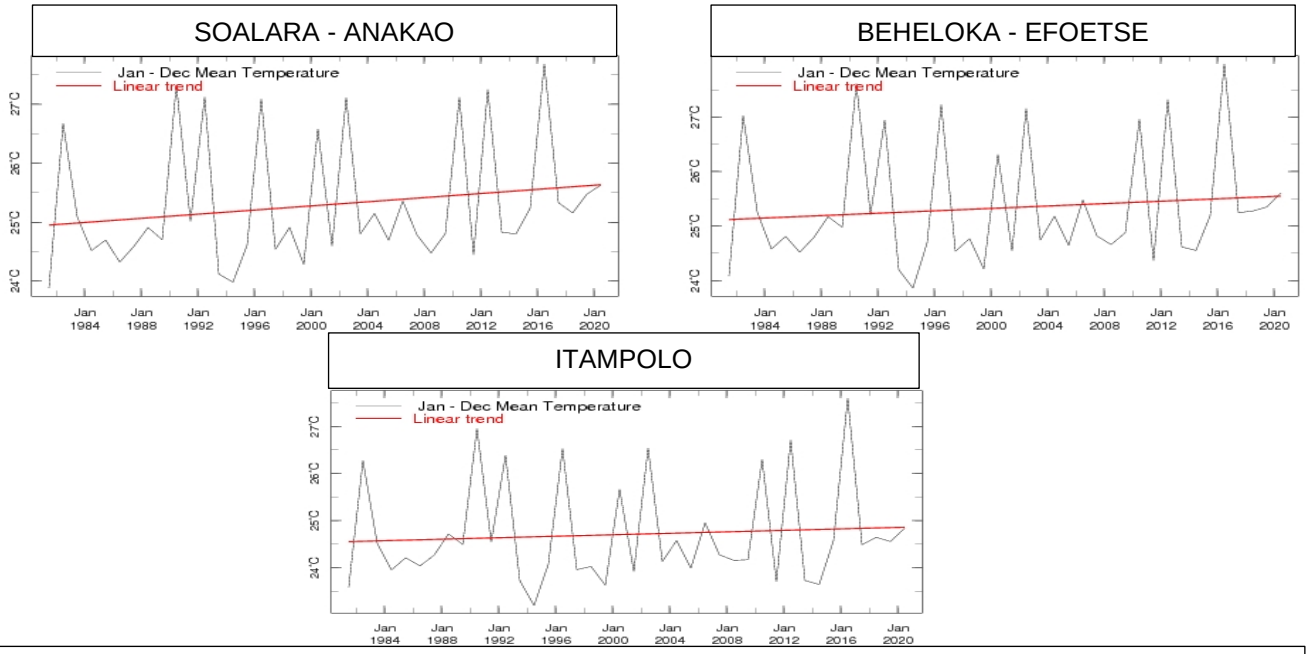
Terre subaride, caractérisée par de longs mois secs (environ 10 à 12 mois par année), cet espace accuse une variabilité climatique capricieuse, rendant hypothétique les spéculations agricoles. Au fait, l'ensemble du territoire intercommunal enregistre une moyenne annuelle de précipitation de l'ordre de 400 mm durant les 40 dernières années (Figure n°2).




*Source : MAPROOM (DGM) consulté Novembre 2022*

Figure 2 : Précipitations annuelles moyennes de l'ensemble de l'intercommunalité pour la période 1981 à 2020

La température moyenne annuelle s'élevait à 25°C en légère hausse progressive de 0,5°C durant les 40 dernières années (Figure n°3), le territoire intercommunal est qualifié de zone subaride.




*Source : MAPROOM(DGM) consulté en Novembre 2022*

Figure 3 : Tendances des températures moyennes annuelles au sein de l'intercommunalité

Afin de saisir les risques climatiques inhérents à la variabilité climatique, l'Indice Standardisé des Précipitations[3] permet de mettre en exergue la sévérité de la sècheresse et/ou de l'humidité exceptionnelle (Tableau n°4). Ainsi, les valeurs annuelles négatives indiquent une sècheresse par rapport à la période de référence choisie et les positives une situation humide (Figure n°4) (Tableau n°5) :

Tableau 4 : Valeur de l'indice SPI

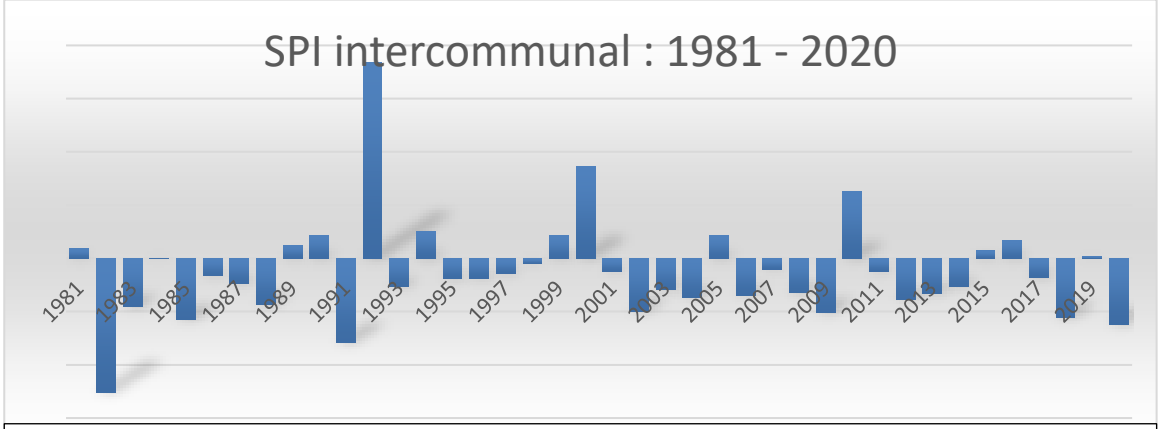
| | |
|---|---|
| 2,0 et plus | Extrêmement humide |
| de 1,5 à 1,99 | Très humide |
| de 1,0 à 1,49 | Modérément humide |
| de -0,99 à 0,99 | Proche de la normale |
| de -1,0 à -1,49 | Modérément sec |
| de -1,5 à -1,99 | Très sec |
| -2 et moins | Extrêmement sec |

- 77,5% des occurrences durant les 40 années d'observation se situent dans la situation « proche de la normale », soit SPI de -0,99 à 0,99 ;
- L'année 1992 (SPI : 3,68) a été extrêmement humide (qualifiée d'année « pluie Zafy Albert » par les parties prenantes) pendant laquelle la récolte en tout produit agricole a été exceptionnelle ;
- Deux années (2000 : 1,72 ; 2010 : 1,25) ont été les seules années humides avec un 1,0 <SPI<1,99, soit 5% de fréquence d'occurrence ;
- 12,5 % des occurrences sont modérément sèches (-1,49 < SPI < -1,5).
- L'année 1982 (SPI : -2,52) a été une année extrêmement sèche, durant laquelle l'ensemble du cheptel bovin a été décimé faute de fourrage.

Tableau 5 : Occurrence de la variabilité climatique mesurée en SPI

| Valeur SPI | Nbr d'année d'occurrences | % occurrence |
|---|---|---|
| SPI > 2 | 1 | 2,5% |
| 1,5 < SPI < 1,99 | 1 | 2,5% |
| 1,0 < SPI < 1,49 | 1 | 2,5% |
| -0,99 < SPI < 0,99 | 31 | 77,5% |
| -1,49 < SPI < -1,0 | 4 | 10,0% |
| -1,99 < SPI < -1,5 | 1 | 2,5% |
| SPI < -2 | 1 | 2,5% |
| TOTAL | 40 | 100,0% |

*Source : MAPROOM consulté en Novembre 2022*



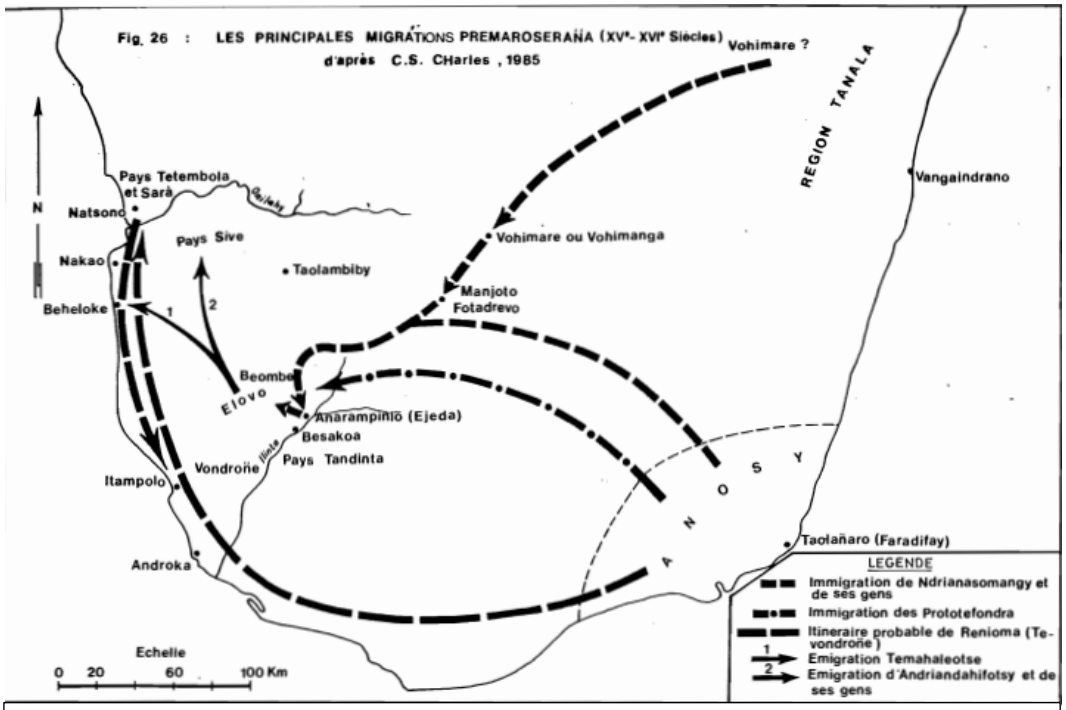

*Source : MAPROOM (DGM) consulté Novembre 2022*

Figure 4 : SPI annuel pour l'ensemble de l'intercommunalité entre 1981 - 2020

[3] En anglais Standardized Precipitation Index (SPI) créé par T.B. MCKEE et al. (1993) - répond à la formule suivante : SPI = (Xi - Xm) / Si, où Xi est le cumul de la pluie pour une année i ; Xm et Si, sont respectivement la moyenne et l'écart type des pluies annuelles observées pour une série donnée.

### 3.2. Société et peuplement

Au milieu du XV[e] siècle vers le milieu du XVII[e] siècle, la plaine littorale a été le théâtre d'arrivées successives de groupes de migrants (Figure n°5). Il s'agissait notamment d'une part, des groupes de Tsivale et de Renioma qui, dans la partie nord de la plaine côtière, ont donné naissance aux Temitongoa et aux Tevondrone, et d'autre part les vagues conduites par Andriamanisongy, Andriamandraha, Andriambeloza, Basola qui, respectivement, ont été à l'origine des Renelime, des Maroserana, des Temilahehe et des Tetsirarake[4].




*Source : Charles C. S. 1985*

Figure 5 : Principales migrations pre-maroseranana (XVe - XVIe)

… des Tevondrone (Tanalana)

Le clan Tevondrone, groupe originaire de l'Anosy, a comme ancêtre fondateur un *ombiasa* de l'Anosy répondant au nom de Rénioma[5]. Arrivé à Anatsono, Renioma a guéri la fille d'un chef Tetembola (clan sara) dénommée Pelakombo (ou de son vrai nom Volamaka) qui était paralysée depuyis un certain temps. Malgré l'intervention de différents *ombiasa* de la région, la maladie persista, mettant les parents dans le désespoir total. Grâce à l'intervention de Renioma, la fille fut guérie et son père tint sa promesse de lui accorder la main de sa fille en mariage, en lui donnant également en dote, une partie de son territoire constituée de la partie sud du littoral de Soalara à Ankeheo.
Dans un premier temps, le clan Renioma ont cohabité avec les Tetembola. Après le décès de Renioma, ses descendants quittèrent Anatsono. C'est ainsi que l'ainé Egodridry, revint pour s'installer à l'ouest du territoire tetembola, formant les Tsivoky. Les descendances du cadet dénommé Ombelahe se sont installées à Toliara et Morombe pour constituer les Tambalava. Les descendants du dernier fils dénommé Earere, forment les Tevondrone. Earere alla jusqu'au niveau d'Itampolo (Charles Clément, 1985), terre habitée à l'époque par les

[4] ESOAVELOMANDROSO Manassé (1991) in « Cohésion sociale, modernité et pression démographique, L'exemple du Mahafale, »

[5] Charles Clément (1985) « Les Mahafale de l'onilahy : des clans au royaume du XVIe siècle à la conquête royale »

Temangaranolava. Earere prit épouse dans ce groupe, leur union fut à l'origine de la formation du « firazana Tevondrone''.

Force est de noter que ces trois clans, indépendants les uns aux autres, reconnaissent leur lien de parenté, élément majeur de leur solidarité.
L'expansion démographique exacerbée par la polygamie, allait provoquer un éclatement du clan vers le milieu du XVIIIe siècle, et sa dispersion géographique en plusieurs segments de lignages. A ce titre, Elahera descendant de Earere avait épousé deux sœurs Faloaombe, à l'origine des *Tevondrone bey* du sud descendants de la première épouse, et des *Tevondrone masay* du nord, descendants de la deuxième femme. Ils occupaient la partie sud du littoral, de Behazomby à Marofijere. Les Tevondrone masay résidaient dans la région d'Ankilimivony jusqu'à Soalara.

… des Vezo

Le sous -groupe Vezo a été formé par une assimilation des groupes autochtones, mais aussi par des apports extérieurs. En tant que « zanatany » (mpiavy), ils ne possédaient guère de terre. Les îles de Nosy Ve et Nosy Satrana furent les premiers habités par les premiers Vezo du Sud-Ouest malgache. A travers le « Vorombe », les Vezo ont considéré ces deux îles comme le foyer de leur culture et le sanctuaire où demeurent les esprits qui veillèrent sur la naissance de leur groupe.

Provenant de Mahafaly, un véritable sous-groupe ethnique dénommé Vezo « Sara » et regroupant de nombreux clans au sein du groupe vezo, s'est formé au fil du temps. Bon navigateur qui ne craint pas les longs déplacements en pirogue, ces Vezo « Sara » ne pratiquent pas la circoncision. Vivant le long de la plaine littorale de Mahafaly, les Vezo « sara » sont des peuples nomades, en perpétuel déplacement au rythme de la disponibilité des ressources halieutiques. C'est ainsi qu'ils constituaient l'essentiel du peuplement Vezo sur le littoral de Beheloka et d'Efoetse.

### 3.3. Tissu économique et moyen de subsistance

Territoire rural, ces deux dernières décades, le tissu économique de l'intercommunalité a été caractérisé par une agriculture en récession, un écotourisme en devenir et des activités halieutiques en compensation à l'insuffisance des moyens de subsistance.

L'agriculture
Profitant des formations de fourrés xérophiles sur le littoral et des forêts sèches sur le plateau Mahafaly, les très anciennes populations s'adonnaient à la chasse de gibier (les sangliers, les hérissons, etc.) et à l'extraction de produits forestiers non ligneux (fruits sauvages, miel, tubercules (Mialy fangitra, etc.). A partir du XIXe Siècle, les cultures de patate douce, de manioc, de maïs, de sorgho (Ampemba, bajiry), des grains secs (lojy, antsamby) ont commencé à s'intensifier pour constituer l'une des bases de l'alimentation et de source de revenu des communautés du littoral. Cette agriculture d'autosubsistance a souvent été pratiquée sous la forme de cultures semi-intensives dans les champs clôturés à proximité des villages.

L'élevage
Durant la période royale et celle de la période pré - coloniale, l'élevage bovin dominait le secteur. Bon nombre d'éleveurs possédaient des centaines de bœufs durant la première république (1960 – 1970) mais la sécheresse prolongée des années 1980s a eu raison des cheptels, ayant réduit de façon drastique le parc bovin de l'intercommunalité.
Par conséquent, les éleveurs ont été contraints chaque année, en début de saison de pluie, de quitter la plaine côtière pour gagner les pâturages de l'intérieur. Le calendrier de

déplacement dépend de la première pluie entre le mois d'Octobre et de Décembre. La date de retour des transhumants sur le littoral n'est pas vraiment déterminée car elle dépend du tarissement des Sihanaka. Mais en général, elle s'étale entre le mois de Mars (Anakao, Soalara, Beheloka, Efoetse) et juin (Itampolo). La transhumance se pratique à Itomboina, à Miarentsoa, et à Behalintane dont la durée du trajet est de deux à trois jours. Quant à Itampolo les lieux de transhumance se trouve dans la partie orientale de son territoire, à Vorija, à Ankitekitete et à Ampitanaka. La transhumance s'explique en raison de l'étendue de pâturage herbacée à l'intérieur du territoire durant la saison de pluie. Les villageois s'organisent lors de transhumance, les bœufs sont groupés et le déplacement s'effectue par groupe de même village ou de villages voisins. Les gardiennages sont souvent confiés aux jeunes hommes.

La transhumance constitue l'un des événements essentiels de la vie des jeunes de Tanalana.

### 3.4. Structure du territoire intercommunal

Des voies terrestres structurantes … de plus en plus cruciales

Avant la période coloniale, le seul moyen de déplacement a été le transport pédestre mais plus tard notamment sous la période coloniale, les déplacements ont été facilités par l'établissement de voies de communication. Les charrettes, les camions et les petits cars commençaient à apparaitre.

Au fait, Le territoire intercommunal a été traversé par la piste qui relie Soalara sud à Itampolo, menant jusqu'à Androka. Cette route sablonneuse assurait la liaison interne entre les cinq communes, mais également les liens avec Androka l'extrême sud.

L'accès au grand centre de consommation que constitue la ville de Toliara a été assuré depuis par le franchissement par bac du fleuve Onilahy au niveau de Soalara sud. En prolongement de la piste centrale qui traverse l'intercommunalité, le bac a été un raccourci important entre l'intercommunalité et la ville de Toliara, en passant par la commune de St augustin sur la rive droite de l'Onilahy.

Par ailleurs, la piste en provenance Betioky sud traversant d'Est à l'Ouest la commune de Beheloka, a été historiquement la voie d'acheminement du charbon de bois de Sakoa au temps de la colonisation. Il y eu même un chemin de fer en parallèle débouchant sur un port minéralier établi à Soalara sud. Dans la partie sud de l'intercommunalité, la commune rurale d'Itampolo a bénéficié d'une piste qui traverse le Plateau Mahafaly, reliant la commune à Ejeda et la RN10. Au fil de temps, cette piste a été délaissée par l'autorité routière et elle est devenue dans un tel mauvais état que seuls des baroudeurs transporteurs osent encore l'emprunter pour assurer des échanges commerciaux entre Itampolo et Ejeda.

Un aérodrome de désenclavement … abandonné

Itampolo abrite une piste pour des légers aéronefs. Elle a surtout servi pour des opérations de lutte acridienne et quelques voyages de particuliers de passage pour affaire. Depuis, elle a été abandonnée pour laisser place à un champs convoité par les communautés locales pour d'autres usages.

Une voie maritime active dans le temps mais peu équipée …

A l'époque pré - coloniale, les littoraux de Mahafaly disposent déjà des ports tels qu'à Soalara, Anakao, Antanandranto et à Itampolo. Des échanges ont été opérés avec les étrangers / traitants qui apportent des tissus (toile bleue, toile blanche, etc.), la quincaillerie (couteaux, clous, marmite), poudre, fusil, alcool …. Et les autochtones vendent des nourritures notamment les bœufs, les moutons…Les exportations des arbres caoutchoucs ont été

effectués par les traitants. L'économie de traite s'effectue notamment à Nosy Ve et à Saint Augustin vers la fin de XIX e siècle. Des traites d'esclave semblent s'opérer à Nosy Ve. Les marchands portugais, Arabe, explorent les côtes dès le début du XVI e viennent ensuite les Hollandais, les Anglais et les Français. Des pirogues venant de Morondava se sont accostées sur le littoral d'Itampolo pour les produits de pois du cap.

Soalara sud, Anakao, Beheloka, Efoetse par le biais d'Ambola à 3 Km à l'ouest, et Itampolo abritaient toutes des rivages à même la plage, qui accueillaient des embarcations diverses :

- Soalara sud est une exception en raison du port minéralier qui y a été établi au temps de l'exploitation du charbon de Sakoa ;
- Itampolo accueillait des boutres d'une dizaine de tonne de capacité de chargement, qui assuraient la liaison entre Androka au sud – Itampolo – Toliara. Il n'y avait guère de quai à proprement parler. Les transbordements ont été effectués aux larges en pleine mer ;
- Anakao ayant été touristique depuis longtemps, les transports de touristes à partir de Toliara se sont effectués par des embarcations motorisées suffisamment sécurisées. Les embarquements et débarquements se faisaient également à même la plage, sans infrastructure dédiée. C'est ainsi que le passage d'un paquebot a dû nécessiter une organisation complexe afin d'assurer le transbordement des touristes qui voulaient visiter le PN Tsimanampetsotse ;
- Beheloka n'a pas privilégié la voie maritime. Seuls quelques Vezo « commerçant ambulants » possédant des embarcations de faible tonnage, transportaient des produits locaux vers Toliara et ramenant des PPN en échange ;
- A l'instar d'Anakao, Efoetse constitue la porte d'entrée du PN Tsimanampetsotse. A part la venue exceptionnelle de deux paquebots qui a quelque peu mis Efoetse en effervescence, l'accès par voie maritime n'y est pas privilégié.

### 3.5. Gouvernance au sein de l'intercommunalité

Le « Hazomanga » caractérise la gouvernance religieuse et politique au niveau communautaire. Chaque clan en érige un. C'est ainsi que les Tevondrone ont érigé un « Hazomanga lava » à Anakarake près d'Efoetse, portant le nom de Kaikarivo. Par ailleurs, des deux clans issus d'Elahera, les *Tevondrone bey* détenaient le pouvoir religieux et le pouvoir politique à travers le « Hazomanga lava ». Les lignages qui habitaient trop loin d'Anakarake possèdaient dans leurs villages respectifs un « Hazomanga fohy » ( hazomanga court, femelle). Le chef du segment de lignage pouvait faire des sacrifices moins importants (fandeo, soro) au « Hazomanga fohy ».

En terme administratif, deux évènements majeurs ont quelque peu bouleversé la gouvernance des communes qui composent l'intercommunalité :

- En 2015, Itampolo a été scindée en deux communes, faisant naître la commune rurale d'Androimpano ;
- En 2003 Soalara sud a également été subdivisée pour créer la commune rurale d'Anakao.

Néanmoins, de tel phénomène n'a guère entamé la complémentarité des communes et même cela aurait permis d'optimiser les spécificités de chacune des communes nouvellement créées, en synergie avec les communes mères d'où elles ressortent.

# 4. L'ETAT DES LIEUX EN 2022 EN TERMES D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE INTERCOMMUNAL

Cinq thématiques caractérisent l'état des lieux du territoire intercommunal. Chacune de ces thématiques est abordée par rapport à un point de vue d'aménagement du territoire, privilégiant peu leur aspect monographique.

## 4.1. Environnement physique et environnemental

La matérialité physique du territoire intercommunal, socle de l'aménagement du territoire, conditionne fortement le mode d'établissement des populations et également, de leurs manières de s'approprier des ressources sous différentes organisations. Le territoire intercommunal englobe deux tableaux physiques : le terrestre et le marin-côtier. Néanmoins, en alignement à l'organisation de l'aménagement du territoire à Madagascar, le territoire marin relève d'une autre institution et par conséquent ne serait guère approfondi durant ce processus.

### 4.1.1. Relief

Dans sa globalité, le relief de l'intercommunalité est caractérisé par le plateau Mahafaly descendant en pente douce de direction Est-Ouest, se terminant par une plaine côtière sablonneuse d'une largeur pouvant atteindre 15 Km par endroit (Carte n°2).

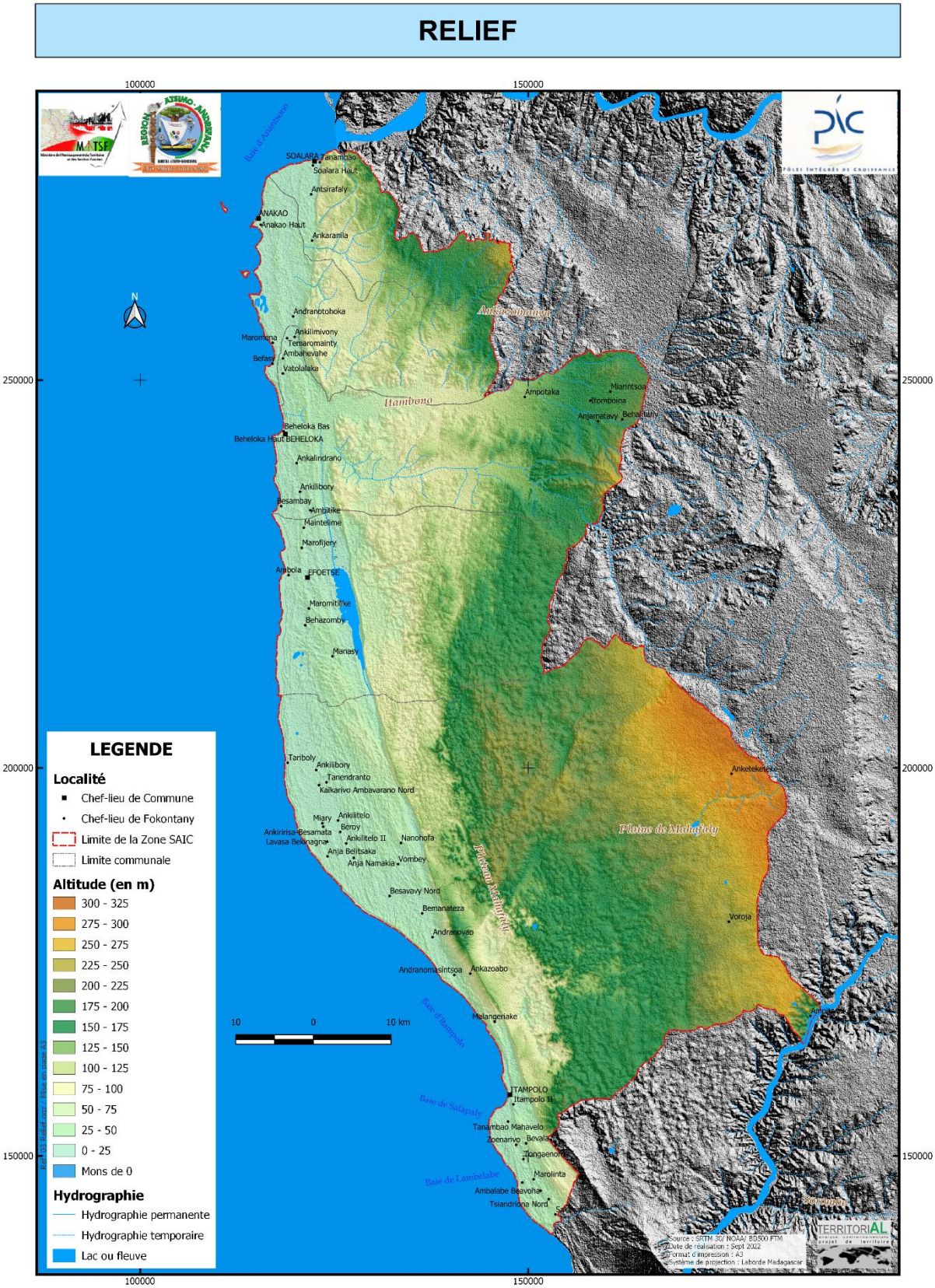
L'intercommunalité est formée par deux catégories géomorphologiques (Tableau n°6) :

- La plaine littorale d'une superficie d'environ 1 158,9 Km², dont 1 152,5 Km² sont situés entre le niveau de la mer et à moins de 50 mètres d'altitude et près de 6 Km² en dessous du niveau de la mer. Il s'agit essentiellement des zones aux alentours du lac Tsimanampetsotse ;
- Le plateau Mahafaly ne dépassant guère les 300 mètres d'altitude pour le reste du territoire dans sa partie orientale. Un escarpement accusant un dénivellement de 30 mètres délimite la plaine littorale et le Plateau Mahafaly sur un axe Nord - Sud.

Tableau 6 : Dispersion des différentes altitudes au sein de l'intercommunalité

| Classe Altitude (en m) | Pourcentage | Superficie en Km² |
|---|---|---|
| Moins de 0 m | 0,1% | 6,4 |
| 0 à 25 | 16,4% | 828,0 |
| 25 à 50 | 6,4% | 324,5 |
| 50 à 75 | 10,1% | 508,7 |
| 75 à 100 | 13,5% | 682,2 |
| 100 à 125 | 9,8% | 493,7 |
| 125 à 150 | 7,6% | 381,5 |
| 150 à 175 | 10,7% | 541,9 |
| 175 à 200 | 11,7% | 588,0 |
| 200 à 225 | 6,0% | 303,0 |
| 225 à 250 | 3,1% | 158,0 |
| 250 à 300 | 4,5% | 225,1 |
| 300 à 325 | 0,0% | 0,0 |
| **TOTAL** | **100,00%** | **5 041,0** |

*Source : Calcul SIG par TERRITORIAL*




Carte 2 : Dispersion des altitudes au sein du territoire intercommunal

### 4.1.2. Pente et aménageabilité

La classification des pentes met en exergue cinq classes (Tableau n°7) dont trois groupes significatifs en termes d'aménageabilité :

- D'une manière générale, les zones enregistrant des pentes de moins de 4% sont considérées comme facilement aménageables. Il s'agit de la plaine littorale et une grande partie du Plateau Mahafaly (Carte n°3).

- Entre 4% et 12%, les aménagements devraient être relativement faciles, moyennant des dispositions d'établissement de moindre importance. Le tiers du territoire intercommunal en fait partie.

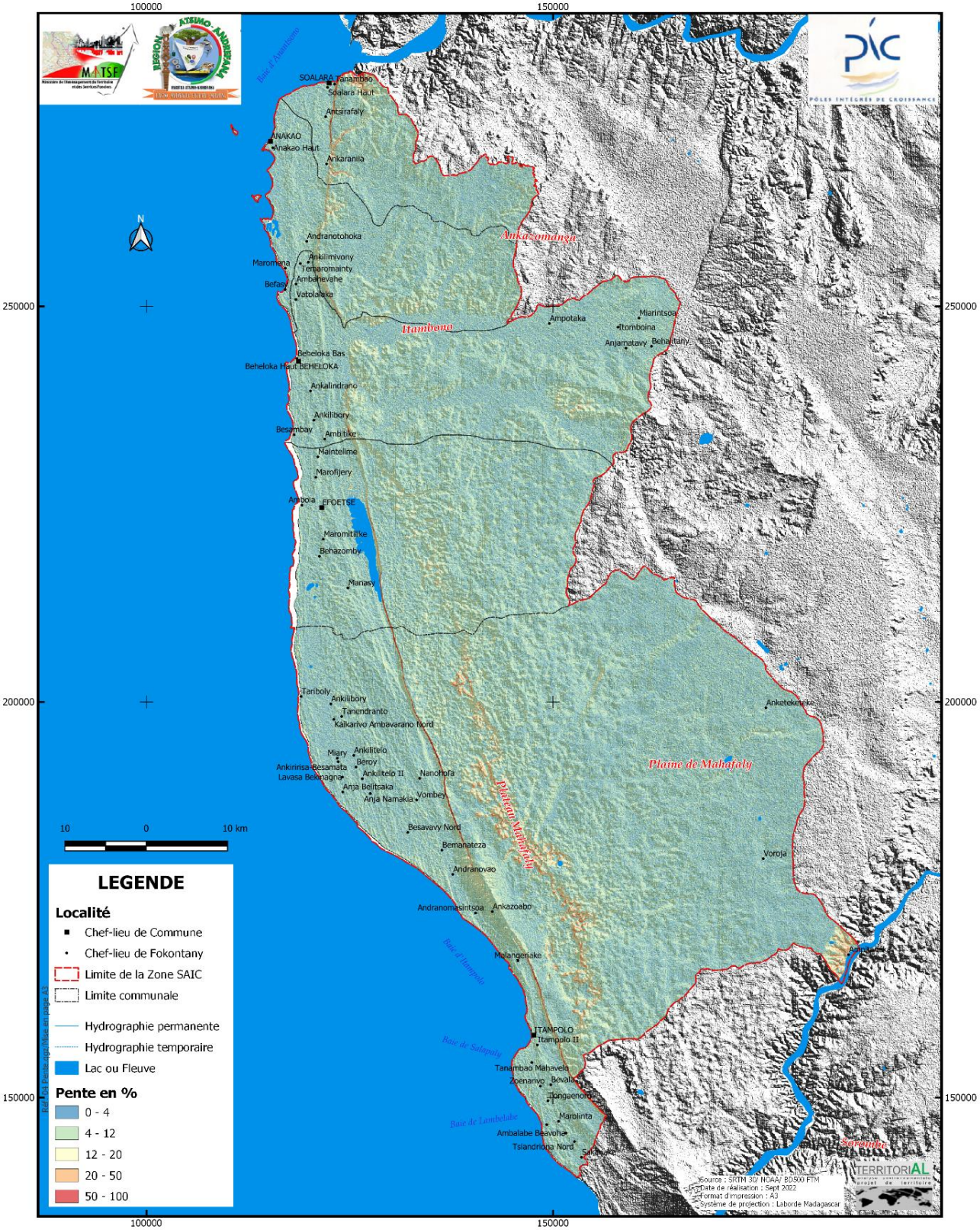
- Au-delà des 12% de pente, l'aménagement nécessite des mesures très contraignantes avant d'intervenir sur la zone. Cet espace est constitué par une chaine de colline au centre de la commune rurale d'Itampolo, formant une barrière physique entravant la mobilité d'Itampolo vers Ejeda.

Tableau 7 : Classification des pentes au sein de l'intercommunalité

| Classe des pentes | Pourcentage | Surface (en Km²) |
|---|---|---|
| Moins de 4% | 70,1% | 3 534,0 |
| 4% à 12% | 28,3% | 1 428,2 |
| 12% à 20% | 1,1% | 54,1 |
| 20% à 50% | 0,5% | 23,4 |
| Plus de 50% | 0,0% | 1,2 |
| **TOTAL** | | **5 041,0** |

*Source : Calcul SIG par TERRITORIAL*

# PENTE




Carte 3 : Pente et aménageabilité du territoire intercommunal

### 4.1.3. Système hydrographique

Le territoire intercommunal n'est traversé par aucun cours d'eau permanent, susceptible de l'irriguer. Néanmoins, il est encadré par le fleuve Onilahy au nord et la rivière Linta à la limite de l'ancienne délimitation d'Itampolo, actuellement devenue Androimpano. Cette dernière accuse une période d'étiage assez longue durant l'année, la rendant complètement asséchée (Carte n°4).

Le lac Tsimanampetsotse constitue le principal plan d'eau au sein du territoire intercommunal. D'une superficie d'environ 20 Km², changeant suivant les précipitations dans la zone, laissant dans ses environs un système lacustre de moindre envergure, il abrite une faune d'importance écotouristique majeure. Le plan d'aménagement et de gestion du Parc National Tsimanampetsotse en a fait une composante majeure de la conservation stratégique de l'aire protégée.

Par contre, les études hydrogéologiques menées sur le Plateau Mahafaly ont révélé un système phréatique assez fourni (Carte n°5). La nappe phréatique draine un très vaste domaine qui débute en amont, sur les pénéplaines cristallines d'Androy et du Mahafaly. Cette nappe s'écoule ensuite vers l'Ouest en traversant les diverses formations géologiques des terrains néogènes, des calcaires du plateau puis des sables et grès de la plaine littorale où elle se raccorde au niveau de la mer. Par ailleurs, la principale zone d'alimentation de la nappe générale se situent au niveau des terrains du socle où les pluies sont relativement importantes (pluviométrie supérieure à 600 mm).

Alimentées à partir des calcaires éocènes de Belomotra, deux zones concentrent particulièrement, ces nappes phréatiques :

- La partie nord incluant Soalara sud, Anakao et Beheloka abrite une phréatique peu chargée, déjà exploitée pour alimenter les bourgs et villages en eau potable, nécessitant dans une moindre mesure un traitement de désalinisation.
- La bande littorale abrite systématiquement des phréatiques à la limite de l'affleurement. Le phénomène de submersion marine a finalement eu raison à la qualité de l'eau, si historiquement il a été possible de trouver des lacs d'eau douce dans cette zone. L'histoire d'Itampolo (Photo n°15) et d'Efoetse (Photo n°16) illustrent ce changement. Ces lacustres ont été très peu chargés et abondants anciennement. Leur état actuel est devenu problématique. Non seulement le volume d'eau a fortement régressé, mais la qualité de l'eau s'est également dégradée.

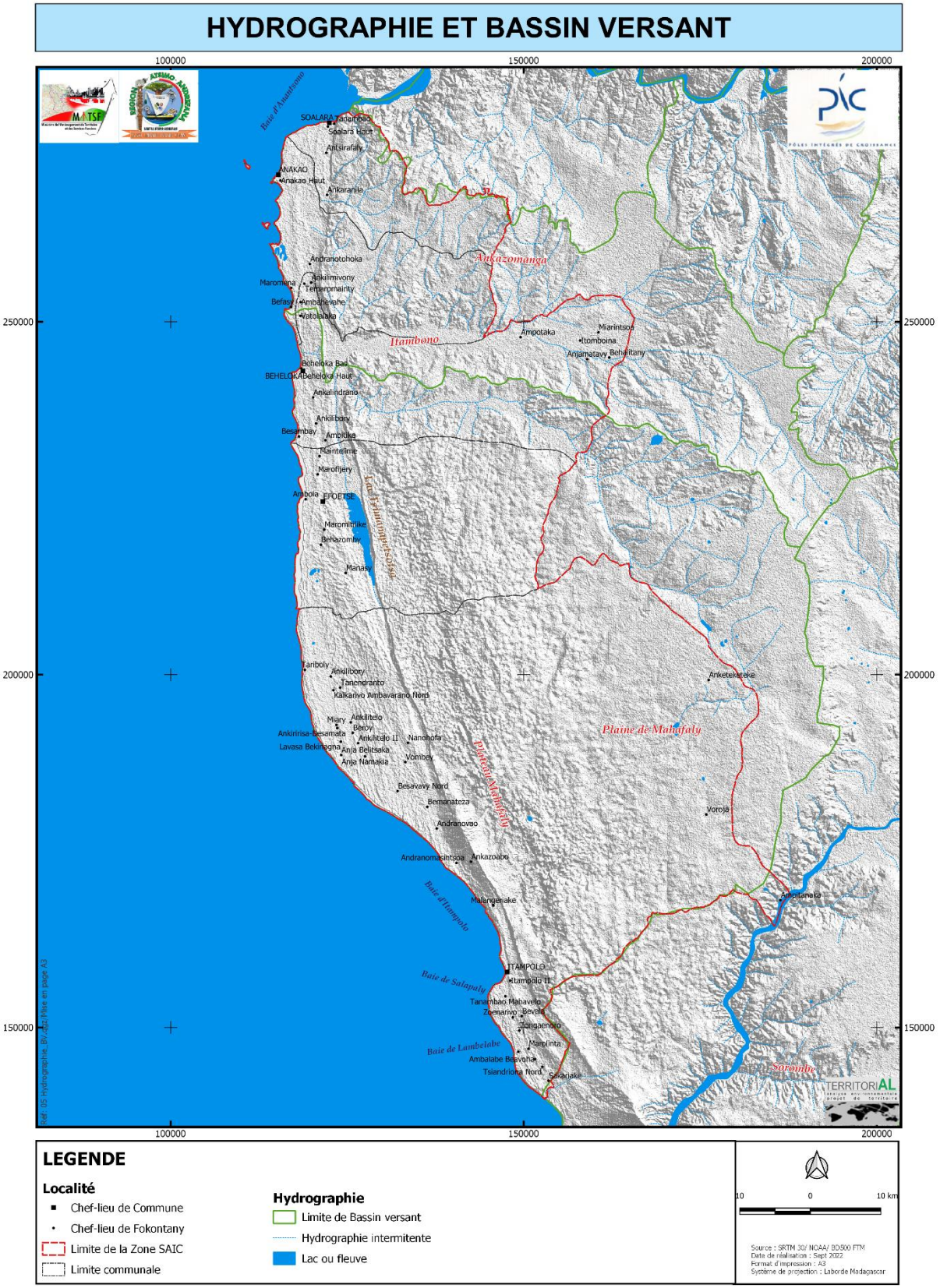


Photo 16 : Lacustre à Itampolo ayant donné le nom d'Itampolo

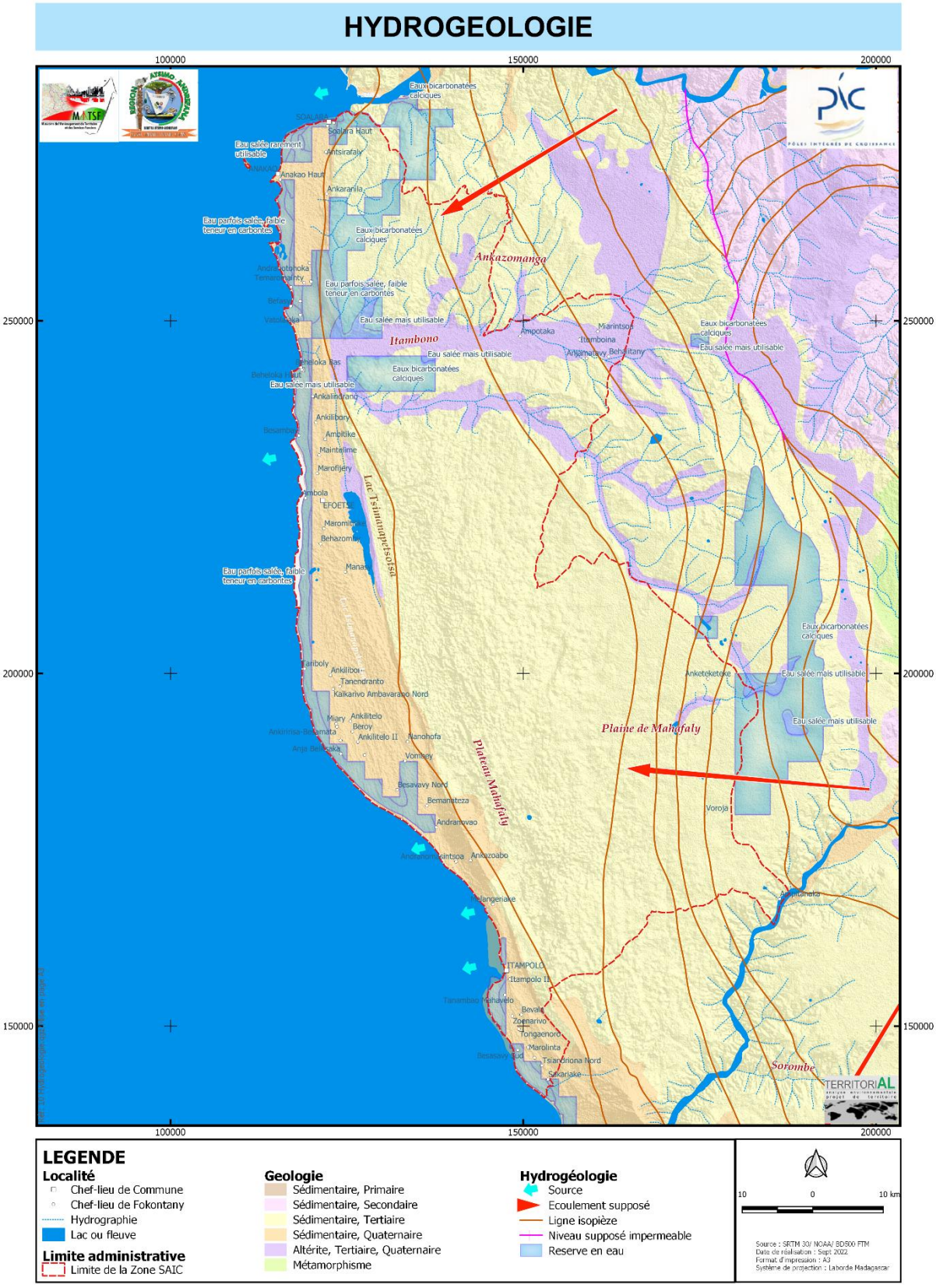


Photo 16 : Lacustre au centre d'Efoetse qui a donné le nom du village

Clichés par TERRITORIAL, 2022




Carte 4 : Système hydrographique au sein du territoire intercommunal




Carte 5 : Hydrogéologie du territoire intercommunal

### 4.1.4. Pédologie

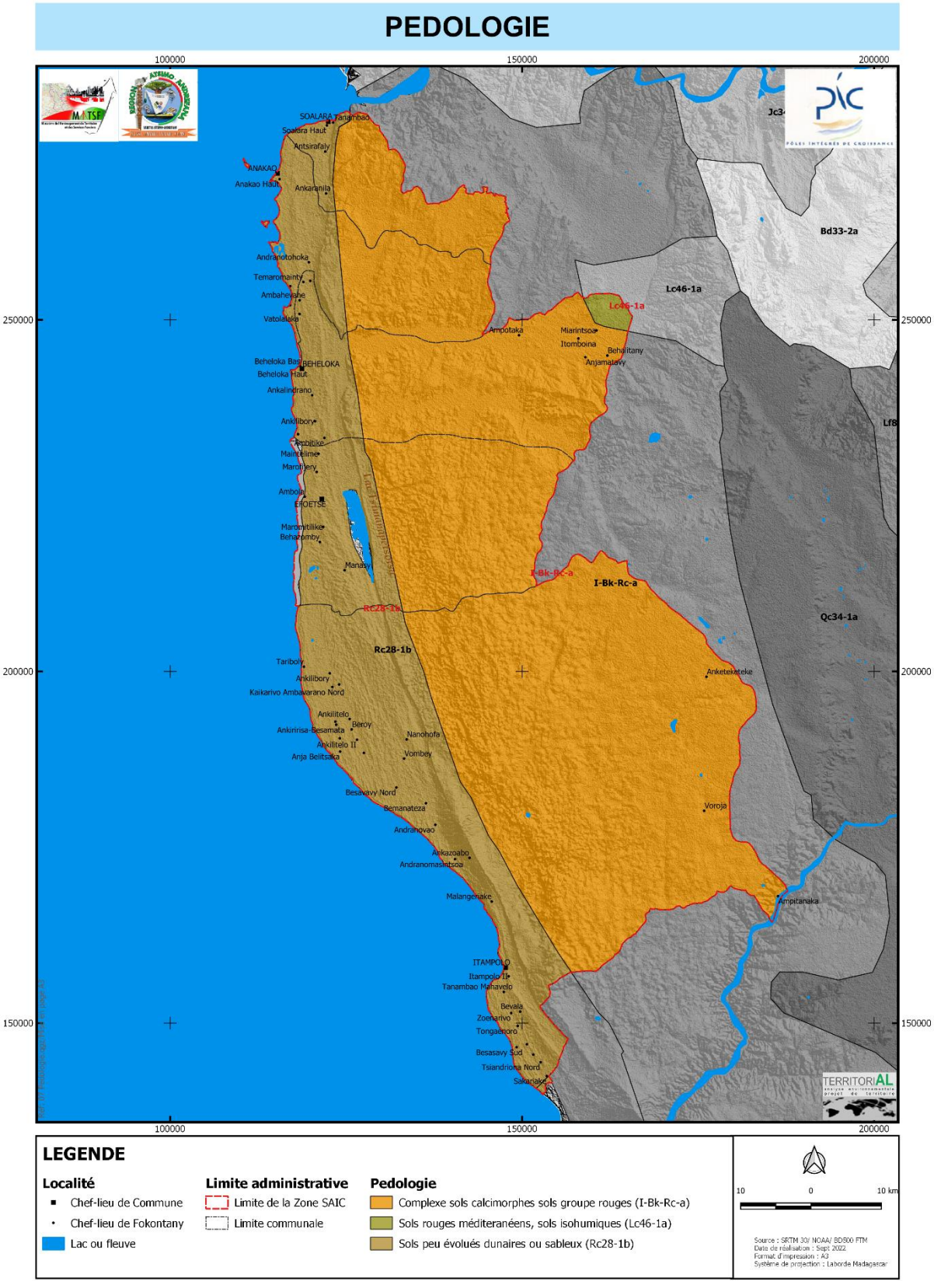
Trois grandes classes de pédologie (Carte n°6) sont présentes au sein du territoire intercommunal (Tableau n°8) :

- Le Plateau Mahafaly abrite des lithosols et des Calcic cambisols qui forment les ¾ du territoire intercommunal. De fertilité moyenne, ces sols sont propices à l'agriculture basée sur les tubercules et les légumineuses ;
- Les sols de la plaine littorale de type « Ferralic cambisols » sont globalement peu fertile. L'absence d'eau aggrave cette infertilité.

Tableau 8 : Caractéristiques scientifiques des différents sols selon FAO

| Code | Classification selon FAO | Caractéristique pédologique | Propriété agricole assumée | Surface (en km²) |
|---|---|---|---|---|
| I-Bk-Rc-a | Lithosols | Complexes sols calcimorphes sols groupe rouges<br>Sol rouge ou brun peu profond avec socle très peu perméable, composé de fragment non uniforme de roche érodée | Fertilité souvent faible | 3 561,1 |
| | Calcic cambisols | Sol de couleur blanche, jaune pâle<br>ou gris foncé, concentré en argile<br>et en bicarbonate de calcium et en<br>chaux poudreuse douce | Sol moyennement fertile<br>Apte à la culture de sorgho, de millet,<br>de haricots, de manioc et de patates<br>douces et à la pratique du pâturage<br>avec les cultures itinérantes au bétail.<br>Risque d'érosion | |
| Rc28-1b | Ferralic cambisols | Sols rouges méditerranéens, sols iso humiques<br>Sol composé de matériaux imparfaitement consolidés<br>n'ayant aucune morphologie précise et spécifique : pas encore bien développé<br>Présence de carbonate de calcium | Sol peu fertile<br>Cultivable avec irrigation | 1 412,4 |
| Lc46-1a | Calcaric regosols | Sols peu évoluées dunaires ou sableux<br>Sol rouge et acide. Sol plat et peu<br>profond. Extrêmement érodé avec<br>peu d'argile et peu de minéraux altérables | Relativement haute potentielle de<br>rendement<br>Risque d'érosion | 44,6 |
| Eau | | Plan d'eau | | 22,9 |
| **TOTAL** | | | | **5 041,0** |

*Source : SRAT Atsimo Andrefana 2018*




Carte 6 : Pédologie du territoire intercommunal

### 4.1.5. Géologie

Pour un ensemble sédimentaire (Tableau n°9), deux principales formations géologiques (Carte n°7) caractérisent le territoire intercommunal :

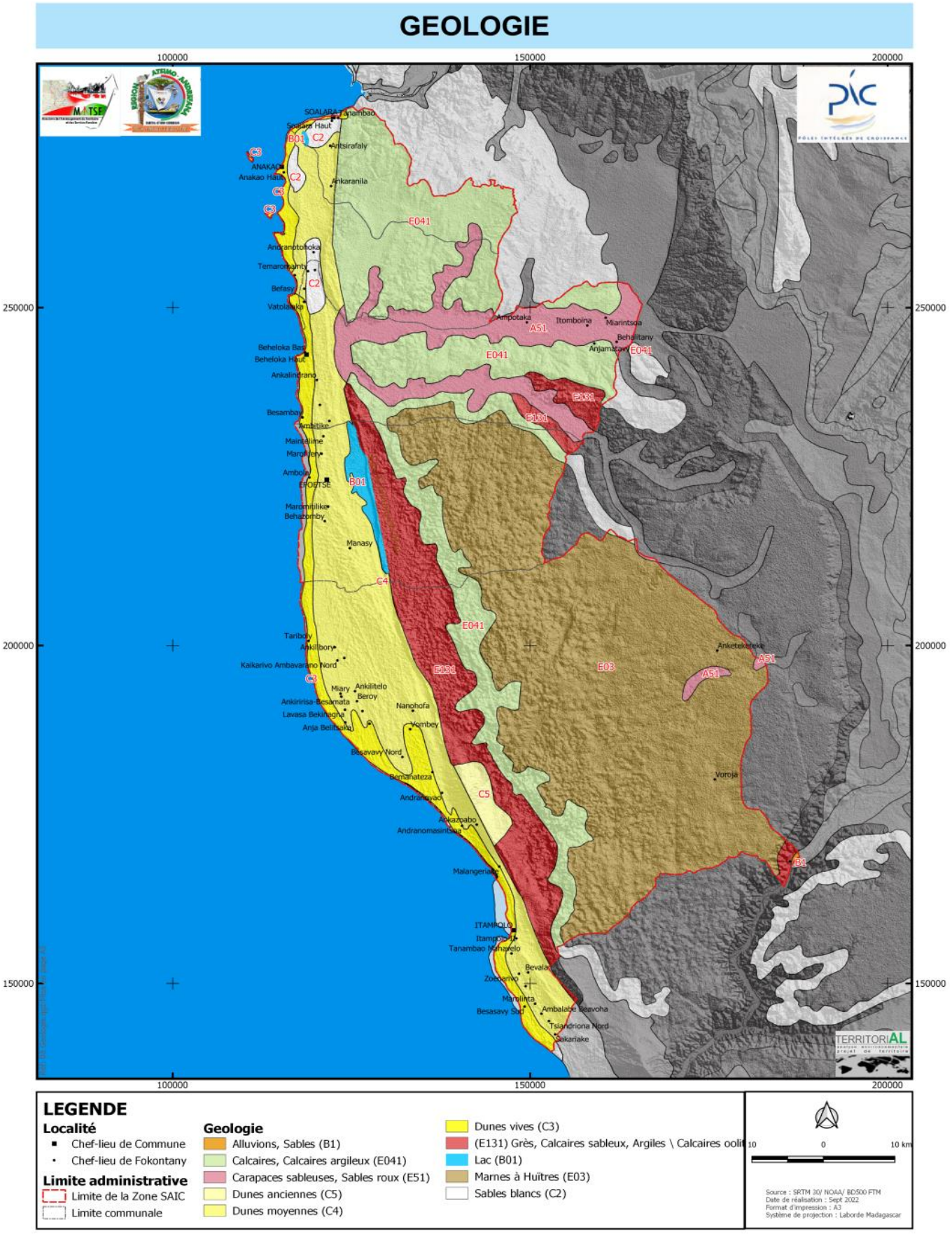
- Le plateau septentrional, entre la vallée de l'Onilahy, et le couloir d'Itomboina vallée fossile rectiligne, de direction Est-Ouest qui se prolonge au Nord par la cuvette d'Ankazomanga. L'ensemble est remblayé par du Néogène continental surmonté d'épandages de sables roux continentaux ;

- Le grand plateau de Beomby, entre le couloir d'Itombona et la rivière Linta.

Tableau 9 : Lithologie présente sur le territoire intercommunal

| CODE | ENSEMBLE | LITHOLOGIE | Surface en Km² | % |
|---|---|---|---|---|
| B1 | Sédimentaire | Alluvions, Sables | 0,94 | 0% |
| E041 | Sédimentaire | Calcaires, Calcaires argileux | 1074,88 | 21% |
| A51 | Altérite | Carapaces sableuses, Sables roux | 368,46 | 7% |
| C5 | Sédimentaire | Dunes anciennes | 52,64 | 1% |
| C4 | Sédimentaire | Dunes moyennes | 787,40 | 16% |
| C3 | Sédimentaire | Dunes vives | 248,24 | 5% |
| E131 | Sédimentaire | Grès, Calcaires sableux, Argiles \ Calcaires oolithiques, Calcaires sableux, Calcaires à algues | 503,48 | 10% |
| B01 | Sédimentaire | Lac | 37,91 | 1% |
| E03 | Sédimentaire | Marnes à Huîtres | 1906,03 | 38% |
| C2 | Sédimentaire | Sables blancs | 59,38 | 1% |
| | | TOTAL | | |

*Source : FTM BD500*



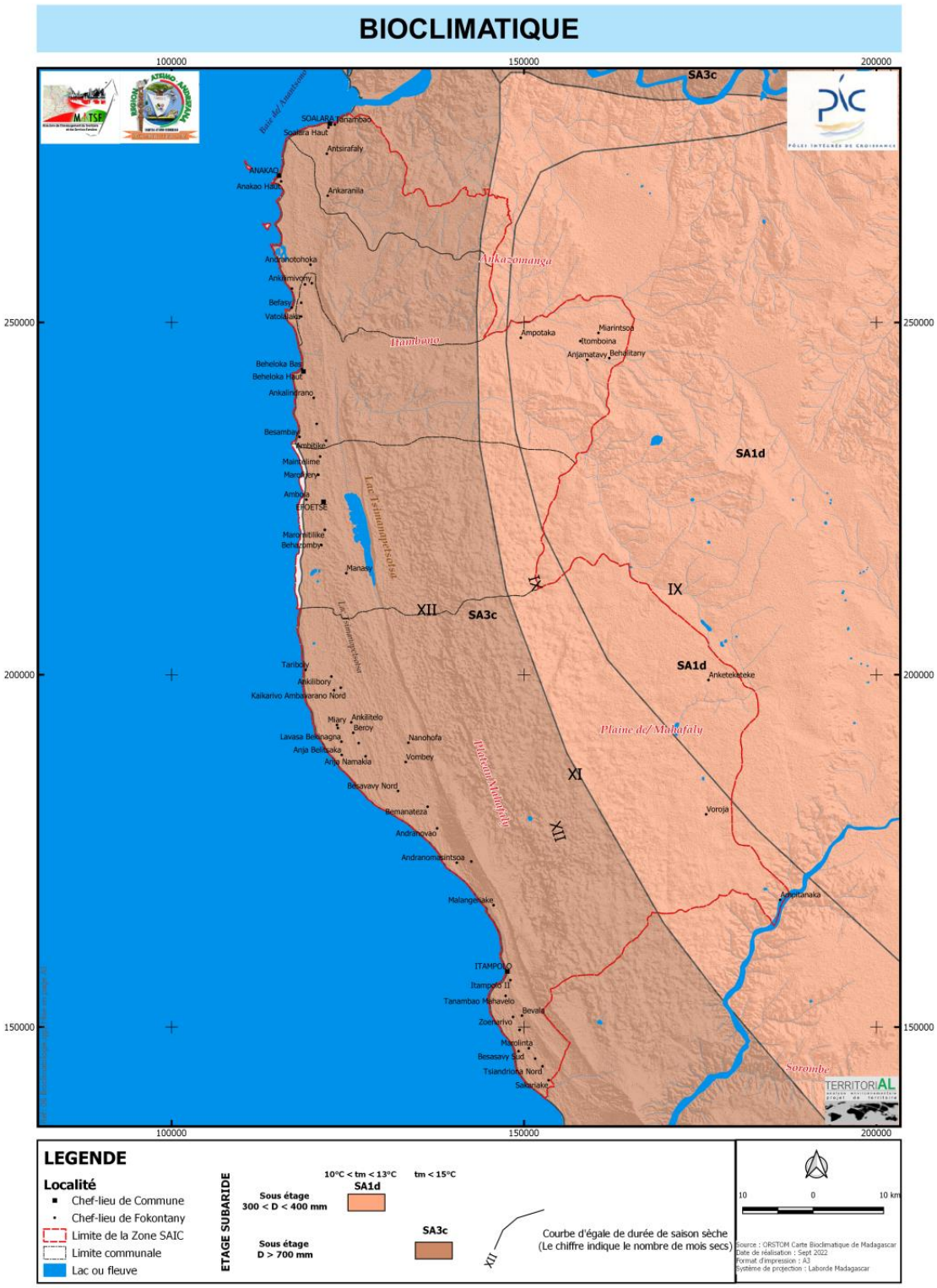

Carte 7 : Géologie du territoire intercommunal

### 4.1.6. Bioclimatologie

La plaine côtière Mahafaly (Carte n°8) constitue la zone la moins arrosée de Madagascar :

- 275 mm/an à Soalara,
- 310 mm/an à Anakao
- 350mm/an à Androka.

La pluviométrie augmente progressivement vers le N-E (de 300 mm à 400 mm)




Carte 8 : Bioclimatologie de l'intercommunalité

### 4.1.7. Occupation des sols

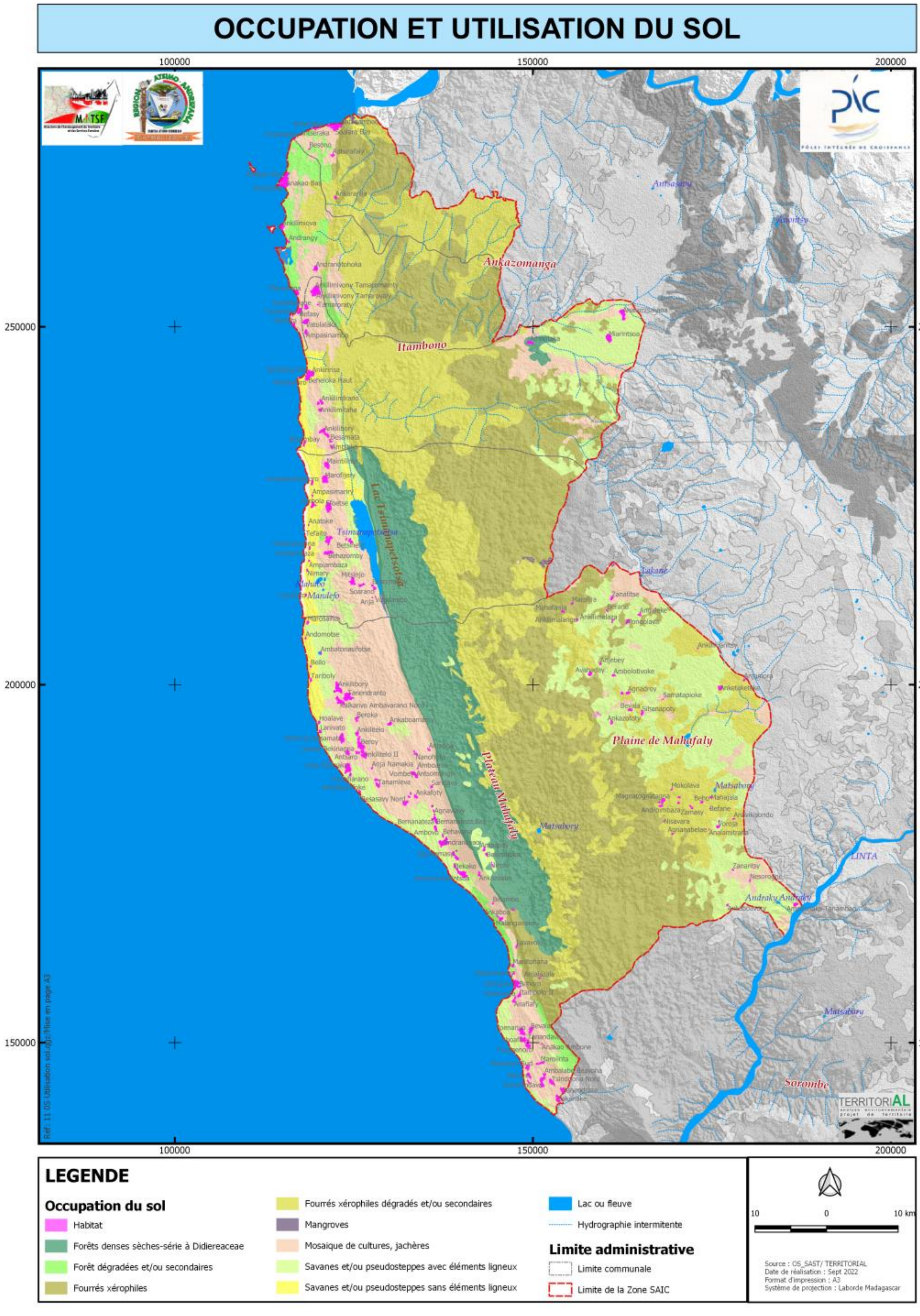
Le territoire intercommunal est essentiellement couvert de Fourrés xérophiles (Carte n°9) pour une superficie de 2 835,50 Km² soit 56% du territoire intercommunal (Tableau n°10), caractéristiques des zones arides du Sud-ouest de l'île. Du point de vue floristique[6], la forêt-fourré sèche épineuse du sud-ouest est dominée par les Didiereaceae (genres *Alluaudia, Alluaudiopsis, Didierea et Decarya*) et les *Euphorbia spp*. arborescentes. Les espèces dominantes au sein de ces genres varient en fonction de la localisation et du substrat. Sur les calcaires et le sable, l'on rencontre du *Jatropha mahafalensis, Euphorbia antso, Alantsilodendron, Grewia grevei, Xerosicyos, Cedrelopsis grevei, Operculicarya decaryi, Pachypodium meridionale, Gyrocarpus americanus, Bauhinia grandidieri, Chadsia grevei, Bauhinia madagascariensis, Terminalia seyrigii, Senna leandri, Uncarina spp. et Boscia spp*.. Près d'Itampolo les *Alluaudia montagnacii* sont caractéristiques de ce type de végétation sur calcaire avec les *Alluaudia comosa*, *A. dumosa* et *Didierea trollii*. La strate arbustive y est dominée par des *Alluaudiopsis fiherenensis*.
Le PN Tsimanapetsotse abrite quelques 584,00 Km² de forêts denses sèches, dont une partie (98 Km²) a subi une dégradation avancée.
Les habitants tentent tant bien que mal de pratiquer l'agriculture pluviale sur une terre peu fertile, pour une superficie avoisinant les 700 Km².

Tableau 10 : Répartition des occupations du sol de l'intercommunalité

| Occupation des sols | SUPERFICIE (Km²) | % |
|---|---|---|
| Agglomération | 31,28 | 0,63% |
| Forêts denses sèches série *Didiereaceae* | 486,00 | 9,64% |
| Forêts denses sèches série *Didiereaceae* dégradée | 98,00 | 1,94% |
| Fourrés xérophiles | 1 585,30 | 31,45% |
| Fourrés xérophiles dégradés et/secondaires | 1 250,20 | 24,80% |
| Mangroves | 3,70 | 0,07% |
| Mosaïques de cultures, jachères | 700,90 | 13,90% |
| Savanes et/ou pseudo steppes avec éléments ligneux | 760,00 | 15,08% |
| Savanes et/ou pseudo steppes sans éléments ligneux | 96,15 | 1,91% |
| Lac | 20,70 | 0,41% |
| Sols nus et/ou sables | 8,77 | 0,17% |
| **TOTAL** | **5 041,00** | **100,00%** |

*Source : SIG TERRITORIAL*

[6] Justin Moat and Paul Smith, 2007




Carte 9 : Occupation des sols de l'intercommunalité

### 4.1.8. Conservation stratégique

Le territoire intercommunal abrite deux aires protégées terrestres le PN Tsimanapetsotse et Antsirafaly et une aire protégée marine (Nosy Ve – Androka) (Carte n°10) :

**Parc National n°16 Tsimanapetsotse**

Redélimité par le décret n°2015-736 du 21 Avril 2015, portant modification des limites du parc National n°16 de Tsimanampetsotse et délimitation de sa zone de protection sis dans le Districts de Toliara II et Ampanihy Ouest, région Atsimo Andrefana et ce, pour une superficie environ de 202 525 Ha, le parc national n°16 Tsimanampetsotse (MNP, 2013) est classé comme une Aire Protégée de catégorie II de l'IUCN avec une biodiversité exceptionnelle et un niveau de menace inférieur. La stratégie de conservation se focalise sur l'augmentation des informations sur la biologie du site afin d'assurer le maintien de sa biodiversité exceptionnelle et de ses processus écologiques ainsi que la maîtrise d'un niveau de menace raisonnable.
Sa richesse faunistique est caractérisée par des espèces à la fois endémiques et menacées à savoir *Galidictis grandidieri* (mangouste de grandidier ou Votsotsa), *Geochelone radiata* (tortue radiée), *Pyxis arachnoïdes* (tortue araignée), *Ebenavia maintimainty*, *Paroedura maingoka*, *Calicalicus rufocarpalis* et une importante population de flamants roses. Certains des grottes et avens abritent des espèces cryptiques de poissons aveugles. Les résurgences d'Emande, d'Andranoaomby, de Manavambe et de Manavankele prennent leurs sources dans la forêt de Tsimanampesotse et constituent une importante réserve d'eau pouvant servir à alimenter en permanence le lac. La proximité de l'ilôt Nosy Ve et la plage d'Anakao représente un potentiel important d'attraction supplémentaire des visiteurs dans la région de Tsimanampesotse.

Trois cibles de conservation sont identifiées pour définir la priorité et pour maintenir la biodiversité : le fourré xérophile, la tortue radiée, et le lac Tsimanampetsotse. La plupart de ces espèces sont des espèces indicatrices de la santé de l'habitat à savoir la tortue araignée, les espèces de Coua et la population des flamants roses. Les principales menaces et pressions sont le défrichement, les feux incontrôlés, l'exploitation forestière et le braconnage. Par contre, sa localisation le long de l'axe touristique Toliara-Anakao-Itampolo-Cap Sainte Marie-Fort Dauphin, et les diverses attractions qu'il offre, le parc a aussi une vocation écotouristique dont l'exploitation contribuerait d'une part, au développement de la population locale et de la Région, et à l'augmentation des ressources propres du gestionnaire d'autre part. Les activités de recherche devront permettre de mieux connaitre la richesse du parc ainsi que sa valorisation.

**NAP Amoron'i Onilahy**

Faisant partie de la Nouvelle Aire protégée (NAP) Amoron''i Onilahy de la catégorie V « Paysage harmonieux protégé », créée par le Décret n°2015-788 du 28 Avril 2015, la section d'Antsirafaly (Figure n°6) d'une superficie d'environ 92 Km² abrite 4 Km² de noyau dur et 88 Km² de zone d'utilisation durable (ZUD).

La vocation de la NAP Amoron'i Onilahy selon le Système des Aires Protégées de Madagascar (SAPM) attribue comme priorité de conservation, la représentation critique des écosystèmes de l'Ecorégion des Forêts sèches de Madagascar, diversité et endémisme local exceptionnels, superficie importante des habitats prioritaires. Cette NAP présente une opportunité écotouristique de la Région Atsimo Andrefana par le biais des sites divers tels que la baie de St Augustin, le fleuve Onilahy, les lacs et grottes, forêt galerie, les fourrés d'épineux et les lémuriens mais encore sous-développée (7 lacs et ses alentours, St Augustin …). Classée dans la Catégorie UICN : V, cette aire protégée est gérée principalement dans le but d'assurer la conservation de paysages terrestres ou/et marins à des fins récréatives.

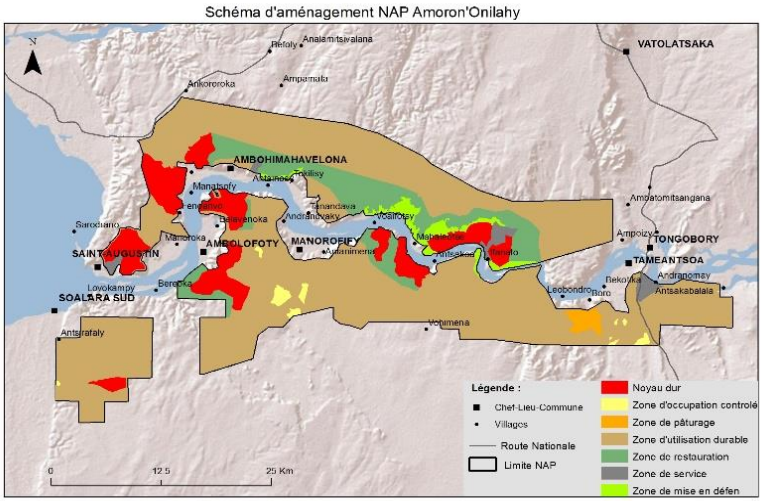



Figure 6 : Partie d'Antsirafaly au sein de la NAP Amoron'i Onilahy

*Source : WWF*

La partie de la NAP Amoron'i Onilahy située dans la commune rurale de Soalara Sud est entourée de carreaux miniers opérationnels (Figure n°7), la rendant très vulnérable à un envahissement intempestif des exploitations minières. Le PAG 2014 de révéler que les carreaux miniers appartiennent à des individus ou à des sociétés minières comme Dynatec - Ambatovy, Jindal, …. Il n'existe pas de chevauchement de carreaux miniers à l'intérieur de la NAP Amoron'i Onilahy. Ces carreaux miniers se situent à l'extérieur des limites de la NAP et aucune activité d'exploitation n'est enregistrée jusqu'à présent. Parmi ces exploitants miniers (individuel ou société), seule, la société Dynatec/Ambatovy a procédé à l'étude d'impact environnemental. Ces sociétés ne sont pas encore arrivées au stade d'exploitation pour le moment. Cependant, une fois les différentes phases lancées (exploration et exploitation), l'écosystème à intérieur de la NAP pourrait être bouleversé. Les limites des carreaux miniers sont les même que celles de la NAP sur certaines portions. Dans la mesure où les mines d'extraction de calcaire seront à ciel ouvert et nécessiteraient divers aménagements, leurs impacts seraient à la fois directs et indirects. Ainsi, la mise en place et l'utilisation des voies d'évacuation des produits extraits, le traitement des eaux usées vont certainement fragiliser l'équilibre écologique du milieu. Par ailleurs, la présence de milliers de personnes travaillant pour la mine dès la phase d'exploration demande plus de ressources (vivre, énergie, construction, etc.). En effet, la migration de la population vers la zone Amoron'i Onilahy nécessiterait d'être gérée en cas d'ouverture des exploitations minières ou d'autres investissements privés.

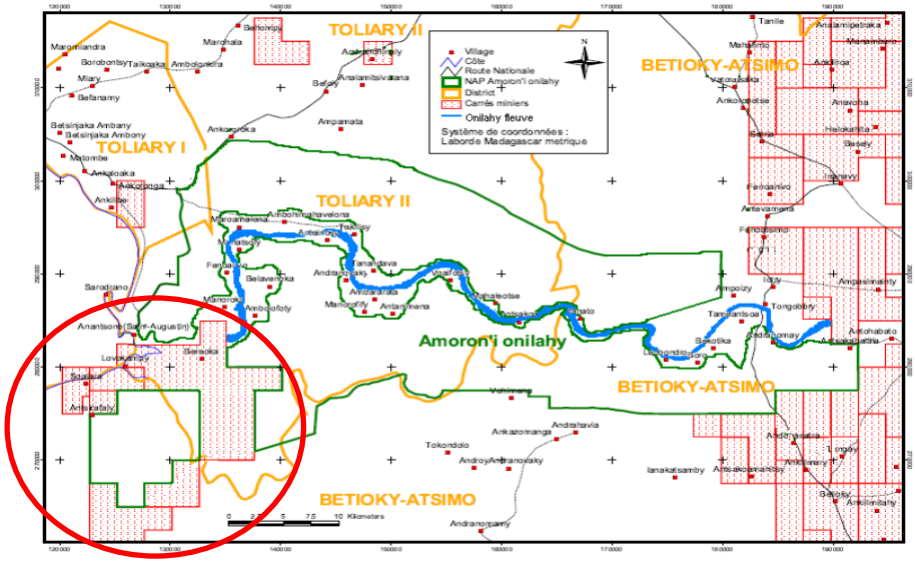



Figure 7 : La partie de la NAP Amoron'i Onilahy au sein de l'intercommunalité sous pression minière

*Source : WWF*

**Aire protégée marine Nosy Ve – Androka**

Créée par le Décret n°2015-717 du 23 Juillet 2015, l'APM Nosy Ve-Androka couvre une superficie de 92 080 Ha dont :

- 28 820 Ha de Noyau Dur, soit 31% de la superficie totale ;
- 63 260 Ha de Zones Tampons, soit 69% de la surface totale.

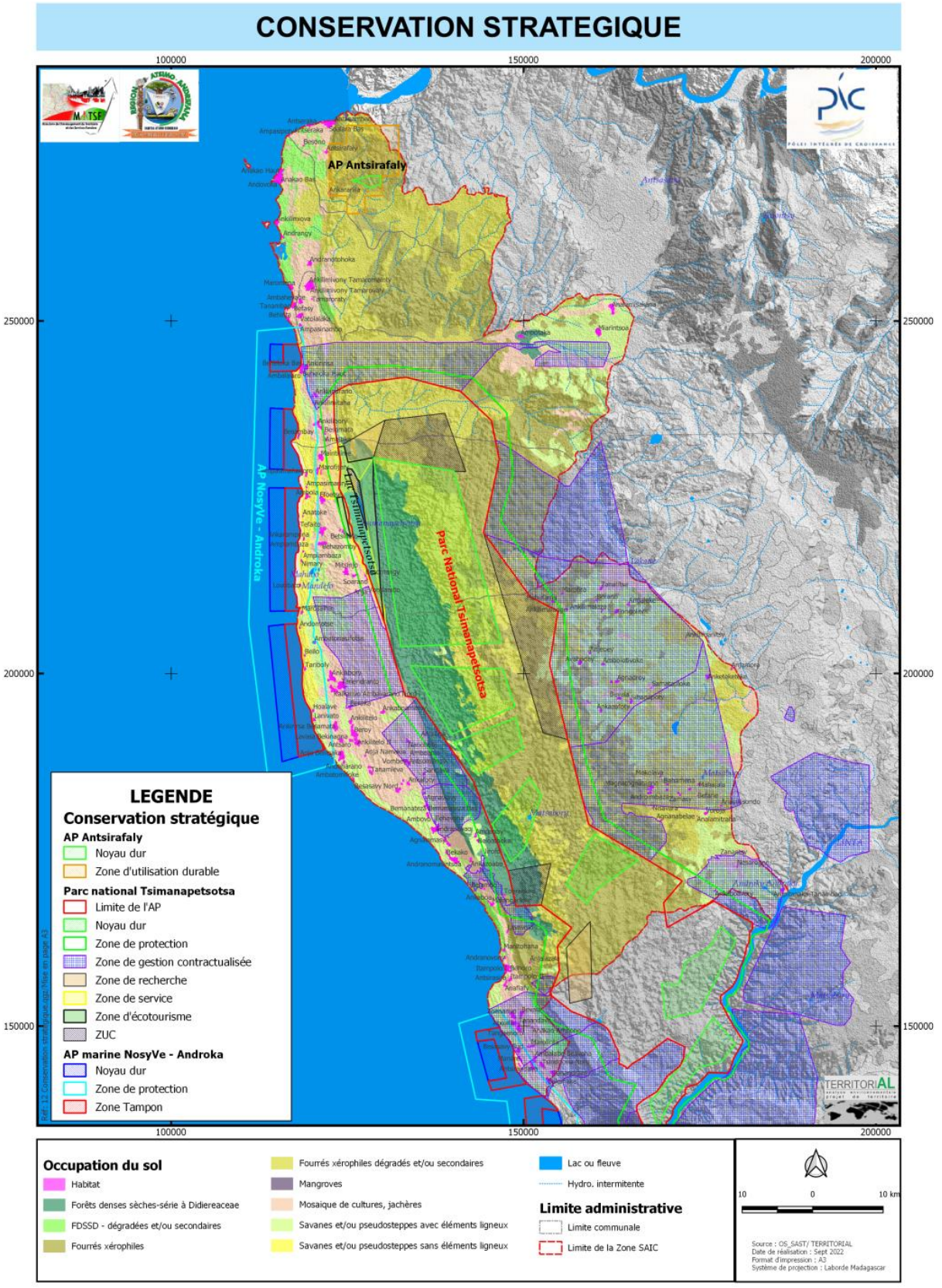
D'après le Plan de d'aménagement et de gestion (MNP, 2012) du Parc Marin Nosy Ve-Androka, ce dernier est inclus dans le système récifal corallien de la région du Sud-Ouest de Madagascar. Il est reconnu comme les plus riches des eaux tropicales et abrite le troisième système récifal du monde. L'existence de l'écosystème récifal corallien est l'une de ses principales caractéristiques. Le paysage comprend divers habitats marins entre autres, les récifs, les hauts fonds moyennement profonds parsemés des hauts fonds coralliens, les plages. C'est un lieu de ponte des tortues marines (cas de la plage de Lanevato, plage d'Itampolo, plage de Lembeitake, plage de Befolotse, …).

Le Parc Marin Nosy Ve-Androka renferme environ plus de 140 espèces de coraux, 240 espèces de poissons. En moyenne, la biomasse des poissons commerciaux dans le parc remonte jusqu'à 136,49 tonnes/km², des poissons indicateurs des récifs, des mollusques, des échinodermes, des phanérogames marines. On y trouve aussi des espèces rares telles que les Cœlacanthes, 5 espèces de tortues marines, les Dugongs, des Dauphins et des Baleines. Comme tous les milieux marins, l'endémisme est moins marqué. Trois espèces de poissons *(Pomacentrus sulfurus, Pomacentrus trilineatus, Abudefduf sparoides*) sont endémiques de la région de l'Océan Indien occidental.

Deux zones de protection[7] entourent l'APM au sein de l'intercommunalité. Elles sont constituées par la zone d'exploitation rationnelle et la zone de conservation des paysages naturels. La zone de Protection inclue les villages des pêcheurs riverains. La partie terrestre sert pour le pâturage, la culture de maïs et d'autres cultures vivrières pour la population riveraine. La population riveraine se sert aussi de cette zone pour leur droit d'usage (bois de chauffe, charbonnage, matériaux de construction de maison, plantes médicinales, résine, produits halieutiques dans la partie marine, tourisme communautaire :

- Zone de Protection 1 : constituée de 4 parcelles dont 3 parcelles dans la commune rurale de Beheloka et 1 parcelle dans la commune rurale d'Itampolo pour une superficie d'environ 55 522 Ha ;
- Zone de Protection 2 : couvrant 2 parcelles de l'APM dans la commune rurale d'Itampolo. Sa superficie est d'environ 18 920 Ha.

[7] Définition (rappel du COAP) : La Zone de Protection est la zone jouxtant l'aire protégée dans 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.




Carte 10 : Les zones de conservation stratégique

## 4.2. Société et peuplement

### 4.2.1. Démographie

L'INSTAT estime que la population des cinq communes s'élèverait à 65 650 Hab. pour l'année 2022 (Tableau n°11) avec un taux de croissance annuel moyen de 3.63 %. Comparativement au niveau régional enregistrant un taux d'accroissement moyen annuel de 3,50%, la population de l'intercommunalité reste dans les limites régionales. Cependant, ce taux est largement supérieur par rapport à la moyenne nationale de 2.8 %. A l'horizon 2038, l'intercommunalité s'attendrait à 116 000 Hab., soit une augmentation de 71 %. A ce rythme, l'intercommunalité verrait sa population doubler au bout de 20 ans.

Tableau 11 : Population de l'intercommunalité par commune en 2022

| Commune | Population 2022 | Superficie en Km² | Densité brute (Hab./Km²) |
|---|---|---|---|
| Soalara - Sud | 5 077 | 300,5 | 17 |
| Anakao | 7 883 | 447,7 | 18 |
| Beheloka | 11 766 | 781,9 | 15 |
| Efoetse | 6 232 | 823,6 | 8 |
| Itampolo | 34 692 | 2 687,3 | 13 |
| **Total** | **65 650** | **5 041,0** | **13** |

*Source : RGPH -3, 2018 – estimation de l'INSTAT pour 2022*

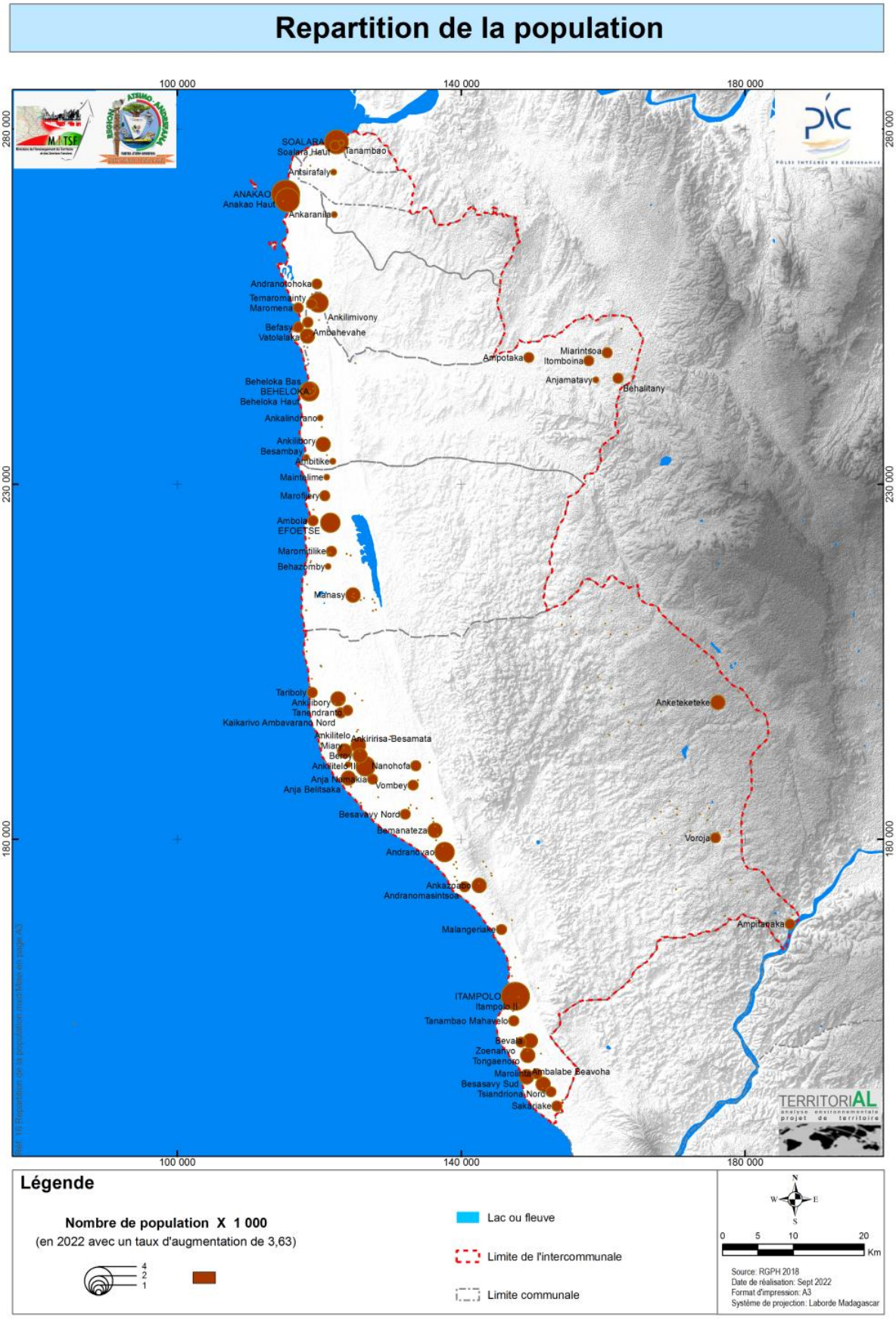
Avec une densité moyenne brute de 13 Hab/Km² (Tableau n°12) qui caractérise le monde rural malagasy, l'intercommunalité (Carte n°12) s'avère faiblement peuplée comparativement à la densité moyenne régionale de 26 Hab/Km² et au niveau national de 49,7 Hab/Km²·. Pour une superficie de 31 280 Ha d'agglomération, la densité nette de la population se situe à 21 Hab./Ha.

Tableau 12 : Densité de population en 2022

| Commune | Nombre d'Habitant | Superficie en Km² | Densité brute (Hab./Km²) |
|---|---|---|---|
| Soalara - Sud | 5 077 | 300,5 | 16,9 |
| Anakao | 7 883 | 447,7 | 17,6 |
| Beheloka | 11 766 | 781,9 | 15,0 |
| Efoetse | 6 232 | 823,6 | 7,6 |
| Itampolo | 34 692 | 2 687,30 | 12,9 |
| **Intercommunalité** | **65 650** | **5 041,00** | **13,0** |

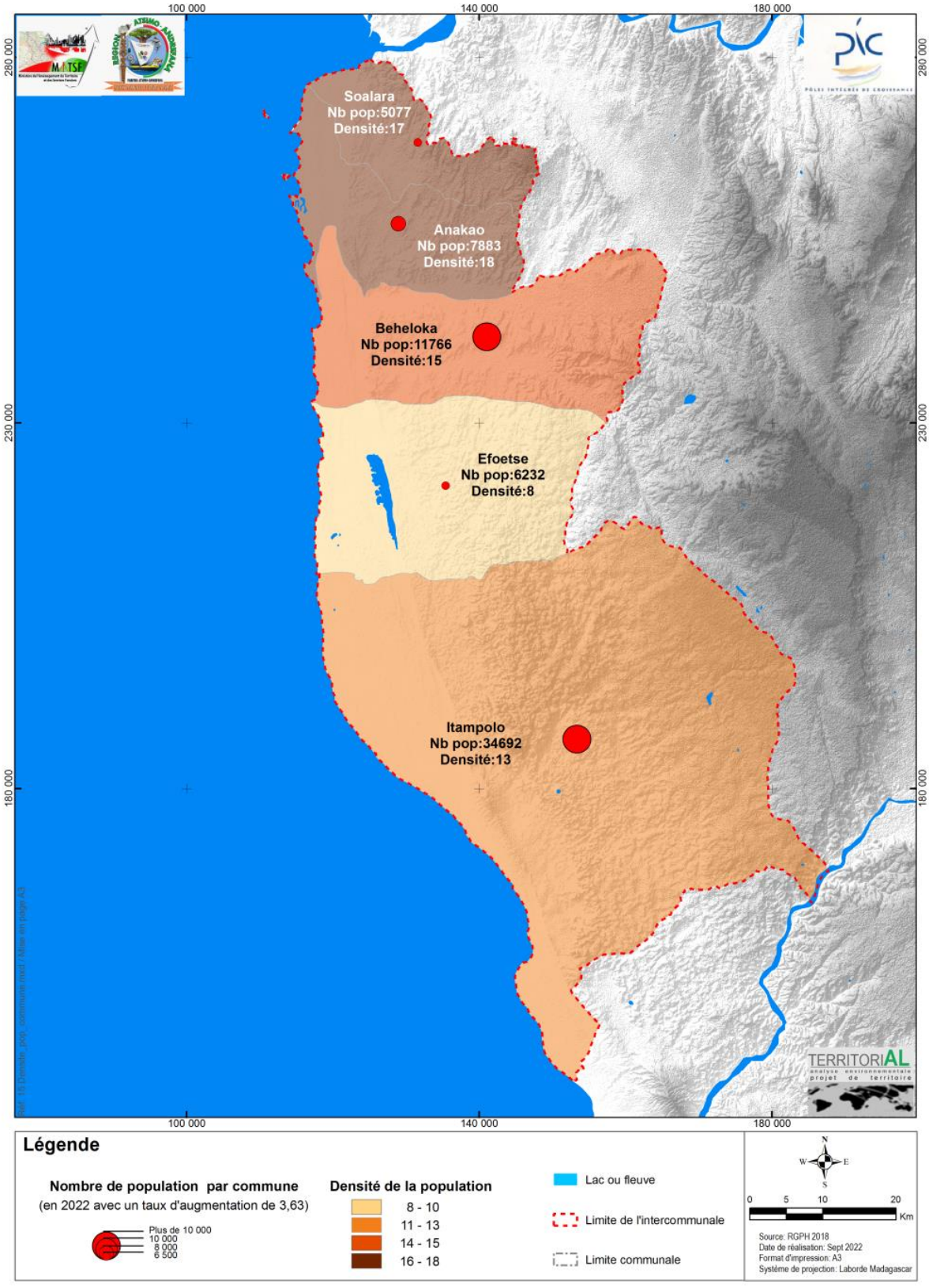
*Source : Calcul SIG par TERRITORIAL et INSTAT-RGPH3*

La population est inégalement répartie sur l'ensemble du territoire intercommunal (Carte n°11). Les communes rurales d'Itampolo et Beheloka sont de loin les plus peuplées, représentant 70% de l'ensemble de la population del 'intercommunalité. Par contre, compte tenu des disparités au niveau des superficies des communes, les densités brutes tournent autour de la moyenne intercommunale de 13 Hab//Km².




Carte 11 : Répartition de la population par FKT au sein de l'intercommunalité

## Densité de la population




Carte 12 : Densité par commune de la population intercommunale

**Ménages : taille et dénombrement**

Au niveau national, la taille moyenne d'un ménage compte 4,6 personnes avec 4,7 personnes en milieu rural et 4,4 en milieu urbain. Pour les cinq communes, sur la base des résultats du RGPH 3 de 2018, la taille moyenne du ménage au sein de l'intercommunalité s'élève à environ 5,09. Une telle taille dépasse légèrement la moyenne nationale et régionale de 4,5 (SRAT Atsimo Andrefana 2018). En conservant cette statistique, l'intercommunalité abriterait 12 897 ménages en 2022 (Tableau n°13).

Tableau 13 : Nombre de ménages estimés par commune au sein de l'intercommunalité en 2022

| Commune | Population estimée 2022 | Estimation Nbr de ménages 2022 |
|---|---|---|
| Soalara - Sud | 5 077 | 997 |
| Anakao | 7 883 | 1 548 |
| Beheloka | 11 766 | 2 311 |
| Efoetse | 6 232 | 1 224 |
| Itampolo | 34 692 | 6 816 |
| **Total** | **65 650** | **12 897** |

*Source : RGPH-3, estimation INSTAT pour 2022*

Tableau 14 : Nombre d'habitants estimé par FKT en 2022

| | | | |
|---|---|---|---|
| **SOALARA SUD** | **5 076** | **ITAMPOLO** | **34 582** |
| SOALARA BAS | 2 019 | ITAMPOLO I | 3 563 |
| SOALARA HAUT | 598 | TARIBOLY | 773 |
| TANAMBAO | 339 | ANKILIBORY NORD | 1 321 |
| ANTSIRAFALY | 427 | KAIKARIVO NORD | 777 |
| ANKARANILA | 258 | TANINDRANTO | 650 |
| ANDRANOTOHOKY | 896 | BELOSY MORAFENO | 766 |
| ANKILIMIVONY TEMAROMAINTY | 539 | ANKILITELO I | 1 369 |
| **ANAKAO** | **7 882** | ANKILITELO II | 1 498 |
| ANAKAO BAS | 3 857 | ANKIRIRISA | 1 098 |
| ANAKAO HAUT | 2 071 | LAVASY | 379 |
| MAROMENA | 974 | ANJABELITSAKE | 1 338 |
| BEFASY | 979 | ANJANAMAKIA | 674 |
| **BEHELOKA** | **11 764** | BESASAVY NORD | 615 |
| BEHELOKA HAUT | 1 904 | NANOHOFA | 587 |
| BEHELOKA BAS | 1 215 | VOMBE | 769 |
| ANKILIMIVONY | 1 527 | BEMANATEZA HAUT | 1 001 |
| AMBAHIVAHY | 637 | ANDRANOVAO | 1 558 |
| VATOLALAKE | 1 072 | ANDRANOMASINTSOA | 897 |
| MIARINSOA | 848 | ANKAZOABO | 1 336 |
| TOMBOINA | 924 | MALANGERIAKE | 993 |
| BEHALITANY | 512 | BEROVONTSY | 1 231 |
| ANJAMATAVY | 406 | TANAMBAO MAHAVELO | 892 |
| AMPOTAKY | 615 | BEVALA | 1 491 |
| ANKILINDRANO | 435 | ZOENARIVO | 599 |
| ANKILIBORY | 1 061 | TONGAENORO | 1 439 |
| AMBITIKY | 173 | BESASAVY SUD | 1 336 |
| BESAMBAY | 437 | MAROLINTA | 532 |
| **EFOETSE** | **6 231** | AMBALABE BEAVOHO | 1 061 |
| EFOETSE | 1 642 | TSIANDRIONA NORD | 620 |
| MAROFIJERY | 997 | SAKARIAKE | 691 |
| MONTELIMY | 212 | ANKITIKITE | 1 265 |
| AMBOLA | 683 | VOROJA | 623 |
| MAROMITILIKE | 955 | AMPITANAKA | 840 |
| BEHAZOMBY | 408 | **TOTAL INTERCOMMUNAL** | **65 538** |
| MANASY | 1 334 | | |

*Source : INSTAT pour l'estimation par commune, répartition par FKT par TERRITORIAL*

En 2018, selon RGPH 3, 75,56 % de ménages ont été dirigés par des hommes et 24.34 % par des femmes. Le niveau d'instruction des chefs de ménages reste très faible. En l'absence de phénomène extraordinaire qui aurait pu chambouler cette statistique, il reste légitime de considérer la dominance des hommes à la tête des ménages.

**Répartition socio-professionnelle de la population**

La majorité de la population active évoluent dans le secteur primaire comme principale source de revenu. Il s'agit de la pêche traditionnelle, l'agriculture pluviale et l'élevage de zébus, des ovins et des caprins. Une faible portion de chefs de ménage s'adonne aux autres activités telles que le commerce, l'hôtellerie, le fonctionnariat. En raison des difficultés majeures rencontrées par l'agriculture et l'élevage, un grand nombre de chefs de ménage ont été contraints de se convertir à la pêche en mer, et ce à titre d'appoint surtout pendant la période sèche.

**Rapport de masculinité**

D'après les résultats RGPH 3 -2018, le rapport de masculinité des cinq communes fait ressortir en moyenne 99 hommes pour 100 femmes, à l'instar du rapport au niveau national.

**Composition ethnique**

L'histoire de l'intercommunalité rend compte de transformations sociopolitiques profondes. Les multiples migrations et les organisations politiques d'origines diverses qui s'y sont succédées, ont conduit à la mise en place d'un peuplement hétérogène. Deux sous – groupes / ethnique prédominent au sein de l'intercommunalité : les Vezo et les Tanalana. Les Vezo se sont notamment installés à Anakao et Soalara. Ils sont des ethnies établies le long du littoral vivant exclusivement de la pêche. Par contre, les Tanalana composent la majeure partie des habitants principalement dans les communes d'Itampolo, d'Efoetse et de Beheloka. Ces groupes ethniques sont plus hospitaliers car ils accueillent de multiple ethnie venant des autres localités marquées par la présence de Masikoro, Antandroy, Betsileo …...A ces groupes s'ajoutent des émigrés minoritaires internationaux dont les Européens.

### 4.2.2. Système éducatif

En termees d'équipements éducatifs publics, les cinq communes dénombrent en tout 70 établissements scolaires publics dont 13 EC , 50 EPP , 6 CEG et un Lycée public (Tableau n°15) :

- Les 13 Ecoles communautaires (EC) sont toutes localisées dans la commune d'Itampolo. Les EC ont été créées par les communautés locales qui prennent en charge la rémunération des enseignants, bénéficiant également de subventions de l'Etat ;
- 42 FKT soit 66.6% des FKT des cinq communes, disposent d'un total de 50 Ecoles Primaires Publiques (EPP) dispsoant chacune de préscolaires avec deux sections. Par contre, 21 FKT soit le tiers, ne disposent guère d'EPP. Compte tenu du standard de rayon maximum de desserte de 2 Km, les zones éloignées sont en dehors des zones de desserte des EPP existantes (Carte n°13). Malgré l'existence des EPP, le mauvais état des équipements (bâtiment, mobilier et fournitures) reste problématque pour l'ensemble des écoles, nécessitant des travaux de réhabilitation et /ou de rééquipement pour les rendre opérationnels. De plus, chaque EPP devrait fair l'objet de fourniture d'eau potable et de cantine scolaire. Douze (12) EPP et une (1) EC au sein de la commune d'Itampolo bénéficient de cantines scolaires subventionnées par le PAM. La majorité des établissements scolaires sont construits par des partenaires techniques financiers : FID,MNP, MBP (Madagascar Biodiiversity Partnership), ABC Dominos, AGDDG, BIT,…

- Quatre communes, Soalara – Sud, Anakao, Beheloka et Itampolo, disposent d'un total de 6 CEG (Tableau n°15). La commune d'Efoetse est dépourvue de CEG. Nénamoins, elle bénéficie de la présence d'un CEG privé au nom de ABC Dominos. En réference au standard de 5 Km de rayon de desserte (Carte n°13), ces équipements couvrent tant bien que mal le territoire des communes. La partie orientale du territoire intercommunal n'est guère couverte par ces équipements notamment celle d'Itampolo ;
- Le seul et unique lycée d'enseignement général au sein de l'intercommunalité (Carte n°13) est établi dans la commune d'Itampolo. Le lycée d'Itampolo acceuille surtout les collègiens venant d'Androimpano et Androka et qui ont décroché leur brevet (BEPC). Avec un standard de rayon maximum de desserte de 10 Km, ce lycée n'arrive pas à couvrir la totalité du territoire intercommunal. En effet, une grande proportion des collègiens se déplacent vers Tuléar, pour le second cycle. L'absence de Lycée public dans la commune de Soalara, d'Anakao, de Beheloka et d'Efoetse constitue également un handicap majeur pour les collègiens puisqu'ils sont obligés de traverser la mer en période d'examen en raison de l'absence de centre d'examen (BEPC) dans ces quatre communes ;
- Pour les études universitaires, les étudiants sont obligés de continuer leurs études soit à Tuléar, soit à Fianarantsoa, soit à Antananarivo.
- Aucun centre d'enseignement technique professionnel n'est établi au sein du territorie intercommunal. Une telle lacune serait uen des princiaples raisons de l'arrêt prématuré des études, faute de moyens financiers pour migrer sur Toliara .

Tableau 15 : Répartition des équipements éducatifs au sein des communes de l'intercommunalité

| Commune | EC | EPP | CEG | LYCEE | FKT dépourvu d'EPP |
|---|---|---|---|---|---|
| Soalara -Sud | | 5 | 1 | | 3 |
| Anakao | | 5 | 1 | | 0 |
| Beheloka | | 13 | 2 | | 1 |
| Efoetse | | 4 | | | 3 |
| Itampolo | 13 | 23 | 2 | 1 | 14 |
| **Total** | **13** | **50** | **6** | **1** | **21** |

*Source : Inventaire par TERRITORIAL*

Les écoles privées occupent une place non négligeable dans le système éducatif intercommunal (Tableau n°16). Couvrant l'ensemble des cinq communes, elles apportent une certaine complémentarité avec les établissements publics, moyennant des frais de scolarité relativement accessibles par les ménages.

Tableau 16 : Les écoles privées établies au sein de l'intercommunalité

| Commune | Ecole primaire privée | Collège Privé | LYCEE Privé |
|---|---|---|---|
| Soalara -Sud | 2 | | |
| Anakao | 3 | 1 | |
| Beheloka | 4 | 1 | |
| Efoetse | 1 | 1 | 1 |
| Itampolo | 2 | | |
| **Total** | **12** | **3** | **1** |

*Source : Inventaire par TERRITORIAL*

Durant l'année scolaire 2020-2021 (Tableau n°17), 11 107 écoliers ont été enregistrés pour l'ensemble des EPP, et ce pour un corp enseignant composé de 447 maîtres et maîtresses, dont la plupart sont des maîtres FRAM subventionnés et/ou non subventionnés. Soit un ratio moyen de 25 élèves par enseignant. Le premier cycle de l'enseignement secondaire (CEG) a comptabilisé 1 132 écollégiens en 2020 – 2021. 60 enseignants dont 18 sont des fonctionnaires, ont assuré les cours.

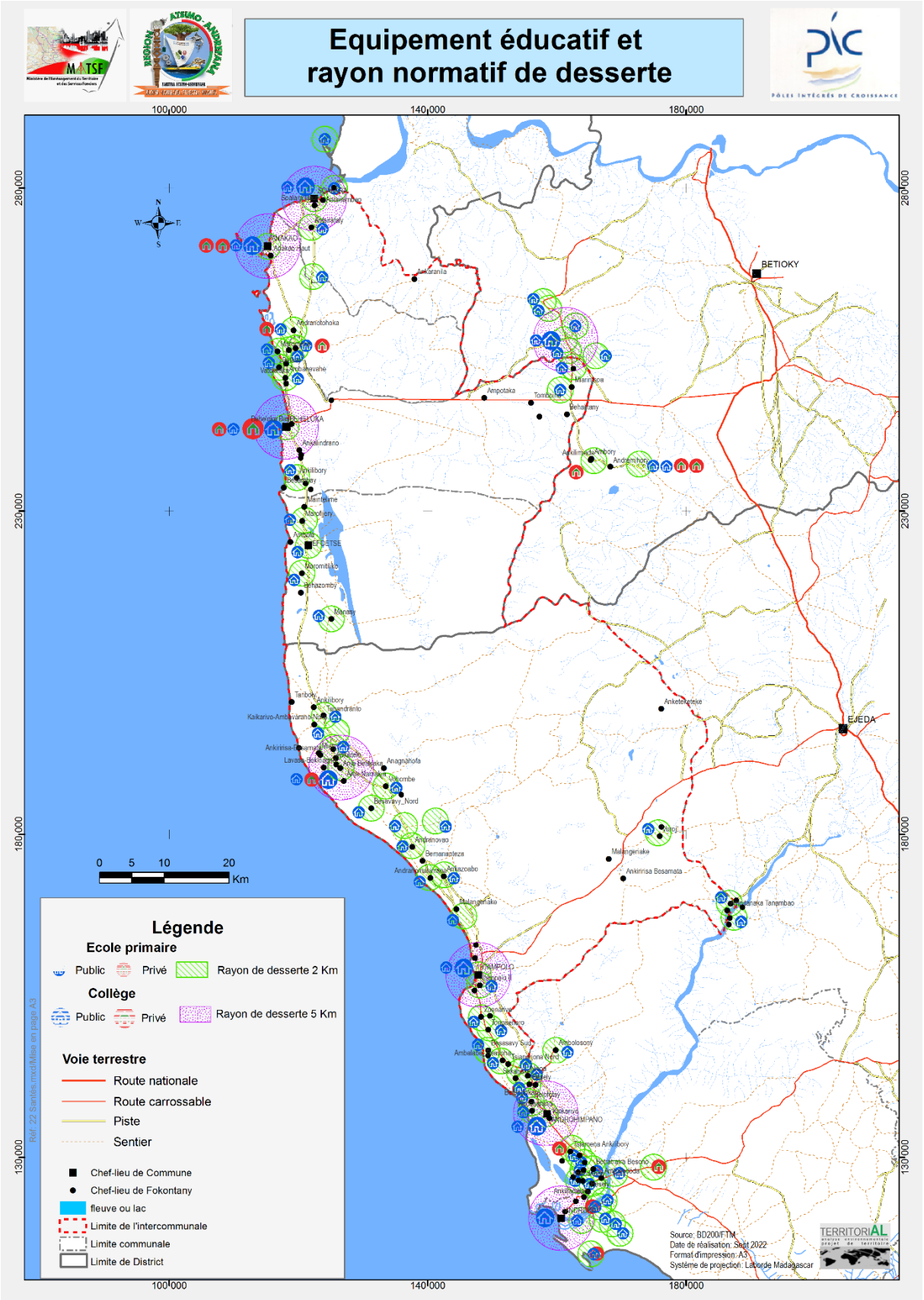
Tableau 17 : Effectifs des élèves et nombres d'enseignants par cycle d'enseignement

| Commune | Effectif des élèves EPP | Effectif des élèves CEG | Nombre salle de classe EPP | Effectifs enseignants EPP | Salle de classe CEG | Effectifs enseignants CEG | Taux de scolarisation (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITAMPOLO | 7 065 | 645 | 103 | 232 | 7 | 33 | 65 |
| ANAKAO | 1 116 | 267 | 24 | 58 | 5 | 9 | |
| SOALARA SUD | 495 | 149 | 18 | 32 | 1 | 9 | |
| EFOETSE | 625 | 0 | 14 | 31 | 0 | 0 | 84 |
| BEHELOKE | 1 806 | 71 | 48 | 94 | 3 | 9 | 67 |
| **TOTAL** | **11 107** | **1 132** | **207** | **447** | **16** | **60** | |

*Source : DREN Tuléar année scolaire 2020-2021*

Au niveau primaire, le ratio élève par salle de classe atteint 53, ce qui est supérieur à l'effectif maximum de 50 élèves par salle. Par ailleurs, l'effectif maximum indiqué par le standard de 50 élèves / classe est dépassé largement avec une moyenne de 71 pour le premier cycle en CEG.

Par ailleurs, l'analphabétisme handicape encore l'ensemble de la population adulte de plus de 20 ans. Au besoin, pour écrire leur nom lors des tanscritions adminsitratives, ils font appel à d'autres jeunes instruits. Pour apposer leur signature, un petit signe « de croix » ou un alphabet, devrait faire l'affaire.




Carte 13 : Couverture spatiale des équipements éducatifs publics

### 4.2.3. Santé publique

D'une manière générale, la santé publique reste la préoccupation de l'Etat. Au sein de l'intercommunlaité, l'organisation des soins dans le secteur public s'articule essentiellement sur les formations sanitaires de base pour les premiers contacts, à savoir les Centres de Santé de Base de niveau 1 ( CSB I) et de niveau 2 (CSB II) (Tableau n°18). Ainsi, les CSB I et CSB II, assurent les offres de soins curatifs, préventifs et promotionnels de bases. A ce titre, les 5 communes disposent 8 Centres de Santé de Base publics, dont 3 CSB I et 5 CSB II (Carte n°14).

Tableau 18 : Répartition des équipements sanitaires par commune

| Commune | CSB I | CSB II | Dispensaire privé | Dépôt de médicament |
|---|---|---|---|---|
| Soalara -Sud | | 1 | | |
| Anakao | | 1 | 1 | 1 |
| Beheloka | 2 | 1 | | |
| Efoetse | | 1 | | |
| Itampolo | 1 | 1 | | |
| **Total** | **3** | **5** | **1** | **1** |

*Source : Inventaire par TERRITORIAL et DRSP Tuléar*

Seules, les communes rurales de Beheloka et Itampolo se partagent les CSB I. Par contre, chaque commune dipose d'un CSB II sis dans chaque chef-lieu de commune (Tableau n°18). Compte tenu d'un standard maximum de rayon de desserte de 5 km, les villages situés entre Efoetse et Itampolo sont loin d'être desservis correctement (Carte n°14). Seule la population locale et les habitants des environs immédiats bénéficient réellement des soins en temps voulu. Malgré la présence des équipements de santé publique, l'absence de médecin y affecté constitue un problème chronique. Pour ce faire, quatre infirmiers et cinq sage- femmes avec l'aide de six bénevolat assurent les soins pour l'ensemble des cinq CSB II. L'absence de sage-femme pour le CSB II de la commune d'Efoetse, obligerait les femmes à s'adresser auprès des mâtrones formées par les CSB ou « renenjaza » pour accoucher.

L'inégale répartition des établissements sanitaires officiels incite les habitants des zones éloignées et isolées à faire appel à la medecine traditionnelle, les tradipraticiens ou « ombiasa ». La pratique de l'automédication et l'utilisation des plantes médicinales présentent un danger. L'absence d'ambulance au sein des communes oblige les familles à transporter les souffrants soit par taxi-brousse, soit par vedette ou pirogue pour leur transfert vers l'hôptial de Toliara.

L'insuffisance des équipements sanitaires au sein des CSB accentue leur dysfonctionnement. Pour faire face à ce problème et afin de promouvoir des consultations communautaires de proximité, des Agents Communautaires (AC) par Fokontany ont été mobilisés et/ou implantés pour le post-traitement des malades non alarmants. Les AC sont formés et travaillent en étroite collaboration avec les Centres de Santé de Base, et ce en leur rapportant périodiquement les activtiés réalisées.

Le taux moyen des consultations auprès des établissements sanitaires est très bas avec 24.4% seulement pour la totalité des communes. Deux raisons expliqueraient ce faible taux ,

d'une part l'insuffisance de personnel soignant et d'autre part, le faible pouvoir d'achat de la population pour faire face aux dépenses en médicaments.

Le ratio de standard minimum d'un médecin pour 10 000 habitants, est loin d'être respecté. Au fait, l'intercommunalité ne dispose que d'un médecin pour 65 650 habitants, rendant problématique l'atteinte de l'objectif affiché par la Politique Nationale de Santé « Garantir la santé pour tous et par tous avec un soucis d'équité, de qualité , de globalité et d'universalité pour une vie meilleure et productive »[8].

Aucune commune ne dispose de dentisterie. Par conséquent, les patients sont obligés de se déplacer sur Toliara pour ce type de soin.

Un CSB II privé est inventorié dans les cinq communes et sise dans le chef-lieu d'Anakao. Un médecin est présent dans la commune d'Anakao pour desservir la population totale.

Tableau 19 : Personnel soignant au sein des CSB I et CSB II publics

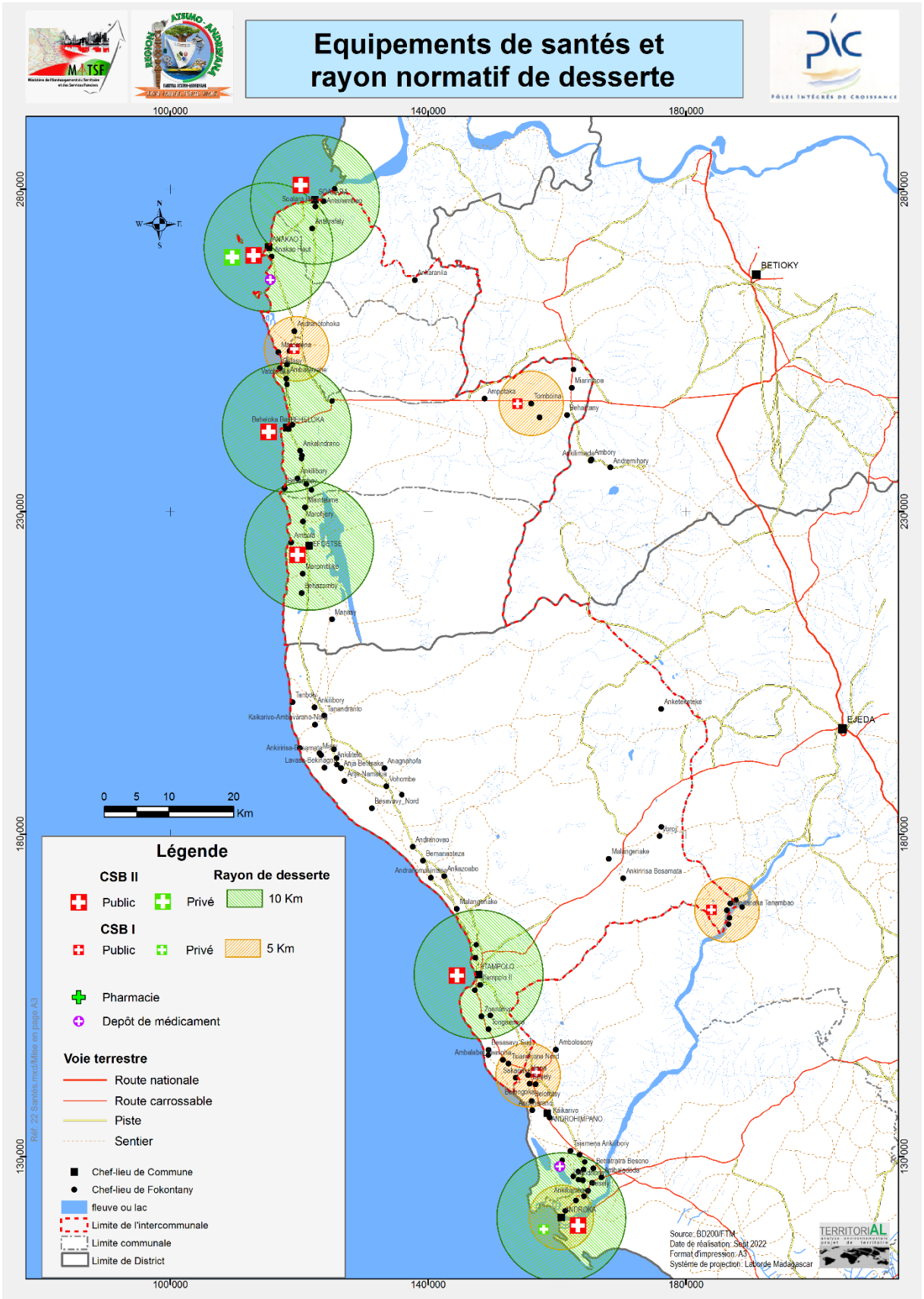
| Commune | Médecins | Infirmier | Aides-soignants | Sage-femme | Agent Communautaire | Matrone | Taux de fréquentation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Soalara -Sud | | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 14% |
| Anakao | | | 1 | 1 | 4 | 4 | 49% |
| Beheloka | | 2 | 3 | 1 | 12 | 12 | 18% |
| Efoetse | | 1 | 1 | | 7 | 7 | 30% |
| Itampolo | | 1 | | 1 | 33 | 33 | 11% |
| **Total** | | **4** | **6** | **3** | **60** | **60** | **24.4%** |

*Source : Inventaire par TERRITORIAL et DRSP Tuléar*

Pour l'heure, la totalité des CSB I et II ne dispose pas de pharmacie. Seul le CSB II présent à Anakao possède de dépôt de médicament. Les médicaments auprès des CSB sont distribués par des dispensateurs.

Quatre principales pathologies sont recensées par les CSB : les infections respiratoires aigües (IRA), le paludisme pour lequel les enfants sont le plus touchés, les maladies diarrhéiques et enfin, les infections sexuellement transmissible (IST). Les maladies diarrhéiques et IRA sont surtout observées pendant a période allant du mois de septembre jusqu'au mois de février. Force est de noter que la prolifération de ces maladies s'explique par la consommation d'eau insalubre, la défécation à l'air libre, et aux pratiques sexuelles non protégés. La malnutrition chronique des enfants sévit aussi et atteint la majeure partie des communes.

[8] Politique Nationale de Santé, édition 2016




Carte 14 : Equipements de santé publique au sein de l'intercommunalité

### 4.2.4. Accès à l'eau potable

La population locale s'approvisionne en eau domestique de deux façons différentes :

- L'adduction d'eau potable par un réseau d'approvisionnement

43 bornes fontaines et 50 puits - forages fonctionnels sont opérationnels dans les chefs-lieux des communes et leurs villages avoisinants (Tableau n°20). Des pompes à motricité humaine et par gravitation initiées par le projet PAEAR, existent dans la commune de Beheloka et d'Anakao. Dans l'ensemble, la plupart des infrastructures d'adduction en eau potable dans la commune d'Efoetse et d'Itampolo sont assurées par TRANSMAD qui est le principal acteur de la distribution, la gestion et l'entretien du réseau d'adduciton d'eau potable. Chaque commune dispose de son propre château d'eau. 15 châteaux d'eau (Tableau n°20) sont recensés et associés de bornes fontaines. Deux d'entre eux ont été recement implantés à Antsaitsaika par le projet PIC avec des stations de désalinisation pour approvisionner Anakao et Soalara. Un réseau de tuyaux a été mis en place pour desservir les deux chefs-lieux de commune. Cette distribution a été déléguée à l'ONG FENOSOA pour un prix de 20 litres d'eau au niveau des bornes fontaines, s'élèvant à 50 ariary.

7 stations de désalinisation ont été implantées à travers l'intercommunalité (Tableau n°20) et sont situées près des chefs-lieux de commune. Au fait, le projet PIC a amélioré en 2019, le système d'adduction d'eau potable dans les villages d'Anakao et de Soalara par la mise en place de deux château d'eau et deux dessalinateur à Antsaitsaika.

Force est de noter qu'en raison de la profondeur des nappes phréatiques, rendant la construction de système d'AEP extrêmement chère, la partie orientale située sur le plateau Mahafaly, des communes de Soalara Sud (Amapasifoty), d'Efoetse, Beheloka (Ampotaka, Itomboina, etc.), d'Itampolo (Anketeketeke, Vorija, etc.)( Carte n°15), souffrent de l'absence d'AEP. Durant la période sèche, ils sont approvisionnés en eau en provenance de la commune de Maroarivo du District de Betioky et dont le prix d'un bidon de 20 litres varie entre 800 ariary à 1000 ariary. ,c'est aussi le cas d'. Même au sein des zones « privilégiées », le nombre et la répartition de ces infrastructures d'adduction en eau n'arrivent guère à couvrir les besoins des communautés.

De plus, des impluviums ont été installés par les habitants mais ils sont assèchés durant la periode sèche du fait de la forte évaporation.

- Les sources à ciel ouvert

Les localités ne disposant pas de système d'approvisionnement en eau potable, ont recours aux sources à ciel ouvert qui sont généralement des poches d'eau encastrée dans une roche, des grottes, des avens, des mares naturelles souvent temporaire durant la saison des pluies, des mare artificielles, ainsi que des résurgences d'eau douce autour du lac, et au bord de la mer. Un tel système semble assurer une grande partie de l'approvisionnement en eau de la population.

Pour ce faire, des puits cimentés à ciel ouvert sans couvercle ont été aménagés pour l'ensemble des FKT de l'intercommunalité. Dans l'ensemble, la proportion des ménages qui ont accès à l'eau de source améliorées, reste faible. La potabilité de l'eau est problématique puisque les eaux puisées sont dans l'ensemble saumâtres, salées, de mauvaise qualité, non protégées et ainsi exposées à des risques de contamination, sans couvercle et parfois constiuent également des lieux d'abreuvoir des betails. Le traitement d'épuration de l'eau par des moyens chimiques (utilisation de sûr'eau par exemple) n'est pas encore vulgarisé. Bref, l'eau puisée est loin d'être qualifiée de « potable ».

Le tarissement des points d'eau pendant la période sèche, favorise la prolifération des maladies telles que la diarrhée puisque la population boit des eaux stagnantes. Les nourrisons se déshydratent rapidement à cause de l'élevation de la température.

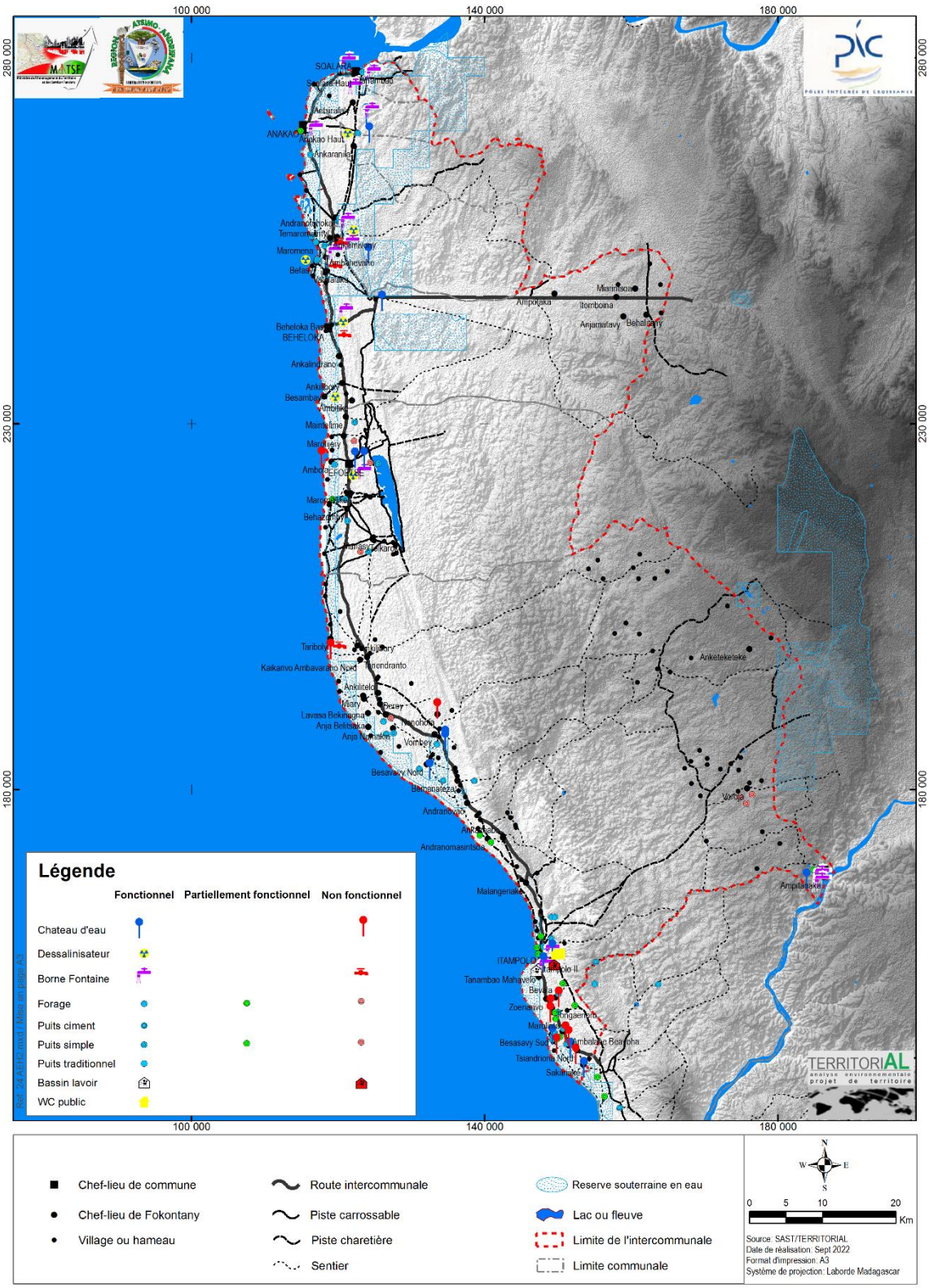
Le standard minimum de besoin en eau avancé par l'OMS situant l'usage de 50 litres à 200 litres d'eau par jour par habitant, est loin d'être satisfait. Encore moins pour la norme nationale de 9 à 17 litres par jour par habitant, .

Tableau 20 : Lieux d'approvisionnement en eau pour les besoins des ménages

| Communes | Borne fontaine fonctionnel | Puits fonctionnel | Forage fonctionnel | Château d' eau fonctionnel | Château d' eau non fonctionnel | Dessalinisateur | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Soalara - Sud | 7 | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | |
| Anakao | 5 | 6 | 1 | 2 | | 2 | | | |
| Beheloka | 14 | 16 | | 3 | | 2 | | | |
| Efoetse | 7 | 7 | | 1 | | 2 | | | |
| Itampolo | 6 | 14 | 10 | 8 | 5 | 2 | | | |
| **Total** | **43** | **38** | **12** | **15** | **5** | **7** | | | |

*Source : Inventaire par TERRITORIAL – Données par commune*

## Equipement d'accès à l'eau potable et à d'assainissement




Carte 15 : Adduction d'eau potable au sein de l'intercommunalité

### 4.2.5. Approvisionnement en énergie domestique

Seul le chef-lieu de la commune rurale d'Anakao dispose d'un parc solaire géré par une entité privée « ANKA Madagascar » (Photo n°17). L'énergie y produite sert à la fois à l'éclairage public aux alentours des principaux équipements collectifs situés au centre du chef-lieu de commune, et également les établissements hôteliers et certains particuliers.



Photo 17 : Parc solaire à Anakao

Cliché par TERRITORIAL, 2023

Les prix appliqués (Figure n°8) varient selon l'heure de l'utilisation et le type de compteur.

Dans l'ensemble, trois sources d'énergie sont les plus utilisées en matière d'éclairage dans les cinq communes. Les petites lampes électriques et l'électricité photovoltaïque avec des panneaux solaires sont les plus utilisées. Par contre, la lampe à pétrole est moins utilisée. Peu de famille parvient à utiliser des groupes électrogènes, en raison de leur coût jugé élevé.

| | Atoandro | | Hariva | | Alina | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6h maraina | 6h ha-riva | 6h hariva | 9h ali-na | 9h alina | 6h ma-raina |
| Vidin`ny KWH | 1 084 Ariary | | 1 465 Ariary | | 2 198 Ariary | |
| Redevance compteur mo-nophasé | 2 200 Ariary | | | | | |
| Redevance compteur tri-phasé | 10 800 Ariary | | | | | |

Figure 8 : Prix de l'électricité en 2022 à Anakao

*Source : ANKA Madagascar*

Pour la cuisson, 81.63 % des ménages en moyenne, utilisent le bois de chauffe et ce sont les ménages résidant dans la commune d'Itampolo qui ont la proportion la plus élevée avec 93.10%. L'utilisation du charbon de bois reste faible avec 18,10 % seulement des ménages. A ce titre, les ménages résidant dans la commune d'Anakao sont les plus consommateurs de charbon à hauteur de 54,18%. Ceux de la commune d'Itampolo sont les moins concernés avec un pourcentage faible de l'ordre de 6.89%.

### 4.2.6. Assainissement et Hygiène

Aucun dispositif de collecte et de traitement des eaux usées domestiques n'existe dans les agglomérations formant les chefs-lieux de commune. Encore moins dans les villages et hameaux dispersés au sein de l'intercommunalité. La pratique courante consiste en l'épandage directe dans les cours à proximité des maisons d'habitation. Pour les établissements hôteliers, des puisards propres à eux sont construits sur site pour déverser les eaux usées et s'infiltrer dans le sol sableux.

Malgré l'intervention de différents projets tel que le projet FANAINGA à Anakao, qui sensibilisent contre la défécation à l'air libre, cette pratique persiste. La majorité des habitants ne disposent pas de latrine améliorée alors, ils défèquent soit dans un endroit non occupé, soit sur la plage au bord de la mer.

Deux communes (Itampolo et Anakao) parmi les cinq de l'intercommunalité, disposent quelques bacs à ordure disposés à travers leur chef-lieu de commune. Non seulement ces équipements ne couvrent guère l'ensemble des FKT, ils ne sont plus fonctionnels. D'autant plus que ces communes ne disposent pas non plus de site de décharge communale. Pour ce faire, les ménages incinèrent eux-mêmes leurs déchets près de leur habitation ou les jettent dans la nature formant des dépôts sauvages un peu partout dans les environs immédiats des villages.

Aucun bloc sanitaire n'a été inventorié dans toutes les communes de l'intercommunalité.

### 4.2.7. Aspects culturels et religieux

**Us et coutumes**

Les us et coutumes occupent une grande place dans les règles de vie sociale du sud-ouest de Madagascar. Ces règles non écrites déterminent les pratiques admises et les interdits. Chaque groupe entretient ses pratiques ancestrales pour se perpétuer.

D'une manière générale, tous les grands événements de la vie des clans présents dans l'intercommunalité sont marqués par différentes cérémonies accompagnées de sacrifices de bœufs, s'effectuant autour de l'***Hazomanga*****,** un ensemble de poteaux rituels confectionnés à partir de bois sacré et appartenant à un lignage ou un clan. De plus, considéré comme un lieu sacré pour faire la prière en honorant le Dieu créateur Zanahare et le rite patriarcal des ancêtres ***Raza***. La vie des clans est rattachée au Hazomanga. Sur ce lieu sacré, les habitants font des sacrifices en immolant les bêtes notamment des zébus de façon ostentatoire lors de grandes cérémonies lignagères. En effet, le zébu y joue un double rôle. D'une part, il est considéré comme un animal sacré et d'autre part, il représente la richesse surtout chez les Tanalana.

Quelques pratiques qui caractérisent le sus et coutumes des communautés de populations Tanalana vivant au sein de l'intercommunalité :

- Le ***« havoria »*** qui est une tradition enracinée dans les rituels des Tanalana autant dans les évènements heureux comme le ***« Savatse »*** , le *bilo,* ou sandratse (fête de remerciement à Dieu ) le ***orik'hazomanga*** (nomination d'un nouveau chef du village), que malheureux comme l'enterrements.
- **Fandevena** : un défunt enterré sans cercueil en « mendoravo » (bois dur) est considéré comme « mal enterré » puisque cet arbre symbolise à la fois la mort et la vie après la mort. Les tombeaux Tanalana sont ornés de corne de zébus sacrifiés et d'Aloalo. Leur nombre indique la quantité d'animaux abattus lors de la cérémonie mortuaire tandis que chez les Vezo les tombeaux sont ornés de poissons.
- **Le « Savatse »** est une circoncision collective des garçons d'un village chez les Tanalana, accompagnée de sacrifice de bœufs. C'est un rite de reconnaissance car un garçon non circoncis n'est pas reconnu par son père, considéré comme impur et ne peut pas être enterré dans le tombeau familial. Et cette cérémonie leur permet d'entrer dans le monde des adultes. Les festivités se tiennent tous les ans au mois de Décembre et durent une semaine. Le mois d'Octobre est destiné pour recenser les garçons à circoncire.

- **Le « *bilo » ou « sandrandolo* »** est un rituel thérapeutique qui consiste à soigner un malade qui n'a pas pu être soigné durant l'année passée et ce malgré les traitements administrés. En effet, pour le sauver, il faut transcender cet état et l'élever au rang des ancêtres en le faisant danser toute la journée. La cérémonie s'étale sur une semaine entière.
- **Le « Soro »** est un événement familial qui s'effectue sur le site de poteau rituel *Hazomanga*. Durant cette cérémonie les familles peuvent demander la bénédiction, la faveur, la prospérité ainsi que la bonne santé.
- **Le « sorombe »** est un rituel entre les membres du clan majeur, assurant la cohésion sociale. Ce rite est marqué par des sacrifices et des offrandes de zébus au Dieu ***Zanahare*** et aux ancêtres ***Raza***.
- **Le « fandeo »** est une cérémonie de demande en mariage et qui nécessite de sacrifice de bœufs et s'effectue sur le site du « hazomanga ».
- Le « **tsotse** » ou « **soro ora** » ou « **rite de pluie** » est un rituel sur le tamarinier pour demander la pluie et s'effectue annuellement en sacrifiant le plus beau de bœuf.

Ces rituels mentionnés sont effectués sur le site de « hazomanga » suivant des rituels bien définis, orchestrés par le « *mpitan-kazomanga » ou « mpitoka hazomanga »*, détenteur du poteau cérémonial qui reste l'intercesseur incontournable dans les relations entre les ancêtres lignagers et les vivants.

La communauté Vezo pratique également certains rites qui lui sont propres. Ainsi, le **« Vorombe »** est une forme de possession caractéristique qu'on ne trouvait autrefois que chez les Vezo. Les esprits possesseurs représentent les « ancêtres » de façon indéterminée. L'image du « Vorombe » se réfère à l'aepyornis. Les habitants font de consultation auprès du « Vorombe » ou esprit en demandant de les guérir, de résoudre leur problème affectif, de prospérer dans leurs activités économiques, notamment sur les activités de pêche.

Les tabous occupent une place importante dans la vie quotidienne des Tanalana que ce soit dans les domaines socio-économiques ou culturels. Le respect des tabous fait partie de la base de la croyance des habitants. Les tabous peuvent se définir comme un système d'interdictions à caractères religieux relevant l'aspect sacré ou impur de l'objet ou de la personne concernée. Chez les Tanalana le mot « faly » est employé pour désigner ce qui est « Tabou » ou « sacré » :

- A l'instar des vovon-drano d'Efoetse et d'Anakarake, les tabous concernent les puits d'eau (vovon-drano) aménagés par les ancêtres. Il est question d'interdire de souiller c points d'eau en que sites de rituels spécifiques, outre la possibilité d'y puiser d de l'eau ;
- Les tabous liés à l'espace naturel notamment les lacs et les résurgences ainsi que les lieux comme la forêt et les grottes. La coupe des arbres et le défrichement aux alentours du « Hazomanga » serait une désacralisation de la valeur ancestrale ;
- Les tabous relatifs aux animaux sacrés, consistent en l'interdiction d'en manger ou d'y toucher ou de verser leur sang. Les animaux concernés sont notamment la tortue « Kotroke », le reptile « Do » et la Caille. Chez les Vezo, une fois pêchée la tortue doit être d'abord sacrifiée sur un autel dédié avant que la chair ne soit consommée exclusivement par les hommes.

La transgression ou le non-respect des tabous, de manière accidentelle ou intentionnelle causerait l'infertilité du sol et rendrait vulnérable l'élevage, entrainerait l'apparition des maladies d'origine inconnue, difficile à traiter et même pourrait apporter la mort. A ce propos, le zébu revêt aux yeux des Tanalana une importance économique mais aussi symbolique et affective considérable. Ce n'est qu'à regret que les éleveurs se résolvent à se séparer de leur bête pour gagner de l'argent, notamment lors des disettes.

**Obédiences religieuses**

**La religion traditionnelle** est fondée sur le ***culte des ancêtres*** qui attribue des pouvoirs divins aux ancêtres. Croyant que les esprits des ancêtres Raza ne meurent point et protègent leurs descendants, les communautés de populations de l'intercommunalité respectent les morts en vénérant les esprits « ***avelo*** ». Les Tanalana sont également ***animistes*** puisqu'ils croient à la présence des esprits dans la forêt et les zones inhabitées.

En dépit de toutes ces croyances, traditions et cultes, les habitants pratiquent également diverses obédiences de la religion chrétienne. Des édifices religieux sont présents dans les communes. L'église protestante y occupe une place prépondérante au côté de l'église catholique. Les autres groupements religieux commencent à gagner de place auprès des croyants (Tableau n°21).

Tableau 21 : Edifices religieux inventoriés au sein de l'intercommunalité

| Commune | ECAR | FLM | FJKM | CEIM | Assemblée de Dieu | Flamme de Dieu | Temoin de Jehovah | Jesosy famonjena | Eglise Evangelika | Rhema | Adventiste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Soalara -Sud | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| Anakao | 3 | 2 | | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | |
| Beheloka | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| Efoetse | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | |
| Itampolo | 6 | 3 | 2 | | 1 | | 1 | | | 1 | 1 |
| **Total** | **11** | **9** | **6** | **4** | **2** | **1** | **2** | **1** | **2** | **1** | **1** |

*Source : TERRITORIAL et communes*

### 4.2.8. Sport et loisir

Les équipements socio-collectifs répondent à des besoins d'intérêt général de la population. Ils devraient améliorer la qualité de vie et ainsi dynamiser la vie sociétale au sein de l'intercommunalité. Trois communes disposent de terrain de foot (Tableau n°22) qui sont loin des standards minimums en la matière. D'une manière générale, la majorité des équipements se situent à l'intérieur des établissements scolaires non clôturés. Quant aux équipements socio-culturels, seule la commune rurale d'Itampolo dispose d'une maison de jeune dans l'enceinte de la commune. Pour l'heure, les bibliothèques et les « tranopokonolona » font défaut.

Tableau 22 : Répartition des équipements sportifs et socio-culturels au sein de l'intercommunalité

| Commune | Terrain de Foot | Terrain de Basket | Bureau FKT | Trano-pokonolona | Maison de jeune | Bibliothèque | Marché |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Soalara -Sud | 1 | | | | | | 1 |
| Anakao | 1 | 1 | | | | | 1 |
| Beheloka | | | | | | | 1 |
| Efoetse | | | | | | | 1 |
| Itampolo | 1 | | | | 1 | | 1 |
| **Total** | **2** | **1** | **0** | **0** | **1** | **0** | **5** |

*Source : Inventaire par TERRITORIAL et Communes*

### 4.2.9. Habitation

La majorité des habitations se trouvent dans un état précaire et/ou très précaire (Tableau n°23). Construites à partir des matériaux végétaux locaux, les maisons d'habitation reposent globalement sur des fondations en bois. Les murs sont en « Vondro » (feuilles de Typha anguisitifolia), en bois « Katrafay » (Cedrelopsis), « lovainafe » (Dichraeopetalum), ou « fantsihololitse » (Alluaudia madagascarensis). Certaines maisons sont construites en terre battue ou en briques non cuites et en tôle ondulée. Les toitures sont généralement en « Vondro », safrane ou feuille de palmier (Medemia nobilis), en chaume (ahi-dambo), ou en tôles ondulées. Par contre, des constructions en matériaux en dur (parpaings) sont visibles dans les chefs-lieux de communes.

Tableau 23 : Typologie des habitations

| **Type d'habitation** | **Proportion par rapport à l'ensemble de l'intercommunalité** |
|---|---|
| Dur | 8.8 % |
| Précaire / très précaire | 91.2 % |
| **Total** | **100,0 %** |

*Source : RGPH 3 - 2018*

Ces habitations sont très vulnérables face aux phénomènes climatiques extrêmes de type cyclone ou pluie torrentielle. Les habitations érigées sur le rivage sont fortement exposées à l'élévation du niveau de la mer. Les maisons se composent souvent d'une à deux pièces et ne comportent généralement pas de cuisine indépendante et de latrines.

### 4.2.10. Sécurité alimentaire

A l'instar de l'ensemble du Grand sud de Madagascar, l'intercommunalité n'estpas épargnée par l'insécuerité alimentaire. Selon l'OMS, un homme doit consommer environ 2500 kilocalories (kcal) par jour, contre 2000 kcal/jour pour une femme. Considérant la situation au sein de l'intercommunalité, l'apport calorique quotidien y constaté atteint diffcielement les 2133 Kcal par personne. Aussi, une carence alimentaire chronique sévit-elle pour l'ensemble des communautés de populations, enparticulier les ménages les plus défavorisés.

Si un malagasy devrait consommer en moyenne 378 g de riz par jour soit 138 Kg/pers/an, il aurait fallu 9 059.7 tonnes de riz par an pour nourrir les 65 650 habitants en 2022. Dans la mesure où l'intercommunalité ne dispose guère de rizière, il lui est nécessaire de s'approvisionner auprès des communes voisines, en particulier Toliara et celles de l'Amoron'i Onilahy. Faute de moyen financier, les communautés locales peinent à s'approvisionner convenablement.

Pour y faire face, le programme alimentaire mondial (PAM), organisme d'aide alimentaire de l'ONU et l'ACF (Action Contre la Faim), mène des campagnes systématiques de distribution de vivre notamment pour les femmes enceintes, les enfants et les personnes jugées vulnérables.

### 4.2.11. Mouvement migratoire / Flux migratoire

**Les migrations internes au sein de l'intercommunalité**

Le premier type de migration interne est lié à la situation économique des ménages dont la pauvreté constitue le principal facteur. Le déclin progressif des activités agropastorales a poussé certains agriculteurs à pratiquer la pêche à titre d'appoint. Au fait, cette activité génère rapidement de l'argent malgré l'absence d'un minimum de savoir-faire. Facilité par des liens de fraternités anciennes (« ziva », alliance matrimoniale, fraternité par serment du sang, etc.), l'accueil des immigrants s'opère sans trop d'écueil. C'est le cas de la présence de quelques Masikoro à Anakao, des immigrants en provenance d'Itampolo à Soalara et à Beheloka.

Les jours de marché hebdomadaire favorisent également les déplacements au sein de l'intercommunalité. Ce type de migration s'appuie surtout sur le caractère socio-économique des places de marché. Au fait, en tant que points de convergence des communautés, ces marchés sont devenus des lieux d'échange de produits et d'information.

Un troisième type de migration s'opère également au sein de l'intercommunalité. Durant la période sèche, des transhumances périodiques du bétail vers les pâturages du plateau Mahafaly s'opèrent systématiquement (Figure n°). Les « kijana » d'Itomboina et les FKT aux alentours, sont les lieux privilégiés par les migrations en provenance de Beheloka et Efoetse. Les pasteurs d'Itampolo convergent plutôt vers les pâturages de Vorija et Anketeketeke. Il en est de même pour les Vezo qui rejoignent Ambohibola de la commune d'Androka afin de suivre le mouvement des poissons et ainsi, optimiser les captures.

**Les migrations externes vers les territoires voisins**

- **Migration définitive ou migration durée de vie**

**Migrant interne durée de vie,** concernant les migrants résident dans un endroit (district) autre que sa terre natale (district de naissance) **.** Des agriculteurs et des femmes sont parties vivre en dehors de sa zone natale poussés par la pauvreté et la sècheresse et à la recherche de meilleure condition de vie où ils pourront procurer de revenu.
Sachant que les femmes sont plus mobiles que les hommes et plus attirées par la migration durée de vie, parce qu'elles travaillent en tant que domestiques, suivent des études et quittent leur village natal pour joindre leur époux après la célébration de leur union et s'installer dans d'autres endroits en dehors de la commune.

- **Migration pendulaire**

Cette migration s'opère essentiellement entre Soalara sud et la ville de Toliara. Au fait, les pêcheurs qui espèrent écouler leurs produits à meilleurs prix, les collecteurs de produits halieutiques ainsi que les commerçants qui s'approvisionnent auprès des grossistes à Toliara, empruntent périodiquement la traversée soit vers St. Augustin et poursuivre avec les camions (Photo n°18) aménagés en taxi-brousse ou en véhicules particuliers pour rejoindre Toliara, soit directement par voie maritime par le biais d'embarcation de faible tonnage, motorisée ou non.



Photo 18 : Camion taxi-brousse à St. Augustin vers Toliara

Cliché par TERRITORIAL, 2023

- **Des réfugiés climatiques**

La sécheresse et la désertification qui sévissent dans certains endroits au sein du Plateau Mahafaly, obligent certaines populations agro-pastorales à quitter leur terre natale pour d'autres horizons espérés mieux lotis. Ainsi, certains ménages se sont déplacés vers Sakaraha, Morondava et Tuléar pour y vivre définitivement.

- **Migration temporaire et occasionnelle**

Ce type de migration concerne surtout les élèves dont la tranche d'âge est comprise entre 15 et 24 ans, qui quittent leur demeure familiale pour aller poursuivre leurs études à Toliara. Cette migration temporaire pourrait devenir une migration définitive quand certains étudiants ne souhaitent plus revenir vivre dans leur terre natale.

Par ailleurs, les villes telle que Toliara à proximité de l'intercommunalité, sont devenues des lieux d'attraction pour les hommes âgés de 15-39 ans à la recherche d'emploi. Des quartiers entiers comme Tsimenatra, Sanfil, Besasavy, Betsikoro, Taninarenina, Pasanabo s'y sont formés pour accueillir les nouveaux arrivants. Une fois leur condition de vie est devenue assez stable, ils font appel à des proches de venir s'installer et leur implantation s'effectue par groupes lignagers. Un va et vient régulier s'y opère. Néanmoins, l'émigration reste à caractère temporaire car les émigrants sont toujours attachés à leur terre natale.

- **Les flux internationaux**

Fort de ses atouts touristiques, Anakao accueille des touristes étrangers, surtout durant la période d'observation des baleines et dauphins à Nosy Ve entre le mois de juin jusqu'au mois de novembre. Tandis qu'Efoetse, profite des visites du PN Tsimanapetsotse tout au long de l'année.

### 4.3. Tissu économique et moyen de subsistance

L'approche par la géographie économique est privilégiée pour aborder cette thématique, laissant de côté l'analyse par secteur : tertiaire – secondaire – primaire, afin de pouvoir caractériser la sphère productive et celle de l'économie résidentielle et le tourisme.

#### 4.3.1. L'économie productive

<u>L'agriculture</u>

L'organisation économique tourne autour des activités Agricoles et du tourisme. Pour l'Agriculture, son importance est si grande que dans la région, les ménages agricoles[9] occupent plus de 8 actifs sur 10 en 2018 selon l'INSTAT. Elle fournit l'essentiel du revenu qui du reste est faible du fait qu'elle reste majoritairement de subsistance pour la majeure partie, soit 91.7% de la population, qui vit en milieu rural.

Dans la région Atsimo Andrefana, plus de 7 ménages sur 10 pratiquent l'exploitation mixte en combinant des activités agricoles, élevage et pêche. Le mixe agriculture-élevage est le plus pratiqué en raison de leur complémentarité. Il existe un lien fort entre l'agriculture et l'élevage au sein de la communauté locale. L'agriculture repose principalement sur un système agropastoral, associant l'élevage bovin-petit ruminant à une agriculture vivrière pluviale extensive. Les cultures sont diversifiées avec des tubercules, des céréales, des légumineuses.

[9] Un ménage est dit « ménage agricole » si au moins un individu de ses membres pratique directement ou indirectement au moins une des activités de l'agriculture ou de l'élevage ou de la pêche pour le propre compte du ménage.

Les conditions naturelles de l'intercommunalité limitent l'exploitation agricole de son terroir. Seule la mise en valeur en mode de cultures pluviales y est pratiquée. Aussi, l'usage de la polyculture figure-t-il parmi les solutions adoptées par les ménages pour assurer leur subsistance.

Situées dans un climat à tendance subaride et de faible pluviométrie, les surfaces cultivables de l'intercommunalité s'amenuisent d'année en année. D'autant plus que les sites de culture se concentrent le long de la bande littorale et sont parfois dans des parties litigieux (à la proximité, voir à l'intérieur des zones protégées), ce qui limite l'accroissement des terres de cultures. D'autant plus que les phénomènes climatiques extrêmes de ces dernières années n'ont fait qu'aggraver le phénomène de Kere au sein des Communes du littoral et fait planer à une frange importante de la population le basculement vers une situation d'insécurité alimentaire.

Les spéculations agricoles (Tableau n°24) prépondérantes au sein des quatre communes du District de Toliara II de l'intercommunalité, dépendent énormément des conditions pédoclimatiques :

- La culture du maïs offre un rendement variant de 2 à 2.2 tonnes dans la l'intercommunalité. Ce faible rendement est fortement dépendant de la pluviométrie locale qui est généralement la principale contrainte pour sa culture. Et le raccourcissement de la saison de pluie causé par le changement climatique n'arrange en rien la situation. Ainsi, la totalité de la production destinée à l'alimentation des populations ;
- Le manioc est une plante à tubercule qui tolère la sécheresse prolongée de la région. Comme partout dans cette partie de l'île, les trois cultures vivrières, manioc, patate douce et maïs constituent le principal complément du riz pour assurer l'alimentation de la population. Sa culture concerne plus de 6 ménages sur 10 affirment ;
- La patate douce est aussi une plante très résistante, elle s'adapte bien aux sols et à l'aridité de la région. La population la mange fraîche et elle est très appréciée par la population. La collecte peut s'échelonner toute l'année et la production est assez satisfaisante. La population consomme aussi les feuilles comme aliment d'appoint. La vente des surplus de production au marché des agglomérations de la ville de Toliara apporte des suppléments de revenus aux ménages. Les Communes d'Anakao et Beheloka sont les plus grands producteurs de patate de l'intercommunalité ;
- La région est favorable à la culture de légumineuse. En 2018, 47% des ménages s'adonnent à sa culture pour l'ensemble de la région Atsimo Andrefana. Le niébé est la plante légumineuse cultivée au niveau de l'intercommunalité. Moins de 400 hectares de terrain sont consacrés à sa culture pour un rendement très faible, moins de 1 tonne par hectare ;
- Initiée depuis peu par des partenaires techniques et financiers, entre autres le CRS, la culture maraichère (CUMA) est expérimentée au niveau des Communes du littoral notamment à Itampolo, Anakao et Beheloka. L'objectif étant la diversification alimentaire, mais également la commercialisation en vue d'améliorer les revenus des ménages. Les cultures maraîchères ne possèdent pas de calendrier cultural fixe, elles sont cultivables à diverses périodes de l'année. Il est donc possible de caler ces cultures lors des périodes faiblement occupées, ou bien de façon à ce que la récolte coïncide avec la période de soudure.

Tableau 24 : Superficie et Production agricole des CR Soalara sud - Anakao – Efoetse - Beheloka en 2021

| COMMUNES | SPECULATIONS | Estimation de la surface cultivable (Ha) | Estimation de la superficie cultivée (Ha) | PRODUCTION Estimée 2021 (Tonne) |
|---|---|---|---|---|
| ANAKAO | Manioc | 550 | 180 | 900 |
| | Mais | 350 | 150 | 120 |
| | Niébe | 380 | 120 | 9,60 |
| | Patate douces | 500 | 350 | 1 750 |
| | CUMA | 2 | 1 | 2 |
| EFOETSE | Manioc | 500 | 80 | 320 |
| | Niébe | 320 | 50 | 2 500 |
| | Patate douce | 300 | 80 | 3,2 |
| SOALARA SUD | Manioc | 300 | 120 | 600 |
| | Niébe | 200 | 100 | 60 |
| | Patate douce | 250 | 150 | 700 |
| BEHELOKA | mANIOC | 650 | 150 | 900 |
| | niébe | 350 | 110 | 66 |
| | Patate douce | 500 | 260 | 1 040 |
| | CUMA | 2 | 1 | 1 |

*Source : CIRAE Toliara II, septembre 2022*

Par ailleurs, la CR d'Itampolo est surtout propice à la production de niébé et de lentille. Une telle situation handicape la commune, comparativement à ce qui se passe du côté d'Androimpano et d'Androka vers le sud. Au fait, ces deux dernières communes arrivent à développer en plus le maïs, le sorgho, les patates douces. Ce qui leur permet d'approvisionner Itampolo.

Tableau 25 : Superficie et Production agricole d'Itampolo en 2021

| COMMUNE RURALE | DESIGNATION DES CULTURES ET PRODUCTIONS | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Manioc | | Maïs | | Arachide | | Patate | | Voanemba | | Antsoroko | |
| | Ha | T | Ha | T | Ha | T | Ha | T | Ha | T | Ha | T |
| ITAMPOLO | 392 | 178 | 365 | 56 | 24 | 15 | 70 | 200 | 173 | 160 | 205 | 178 |

*Source : CirAE Ampanihy - 2022*

Quatre spéculations (Tableau n°26) sont ciblées par la stratégie sectorielle au sein du District d'Ampanihy Ouest concernant Itampolo, au côté d'Androimpano et Androka. Priorité est donnée au manioc dans la mesure où il constitue une alimentation de base pour l'ensemble de la population. Les sorgho, mil, lentilles et maïs devraient constituer des produits commercialisables, sources de revenu des paysans.

Tableau 26 : Priorité de spéculation agricole établie par la CirAE Ampanihy Ouest

| Priorité de développement agricole | ZONE 1 |
|---|---|
| 1 | Pêche |
| 2 | Manioc |
| 3 | Sorgho et mil |
| 4 | Lentilles |
| 5 | Maïs |
| 6 | Petits ruminants |

*Source : CirAE Ampanihy - 2022*

L'élevage

Les filières d'élevage dominantes dans l'intercommunalité s'orientent sur l'élevage bovin, caprin, ovin et de volailles. L'apiculture est plutôt développée pour les Communes près du parc national Tsimanampetsotse.

Globalement, 38% des ménages agricoles pratiqueraient l'élevage bovin pour l'ensemble de la région Atsimo Andrefana. L'élevage bovin est culturellement bien ancré dans le système d'activité locale. L'élevage extensif est prédominant, bien que les espaces de pâturages de l'intercommunalité soient réduits par la présence des zones de protections des parcs. L'intercommunalité compte près de 3 210 têtes de bovidés. La Commune d'Itampolo possède le plus grand nombre de troupeaux (Tableau n°27).

Tableau 27 : Estimation des cheptels bovins, petits ruminants et volailles pour l'intercommunalité pour 2021

| Commune | Bovins |
|---|---|
| SOALARA SUD | 360 |
| ANAKAO | 400 |
| BEHELOKA | 550 |
| EFOETSE | 450 |
| ITAMPOLO | 1 450 |
| **Total** | **3 210** |

*Source : CirAE Ampanihy & Toliara II - 2022*

Le cheptel bovin revêt une dimension sociale importante. Tantôt symbole de richesse et prestige, la possession d'important cheptel, affiche un haut statut social de son propriétaire. De plus, il sert également de moyen d'épargne. La plupart des cérémonies traditionnelles (funérailles, circoncision…) ne se font pas sans zébus.

À part les maladies qui touchent les bêtes, le développement de l'élevage dans l'intercommunalité est gravement handicapé, d'une part par l'absence de couvertures sanitaires et des infrastructures d'élevage (point d'abreuvement, couloir de vaccination, marché contrôlé). D'autre part, on constate la dégradation des zones de pâturages qui s'amenuisent d'année en année. Au fait, des transhumances périodiques durant les mois de la première pluie entre le mois d'Octobre et de Décembre de chaque année, s'opèrent à partir des villages littoraux vers les pâturages du Plateau Mahafaly (Carte n°16). Pour Anakao, Soalara, Beheloka, Efoetse, la transhumance se pratique à Itomboina, à Miarentsoa, et à Behalintane pouvant s'étaler jusqu'au mois de Mars. Quant à Itampolo, les lieux de transhumance se trouvent dans la partie orientale de son territoire, à Vorija, à Ankitekitete et à Ampitanaka. Ce déplacement pourrait durer jusqu'au mois de Juin. Aussi, pour ce dernier, l'amélioration de l'alimentation animale par le biais de la plantation d'arbustes fourragers adaptés aux conditions de la zone telle que jujubier, *tamarindusindica,* acacia, *euphorbiadecosei*, constitue-t-elle des solutions déjà entreprises en collaboration avec les partenaires techniques et financiers notamment, l'USAID dans le cadre du projet MAHARO qui sensibilise à l'utilisation du Famata comme alimentation bovine pendant la saison sèche.

L'élevage des petits ruminants fait partie intégrante des activités au niveau de l'intercommunalité. Plus de 4 000 de petits ruminants, dont près de 30 % se trouvent dans la Commune d'Itampolo (Tableau n°28), sont élevés au sein du territoire de l'intercommunalité. L'élevage de la chèvre angora, au pelage généralement d'un blanc éclatant et lisse pour la fabrication artisanale du tapis mohair a fait la renommée de la région avant les années 80. L'élevage a été concentré dans les communes de Beloha, Marolinta, Itampolo, Androka, Ampanihy viles et Ankiliabo.

Tableau 28 : Estimation des cheptels petits ruminants pour l'intercommunalité pour 2021

| Commune | Cheptel de Petits ruminants |
|---|---|
| SOALARA SUD | 700 |
| ANAKAO | 600 |
| BEHELOKA | 890 |
| EFOETSE | 700 |
| ITAMPOLO | 1 153 |
| **Total** | **4 043** |

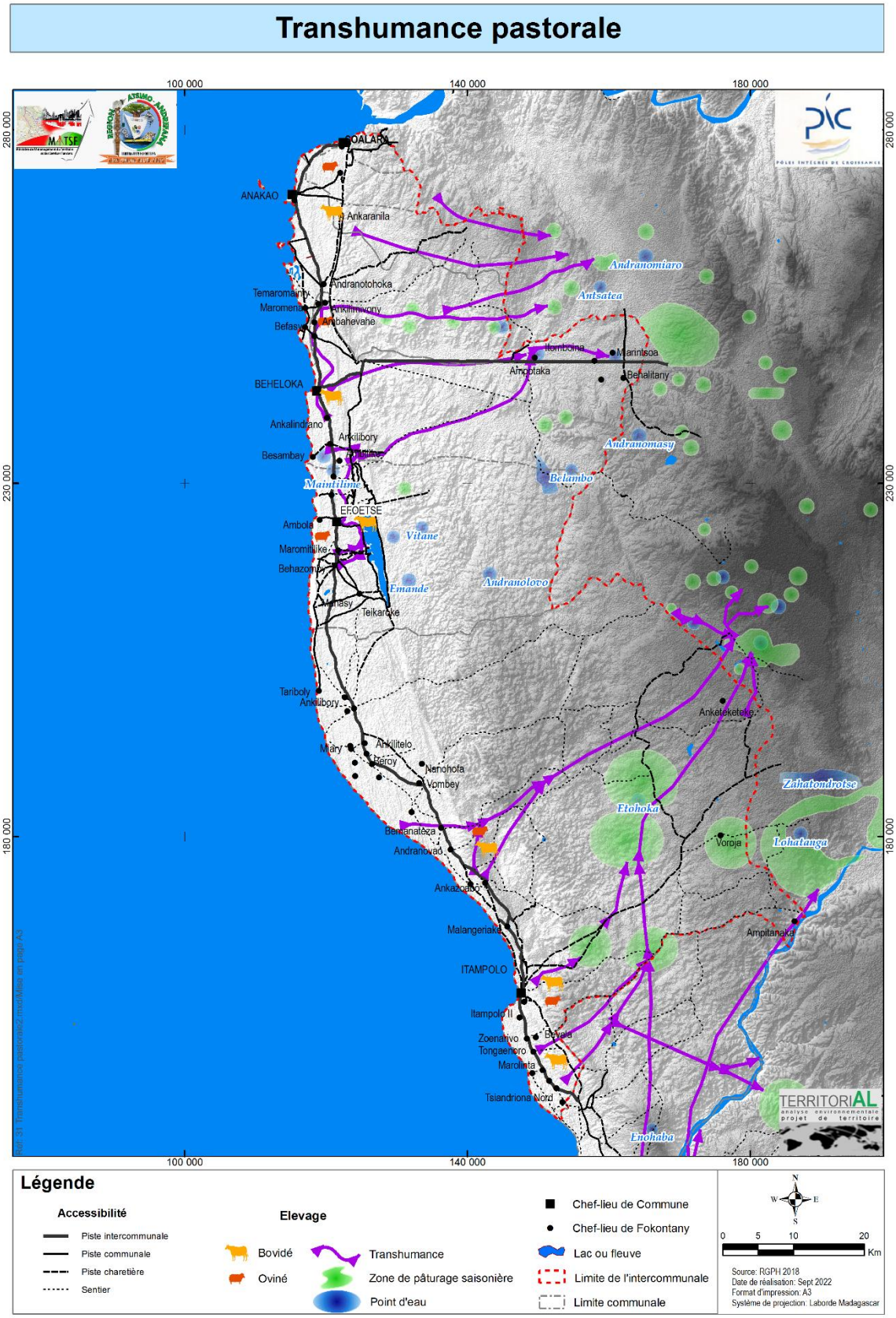
*Source : CirAE Ampanihy & Toliara II - 2022*

La vente des bovidés et petits ruminants s'opère lors des marchés hebdomadaires qui ont lieu dans trois chefs-lieux de commune (Tableau n°29).

Tableau 29 : Les marchés hebdomadaires de zébu au sein de l'intercommunalité

| Commune | Marché de zébu | Jour de marché | Référence des photos |
|---|---|---|---|
| Soalara -Sud | - | | |
| Anakao | - | | |
| Beheloka | 1 | Lundi | |
| Efoetse | 1 | Samedi | |
| Itampolo (Beroy) | 1 | Mercredi | |
| **Total** | **3** | | |

*Source : Inventaire par TERRITORIAL*




Carte 16 : Transhumance pastorale au sein de l'intercommunalité

Les petites exploitations rurales sont la plupart du temps associées à l'aviculture. Elle est pratiquée de manière extensive par les ménages. En 2018, 57.3% des ménages ruraux d'Atsimo Andrefana s'adonnent à ce type d'élevage contre 61.2% au niveau national. Au niveau de l'intercommunalité, on y recense à peine 1700 têtes (Tableau n°30) ce qui est très faible par rapport à la potentialité de commercialisation que présente la présence des restaurateurs et les quelques hôteliers de la zone notamment à Anakao et Efoetsy.

Tableau 30 : Estimation des volailles pour l'intercommunalité pour 2021

| Commune | Volaille |
|---|---|
| SOALARA SUD | 500 |
| ANAKAO | 340 |
| BEHELOKA | 600 |
| EFOETSE | 260 |
| ITAMPOLO | 6 732 |
| **Total** | **8 432** |

*Source : CirAE Ampanihy & Toliara II - 2022*

L'élevage porcin (Photo n°19) commence à s'installer timidement. Les tabous d'antan constituent encore un frein non négligeable à l'essor de cette filière. Dans la mesure où l'élevage se pratique pour l'heure au sein des agglomérations, la salubrité publique pourrait être menacée d'ici peu de temps en l'absence de mesure drastique et rigoureuse en matière d'hygiène.



Photo 19 : Elevage de proc à Soalara sud en plein habitation

Cliché par TERRITORIAL, 2023

La pêche

Très propice au développement d'une économie bleue entre autres, les activités touristiques et de pêche, le littoral de l'intercommunalité long de 250 Km, présente des avantages non négligeables notamment par l'existence du Parc National Tsimanampetsotse et également du Parc Marin Nosy Ve, sans oublier les kilomètres de plages de sable fin et les lagons bordés par des récifs coralliens.

Même si les statistiques disponibles ne présentent que la situation en 2012 (Tableau n°31), il reste légitime de s'y référer pour pouvoir comprendre l'importance que cette filière revêt dans le tissu économique de l'intercommunalité. D'autant plus qu'en raison du changement climatique, cette activité ne serait plus l'apanage des Vezo quand les Tanalana s'y mettent également :

- Outre les pêcheurs qui interviennent directement dans le processus de capture, cette filière engage autant une part importante de la population active ;
- Une large majorité soit 70%, des pêcheurs utilisent des embarcations pour leur activité de pêche, pour seulement moins de 30% « à pied » le long du rivage ;
- Il est évident que ce métier reste encore dominé par les hommes, réservant le mareyage aux femmes.

Tableau 31 : Population impliquée dans la pêcherie (2012) - Ensemble de l'intercommunalité

| COMMUNE | Population active occupée | Pêcheurs | Sexe | | Type de pêcheur | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | M | F | Piroguier | A pied |
| ANAKAO | 1 173 | 977 | 719 | 258 | 911 | 66 |
| SOALARA SUD | 401 | 316 | 241 | 75 | 296 | 20 |
| BEHELOKA | 530 | 370 | 257 | 113 | 273 | 97 |
| EFOETSE | 231 | 193 | 131 | 62 | 129 | 64 |
| ITAMPOLO | 1 486 | 1 076 | 736 | 340 | 561 | 515 |
| **INTERCOMMUNALITE** | **3 821** | **2 932** | **2 084** | **848** | **2 170** | **762** |

*Source : Projet PACT 2012 - Enquête cadre 2012*

Les communautés de populations qui habitent tous les FKT situés le long de la bande littorale ayant accès direct à la mer, s'adonnent systématiquement à la pêche maritime et/ou côtière (Tableau n°32).

Tableau 32 : Population impliquée dans la pêcherie (2012) – détails par commune et par FKT

| COMMUNE | FOKONTANY | VILLAGE | Population active occupée | Pêcheurs | Sexe | | Type de pêcheur | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | M | F | Piroguier | A pied |
| Anakao | Anakao Bas | Anakao Bas | 600 | 496 | 376 | 120 | 457 | 39 |
| | Anakao Haut | Anakao Haut | 86 | 57 | 37 | 20 | 48 | 9 |
| | Anakao Haut | Ankilimavo | 76 | 66 | 46 | 20 | 63 | 3 |
| | Befasy | Befasy | 139 | 124 | 88 | 36 | 122 | 2 |
| | Maromena | Maromena | 180 | 158 | 121 | 37 | 147 | 11 |
| | Andrangy | Andrangy | 92 | 76 | 51 | 25 | 74 | 2 |
| **TOTAL ANAKAO** | | | **1 173** | **977** | **719** | **258** | **911** | **66** |
| Soalara Sud | Soalara Bas | Soalara Bas | 265 | 206 | 155 | 51 | 190 | 16 |
| | Soalara Bas | Antserake | 21 | 19 | 16 | 3 | 18 | 1 |
| | Soalara Haut | Soalara Haut | 41 | 30 | 25 | 5 | 30 | |
| | Soalara Haut | Ampasipotsy | 24 | 20 | 16 | 4 | 18 | 2 |
| | Tanambao | Tanambao | 50 | 41 | 29 | 12 | 40 | 1 |
| **TOTAL SOALARA SUD** | | | **401** | **316** | **241** | **75** | **296** | **20** |
| Beheloka | Beheloke Haut | Beheloke Haut Sud | 62 | 52 | 28 | 24 | 43 | 9 |
| | Beheloke Haut | Beheloke Haut Nord | 58 | 34 | 28 | 6 | 26 | 8 |
| | Beheloke Haut | Tankazonosy | 22 | 15 | 11 | 4 | 11 | 4 |
| | Beheloke Haut | Beheloke Haut | 34 | 23 | 16 | 7 | 16 | 7 |
| | Beheloke Bas | Beheloke Bas | 184 | 132 | 88 | 44 | 91 | 41 |
| | Ankalindrano | Andrakalily | 77 | 48 | 41 | 7 | 43 | 5 |
| | Besambay | Besambay | 42 | 25 | 21 | 4 | 19 | 6 |
| | Ampasimahanoro | Ampasimahanoro II | 9 | 9 | 3 | 6 | 4 | 5 |
| | Ampasimahanoro | Ampasimahanoro I | 42 | 32 | 21 | 11 | 20 | 12 |
| **TOTAL BEHELOKA** | | | **530** | **370** | **257** | **113** | **273** | **97** |
| Efoetse | Maintilime | Maintilime | 21 | 11 | 11 | | 6 | 5 |
| | Ambola (2) | Ankarampona | 46 | 39 | 20 | 19 | 34 | 5 |
| | Ambola (3) | Lovobato | 16 | 15 | 15 | | 9 | 6 |
| | Ambola | Ambola | 109 | 92 | 65 | 27 | 60 | 32 |
| | Behazomby | Animary | 39 | 36 | 20 | 16 | 20 | 16 |

| COMMUNE | FOKONTANY | VILLAGE | Population active occupée | Pêcheurs | Sexe | | Type de pêcheur | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | M | F | Piroguier | A pied |
| **TOTAL EFOETSE** | | | **231** | **193** | **131** | **62** | **129** | **64** |
| Itampolo | Tongoenoro | Tanandava | 71 | 66 | 40 | 26 | 17 | 49 |
| | Besasavy Sud | Besasavy Sud | 120 | 109 | 62 | 47 | 71 | 38 |
| | Besasavy Sud | Lembeitake | 58 | 47 | 31 | 16 | 27 | 20 |
| | Beavoha | Beavoha | 116 | 92 | 44 | 48 | 15 | 77 |
| | Beavoha | Antsaridava | 47 | 39 | 22 | 17 | 10 | 29 |
| | Beavoha | Magnary | 49 | 49 | 26 | 23 | 21 | 28 |
| | Marolinta | Marolinta | 49 | 38 | 20 | 18 | 17 | 21 |
| | Tanambao | Tanambao | 124 | 64 | 58 | 6 | 39 | 25 |
| | Itampolo I | Itampolo | 258 | 156 | 125 | 31 | 124 | 32 |
| | Malangiriake | Malangiriake Centre | 60 | 36 | 32 | 4 | 17 | 19 |
| | Malangiriake | Belambo | 8 | 4 | 4 | | 3 | 1 |
| | Malangiriake | Tanambe | 13 | 8 | 8 | | 7 | 1 |
| | Malangiriake | Ankoritsike | 24 | 18 | 13 | 5 | 3 | 15 |
| | Andranomasy | Andranomasy Centre | 14 | 7 | 7 | | | 7 |
| | Andranomasy | Antanamanintsy | 18 | 9 | 9 | | | 9 |
| | Andranomasy | Andranomasy (campement) | 23 | 10 | 10 | | 2 | 8 |
| | Andranomasy | Sarekily (campement) | 28 | 15 | 15 | | 7 | 8 |
| | Ankazoabo | Ankazoabo | 12 | 9 | 9 | | 5 | 4 |
| | Ankazoabo | Rendrano | 17 | 9 | 9 | | 7 | 2 |
| | Ankiririsa | Lanivato | 33 | 22 | 14 | 8 | 17 | 5 |
| | Ankiririsa | Lanivato Tanambao | 8 | 8 | 7 | 1 | 4 | 4 |
| | Ankiririsa | Lanivato Oalavé | 9 | 7 | 6 | 1 | 2 | 5 |
| | Ankiririsa | Ankiririsa | 42 | 21 | 17 | 4 | 13 | 8 |
| | Tariboly | Tariboly | 131 | 115 | 69 | 46 | 82 | 33 |
| | Tariboly | Andomotse | 53 | 45 | 29 | 16 | 29 | 16 |
| | Kaikarivo | Kaikarivo | 20 | 15 | 9 | 6 | 1 | 14 |
| | Andranovao | Andranovao | 13 | 9 | 8 | 1 | 5 | 4 |
| | Andranovao | Betsinefo | 16 | 9 | 7 | 2 | | 9 |
| | Andranovao | Ankilimanitsy | 13 | 12 | 6 | 6 | 2 | 10 |
| | Andranovao | Besamanta | 12 | 6 | 5 | 1 | 2 | 4 |
| | Andranovao | Ampasimbe (campement) | 7 | 6 | 5 | 1 | 5 | 1 |
| | Andranovao | Mitsinjo | 7 | 4 | 4 | | 4 | |
| | Andranovao | Anketrake | 13 | 12 | 6 | 6 | 3 | 9 |
| **TOTAL ITAMPOLO** | | | **1 486** | **1 076** | **736** | **340** | **561** | **515** |

*Source : Projet PACT 2012 - Enquête cadre 2012*

Tous les chefs-lieux de commune concentrent les métiers inhérents à la pêche (Tableau n°33), à la fois les fabricants de d'embarcation et également les vendeurs d'outils de pêche. Ils abritent également des sites de débarquement, facilitant le mareyage et l'expédition des produits.

Les fabricants de pirogues se seraient regroupés à Anakao et Soalara sud. Pourrait-on y voir un certain savoir-faire qui s'y est développé (Tableau n°33). D'autant plus que

l'approvisionnement en bois de construction navale y semble relativement facile. De même, la forte concentration de mareyeurs pourrait s'expliquer par la proximité « relative » au centre de consommation que constitue la ville de Toliara. La perception locale nuancerait ces statistiques en considérant Beheloka comme pôle halieutique avec une organisation plus rigoureuse de la filière, appuyée par l'installation d'une unité de production de glace alimentaire pour les mareyeurs.

Tableau 33 : Statistiques des différents métiers inhérents à la pêche

| COMMUNE | Fabricant de pirogue | Vendeur d'engin de pêche | Mareyeur |
|---|---|---|---|
| ANAKAO | 52 | 11 | 101 |
| SOALARA SUD | 47 | 3 | 61 |
| BEHELOKA | 33 | 0 | 47 |
| EFOETSE | 17 | 0 | 9 |
| ITAMPOLO | (Statistiques non disponibles) | | |

*Source : Projet PACT 2012 - Enquête cadre 2012*

Concernant les infrastructures de pêche, l'intercommunalité dispose de deux chambres froides situées dans les Communes de Beheloka et d'Itampolo. Le premier est géré par la société NEMACO et le second a été construit par WWF et géré par les associations de pêcheurs.

Tableau 34 : Zones et type de pêcherie par commune et par FKT au sein de l'intercommunalité en 2012

| COMMUNE | FOKONTANY | VILLAGE | Type pêcherie | Nombre de | | | Site de débarquement |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Fabricant de pirogue | Vendeur d'engin de pêche | Mareyeur | |
| Anakao | Anakao Bas | Anakao Bas | Maritime | 50 | 11 | 99 | Oui |
| | Anakao Haut | Anakao Haut | Maritime | 0 | 0 | 0 | Non |
| | Anakao Haut | Ankilimavo | Maritime | 0 | 0 | 0 | Oui |
| | Befasy | Befasy | Maritime | 2 | 0 | 2 | Oui |
| | Maromena | Maromena | Maritime | 0 | 0 | 0 | Oui |
| | Andrangy | Andrangy | Maritime | 0 | 0 | 0 | Non |
| **TOTAL ANAKAO** | | | | **52** | **11** | **101** | |
| Soalara Sud | Soalara Bas | Soalara Bas | Maritime Estuaire | 35 | 3 | 45 | Oui |
| | Soalara Bas | Antserake | Maritime | 2 | 0 | 4 | Oui |
| | Soalara Haut | Soalara Haut | Maritime Estuaire | 5 | 0 | 4 | Non |
| | Soalara Haut | Ampasipotsy | Maritime | 1 | 0 | 2 | Oui |
| | Tanambao | Tanambao | Maritime Estuaire | 4 | 0 | 6 | Oui |
| **TOTAL SOALARA SUD** | | | | **47** | **3** | **61** | |
| Beheloke | Beheloke Haut | Beheloke Haut Sud | Maritime | 2 | 0 | 0 | Non |
| | Beheloke Haut | Beheloke Haut Nord | Maritime | 2 | 0 | 0 | Non |
| | Beheloke Haut | Tankazonosy | Maritime | 2 | 0 | 0 | Non |
| | Beheloke Haut | Beheloke Haut | Maritime | 2 | 0 | 0 | Non |
| | Beheloke Bas | Beheloke Bas | Maritime | 25 | 0 | 8 | Oui |

| COMMUNE | FOKONTANY | VILLAGE | Type pêcherie | Nombre de | | | Site de débarquement |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Fabricant de pirogue | Vendeur d'engin de pêche | Mareyeur | |
| | Ankalindrano | Andrakalily | Maritime estuaire | 0 | 0 | 23 | Oui |
| | Besambay | Besambay | Maritime | 0 | 0 | 4 | Oui |
| | Ampasimahanoro | Ampasimahanoro II | Maritime | 0 | 0 | 6 | Oui |
| | Ampasimahanoro | Ampasimahanoro I | Maritime | 0 | 0 | 6 | Oui |
| **TOTAL BEHELOKA** | | | | **33** | **0** | **47** | |
| Efoetse | Maintilime | Maintilime | Maritime | 0 | 0 | 0 | Non |
| | Ambola (2) | Ankarampona | Maritime | 2 | 0 | 0 | Oui |
| | Ambola (3) | Lovobato | Maritime | 1 | 0 | 0 | Oui |
| | Ambola | Ambola | Maritime | 12 | 0 | 9 | Oui |
| | Behazomby | Animary | Maritime | 2 | 0 | 0 | Oui |
| **TOTAL EFOETSE** | | | | **17** | **0** | **9** | |
| **TOTAL ITAMPOLO (Statistiques non disponibles)** | | | | | | | |

Les moyens utilisés sont de types traditionnels avec des embarcations majoritairement non motorisées. Les techniques de pêche pratiquées sont : la pêche à la ligne de fond, la pêche au filet, la senne de plage, la palangre de fond, la pêche à la traîne et la pêche à pied qui est surtout exercée par les femmes et les enfants. La pêche traditionnelle ravitaille le marché local et même le marché extérieur (Europe et Asie), par le biais des collectes et des exportations effectuées par un bon nombre de sociétés.

Tableau 35 : Dispersion des différents types de filets au sein de l'intercommunalité

| COMMUNE | FOKONTANY | VILLAGE | Nombre de filet | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Total | Jarifa | Filet ZZ | Senne | Autres filets |
| Anakao | Anakao Bas | Anakao Bas | 333 | 21 | 34 | 34 | 244 |
| | Anakao Haut | Anakao Haut | 32 | | 2 | 6 | 24 |
| | Anakao Haut | Ankilimavo | 38 | | | | 38 |
| | Befasy | Befasy | 77 | 3 | 2 | 14 | 58 |
| | Maromena | Maromena | 104 | 5 | 5 | 3 | 91 |
| | Andrangy | Andrangy | 35 | 2 | 2 | | 31 |
| **TOTAL ANAKAO** | | | **619** | **31** | **45** | **57** | **486** |
| Soalara Sud | Soalara Bas | Soalara Bas | 143 | 20 | 24 | 10 | 89 |
| | Soalara Bas | Antserake | 19 | 4 | 2 | 2 | 11 |
| | Soalara Haut | Soalara Haut | 14 | 1 | 1 | | 12 |
| | Soalara Haut | Ampasipotsy | 5 | | | | 5 |
| | Tanambao | Tanambao | 29 | 4 | 10 | 1 | 14 |
| **TOTAL SOALARA SUD** | | | **210** | **29** | **37** | **13** | **131** |
| Beheloka | Beheloke Haut | Beheloke Haut Sud | 11 | 2 | | | 9 |
| | Beheloke Haut | Beheloke Haut Nord | 1 | | | | 1 |
| | Beheloke Haut | Tankazonosy | | | | | |
| | Beheloke Haut | Beheloke Haut | 2 | | | | 2 |

| COMMUNE | FOKONTANY | VILLAGE | Nombre de filet | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Total | Jarifa | Filet ZZ | Senne | Autres filets |
| | Beheloke Bas | Beheloke Bas | 100 | 35 | 1 | 8 | 56 |
| | Ankalindrano | Andrakalily | 53 | 6 | 1 | 8 | 38 |
| | Besambay | Besambay | 23 | 4 | 5 | 1 | 13 |
| | Ampasimahanoro | Ampasimahanoro II | 2 | 1 | | | 1 |
| | Ampasimahanoro | Ampasimahanoro I | 32 | 8 | 6 | 2 | 16 |
| **TOTAL BEHELOKA** | | | **224** | **56** | **13** | **19** | **136** |
| Efoetse | Maintelime | Maintelime | | | | | |
| | Ambola (2) | Ankarampona | 18 | 9 | 3 | | 6 |
| | Ambola (3) | Lovobato | 17 | 4 | 3 | | 10 |
| | Ambola | Ambola | 96 | 30 | 5 | | 61 |
| | Mahazomby | Animary | 18 | 3 | 1 | 1 | 13 |
| **TOTAL EFOETSE** | | | **149** | **46** | **12** | **1** | **90** |
| Itampolo | Tongoenoro | Tanandava | 9 | | | | 9 |
| | Besasavy Sud | Besasavy Sud | 36 | 8 | 9 | | 19 |
| | Besasavy Sud | Lembeitake | 32 | 6 | 12 | | 14 |
| | Beavoha | Beavoha | 21 | | 7 | | 14 |
| | Beavoha | Antsaridava | 16 | 1 | 1 | | 14 |
| | Beavoha | Magnary | 14 | 5 | 2 | | 7 |
| | Marolinta | Marolinta | 10 | 2 | 2 | | 6 |
| | Tanambao | Tanambao | 12 | 1 | 1 | | 10 |
| | Itampolo I | Itampolo | 58 | 12 | 11 | 2 | 33 |
| | Malangiriake | Malangiriake Centre | 16 | 1 | 1 | | 14 |
| | Malangiriake | Belambo | 1 | 1 | | | |
| | Malangiriake | Tanambe | 2 | | | | 2 |
| | Malangiriake | Ankoritsike | | | | | |
| | Andranomasy | Andranomasy Centre | 2 | | | | 2 |
| | Andranomasy | Antanamanintsy | 5 | | | | 5 |
| | Andranomasy | Andranomasy (campement) | 6 | 1 | | | 5 |
| | Andranomasy | Sarekily (campement) | 6 | 3 | | | 3 |
| | Ankazoabo | Ankazoabo | 1 | | | 1 | |
| | Ankazoabo | Rendrano | 5 | | 4 | | 1 |
| | Ankiririsa | Lanivato | 15 | 9 | 4 | | 2 |
| | Ankiririsa | Lanivato Tanambao | 4 | 2 | | | 2 |
| | Ankiririsa | Lanivato Oalavé | 3 | 1 | | | 2 |
| | Ankiririsa | Ankiririsa | 5 | 2 | | | 3 |
| | Tariboly | Tariboly | 21 | 7 | 4 | | 10 |
| | Tariboly | Andomotse | 12 | 3 | 3 | | 6 |
| | Kaikarivo | Kaikarivo | 2 | | | 1 | 1 |
| | Andranovao | Andranovao | 7 | 1 | 2 | | 4 |
| | Andranovao | Betsinefo | 6 | | | | 6 |
| | Andranovao | Ankilimanitsy | 4 | 2 | | | 2 |

| COMMUNE | FOKONTANY | VILLAGE | Nombre de filet | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Total | Jarifa | Filet ZZ | Senne | Autres filets |
| | Andranovao | Besamanta | 2 | 1 | 1 | | |
| | Andranovao | Ampasimbe (campement) | | | | | |
| | Andranovao | Mitsinjo | 4 | 3 | 1 | | |
| | Andranovao | Anketrake | 4 | | 4 | | |
| **TOTAL ITAMPOLO** | | | **341** | **72** | **69** | **4** | **196** |

*Source : Projet PACT 2012 - Enquête cadre 2012*

Les captures sont très diversifiées, mais les poissons et les céphalopodes (poulpes et calmars) sont les plus dominants. Entre autres, on rencontre également des crustacées (crevettes, crabes, langoustes) et des échinodermes (oursins et concombre de mer). Pour ce qui est des poissons, ils sont aussi très variés : les poissons récifaux, les poissons de roche ou benthiques, les poissons démersaux, et les petits pélagiques. Par ailleurs, la culture des algues est en plein essor le long du littoral.

- Dans la zone de pêche à laquelle appartiennent Soalara sud – Anakao – Beheloka – Efoetse, le poisson constitue la première variété halieutique extraite de la mer avec une moyenne annuelle de 7 100 tonnes entre 2017 et 2021 (Tableau n°37) pour l'ensemble de la zone[10]. Près de 80% des poissons capturés sont destinés à la consommation locale i.e. dans la zone ciblée elle-même. Dans cette optique, cette sous filière contribue plus à l'économie résidentielle qu'à celle de l'économie productive. Seul 20% des produits sont commercialisés sur le marché national. Cette production ne vise guère le marché international ;

- Les poulpes occupent également une place importante dans la hiérarchie des captures. Plus de 80% des récoltes sont exportées sur le marché international, contre 16% pour la consommation nationale. La consommation locale n'est pas non plus négligeable pour une moyenne annuelle de 120 tonnes ;

- Par contre, les algues font l'objet d'algocultures appuyées par des opérateurs privés tel que l'Ocean Farmer. La totalité de production est destinée à l'exportation. Des efforts d'aménagement durable des littoraux ont été déployés au niveau des ménages afin d'harmoniser l'utilisation du même espace que représente la mer et la bande littorale y associée, en concurrence avec les pêches côtières, les mareyages et les activités balnéaires.

Les produits de la pêche maritime à l'état frais s'écoulent sur les marchés locaux compte tenu du peu de moyens de conservation de ces denrées. Quant aux produits semi-transformés, salés, séchés ou fumés, ils ravitaillent le marché national. Le mareyage avec le paiement après-vente démarre le circuit de commercialisation des produits. Outre la fonction commerciale, avec la fonction financière grâce à l'achat à crédit, le mareyeur est le pourvoyeur de fonds aux pêcheurs.

Parmi les agents de la commercialisation, on distingue les mareyeurs en tant qu'opérateurs occasionnels et les opérateurs permanents qui ont eu l'autorisation du Ministère. Par ailleurs, il existe trois circuits de commercialisation :

- le circuit local : produits échangés contre des denrées alimentaires,

[10] Force est de relever que les statistiques propres aux communes de l'intercommunalité ne sont pas disponibles. Ainsi, la description faite se réfère à l'ensemble de la zone délimitée par la CirPEB de Toliara II, incluant à la fois les parties nord et sud du District.

- le circuit direct : pêcheurs-consommateurs,
- le circuit indirect : pêcheurs intermédiaires-consommateurs.

Au niveau de l'intercommunalité, il existe quatre sociétés de pêche dont trois sociétés exportatrices agréées par l'autorité sanitaire (MUREX, COPEFRITO (Photo n°20) et BLUE OCEAN) et un qui effectue seulement des expéditions internes (NEMACO). Les céphalopodes (poulpes et calmars), les crustacées (crevettes, crabes, langoustes) ainsi que les algues sont des produits principalement destinés à l'exportation. Les sociétés agréées (Tableau n°36) collectent, conditionnent et exportent ces produits vers l'Asie et l'Union européenne.




Photo 20 : Véhicule de collecte de produits de la mer de Copefrito

Clichés par TERRITORIAL, 2023

Tableau 36 : Marchés internationaux ciblés par les opérateurs halieutiques

| Société | Marché |
|---|---|
| MUREX | France, Maurice, Nouvelle-Zélande |
| COPEFRITO | France, Réunion, Nouvelle-Zélande |
| BLUE OCEAN | Corée du Sud |

*Source : Direction Régionale Pêche et de l'Economie Bleue, 2022*

Tableau 37 : Destinations des produits halieutiques entre 2017 – 2021 pour la zone littorale du District Toliara II

| PRODUIT | MOYENNE ANNUELLE 2017 - 2021 (Kg) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | EXPORTATION | EXPEDITION INTERIEURE | CONSOMMATION LOCALE | ENSEMBLE |
| POISSSON | 52 640 | 1 476 523 | 5 571 454,0 | 7 100 617 |
| ALGUE | 5 421 667 | - | - | 5 421 667 |
| POULPE | 3 269 308 | 642 463 | 119 088,8 | 4 030 860 |
| VARILAVA | - | 691 424 | 132 350,4 | 823 775 |
| DEBRIS COQUILLAGE | - | 682 200 | - | 682 200 |
| CALMAR | 144 739 | 351 302 | 88 420,2 | 584 461 |
| CRABE | 440 979 | 13 113 | 60 784,8 | 514 877 |
| ANADARA NATALENSIS | - | 291 191 | 175 039,6 | 466 231 |
| COQUILLAGE | 353 851 | 28 336 | - | 382 187 |
| RAIE | - | - | 106 550,4 | 106 550 |
| CREVETTE | 539 | - | 75 317,2 | 75 856 |
| LANGOUSTE | 11 323 | 18 401 | 45 073,6 | 74 798 |
| CHEVAQUINE | - | 60 537 | 12 288,0 | 72 825 |
| POISSON D'EAU DOUCE | - | - | 69 444,4 | 69 444 |
| FOZA KELY | - | 49 560 | - | 49 560 |
| OURSIN | 16 | - | 26 727,6 | 26 743 |
| Poisson Sabre | 19 530 | - | 1 566,0 | 21 096 |
| TOURTEAU | 1 528 | - | 12 805,2 | 14 334 |
| Poisson D'aquarium (en unité) | - | 279 | - | 279 |
| VESSIE NATATOIRE | 153 | 91 | - | 245 |

*Source : Direction Régionale Pêche et de l'Economie Bleue, Septembre 2022*

### 4.3.2. Le tourisme

La destination Atsimo Andrefana présente de nombreuse potentialité indéniable. Très appréciée par les touristes étrangers, elle possède différentes offres touristiques très variées (Tableau n°38) allant du balnéaire, découverte, écotourisme, jusqu'au tourisme culturel.

Dispersés au sein de l'intercommunalité (Carte n°17), les sites touristiques sont multiples, mais leur accessibilité rend leurs exploitations difficiles, voire impossibles. Ce qui impacte beaucoup sur le nombre de visiteurs. Entre 2009 et 2015, le nombre de touristes visitant la région n'a cessé de dégrader passant de 3.04% à 1.48%, soit deux fois moins en l'espace de 6 ans (Tableau n°39). La fréquentation a légèrement repris en 2017 pour se rapprocher de son niveau de 2009. Selon les discussions avec les acteurs du secteur, la Région est créditée de 4% en termes de fréquentation touristique nationale.

En 2017, la vielle des périodes de confinement durant lesquelles la filière tourisme a connu un arrêt brutal. Malheureusement, en l'absence de base de données fiable, il n'est pas possible de dégager la proportion de tels touristes qui ont opté pour le circuit Anakao – Tsimanapetsotse.

Tableau 38 : Sites touristiques majeurs au sein de l'intercommunalité

| Site | Localisation | Caractéristiques | Accès |
|---|---|---|---|
| Soalara Sud (plage) | Soalary Sud | -Tourisme balnéaire (pêche,pique-nique…) | - Pirogue à moteur ou à voile |
| Anakao - Nosy ve - Nosy Satrana) | Anakao | -Site Touristique Balnéaire, activité nautique (Surf, windsurf, kite surf, snorking, diving, birdwatching, pique-nique, balade en pirogue…) | - Pirogue à moteur ou à voile<br>- Vedette |
| Beheloka | Beheloka | -Site balnéaire, activité nautique : pêche, balade en pirogue, windsurf … | - Véhicule 4*4<br>- Taxi-brousse à partir de Toliara<br>- Pirogue à moteur ou à voile |
| Efoetse : Parc National Tsimanampesotsa | Efoetse | -Écotourisme, tourisme rural, Tourisme Culture : Visite du parc Tsimanampesotse | - Véhicule 4*4<br>- Taxi-brousse à partir de Toliara |
| Itampolo | Itampolo | -Tourisme balnéaire, activité nautique : pêche, pique-nique, plongé | - Véhicule 4*4<br>- Taxi-brousse à partir de Toliara<br>- Pirogue à moteur ou à voile |

*Source : ORTU, Septembre 2022*

Tableau 39 : Evolution du nombre de touristes fréquentant Atsimo Andrefana : 2009 - 2017

| Année | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2014 | 2015 | 2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atsimo Andrefana | 4 939 | 4 676 | 3 642 | 5 522 | 4 117 | 3 608 | 7 557 |
| Madagascar | 162 687 | 196 052 | 225 055 | 255 942 | 222 374 | 244 321 | 255 460 |
| **Part en %** | 3,04% | 2,39% | 1,62% | 2,16% | 1,85% | 1,48% | 2.95% |

*Source : Adaptées des sources officielles (DRT, ORTU)*

La région Atsimo Andrefana offre deux principaux circuits qui ne sont pas nécessairement exclusifs :

- Le circuit sud (Carte n°17) qui passe par Anakao pour le tourisme naturel basé sur la contemplation de baleine et dauphin et le balnéaire et le PN Tsimanapetsotse profitant des plages d'Efoetse (Photo n°21) pour poursuivre vers le Grand Sud d'Androka et la région d'Androy ;
- Le circuit nord qui s'appuie sur le balnéaire d'Ifaty-Mangily en tant que fin de parcours du Grand boucle Melaky – Menabe – Atsimo Andrefana.



Photo 21 : Plage d'Efoetse

Clichés par TERRITORIAL, 2023

Les infrastructures de support au développement du tourisme dans cette partie littorale commencent à se développer. Il existe 22 hôtels (Tableau n°40) allant de catégorie Ravinala à des hôtels étoilés.

Tableau 40: Capacité d'accueil des établissements hôteliers au sein de l'intercommunalité

| DISTRICT | Nombre d'hôtels | Catégorie (hôtels) | Nombre de lits | Nombre de couverts |
|---|---|---|---|---|
| SOALARA SUD | 03 | Ravinala | 32 | 76 |
| ANAKAO | 10 | Ravinala<br>Etoile<br>Etoile 2, | 188 | 199 |
| BEHELOKA | 1 | Ravinala | 13 | Non défini |
| EFOETSE | 6 | Ravinala | 19 | 47 |
| ITAMPOLO | 5 | Ravinala | 20 | 22 |

*Source : ORTU, Septembre 2022*

Pôle touristique, Anakao abrite des complexes hôteliers (Tableau n°41) qui s'y sont installés depuis l'ère coloniale et s'affirmant au fil des années. Efoetse abrite également un certain nombre d'établissements hôteliers (Tableau n°42) qui restent opérationnels tant bien que mal.

Tableau 41 : Liste des hôtels présents à Anakao en 2022

| Hôtel sis à Anakao | Nombre Bungalow | Nombre de lits |
|---|---|---|
| Ocean Lodge | 24 | 50 |
| Peter -Pan (Photo n°22) | 13 | 14 |
| Safari Vezo | 17 | 17 |
| Mada Surf | 15 | 16 |
| Lalan-daka | 15 | 12 |
| Longo Vezo | 15 | 16 |
| Le Prince | 8 | 25 |
| Emile | 7 | 10 |
| Antlatis | 7 | 9 |
| Luna | 7 | 6 |

*Source : Commune Anakao 2022*

Tableau 42 : Les enseignes hôteliers à Efoetse

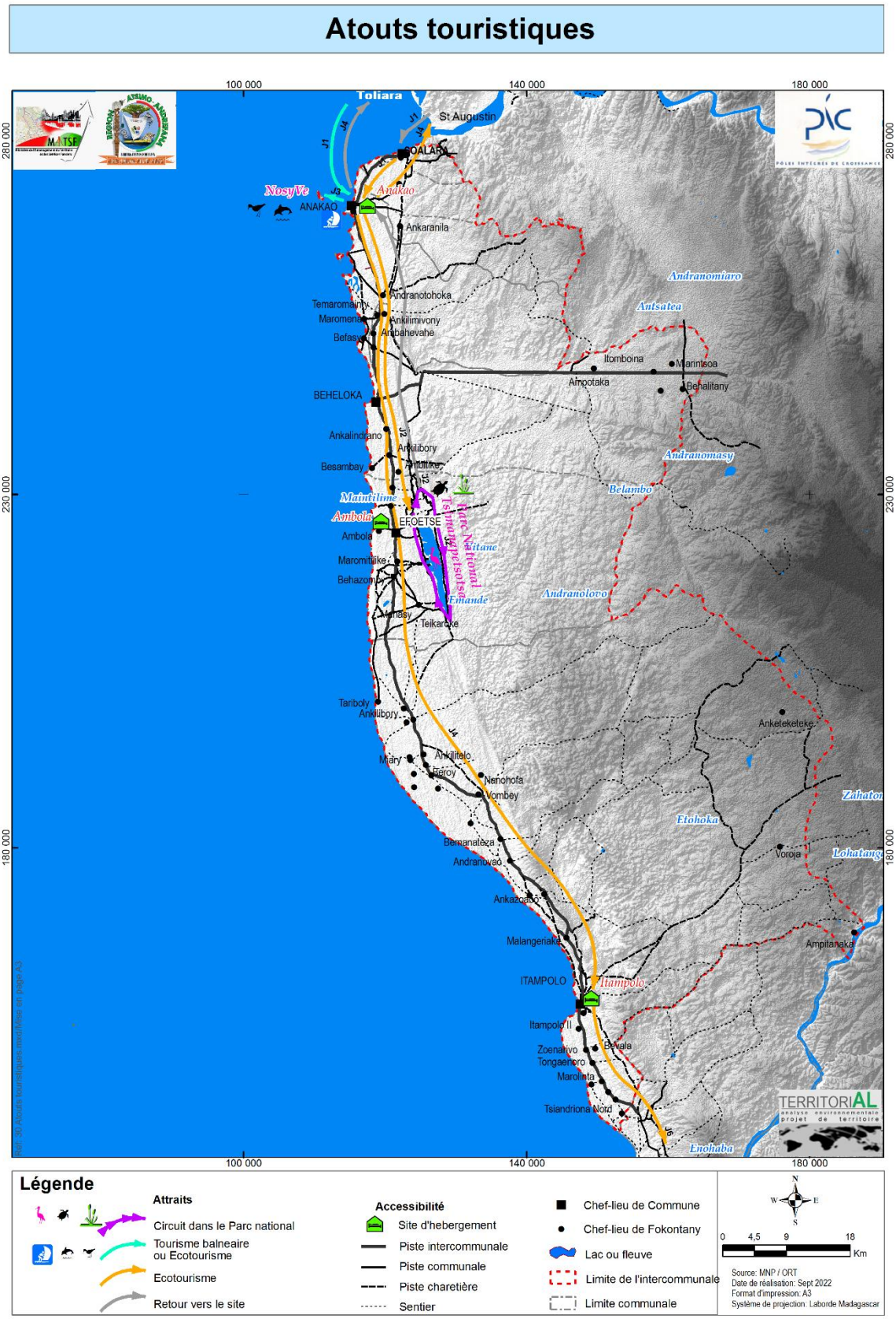
| Enseigne hôtelier - Efoetse |
|---|
| Vahombe |
| Melody Beach |
| Domaine d'Ambola |
| Tefengoke Mamod |
| Philip |
| Camping Mahafaly |

*Source : Commune Efoetse 2022*



Photo 22 : L'hôtel Peter Pan sis à Anakao

Cliché par TERRITORIAL, 2023




Carte 17 : Les atouts touristiques de l'intercommunalité

### 4.3.3. L'économie résidentielle

Selon la définition selon l'Insee, l'économie présentielle, appelée aussi économie résidentielle, regroupe les activités mises en œuvre localement pour la production de biens et de services visant la satisfaction des besoins de personnes présentes dans la zone, qu'elles soient résidentes ou touristes : commerce de détail, transports de voyageurs, hébergement et restauration, activités de services aux particuliers, administration publique, construction, santé, action sociale, télécommunications, activités financières et d'assurance, activités immobilières, etc. La proportion prise par les emplois générés par ces secteurs d'activités dans l'emploi total salarié du territoire intercommunal détermine l'impact de l'économie résidentielle.

Dans la mesure où d'une part, l'hébergement et la restauration liés au secteur touristique, sont traités dans une section spécifique et d'autre part, les fonctionnaires résidents au sein de l'intercommunalité ne représente qu'une très infime proportion de la population, la sphère de l'économie résidentielle pourrait s'apprécier par le biais des emplois dans le commerce de détail, étales dispersés dans les bourgs et villages, et les transports de voyageurs au sein du territoire intercommunal.

Les transports reliant le groupement des cinq communes avec la ville de Toliara au nord, Betioky Atsimo et Ejeda sur le Plateau Mahafaly et enfin les communes rurales d'Androimpano et d'Androka du Distrcit d'Amapnihy Ouest au sud, ne sont pas intégrés dans l'appréciation de l'économie résidentielle, dans la mesure où les transporteurs concernés sont surtout d'origine extérieure à l'intercommunalité.

**Le commerce de détail et les services de proximité**

Cette activité se présente sous deux formes complémentaires :

- Au sein des villages et agglomérations des chefs-lieux de commune (Photos n°23 à 26), des étales, épiceries et divers services de proximité sont établis de façon permanente. La proportion de ménages concernée, reste marginale par rapport à l'ensemble de la population, majoritairement agricole et pêcheur.



Photo 26 : Mécanicien – vulcanisateur à Soalara sud



Photo 26 : Petits commerces au centre du chef-lieu de Beheloka



Photo 26 : Allée centrale commerçante d'Itampolo



Photo 26 : Restaurant gargote à Efoetse

Clichés par TERRITORIAL, 2023

Néanmoins, afin de renforcer ces activités, le projet PIC a initié la construction de pavillons linéaires (Photo n°27) à Beheloka et Efoetse.




Photo 27 : Pavillon linéaires construits par PIC à Beheloka et Efoetse

Clichés par TERRITORIAL, 2023

- Tous les chefs-lieux de commune disposent de marchés communaux (Tableau n°43). D'une manière générale, lors des jours de marché hebdomadaire, des marchands ambulants provenant des communes de l'intercommunalité s'adonnent à cette activité. Néanmoins, la perception locale évoque une certaine prépondérance des marchands issus des communes voisines à l'intercommunalité. Il s'agit notamment de ceux provenant d'Androka, Androimpano et Ejeda pour Itampolo en approvisionnant en denrée alimentaire. Beheloka bénéficierait des marchands de Betioky Atsimo. Tandis que Soalara sud constitue le point de débarquement des paysans-commerçants en provenance des communes de l'Amoron'i Onilahy. Aussi, faudrait-il apporter une certaine nuance quant à l'impact réel de ces commerces sur la sphère résidentielle.

Tableau 43 : Répartition des équipements marchands au sein de l'intercommunalité

| Commune | Marché communal |
|---|---|
| Soalara -Sud | 1 |
| Anakao | 1 |
| Beheloka | 1 |
| Efoetse | 1 |
| Itampolo | 1 |
| **Total** | **5** |

*Source : Inventaire par TERRITORIAL*



Photo 28 : Jour de marché hebdomadaire à Beheloka

Cliché par TERRITORIAL, 2023



Photo 30 : Marché hebdomadaire d'Efoetse (un jour tranquille hors jour de marché)





Photo 30 : Marché d'Anakao

Clichés par TERRITORIAL, 2023

**Le transport de voyageurs et fret au sein de l'intercommunalité**

Une ligne régulière assure le transport de voyageurs entre Soalara sud jusqu'à Efoetse. De temps en temps, surtout les jours de marché de Beroy, les taxi brousses y poursuivent leur trajet. Pour ce faire, deux opérateurs se relaient quotidiennement, Zaza Mainty (Photo n°32) au départ de Soalara sud, l'autre Tsivozaky (Photo n°31) au départ de Beheloka.





Photo 32 : Véhicule du transporteur Zaza Mainty

Clichés par TERRITORIAL, 2023



Photo 32 : Véhicule du transporteur Tsivozaky

### 4.4. La structuration du territoire intercommunal

#### 4.4.1. Infrastructures de Mobilité au sein du territoire intercommunal

Les formes de mobilité au sein de l'intercommunalité reposent sur les infrastructures qui y ont été aménagées (Carte n°18). La voie terrestre et maritime sont les principaux moyens tant pour se déplacer à l'intérieur du territoire que pour rejoindre la ville de Toliara. Par contre, la partie orientale au sein du Plateau Mahafaly, souffre d'un décrochage structurel par rapport à la partie littorale de l'intercommunalité.

- La mobilité par voie terrestre reste prépondérante (Tableau n°44). Des routes en terre battue longues de 213 Km traversent l'intercommunalité du Nord au Sud en partant de Soalara sud vers Itampolo et de l'Est à l'Ouest, joignant la RN10 à Beheloka. Le transport de voyageurs y est assuré par des taxi brousses facilement encombrés (Photo n°33). Des pistes sablonneuses carrossables de près de 400 Km permettent de relier l'axe principal avec les différents chefs-lieux de FKT et certains hameaux aux environs. Des pistes de charrettes (Photo n°34) de 165 Km complètent le réseau viaire. La route qui relie Itampolo

à Vorija et Anketekete, autrefois carrossable pour permettre des échanges commerciaux entre le littoral et le Plateau Mahafaly, est devenue une piste pour charrette faute d'entretien et restée à l'abandon.



Photo 34 : A l'intérieur de Zaza Mainty sur le trajet entre Anakao et Soalara sud



Photo 34 : Une autre forme de transport en dehors de l'axe principal

Clichés par TERRITORIAL, 2023

Tableau 44 : Les différentes infrastructures routières au sein de l'intercommunalité

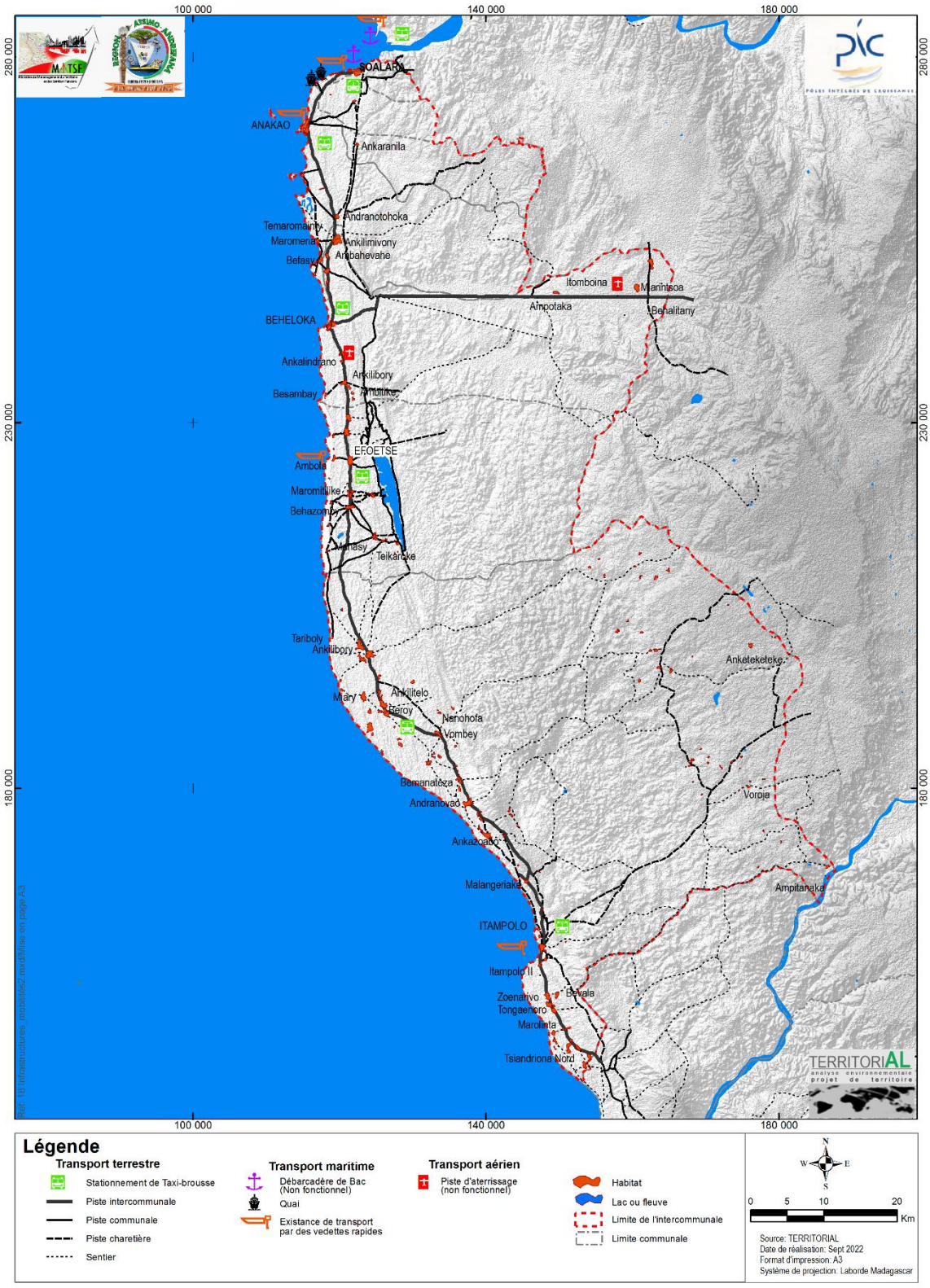
| Type | Longueur (en Km) |
|---|---|
| Route à caractère intercommunal | 213,5 |
| Piste | 401,5 |
| Piste charretière | 165,0 |

*Source : Calcul ISG par TERRITORIAL*

- La voie maritime permet de desservir Soalara sud et Anakao, à partir de la ville de Toliara. Soalara sud est relié systématiquement par des voiliers et embarcations motorisées à St Augustin, pour 30 mn à 45 mn de trajet. Depuis 2018, le seul bac ayant pu assurer le transfert de gros véhicules, a cessé de fonctionner pour diverses raisons allant des problèmes techniques à des considérations politiques, sans que personne n'arrive à déboucher sur une solution viable. Pour sa part, Anakao bénéficie d'une organisation rigoureuse entretenue par les opérateurs touristiques, assurant au mins une liaison maritime par jour (en aller-retour). Si au départ de Toliara, l'embarquement est sécurisé, une fois arrivé à Anakao, en l'absence de débarcadère dédié, les embarcations motorisées accostent directement sur la plage.

- L'accès aérien a eu son heure de gloire dans le passé. Au fait, Itampolo avait son aérodrome pour accueillir des vols privés d'opérateurs privilégiés et des interventions de lutte antiacridienne. Devenu un terrain vague, cette piste n'a plus servi depuis. Une réouverture serait envisageable si le besoin se faisait sentir.

## Infrastructures de mobilités




Carte 18 : Les infrastructures de mobilité au sein de l'intercommunalité

### 4.4.2. Télécommunication

La téléphonie mobile est parmi les moyens de télécommunication et d'information la plus prisée dans le territoire d'Atsimo Andrefana. Les trois grands opérateurs à Madagascar ORANGE, AIRTEL, TELMA y sont implantés (Tableau n°45).

En matière de technologie 2G et 3G, tout opérateur confondu, les cinq Communes sont couvertes par au moins le réseau de l'un des trois opérateurs de téléphonie opérant dans la zone (Carte n°19). Le territoire intercommunal abrite une série de pylônes (Photo n°35 et 36) qui assurent le relai à partir de Soalara sud jusqu'à Itampolo. Au niveau de l'ensemble de la région, le taux de couverture du réseau 2G et 3G sont respectivement 85% et 31%. Seule la Commune d'Anakao dispose du réseau 4G fourni par l'opérateur TELMA.

Tableau 45 : Couverture en téléphonie mobile de l'intercommunlaité

| | **Nombre commune** | **TELMA** | | | **ORANGE** | | | | | **AIRTEL** | | | **ENSEMBLE** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2G | 3G | 4G | 2G | 3G | 4G | 2G | 3G | 4G | 2G | 3G | 4G |
| AMPANIHY | 19 | 58% | 5% | 5% | 100% | 21% | 0% | 21% | 21% | 5% | 100% | 37% | 5% |
| TOLIARA II | 26 | 85% | 31% | 19% | 100% | 100% | 12% | 23% | 23% | 0% | 100% | 100% | 23% |
| REGION | **121** | 62% | 14% | 9% | 89% | 39% | 4% | 21% | 19% | 4% | 93% | 47% | 11% |

*Source : ARTEC, 2021*



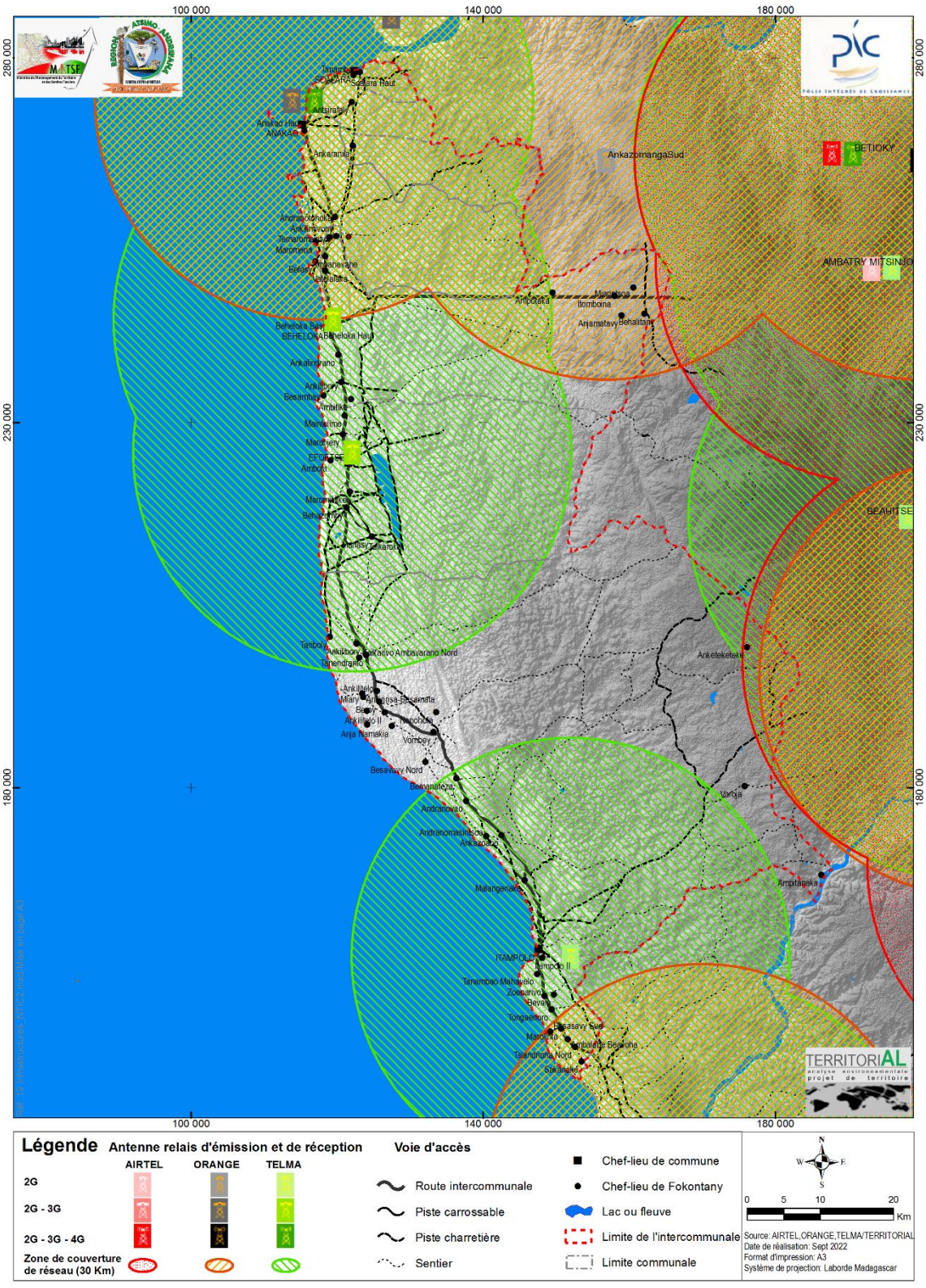
Photo 36 : Pylône de relai de TELMA sis à Beheloka



Photo 36 : Pylône de relai de TELMA sis à Efoetse

Clichés par TERRITORIAL, 2023

## Infrastructures de Technologie d'Information et de Communication




Carte 19 : Infrastructures de NTIC

### 4.5. Gouvernance intercommunale

Selon le PNUD, la gouvernance locale désigne les institutions, systèmes et processus infranationaux qui apportent des services aux citoyens et par lesquels ces derniers « exposent leurs intérêts et leurs besoins, arbitrent leurs différends, exercent leurs droits et s'acquittent de leurs obligations ». La gouvernance locale est assurée par « un ensemble complexe de relations politiques entre de nombreux acteurs différents-officiels et non officiels nationaux et locaux – qui interagissent de différentes façons ». La gouvernance est constituée des processus politiques et institutionnels par lesquels les décisions sont prises et mises en œuvre. La gouvernance est plus efficace lorsque ces processus sont participatifs, responsables, transparents, efficients, inclusifs et respectueux des législations. La bonne gouvernance est particulièrement importante à l'échelle locale, là où les gouvernements interagissent avec les citoyens et les communautés au quotidien. D'après l'UNCDF, la gouvernance locale vise à transférer le pouvoir aux populations locales en vue de réaliser un développement économique et politique qui soit mené par les populations elles-mêmes et qui met l'accent sur la réduction de la pauvreté.

#### 4.5.1. Organisation de la gouvernance intercommunale

Les administrations locales sont en première ligne dans l'organisation et l'exécution des services. A défaut, les autres acteurs locaux interviennent dans le cas où les exécutifs n'exercent pas au niveau local. Aussi, la décentralisation devrait-elle s'accompagner d'un transfert d'autorité, de responsabilité et de ressources aux administrations locales, ainsi que de mécanismes garantissant la redevabilité des prestataires de services locaux. Cependant, la gouvernance locale peut tout aussi facilement refléter des dynamiques d'exclusion.

**Des institutions sociales globalement partagées**

De multitudes acteurs interviennent dans les cinq communes. Chacun à sa spécificité pour définir son domaine d'intervention privilégié. Deux principales autorités exercent simultanément au sein de l'intercommunalité, à savoir le Hazomanga et l'Exécutif communal.

- Le Hazomanga ou la chefferie traditionnelle.

Certaines structures et normes sociales caractérisent l'organisation de tous les groupes présents. Chaque individu est ainsi identifié par son appartenance à un groupe d'ancestralité (raza), son rattachement à un poteau rituel lignager (hazomanga) et à un site d'enterrement. L'omniprésence des ancêtres (raza) aux côtés des vivants, est une réalité partagée par tous.

Fondé sur la reconnaissance formelle d'un ancêtre commun, le lignage apparait comme la structure sociale essentielle à la base de l'organisation de chacun des groupes présents au sein du territoire intercommunal. La vie sociale et religieuse des individus du lignage s'organise plus particulièrement autour de l'institution du *hazomanga* (poteau cérémonial lignager) qui permet d'intercéder constamment auprès du monde des ancêtres, de les informer des décisions collectives les plus sensibles et de solliciter leur bénédiction et leur assistance à l'occasion d'évènements importants (naissance, mariage, maladie, mort…).

L'aîné du groupe (en âge générationnel) est en principe le « détenteur du poteau rituel » (Mpitakazomanga, aussi appelé Hazomanga) et prend en conséquence la charge d'officiant (Mpisoro) pour les cérémonies les plus importantes.

- L'Exécutif communal

Les communes font parties de Collectivités Territoriales Décentralisées (CTD) et qui sont toutes dirigés par des organes exécutifs (Figure n°9) :

- Les maires qui sont les premiers magistrats, et élus pour un mandant de 4 ans (2019 – 2023)
- Deux adjoints au maire
- Un Secrétaire Général
- Un secrétaire d'Etat civil
- Un secrétaire trésorier comptable (STC)
- Un percepteur

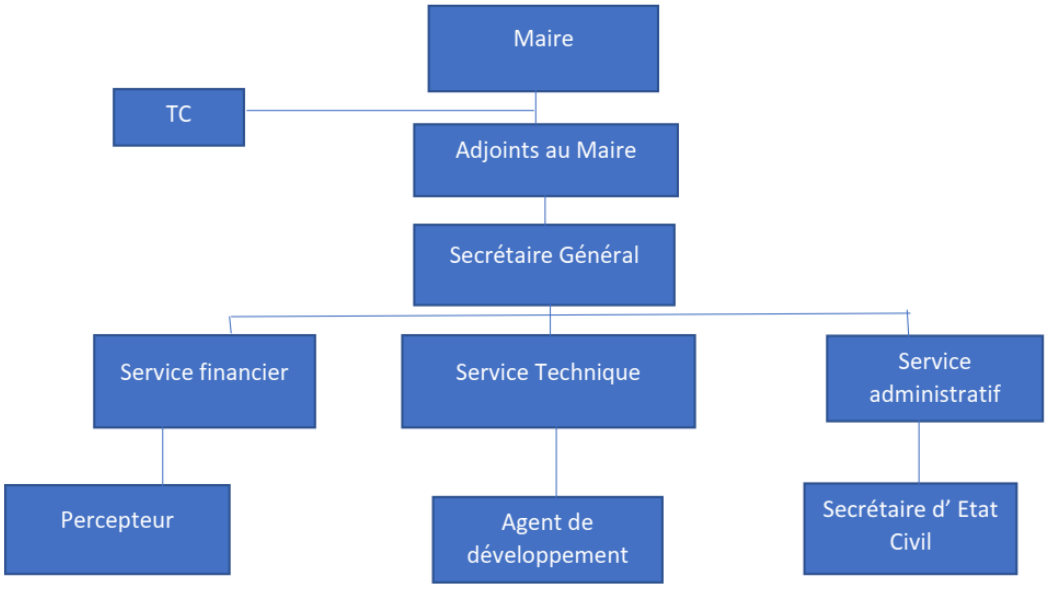



Figure 9 : Organigramme type de l'exécutif de chaque commune

*Source : Loi n° 2014-020 du 27 septembre 2014 relative aux ressources des collectivités territoriales décentralisées, aux modalités d'élections, ainsi qu'à l'organisation, au fonctionnement et aux attributions de leurs organes*

L'organe délibérant est composé de 5 conseillers pour les communes du district de Tuléar II et 7 conseillers pour la commune d'Itampolo. Un Président est systématiquement élu pour assurer la présidence de chaque conseil communal.

**De multiples acteurs majeurs**

D'autres acteurs interviennent de manière prégnante sur l'échiquier intercommunal :

- Les Gestionnaires des aires protégées au sein de l'intercommunalité sont responsables de l'élaboration participative et inclusive ainsi que la mise en œuvre efficiente des plans d'aménagement et de gestion durable des sous territoires que ces aires protégées constituent. Madagascar National Park (MNP) est le gestionnaire du Parc National de Tsimanampesotse. Tandis que WWF gère l'Aire protégée Marine Nosy Ve – Androka ;

- Le projet de TSA dans la commune d'Itampolo, intervient pour la protection des tortues ;
- Le Fonds de Développement Local (FDL) intervient dans la réhabilitation des services de bases au niveau des communes
- Le projet Pôle Intégré de Croissance et Corridor (PIC II) intervient dans quatre communes notamment la commune de Soalara Sud- Anakao- Beheloka-Efoetse. Son rôle est d'améliorer la gouvernance locale, de réhabiliter ou améliorer les infrastructures publiques vitales et de développer le tourisme.
- Les opérateurs économiques COPEFRITO et MUREX agissent dans le domaine de la pêche en collectant les produits halieutiques des communes.
- TRANSMAD, intervient dans le secteur de l'eau à Itampolo et Efoetse.
- ABC Domino, dans le secteur de l'Education dans trois communes : Soalara -Sud, Beheloka et Efoetse.

### 4.5.2. IGL : Indice de Gouvernance Locale

L'IGL est un instrument qui mesure la qualité et les performances des communes dans la délivrance et l'accès des populations aux services publics. L'appréciation d'un Indice de bonne Gouvernance Locale (IGL) répond à plusieurs objectifs :

- Servir comme instrument de mesure de la gouvernance locale ;
- Susciter l'émulation entre les collectivités locales ;
- Informer et alerter les différents acteurs sur l'état de la gouvernance ;
- Servir comme base pour réaliser des auto-évaluations au sein de la commune ;
- Servir comme outil de discussion / négociation auprès des PTF ou de l'État ;
- Permettre la prise de décision.

L'IGL est un outil développé par le MID à travers l'Observatoire de la Décentralisation et du Développement Local (ODDL) pour évaluer les performances des communes en matière de gouvernance, portant sur quatre domaines intégrant les six principes de la bonne gouvernance :

- La participation, citoyenne, inclusion et équité (correspond à 100)
- La transparence et recevabilité sociale (équivaut à 150)
- L'Etat de droit (valant à 150 points)
- L'efficacité et la transversalité (600 points)

Le not IGL inclut également des scores annexes et les notes sont en pourcentage :

- La Maitrise d'Ouvrage Communale (SMOC),
- La comptabilité et la Gestion Financière (SCGF),
- La mobilisation des Ressources (SMR),
- Et l'Etat Civil (SEC).

L'agrégation de ces notes aboutit à des notes en pourcentage et des scores annexes, donnant une seule note IGL sur 10. Le niveau inférieur à 2 révèle une gouvernance très médiocre ou très faible et le supérieur à 8, un très bon niveau de gouvernance. Pour ce faire, des questionnaires définis par le guide (ODDL) ont été administrés aux Maires, ses 1$^{er}$adjoints, aux Présidents de conseils communaux, et aux trésorier communaux. Une autre série de d'interviews structurées sur la base du même questionnaire ont été conduites auprès des membres de la SLC et des Chefs FKT.

Concernant les catégories des résultats de ces cinq communes, elles sont toutes classifiées dans la catégorie C où l'évaluation est moyenne avec un IGL comprise entre 4.65 à 6 (Tableau n°46). Dans l'ensemble, les directives et normes sont suivies :

- Dans les quatre domaines de l'indice de gouvernance locale, la commune de Soalara –Sud et d'Efoetse présentent des résultats inférieurs à la moyenne avec une note 4.86 /10 pour Efoetse et 4.65/ 10 celle de Soalara- Sud. Les communes qui ont une valeur d'IGL supérieur à la moyenne sont Anakao et Beheloka avec une valeur d'IGL de 6 / 10. En dépit de la valeur d'IGL de la commune d'Itampolo de 5.03 /10, elle a un score

très faible dans la participation citoyenne, inclusion et équité. Cette note est expliquée par l'absence des femmes dans la prise de décision notamment au pouvoir exécutif accompagnée par la marginalisation des personnes vulnérables ;

- Concernant la transparence et recevabilité, les communes d'Anakao (1.1/1.5) et Beheloka (1.04/1.5) montrent des scores plus élevés par rapport aux autres communes. Ces scores sont expliqués par la compétence des élus sur la maitrise de la procédure de passation de marché public communal, la transparence sur la décision de la commune et l'existence des communications entre les Exécutifs et les citoyens. Le partage des informations aux populations est un acte important que les élus doivent faire afin de gagner la confiance des citoyens et engendre les habitants à contribuer aux actions de développement de la commune. Par contre, Soalara sud accuse le score le plus bas avec 0.49/1.5. Ce qui s'explique par l'absence de communication des informations entre les Exécutifs et les habitants, d'autant plus que la commune n'affiche pas toutes les décisions prises ;
- En termes d'État de droit, les élus de chaque commune semblent appliquer les normes juridiques en vigueur avec des scores supérieurs à la moyenne notamment la commune d'Anakao avec 1.37/ 1.5. Dans l'ensemble des communes, la gestion d'état civil est un des points forts des Exécutifs sauf pour la commune d'Itampolo ;
- L'Efficacité et la transversalité ou gestion financière, constitue un domaine de gouvernance qui définit la façon dont les communes administrent leur autonomie financière. Même si toutes les communes n'arrivent pas à pratiquer une bonne gestion financière, Soalara sud (2.39) et Efoetse (2.48) affichent un score plus faible par rapport aux autres communes. Dans un contexte de non application des diverses taxes régies par la loi et de faible capacité de mobilisation des ressources financières, ces deux communes doivent revoir davantage leurs pratiques afin d'améliorer leurs ressources propres.

Tableau 46 : Performance communale par domaine d'IGL

| Domaines | | | | | | Note IGL sur 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Communes** | **Participation, citoyenne, inclusion et équité** | **Transparence et recevabilité sociale** | **État de droit** | **Efficacité et la transversalité (gouvernance financière)** | **Catégorie des résultats** | |
| Anakao | 0.7 | 1.1 | 1.37 | 2.83 | **C** | **6** |
| Beheloka | 0.84 | 1.04 | 1.06 | 3.04 | **C** | **5.98** |
| Efoetse | 0.62 | 0.78 | 0.98 | 2.48 | **C** | **4.86** |
| ITAMPOLO | 0.4 | 0.84 | 0.8 | 2.99 | **C** | **5.03** |
| SOALARA | 0.73 | 0.49 | 1.04 | 2.39 | **C** | **4.65** |

*Source : Calcul effectué par TERRITORIAL à partir des enquêtes menées auprès des communes (2022)*

### 4.5.3. Finance Communale

L'analyse de la finance communale entend mettre en exergue la capacité d'auto-financement de chaque commune pour réaliser les investissements qui vont accompagner les activités structurantes inhérentes à l'aménagement du territoire communal et intercommunal dans le futur.

**Les recettes communales**

Les sources de recettes des communes sont divérsifiées (Tableau n°47) pour lesquelles le recouvrement des services d'impôts, devrait constituer la principale source de revenu de chaque commune :

- Les taxes sur l'acte de vente sont mises à l'écart puisque la majorité des communes ne s'y intéressent pas. Pourtant, les recettes non fiscales constituent plus de la moitié des recettes, atteignant une proportion de 59.02% ;
- Les taxes sur les actes de vente, les ristournes diverses ainsi que les revenus issus des préparations des papiers administratifs et les actes d'état civil, permettent de renflouer la caisse communale ;
- La part de recettes fiscales à référence foncière, reste faible soit 12.48% en 2021. La commune Rurale de Beheloka a bénéficié d'une subvention de 270 millions d'Ariary en 2019 par le projet PIC, expliquant ainsi la part importante des recettes pour cette année.

Tableau 47 : Recettes communales en million d'Ariary pour les années 2019 - 2021

| Rubrique | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|
| **Recettes fiscales** | | | |
| Impôts synthéitques | 3,90 | 8,65 | 13,70 |
| Impôts à référence foncière | 4,37 | 4,01 | 2,60 |
| Impôts sur les biens et services | 4,47 | 3,22 | 4,53 |
| **Recettes non fiscales** | | | |
| Actes de vente | | 0,08 | 6,48 |
| Ristourne | 9,14 | 8,80 | 7,45 |
| Marché | 2,40 | 6,18 | 6,70 |
| Autres (marchandises, produits divers | 9,18 | 5,39 | 9,37 |
| **RESSOURCES PROPRES** | | | |
| Subventions de l'Etat Central | 319,17 | 130,80 | 55,00 |
| Fonctionnement, CSB, EPP, Etat civil | 24,08 | 65,68 | 165,80 |
| **TOTAL RECETTES** | **376,71** | **232,80** | **271,64** |

*Source : Comptes administratifs des communes 2019 à 2021*

**Analyse des dépenses communales**

Les dépenses de fonctionnement (Tableau n°48) englobent notamment les charges de personnel, les fournitures et la consommation courante. En 2019, les dépenses d'investissement (bâtiment, mobiliers, automobiles) occupent une proportion importante du total des dépenses, soit 76, 59 %. Par contre les depenses d'investissement (bâtiment, mobiliers, automobiles) reste marginale avec 10.06 % des dépenses en 2021 et les dépenses de personnel occupent une proportion plus élevé avec 89.93%.

Tableau 48 : Dépenses communales 2019-2021 (en million d'Ariary)

| Rubrique | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|
| Dépenses d'investissement ( bâtiments, mobiliers, automobiles | 271,20 | 78,68 | 28,07 |
| Charges du personnel, Achat de biens, Charges diverses (indemnités de déplacement | 82,86 | 151,27 | 250,97 |
| **TOTAL DEPENSES** | **354,06** | **229,95** | **279,04** |

*Source : Comptes administratifs des communes 2019 à 2021*

Les écarts entre les recettes et dépenses en 2019 (Tableau n°49 à 52) s'expliquent par la non utilisation des recettes d'investissement notamment dans la commune d'Anakao pour un montant de 18 millions d'Ariary. Hormis Efoetse, les quatre communes, Anakao, Soalara sud, Beheloka et Itampolo, qui ont des sources de revenus diverses, permettant ainsi de renflouer leurs caisses communales, elles affichent globalement un excédent de caisse à la fin de chaque exercice. Par contre, la commune d'Efoetse enregistre un important déficit de 24 millions d'Ariary en 2021.

Tableau 49 : Résultat des exercices 2019 et 2021

| Compte communal | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|
| TOTAL RECETTES | 376,71 | 232,80 | 271,64 |
| TOTAL DEPENSES | 354,07 | 231,95 | 279,04 |
| **EXCEDENT (DEFICIT) DE CAISSE** | **22,65** | **0,85** | **(7,40)** |

*Source : Comptes administratifs des communes 2019 à 2021*

Tableau 50 : Résultat des exercices 2019

| Communes | Recette | Dépense | Écart |
|---|---|---|---|
| Anakao | 39,67 | 21,30 | 18,37 |
| Soalara Sud | - | - | 0,00 |
| Beheloka | 290,41 | 290,23 | 0,18 |
| Efoetse | 18,69 | 14,71 | 3,98 |
| Itampolo | 27,94 | 27,83 | 0,11 |
| TOTAL | **376,71** | **354,07** | **22,65** |

*Source : Comptes administratifs des communes 2019*

Tableau 51 : Résultat des exercices 2020

| Communes | Recette | Dépense | Écart |
|---|---|---|---|
| Anakao | 43,07 | 42,06 | 1,01 |
| Soalara Sud | 72,55 | 71,29 | 1,26 |
| Beheloka | 55,57 | 54,99 | 0,58 |
| Efoetse | 25,74 | 27,74 | (2,00) |
| Itampolo | 35,87 | 35,87 | 0,00 |
| TOTAL | **232,80** | **231,95** | **0,85** |

*Source : Comptes administratifs des communes 2020*

Tableau 52 : Résultat des exercices 2021

| Communes | Recette | Dépense | Écart |
|---|---|---|---|
| Anakao | 59,20 | 42,35 | 16,85 |
| Soalara Sud | 52,40 | 51,71 | 0,69 |
| Beheloka | 57,55 | 57,55 | 0,00 |
| Efoetse | 33,52 | 58,50 | - (24,98) |
| Itampolo | 68,97 | 68,93 | 0,04 |
| **TOTAL** | **271,64** | **279,04** | **(7,40)** |

*Source : Comptes administratifs des communes 2020*

Dans la mesure où les investissements proviennent des subventions, la capacité de chacune des communes à dégager de l'autofinancement pour investir dans les équipements et infrastructures nécessaires à leur développement, reste problématique. Les réalisations des infrastructures et équipements publics sont notamment issus de l'intervention des Partenaires Techniques et Financiers.

### 4.5.4. Sécurité

Les cinq communes disposent deux brigades de gendarmerie, dont leur rôle est d'assurer la sécurité publique, de préserver l'ordre public. L'un d'entre eux est implanté à Itampolo et l'autre à Beheloka. En effet, celle d'Itampolo assure la sécurité de l'ensemble de la commune

même et ainsi d'Androimpano. Quant à Beheloka, elle assure la sécurité de sa propre commune et celle de trois autres communes sur les littoraux : Soalara – Sud, Anakao et Efoetse.

Mise à part la présence de brigade, les communes ont renforcé leurs sécurités avec la mise en place du système de surveillance communautaire au niveau de chaque Fokontany et consolidée avec l'implémentation de « DINA BE » qui a été fondé en 2015 pour les cinq communes et homologué par le Tribunal de première instance de Tuléar.

Des conflits s'opèrent partout dans les communes tels que : les conflits fonciers, les conflits sociaux, les vols de bœufs et le braconnage de tortues qui répand en raison de l'absence des cadres juridiques et politique de protection et la conservation de cette espèces …. En dépit de ces contraintes, ces communes sont encore classifiées parmi les zones blanches.

L'entendue du territoire conjugué avec l'insuffisance des moyens humains et matériels au sein de la brigade de gendarmerie fragilisent la sécurité dans les zones reculées où l'accès est difficile principalement dans le plateau calcaire de Mahafaly (Ankitekiteke, Voroja et Ampitanake).

### 4.5.5. Le foncier

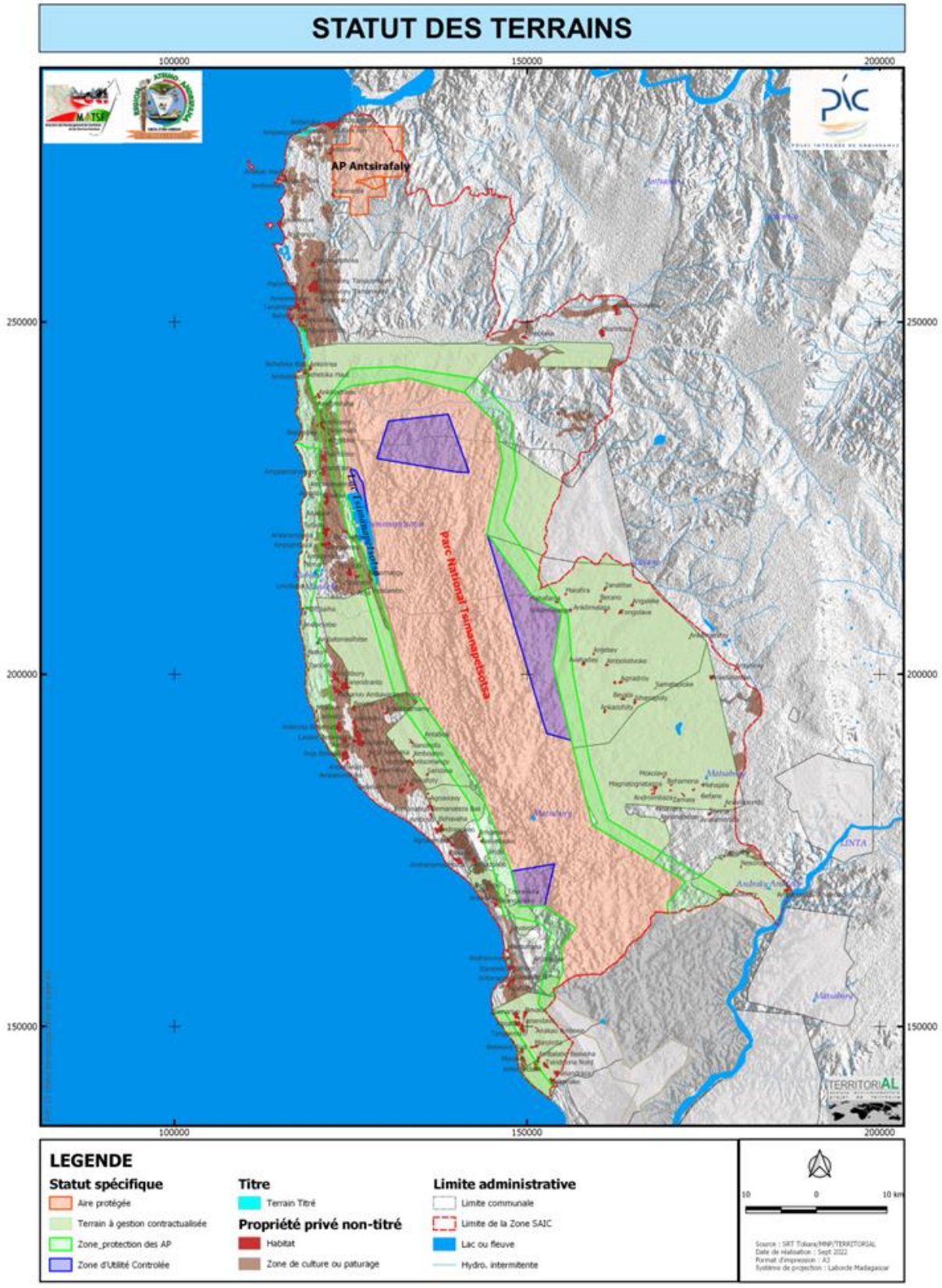
Près de ¾ de l'ensemble du territoire intercommunal, soit environ 3 769,4 Km², sont sous statut spécifique (Tableau n°53) comprenant les aires protégées PN Tsimanampetsotse et l'APM Nosy-Ve Androka et leur zone de protection respective.

Néanmoins, l'analyse des images satellite de l'intercommunalité (Carte n°20) a révélé l'existence de près de 398 Km² de terres agricoles exploitées et de 13 Km² de zones d'habitation, qui se retrouvent au sein de ces parcelles à statut spécifique.

Tableau 53 : Statuts des terres au sein de l'intercommunalité

| STATUT DES TERRAINS | TYPE | Superficie (Km²) | % |
|---|---|---|---|
| STATUT SPECIFIQUE (75%) | AP TSP | 1 584,30 | 31,4% |
| | TGRN TSP | 1 498,13 | 29,7% |
| | Zone de protection TSP | 431,84 | 8,6% |
| | Zone de protection NVA | 163,49 | 3,2% |
| | AP Antsirafaly * Ankaranila | 91,67 | 1,8% |
| TITRE | | 6,19 | 0,1% |
| PPNT | Terre agricole exploitée | 350,80 | 7,0% |
| | Habitation | 27,93 | 0,6% |
| Autres (non définies) | | 886,60 | 17,6% |
| **TOTAL** | | **5 041,00** | **100,0%** |

*Source : Calcul SIG par TERRITORIAL*




Carte 20 : Statuts fonciers des terres au sein de l'intercommunalité

# 5. ANALYSE FFOM ET ENJEUX TERRITORIAUX

Les enjeux majeurs d'aménagement du territoire intercommunal accompagnés d'une analyse FFOM sont l'objet de ce chapitre. Pour ce faire, un enjeu territorial est défini comme un gain en termes de leviers et atouts à consolider ou bien une perte sous forme de préoccupations et contraintes à relever, que l'intercommunalité pourrait bénéficier ou subir dans l'hypothèse où les acteurs territoriaux continuent d'agir comme ils le font depuis et jusqu'à ce jour. Les défis que l'intercommunalité devrait faire face durant les prochaines années en l'absence de politique volontaire d'aménagement de son territoire viennent également renforcer de tels enjeux. Ces enjeux constituent un appel à action volontariste vers un scénario d'aménagement du territoire intercommunal durable à l'horizon 2038.

Chaque enjeu aborde systématiquement les atouts et leviers (internes) et les opportunités (externes) sur lesquels l'intercommunalité pourrait s'appuyer pour son devenir. Ces éléments constituent sa force. Par ailleurs, les préoccupations évoquées traduisent en même temps les faiblesses (internes) et les menaces (externes) qui complètent l'analyse FFOM.
A l'issu des consultations réalisées auprès des différents acteurs évoluant au sein du territoire intercommunal et l'exploitation des résultats de l'état des lieux neuf enjeux ont été relevés, répartis en cinq grandes thématiques de territorialité.

## 5.1. FFOM et Enjeux environnementaux et physiques

Quatre enjeux environnementaux sont prégnants au territoire intercommunal :

- Les incidences négatives de plus en plus prégnantes du changement climatique et de la variabilité climatique
- 
- Les déforestations par défrichement pour l'agriculture de rente et vivrière
- La dégradation forestière par coupe intense pour les besoins de bois de feu
- La dégradation avancée des sols au risque d'une désertification irréversible

### 5.1.1. Les incidences négatives de plus en plus prégnantes du changement climatique et de la variabilité climatique

Le territoire intercommunal accuse un climat subaride pour des précipitations annuelles de moins de P°<400mm et une température moyenne annuelle de T°= 25°C. Sur la base des données climatiques disponible sur le site MAPROOM de la DGM, consulté en Novembre 2022[11], la variabilité climatique appréciée suivant le SPI depuis 1981 jusqu'à 2020. L'Indice Standardisé des Précipitations[12] définit la sévérité de la sècheresse en différentes classes (Tableau n°54).

Tableau 54 : Valeur de l'indice SPI (Rappel)

| | |
|---|---|
| 2,0 et plus | Extrêmement humide |
| de 1,5 à 1,99 | Très humide |
| de 1,0 à 1,49 | Modérément humide |
| de -0,99 à 0,99 | Proche de la normale |
| de -1,0 à -1,49 | Modérément sec |
| de -1,5 à -1,99 | Très sec |
| -2 et moins | Extrêmement sec |

Source : T.B. MCKEE et al. (1993)

Ainsi, les valeurs annuelles négatives indiquent une sècheresse par rapport à la période de référence choisie et les positives une situation humide (Figure n°10) :

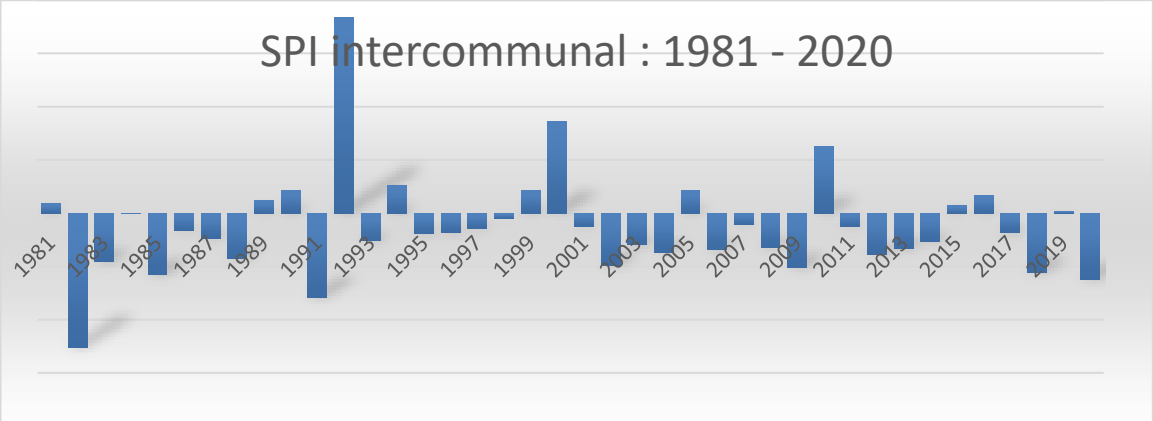
- 77,5% des occurrences durant les 40 années d'observation se situent dans la situation « proche de la normale », soit SPI de -0,99 à 0,99 ;
- L'année 1992 (P°=1 059 mm ; SPI= 3,68) a été extrêmement humide ;

[11] Ce site a été fermé en Février 2023 et aucune donnée n'est plus consultable

[12] En anglais Standardized Precipitation Index (SPI) créé par T.B. MCKEE et al. (1993) - répond à la formule suivante : SPI = (Xi - Xm) / Si, où Xi est le cumul de la pluie pour une année i ; Xm et Si, sont respectivement la moyenne et l'écart type des pluies annuelles observées pour une série donnée.

- Deux années 2000 (P°=736 mm ; SPI= 1,72) et 2010 (P°=658 mm ; SPI= 1,25) ont été des années anormalement humides ;
- Les années 1982 (P°=38 mm ; SPI= -2,52) et 1991 (P°=191 mm ; SPI= -1,59) ont été des années anormalement sèches, surtout l'année 1982 qui a été très dévastatrices pour les bétails.

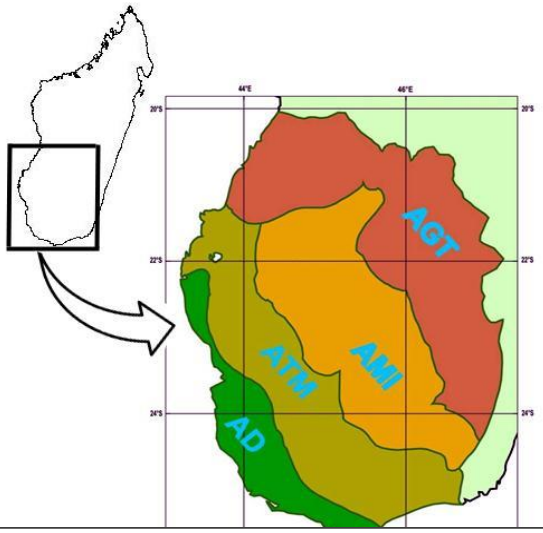
Bref un cycle de décade semble se dessiner pour les années humides, comparativement à un cycle indéfini pour les années extrêmement sèches. Malgré une telle tendance, il reste aléatoire pour pouvoir anticiper le cycle et ainsi se préparer dans les temps pour profiter l'avènement d'une année humide, salvatrice pour un territoire subaride. Au fait, l'intercommunalité a déjà vécu l'expérience de 1992, baptisée « pluie de Zafy Albert », pour avoir pu planter et/ou semer à temps et ainsi bénéficier des pluies.




*Source : MAPROOM (DGM) consulté Novembre 2022*

Figure 10 : SPI intercommunal pour la période de 1981 - 2020

Par ailleurs, en tant que zone de densation, une partie de l'aire grégarigène du criquet migrateur dans le Sud, le Sud-ouest et la partie sud du Moyen Ouest de Madagascar (Figure n°11), l'a l'avènement d'une année humide ne serait pas que bénéfique pour l'intercommunalité. Au fait, la pluie faciliterait l'éclosion des larves, le processus de grégarisation[13] pourrait être déclenché. Sans être une aire d'invasion, les dégâts causés sur la végétation locale pourrait être très important.




L'aire grégarigène du criquet migrateur : AGT = aires grégarigènes transitoires ; AMI = aires de multiplication ; ATM = aires transitoires de multiplication ; AD = aires de densation.
*Source : Centre National Antiacridien*

Figure 11 : Aires grégarigène du Sud-ouest de Madagascar

[13] Grégarisation : Au début de la saison chaude (Novembre), les criquets migrateurs Locusta migratoria achèvent un déplacement saisonnier vers le Sud-ouest de Madagascar. Au niveau de cette région, ils effectuent trois reproductions, souvent jusqu'au milieu des saisons de pluies, engendrant une population de très hautes densités.

### 5.1.2. Dégradation forestière par coupe intense pour les besoins de bois de feu

La majorité des ménages vivant au sein de l'intercommunalité utilisent les bois de chauffe comme source d'énergie domestique. Les populations feraient généralement la collecte de bois de feu aux alentours des villages et dans les Savoka. D'après les études effectuées par IRG (2006), la consommation de bois de feu en milieu rural est de l'ordre de 0,686 m3/personne/an. Ainsi, les besoins annuels moyens en bois de feu et COS en 2022 (Tableau n°55) ne pourraient être satisfaits par la seule extraction au sein des zones de production définies dans les PAG des forêts objet de TGRN avec les CoBa. Anticipant la croissance démographique au taux moyen annuel de 3,63%, les besoins en bois de feux et COS nécessiteraient au moins 1 731 Ha équivalent eucalyptus (Tableau n°55) de plantation volontariste pour préserver les formations forestières naturelles.

Tableau 55 : Superficie de forêt nécessaire pour satisfaire les besoins en bois d'énergie domestique de la population de l'intercommunalité

| | | **BESOINS en bois ($m^3$/an)** | **Superficie de Forêt naturelle pouvant produire le volume de bois nécessaire (Ha)** | **Superficie de Plantation Eucalyptus pouvant produire le volume de bois nécessaire (Ha)** |
|---|---|---|---|---|
| **2022** | | | | |
| SOALARA SUD | 5 077 | 3 483 | 44 | 174 |
| ANAKAO | 7 883 | 5 408 | 68 | 270 |
| BEHELOKA | 11 766 | 8 071 | 101 | 404 |
| EFOETSE | 6 232 | 4 275 | 53 | 214 |
| ITAMPOLO | 34 692 | 23 799 | 297 | 1 190 |
| **TOTAL 2022** | **65 651** | **45 036** | **563** | **2 252** |
| **2038** | | | | |
| SOALARA SUD | 8 982 | 6 162 | 77 | 308 |
| ANAKAO | 13 946 | 9 567 | 120 | 478 |
| BEHELOKA | 20 816 | 14 280 | 179 | 714 |
| EFOETSE | 11 026 | 7 564 | 95 | 378 |
| ITAMPOLO | 61 377 | 42 104 | 526 | 2 105 |
| **TOTAL 2038** | **116 147** | **79 677** | **997** | **3 983** |

*Source : JARIALA, 2005, "Etude sur la consommation et la production en produits ligneux à Madagascar" & Inventaire Ecologique Forestier National, 1996*

Cette forte concentration de criquets, en se développant dans une zone de faible couverture végétale, favorise la grégarisation, qui est la formation de bandes larvaires entamant des essaims volants au-delà de leurs milieux d'origine (Randriamanantsoa 1998).

### 5.2. FFOM et Enjeux sociaux

Les enjeux d'ordre social concernent à la fois les privations aux services collectifs de base que l'ensemble de la communauté subit et également, la normalisation des équipements sociaux.

#### 5.2.1. Haut degré de privation de services collectifs de base

- L'accès à l'eau potable reste problématique sur l'ensemble du territoire intercommunal. La dégradation avancée du peu de BF dans les chefs-lieux de FKT, réduit de façon drastique l'accès à l'eau potable des communautés locales. Par ailleurs, les hameaux environnants sont totalement dépourvus d'AEP, puisant indubitablement dans les eaux de surface non protégées contre toutes les formes de contamination. Seuls des efforts de rééquipement systématique des établissements humains en AEP pourraient éliminer ce fléau ;

- En l'absence d'infrastructure d'assainissement permettant de gérer convenablement les excrétas, aggravée par la pratique de défécation à l'air libre qui a sévi depuis toujours sur l'ensemble du territoire intercommunal, l'insalubrité aurait des impacts néfastes sur la santé publique ;

- Les ménages peinent à construire des logements durables et résilients face aux phénomènes extrêmes climatiques. La problématique réside sur le coût prohibitif des matériaux de construction robustes (exemple le ciment). Par conséquent, les ménages se contentent d'abris construits avec les matériaux locaux (Photo n°37), au risque de le perdre et d'en reconstruire à chaque passage de cyclone. Néanmoins, dans les chefs-lieux de commune, les maisons d'habitation sont mieux loties et résistantes aux cyclones (Photo n°38) ;



Photo 38 : Case type servant d'habitation à Beroy, commune rurale d'Itampolo

Clichés par TERRITORIAL, 2023



Photo 38 : Vue sur les maisons d'habitation du FKT de Beheloka Bas

- Si l'incinération et/ou l'enfouissement sur place des ordures ménagères et autres déchets solides domestiques, par les ménages arrivant tant bien que mal à les éliminer, la croissance démographique au taux moyen annuel anticipé de 3,63%, entrainant indubitablement la densification et/ou l'étalement des établissements humains, cette pratique ne pourrait plus dans l'avenir convenir pour disposer des déchets solides, faute d'espace d'enfouissement en pleine zone d'habitation de plus en plus exiguë. Aussi, faudrait-il envisager l'aménagement de sites de décharges par établissement humain et une organisation de type RF2 pour le ramassage des ordures ménagères.

#### 5.2.2. Normalisation des équipements sociaux en alignement avec les standards minimum sectoriels

- **Le système éducatif souffre de l'insuffisance en nombre et en couverture spatiale des EPP et CEG.**

- Malgré les Ecoles Primaires Publiques (EPP) présentes dans certains chefs-lieux de FKT, les hameaux situés au-delà des 2 Km définis par le standard de desserte, sont exclus d'office à l'accès à l'école primaire. Par ailleurs, même pour les EPP existantes l'état des équipements (bâtiment, mobilier et fournitures) restent problématique pour l'ensemble des écoles, nécessitant des travaux de réhabilitation et /ou de rééquipement pour être opérationnelles. De plus, chaque EPP devrait faire l'objet de fourniture d'eau potable et de cantine scolaire. La commune rurale d'Itampolo a besoin d'efforts drastiques pour rattraper le niveau minimum exigé par les standards sectoriels ;

- En référence au standard de 5 Km de rayon de desserte, les six CEG publics n'arrivent guère à couvrir les parties centrale et orientale du territoire intercommunal. Serait-il temps de créer des CEG pour pallier cette lacune ;

- Anticipant l'accroissement démographique vers 2038, il serait peut-être temps de réfléchir sur l'ouverture d'au moins un lycée au sein de l'intercommunalité. Son emplacement serait dicté par la stratégie de polarisation du territoire par le ou les pôles locaux. Ainsi, les collégiens qui décrochent leur brevet (BEPC) n'auraient plus à poursuivre leurs études en dehors de l'intercommunalité et ainsi s'installer à Toliara ;

- L'absence de centre de formation professionnelle handicape énormément l'employabilité des personnes actives au sein de l'intercommunalité dans la mesure où tous les métiers sont exercés sur la base des traditions et savoirs transmis de génération en génération. Les jeunes générations ne peuvent apporter d'améliorations significatives, faute d'apprentissage adéquat et continu.

- **Le système de santé publique n'arrive à répondre qu'à une partie des besoins des communautés de populations.**

L'isolement et le sous équipement des FKT Vorija et Anketeketeke interpellent pour trouver des dispositifs adéquats pour répondre aux besoins des communautés en matière de santé publique. De même, la partie centrale de l'intercommunalité constituée par les FKT aux alentours de Beroy, comptant en 2022 près de 7 00 habitants, ne sont guère desservies par les établissements sanitaires se trouvant à Efoetse et Itampolo, car ils sont en dehors de leur zone d'influence. Aussi, en faisant référence au TCAM de 3,63%, des établissements de santé appropriés seraient-il opportuns pour y être installés.

Afin que les services sanitaires soient accessibles à tous, il est nécessaire d'améliorer l'accès de la population aux services sanitaires publics en construisant des nouveaux CSB et les équiper convenablement. Les constructions devraient respecter les normes et les standards

relatifs aux plateaux techniques à l'instar des normes anticycloniques. Par ailleurs, les équipements sanitaires devraient être alignés aux besoins (salle de consultation, adduction d'eau potable, dépôt de médicament, etc.) conformément au standard minimum de neuf salles pour un CSB II. De plus, la mise en place de service de dentisterie pour les CSB serait nécessaire.

### 5.3. FFOM et Enjeux économiques

Quatre enjeux inhérents au tissu économique méritent de s'y attarder : l'économie bleue en tant véritable pilier du développement territorial, le tourisme en tant que deuxième filière de création de richesse et la filière bovine en relance.

#### 5.3.1. L'économie bleue … à optimiser

L'économie de base de l'intercommunalité repose sur l'économie productive dans la filière halieutique. Tant que l'intercommunalité n'arrive guère à capturer le maximum de valeur ajoutée de cette filière, une grande partie de sa richesse lui échapperait. Cette lacune s'observe sur trois points :

- Aucune donnée fiable n'est disponible sur la quantité (tonnage) de produits de la mer collectés par les mareyeurs et revendus aux quatre grands collecteurs. Ainsi, personne n'est à mesure d'apprécier le volume monétaire créé par cette filière. D'autant plus qu'aucune barrière économique n'est installée à la sortie du territoire intercommunal afin de s'assurer du paiement des ristournes devant revenir à la caisse des communes origines des produits ;
- Malgré les appuis techniques prodigués par différents partenaires, les engins de pêche et la technique y associée restent rudimentaires. Les captures sont ainsi largement au gré des rencontres en mer ;
- La gestion communautaire du stock halieutique au sein de l'espace marin côtier, n'est pas encore suffisamment durable pour pérenniser les ressources halieutiques. Malgré les zones protégées le long des côtes, l'indiscipline des pêcheurs marquée par l'état d'esprit de « passager clandestin », fragilise la durabilité de l'exploitation des ressources.

#### 5.3.2. Le tourisme

Bénéficiant d'une notoriété historique de destination touristique, le tandem Anakao – Efoetse peine à drainer suffisamment de touristes pour booster une économie présentielle balbutiante. D'autant plus que la pandémie Covid19 est venue donner un coup dur à la filière.

Peu connu parmi les circuits touristiques du Grand sud, l'Espace de croissance à vocation touristique de l'Atsimo Andrefana devrait apporter un souffle salvateur dans un avenir proche. Encore faudrait-il que des efforts de communication de masse et d'aménagement d'infrastructures d'accueil à la hauteur des exigences des touristes cibles, soient menés au sein de l'intercommunalité. Le capital touristique (balnéaire, naturel marin, écotourisme) ne présentant pas de difficulté majeure de consolidation, une volonté affichée d'ériger ces deux lieux en véritable pôles touristiques au sein de l'intercommunalité, constituerait un premier pas décisif à l'essor de la filière touristique.

#### 5.3.3. Reprise de la filière bovine et Petits ruminants

Au-delà des besoins en traction dans le travail des champs de culture, le cheptel bovin de l'intercommunalité gagnerait en importance dans le système socio-économique des communautés, s'il était envisageable de retrouver la situation d'abondance avant la sècheresse de 1982 – 1984 qui a décimé l'essentiel des cheptels. Au fait, prisonnières dans un spiral de pauvreté chronique, les populations ne se sont jamais parvenues à rétablir la richesse bovine.

Aussi, une relance de la filière passerait-elle d'une part, par le renouvellement de la race, dépassant la consanguinité induite par des décades d'isolement et d'autre part, à l'aide de l'accroissement de la disponibilité de fourrage. Au fait, la transhumance systématique vers le Plateau Mahafaly en début de période de pluie (Octobre – Novembre) pour un retour en début de saison sèche (Mai – Juin), entamerait l'efficience en production de viande. Les efforts de plantation de fourrage et d'arbustes près des villages situés sur la plaine littorale, constitueraient des premiers pas vers un itinéraire d'élevage orienté vers l'intensification, comparativement aux pratiques extensives du passé.

### 5.4. FFOM et Enjeux de structuration du territoire intercommunal

Les enjeux dont il est question, concernent à la fois l'enclavement structurel de la partie orientale du territoire intercommunal et la création de pôles capables d'assurer l'encadrement territorial à la fois de proximité et pour l'ensemble du territoire intercommunal.

#### 5.4.1. Amélioration de la mobilité au sein du territoire intercommunal

**Le décrochage des établissements humains sur le Plateau Mahafaly**

Les établissements humains situés sur la plaine littorale sont suffisamment connectés entre eux. Il en est de même entre les villages sur le Plateau Mahafaly à la frontière avec Ejeda et Betioky Atsimo. Par contre, la barrière physique que constitue le PN Tsimanampetsotse, isole le littoral des établissements humains du plateau :

- Beheloka et ses FKT Itomboina et Ampotaka au centre du plateau, souffrent peu de cette coupure grâce à la piste qui traverse l'intercommunalité d'Est en Ouest ;
- Les FKT de la commune rurale d'Itampolo situés sur le plateau Mahafaly ne bénéficient guère de tel privilège dans la mesure où l'ancienne piste qui partait d'Itampolo pour rejoindre Vorija et Anketekete, n'a jamais bénéficié de maintenance appropriée, la laissant dans un état de délabrement avancé que l'emprunter est devenu un parcours de combattant.

**Transport de bien et personne, trop archaïque et dépourvu d'équipement sécurisé**

Le transport de fret et de voyageurs à l'intérieur de l'intercommunalité est systématiquement combiné à l'aide de véhicule aménagé pour répondre à de telles spécificité (Photo n°39). Les autres véhicules plus légers ne sont guère mieux lotis (Photo n°40). L'on se demande comment de tels engins parviennent-ils à passer les visites techniques annuelles obligatoires.



Photo 40 : Camion taxi-brousse qui assure la liaison Soalara sud à Beroy



Photo 40 : Voyageurs amassés dans un pick-up aménagé reliant Soalara sud à Beheloka

Clichés par TERRITORIAL, 2023

Une fois arrivé dans un chef-lieu de commune, les camions taxi brousses stationnent en pleine rue commerçante (Photo n°41), sans souci aucun de sécurité ni d'entrave à la circulation.




Photo 41 : Stationnement de camion taxi brousse à Beheloka

Clichés par TERRITORIAL, 2023

Bref, de nouvelles constructions d'aire de stationnement ou au besoin de gare routière, de parking pour les poids lourds, de débarcadères sur le littoral, etc. seraient-elles nécessaires afin de rehausser le niveau de service public inhérent au transport à la fois de voyageurs et de fret.

### 5.4.2. Connectivité critique avec la ville de Toliara

**… conditionnée au franchissement du fleuve Onilahy**

L'intercommunalité est principalement ouverte sur Toliara. Elle est fortement dépendante à la fluidité de la traversée de l'embouchure du fleuve Onilahy entre Soalara sud et St Augustin.

Au fait, depuis l'arrêt du bac Fiavota en 2018, qui assurait le transfert régulier entre les deux rives, les poids lourds servant à la fois de transport de voyageurs et de frets, ont été obligés de passer par la RN10 au niveau d'Andranovory pour ensuite engloutir quelques 300 Km de plus pour rejoindre Beheloka. Non seulement l'allongement du trajet aggrave le coût de transport, mais l'accroissement du temps passé pour le déplacement, pénalise tous les acteurs.



Photo 43 : Débarcadère à Soalara sud

Clichés par TERRITORIAL, 2023

Pour l'heure, le débarcadère pour permettre au bac d'accoster à Soalara sud a déjà été aménagé avec l'appui du projet PIC2 (Photo n°40). Du côté de St. Augustin, le port reste opérationnel dès lors que le trafic reprend. Cependant, d'important effort serait nécessaire pour assurer la continuité du trajet à partir de St. Augustin en mettant en place une flotte de transport en commun qui relie systématiquement St. Augustin à la ville de Toliara. En effet, la situation actuelle laisse trop à désirer (Photo n°41) pour espérer une fluidité du trafic.



Photo 43 : Camion taxi brousse au départ de St. Augustin vers Toliara

**… un transport maritime très limité**

Par ailleurs, le transport maritime n'assure qu'une faible part du transport de voyageurs qui veulent atteindre Anakao. Les frets y sont réduits au minimum pour l'approvisionnement périodique des établissements hôteliers et des bagages des voyageurs.



Photo 44 : Embarquement au quai de Toliara sur la vedette rapide du transporteur "Anakao Express"

Cliché par TERRITORIAL, 2023

### 5.4.3. Equipement massif des établissements humains pour un meilleur encadrement territorial

Les chefs-lieux de commune sont pour l'heure trop peu équipés pour polariser suffisamment et assurer l'encadrement territorial de leur zone d'influence de proximité respective. En s'alignant aux standards sectoriels en matière d'équipements collectifs, et en tenant compte de l'évolution démographique, ces chefs-lieux de commune pourraient évoluer en pôles locaux et pour certains, des pôles relais.





Photo 45 : Le marché d'Anakao

Clichés par TERRITORIAL, 2023

Nonobstant les équipements socio-collectifs de base évoqués parmi les enjeux sociaux, les équipements marchands constituent également des composantes prégnantes inhérentes au caractère attractif et/ou de rayonnement des chefs-lieux de commune. Aussi, les équipements marchands archaïques actuels (Photos n°45 et 46) gagneraient en attractivité une fois rénovés et/ou aménagés.



Photo 46 : Le marché de Soalara sud

Cliché par TERRITORIAL, 2023

### 5.5. FFOM et Enjeux de gouvernance locale

D'une part, l'efficience et l'effectivité de la Gouvernance de proximité constitue un enjeu majeur de la gouvernance locale. D'autre part, la gouvernance forestière pose problème, surtout concernant l'inefficience des transferts de gestion au profit de CoBa, la difficulté d'application de la loi sur les forêts domaniales et les statuts fonciers des plantations de rente.

#### 5.5.1. Efficience et effectivité de la Gouvernance de proximité

**Équipements de gouvernance**

Les bâtiments qui constituent les bureaux des communes (Photos n°47 à 51) sont récents et globalement en bon état. Néanmoins, les maires considèrent une insuffisance d'espaces pour permettre d'accueillir tout le personnel de l'Exécutif. Aussi, l'agrandissement des bâtiments communaux serait-il souhaité pour un meilleur fonctionnement.



Photo 51 : Bureau CR Anakao



Photo 51 : Bureau CR Itampolo



Photo 51 : Bureau CR Beheloka




Photo 51 : Bureau CR Efoetse

Clichés par TERRITORIAL, 2023



Photo 51 : Bureau CR Soalara sud

Il en est de même pour les bureaux de FKT qui constituent des symboles forts d'autorité. Aussi serait-il crucial de doter les FKT de bureaux officiels et de les équiper convenablement.
En matière de sécurité, même si l'intercommunalité est considérée encore comme « zone blanche », le territoire intercommunal ne dispose que deux brigades de gendarmerie à Itampolo et à Beheloka. Si celle d'Itampolo bénéficie de bâtiments spacieux, pour lesquels des travaux de réhabilitation sont quand même nécessaires, celle de Beheloka occupe un local qui devrait servir de bureau de FKT.

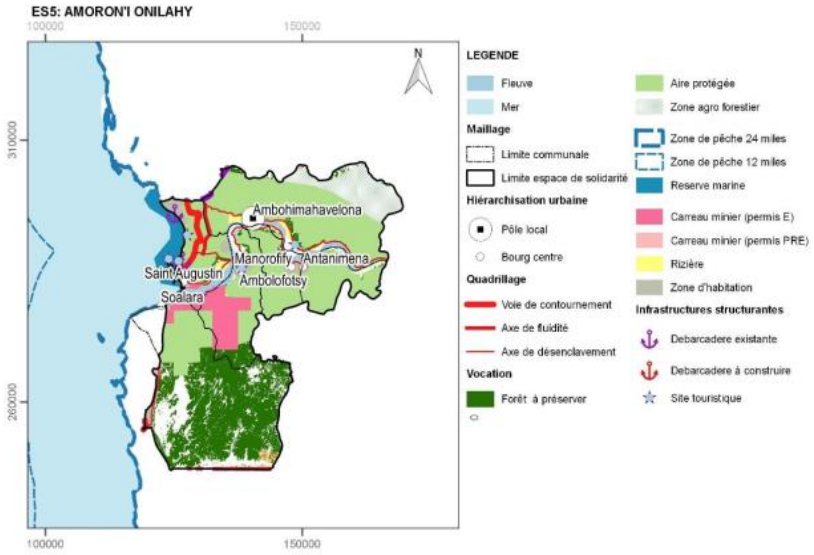



Figure 12 : L'Espace de solidarité #5 qui abrite Soalara sud

*Source : SRAT Atsimo Andrefana, 2018*

### 5.5.2. Renforcement de la gouvernance foncière

Trois situations caractérisent les enjeux fonciers :

- Le Non-respect des délimitations des domaines publics de l'Etat (DPE) concerne à la fois la bande littorale et les emprises du réseau viaire.

La bande littorale de 25 mètres à partir du plus haut niveau de la mer, est difficilement respectée par les maisons d'habitation des pêcheurs (Anakao, Beheloka, Efoetse, Itampolo) et des équipements marchands privés (Soalara sud, Anakao). Il en est de même des bords de route à milieu d'agglomération pour lesquelles l'emprise minimum est entamée par des étalages de marchands, rendant peu sécuritaire le traversé des poids lourds. Les emprises des ruelles dans les quartiers sont également ignorées ;

- Les terres agricoles et les parcelles d'habitation au sein de terrains à statut spécifique (TGRN et zone de protection de l'APM Nosy VE – Androka) posent le problème de sécurité foncière des occupants.

Faudrait-il alors revoir la délimitation de ces parcelles à statut spécifique pour libérer les terres occupées ou bien, serait-il opportun de relocaliser les ménages affectés afin de sécuriser de manière définitive les parcelles à statut spécifique ;

- Les terres agricoles et les zones d'habitation hors des aires protégées et des terrains à statut spécifique, sont sécurisées par le biais de l'autorité du Hazomanga.

Une opportunité serait-elle également d'installer des BIF pour régulariser l'occupation foncière des terres qualifiées de propriété privée non titrée (PPNT) pour lesquelles environ 350 Km² seraient des parcelles agricoles et 28 Km² seraient des zones d'habitation.

### 5.5.3. Intégration et synergie des différents outils de planification en vigueur

L'enjeu consiste à trouver la manière de considérer au même degré d'importance les vocations définies par les différents outils de planification territoriale à différentes échelles. Au fait, ces outils s'appliquent sur le même territoire, mais selon des rationalités et visés différentes.

**Le SRAT Atsimo Andrefana (2018 – 2038)** révèle que l'intercommunalité appartient à trois espaces de solidarité différents :

- Polarisé par le pôle local Ambohimahavelona, Soalara sud intègre l'Espace de solidarité #5 « Amoron'i Onilahy » (Figure n°12) pour lequel les principales vocations consistent en la conservation et la valorisation de l'AP Amoron'ny Onilahy ; la conservation de l'AP marines Ranobe Bay ; le développement de l'agroforesterie (au-delà de 10 km de la berge du fleuve Onilahy) en bois d'énergie et en bois d'œuvre ; la valorisation de l'Economie Bleue : pêche (maritime, fluviale) ; le développement du touristique balnéaire et écotourisme ; la valorisation de la zone agricole et enfin la valorisation des ressources minières ;

- L'Espace de solidarité ES#6 « bande littorale sud » (Figure n°13) englobe la partie littorale de l'intercommunalité. Les vocations ciblées sont la valorisation de l'Economie Bleue : pêche (maritime) ; la conservation et la valorisation des AP (marine, Nosy Ve Androka) ; le développement du tourisme balnéaire et écotourisme ; la valorisation des activités d'élevage et le développement des activités minières et portuaire avec le Port Antsiraka Soalara pour l'exportation de charbon de terre ;

- L'espace de solidarité #10 « Plateau Mahafaly » (Figure n°14) qui abrite la partie orientale de l'intercommunalité, a pour vocations principales l'élevage pastoral ; la valorisation de la conservation paysagère et enfin, l'exploitation touristique du capital naturel.

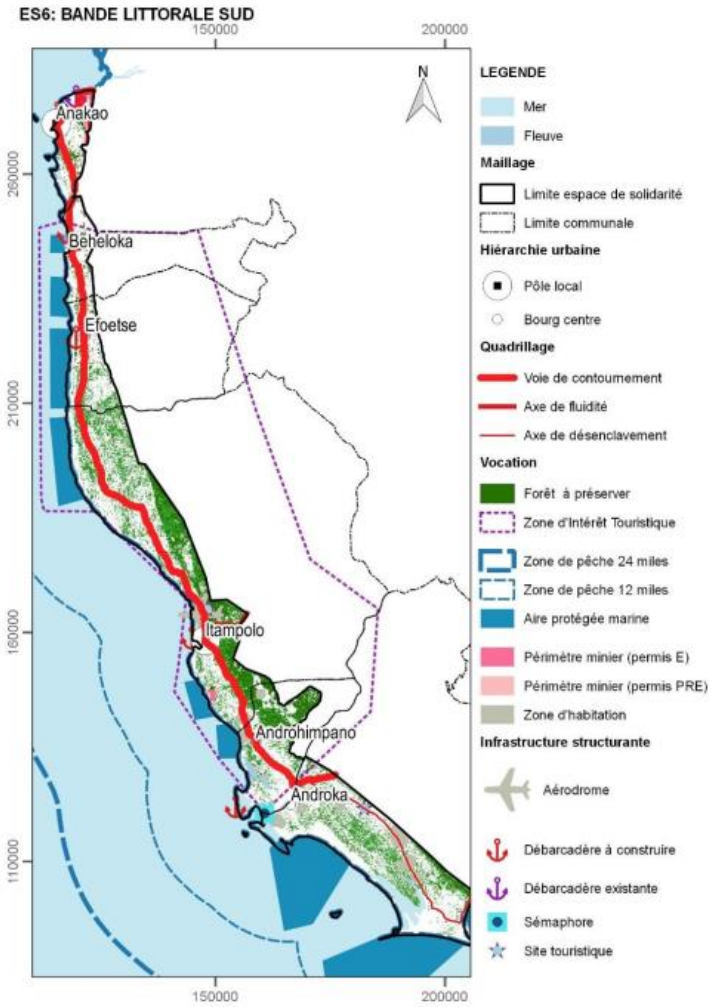



Figure 13 : Espace de solidarité #6 Bande littorale

*Source : SRAT Atsimo Andrefana, 2018*

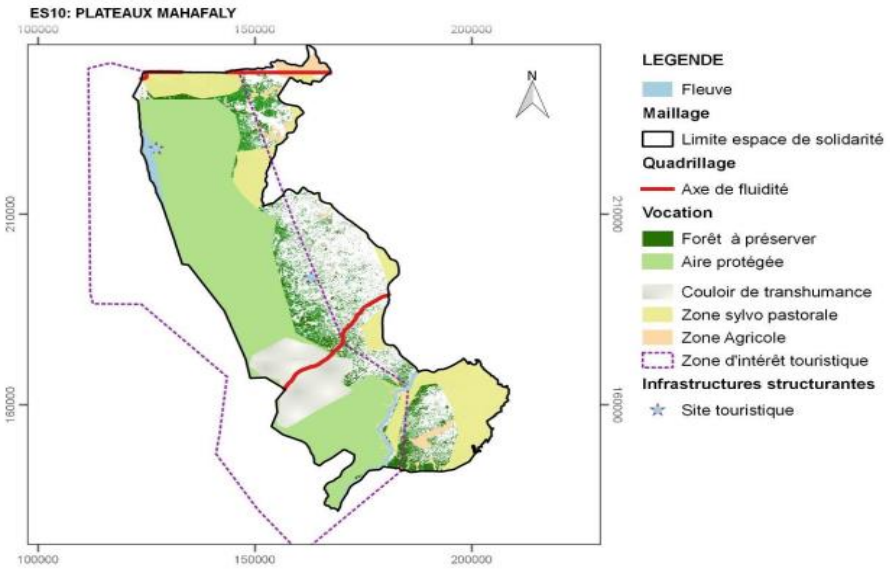



Figure 14 : L'Espace de solidarité #10 "Plateau Mahafaly" qui abrite la partie orientale de l'intercommunalité

*Source : SRAT Atsimo Andrefana, 2018*

**Le schéma d'aménagement du sous territoire Mahafaly (SASTM Mahafaly, 2014)** place à l'horizon 2034, Soalara sud comme pôle structurant (Figure n°15) au même rang que Betioky Atsimo et Ampanihy Ouest au sein du sous territoire Mahafaly qui est composé de 21 communes réparties sur trois Districts (Toliara II, Betioky Atsimo et Ampanihy Ouest). Sa vocation s'appuie surtout sur sa fonction logistique, entre autres équipements, en abritant un port minéralier pour évacuer le charbon de Sakoa.

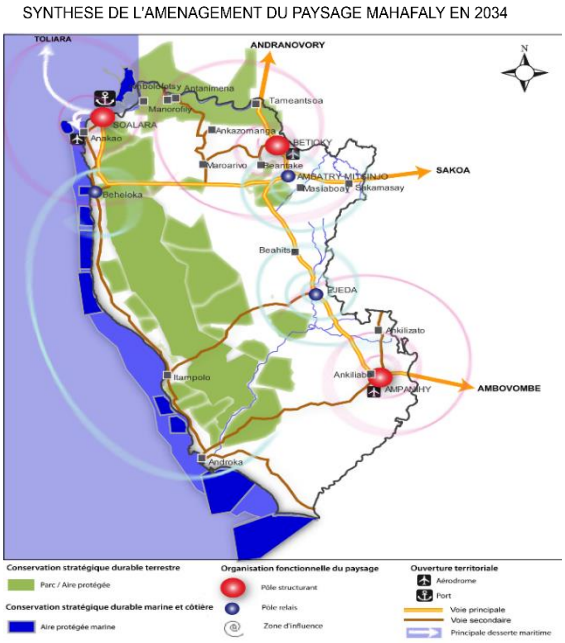



Figure 15 : Synthèse de l'aménagement spatial du SASTM 2034

*Source : WWF, 2014*

**Les plans d'aménagement et de gestion (PAG)** du PN Tsimanampetsotsa sy celui de l'aire protégée marine APM Nosy Ve – Androka, définissent des vocations spécifiques au leur sein (Figure n°16). Dans la mesure où ces PAG constituent en eux-mêmes des éléments d'aménagement du sous territoire délimité par l'aire protégée, le SAIC n'aura qu'à intégrer ces plans dans le schéma spatial à retenir. Encore faudrait-il que les gestionnaires actuels procèdent rapidement à la révision de ces PAG afin de prendre en compte les tendances d'occupation et d'usage des terres à l'intérieur et aux abords des aires protégées.

Les schémas d'aménagement communal (SAC Itampolo – Efoetse – Beheloka) (Figure n°17 à 19) définissent des vocations ciblées pour l'échelle communale. La lecture intercommunale apporterait d'autres considérations pour une meilleure intégration de chaque commune dans la dynamique intercommunale.

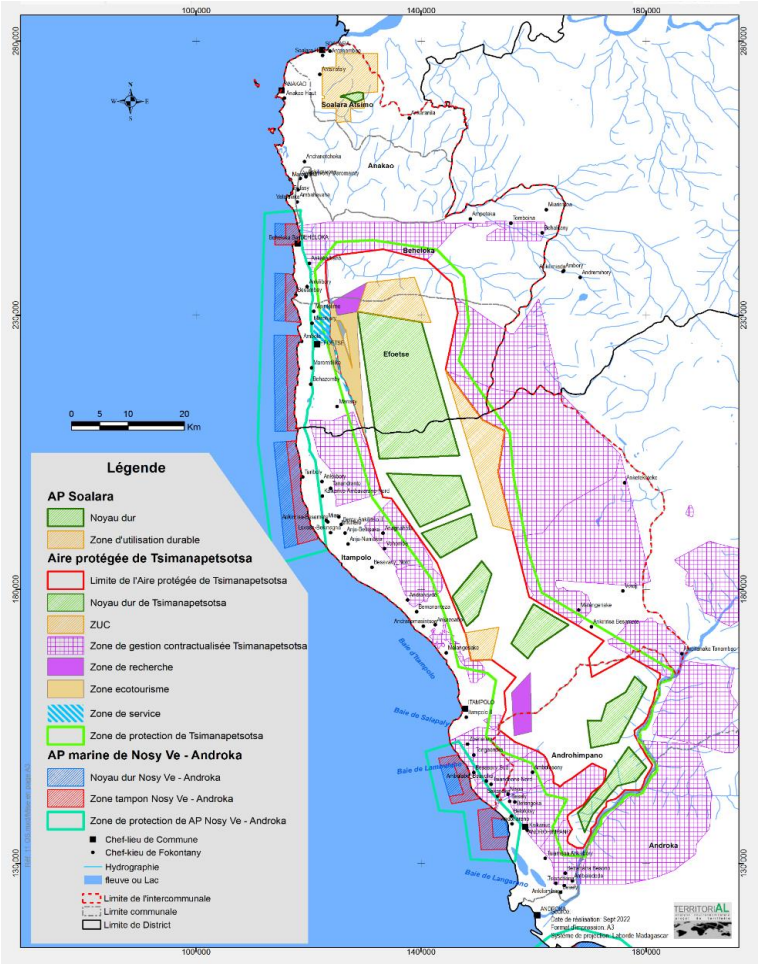



Figure 16 : Les sous territoires au sein de l'intercommunalité, objets de PAG spécifiques

*Source : TERRITORIAL*

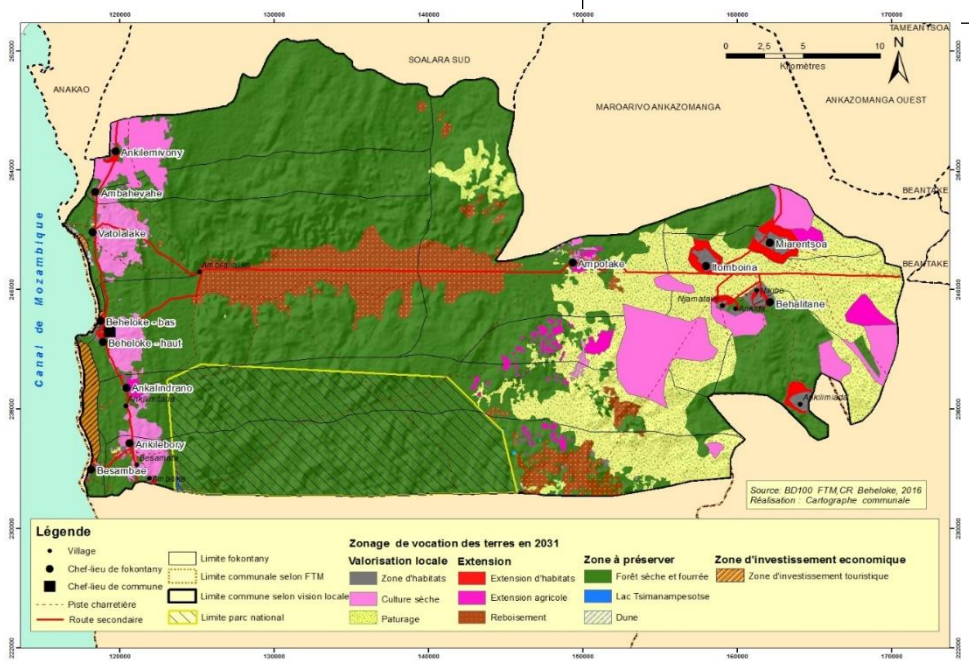



Figure 17 : Zonage SAC Beheloka à l'horizon 2031

*Source : SAC BEHELOKA, 2016*

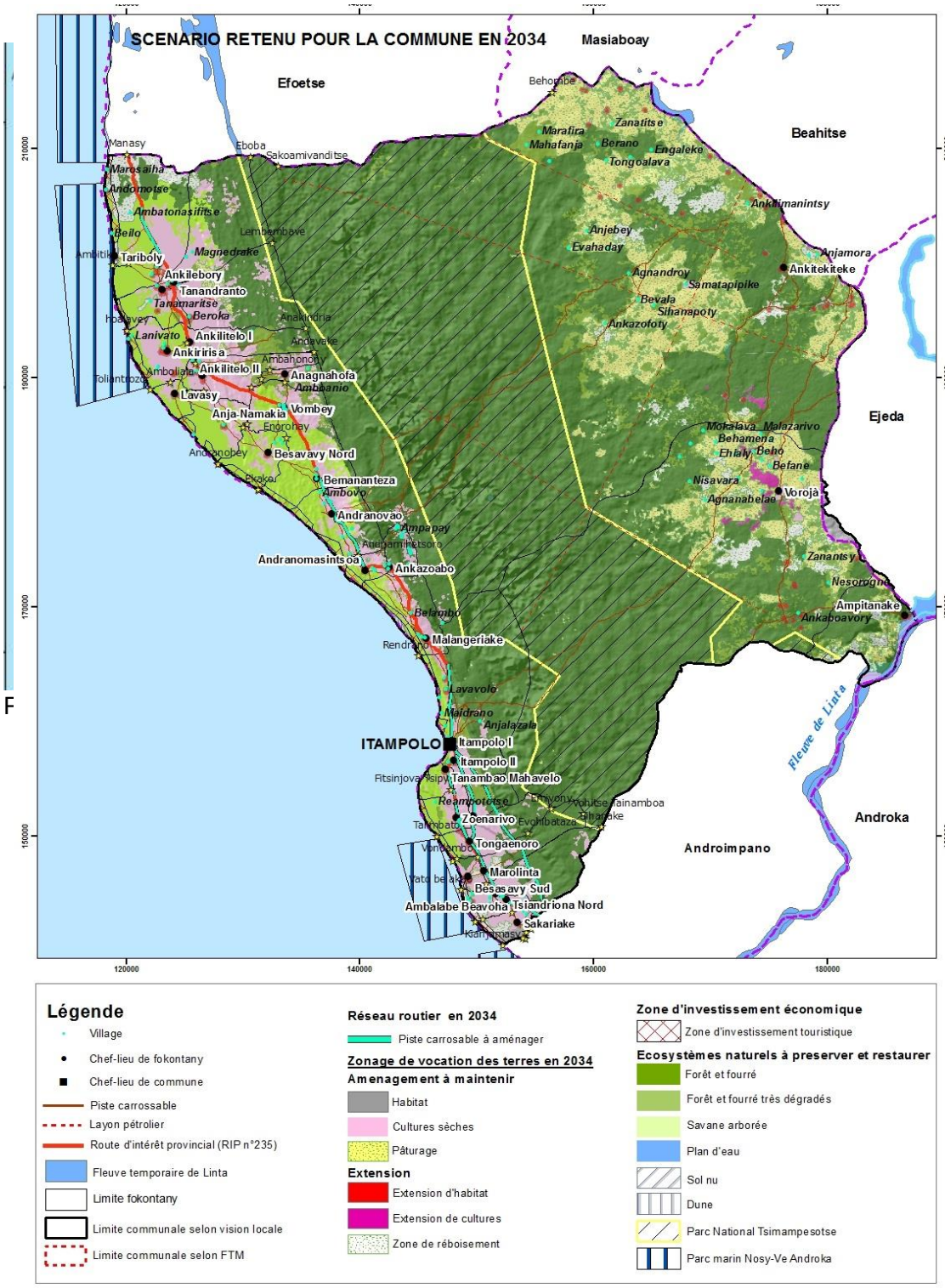



Figure 18 : Zonage SAC Itampolo 2034

*Source : SAC ITAMPOLO, 2019*

# 6. LE SCHEMA D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE INTERCOMMUNAL EN 2022

## 6.1. Structure d'aménagement du territoire intercommunal en 2022

### 6.1.1. Le maillage

Le maillage définit l'ensemble de la toponymie au sein de l'intercommunalité : chefs-lieux de commune, chefs-lieux de FKT et autres villages, éventuellement pertinents pour la suite des réflexions, et la dispersion de la population (Figure n°20).

- Concentration du peuplement et des établissements humains sur le littoral (Tableau n°56) en raison de la facilité d'accès physique de la plaine littorale, mais également de la présence de la barrière physique que constitue l'ancienne formation forestière sèche sur le plateau Mahafaly, plus tard objet de conservation stratégique ;
- Un vide « humain » au milieu du plateau Mahafaly qui s'explique par l'existence du PN Tsimanapetsotse ;
- Quelques villages sur la zone limitrophe avec les districts de Betioky sud et Ampanihy Ouest pour des raisons de commodité de proximité avec ces derniers.

Tableau 56 : Dispersion de la population à travers le territoire intercommunal en 2022

| Localisation | Habitant 2022 | % |
|---|---|---|
| Littoral | 58 800 | 88,3% |
| Plateau Mahafaly :<br>- Ampotaky – Itomboina-Miarintsoa – Behalitany<br>- Malangeriake – Ankiririsa - Voroja – Ankitikite – Ampitanaka | 7 700 | 11,7% |
| **TOTAL** | **65 500** | **100%** |

*Source : INSTAT (RGPH 2018) & Traitement SIG par TERRITORIAL*

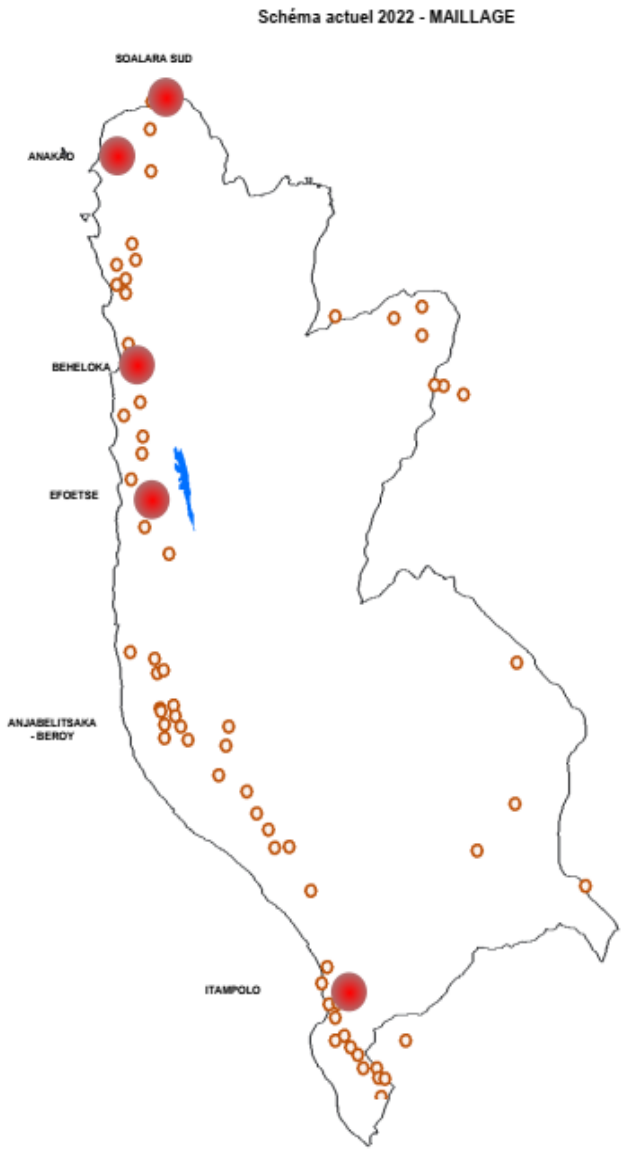



Figure 20 : Maillage de l'intercommunalité en 2022

*Source : TERRITORIAL*

### 6.2. Le quadrillage

Le quadrillage met en exergue les voies structurantes et celles qualifiées de « proximité » (Figure n°21).

Les voies structurantes sont les infrastructures de déplacement, de mobilité et de télécommunication qui constituent des « principales artères/axes » qui d'une part, desservent l'ensemble du territoire intercommunal et d'autre part, assurent la connexion avec les autres territoires contigus (routes, pistes, maritime, réseau de téléphonie mobile et internet, etc.).

Il s'agit d'une part de la piste longue de 184 Km longeant le littoral (Photo n°52) partant au Nord sur le rivage de Soalara sud, passant par tous les chefs-lieux de commune de l'intercommunalité, se poursuivant jusqu'à Androimpano et Androka, sur la rive droite de la rivière Linta. En l'absence de pluie, seuls des travaux d'élagage des bordures sont nécessaires pour maintenir l'emprise de la partie carrossable.



Photo 54 : Piste reliant Soalara Sud à Itampolo jusqu'à la rive droite de la Linta près d'Androka

Clichés par TERRITORIAL, 2023



Photo 54 : Piste reliant la RN10 et Beheloka

D'autre part, la portion de la route de 51 Km qui relie la RN10 à partir de Betioky Atsimo (Photo n°52 et 53), passant les FKT Itomboina et Ampotaka, et qui rejoint directement Beheloka, constitue l'alternative aux camions venant de Toliara en raison du facteur critique du franchissement entre St Augustin et Soalara sud.



Photo 54 : Croisement RN10 vers Beheloka

Au fait, Soalara Sud dispose d'un débarcadère bétonné (Photo n°55) pouvant accueillir convenablement des bacs en provenance de St Augustin. Depuis 2018, le bac Fiavota, seule embarcation qui assurait cette liaison, est tombée en panne et n'est plus remise en service, obligeant tous les véhicules sans exception à faire le tour par la RN10. Piste en terre et sablonneuse, cette route nécessite des entretiens rigoureux et systématiques pour assurer sa fluidité.



Photo 55 : Débarcadère à Soalara sud pour accueillir les embarcations de type « bac motorisé »

| Clichés par TERRITORIAL, 2023 |
|---|

Les infrastructures de « mobilité de proximité » sont constituées des infrastructures de déplacement et de mobilité qui relient les chefs-lieux de commune, les chefs-lieux de FKT et/ou avec les villages au sein de l'intercommunalité :

- Voies terrestres :
    - Tous les hameaux situés sur la partie littorale, sont reliés par de telles pistes. Généralement réservées pour les charrettes à bœufs, ces pistes sont également empruntées systématiquement par les véhicules tout-terrain des collecteurs de produits de la mer ;
    - La piste qui relie Itampolo à Ejeda, en passant par Voroja, était anciennement une route d'intérêt provincial (RIP). Dans la mesure où cette piste traverse le PN Tsimanapetsotse, elle n'a plus fait l'objet d'entretien quelconque depuis des années afin d'éviter les trafics de tortues qui utiliseraient cette infrastructure. Seuls quelques camionneurs osent s'aventurer sur ce parcours de combattant pour transporter les produits de la mer d'Itampolo vers Ejeda et apporter en retour des produits de PPN et de grains secs.

- Voies maritimes :
    - Des liaisons régulières en vedettes sont organisées entre Toliara et Anakao pour transporter les touristes et les personnes habitant Anakao. Le trajet prend en moyenne 1 heure pour le transfert « Anakao Express » et 1 heure et demi pour le transfert « normal » assuré par d'autres convoyeurs ;
    - Des liaisons sporadiques sont effectuées par des embarcations de type « botry » pour acheminer des produits halieutiques vers Toliara à partir des villages ruraux le long du littoral. Ces trafics sont l'apanage des vezo qui disposent d'embarcation propres à eux et qui ont choisi d'exercer le commerce entre Toliara et les villages littoraux.
      Pour les deux types de trafic, les plages servent de point d'accostage direct sans équipement ni ouvrage dédié et sécurisé (Photo n°56). De tels équipements existent seulement à Toliara (Photo n°57).

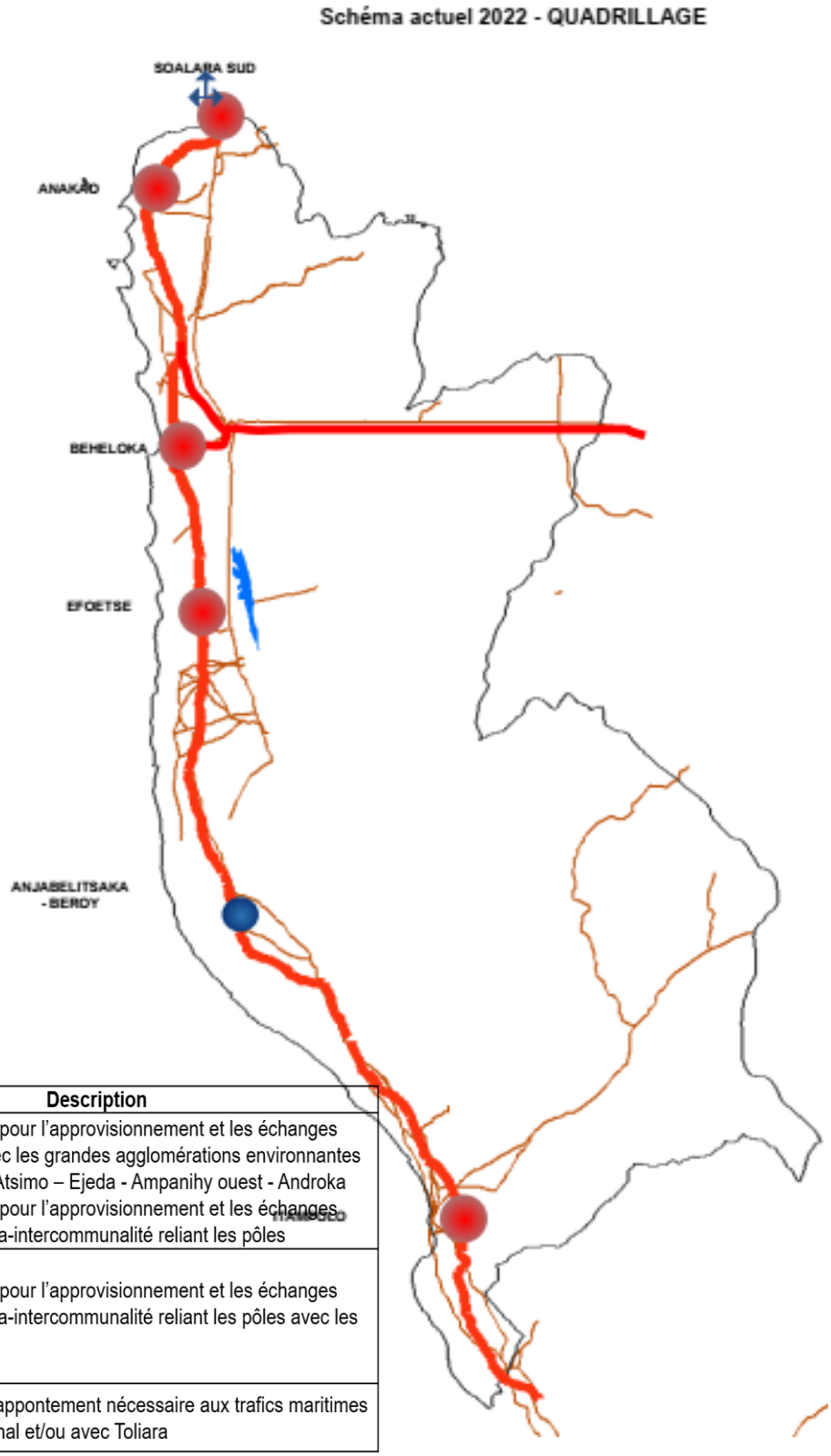


Photo 57 : Transbordement des passagers à Toliara à bord d'une remorque entre le quai d'Anakao Express et l'embarcation motorisée plus loin en raison de la marée basse

Clichés par TERRITORIAL, 2023



Photo 57 : Plage d'Anakao pour le débarquement des personnes venant de Toliara par vedette




| Axes | Description |
|---|---|
| Structurants | - Mobilité terrestre pour l'approvisionnement et les échanges commerciaux avec les grandes agglomérations environnantes Toliara - Betioky Atsimo – Ejeda - Ampanihy ouest - Androka<br>- Mobilité terrestre pour l'approvisionnement et les échanges commerciaux intra-intercommunalité reliant les pôles |
| Désenclavement - Proximité | - Mobilité terrestre pour l'approvisionnement et les échanges commerciaux intra-intercommunalité reliant les pôles avec les villages voisins |
| | - Débarcadère ou appontement nécessaire aux trafics maritimes intra-intercommunal et/ou avec Toliara |

Figure 21 : Quadrillage intercommunal 2022

*Source : TERRITORIAL*

### 6.3. La hiérarchie des établissements humains

Cette hiérarchie est définie par l'armature des agglomérations (réseau des établissements humains). Elle fait ressortir les différents pôles qui assurent l'encadrement du territoire intercommunal et/ou les sous territoires spécifiques au sein de l'intercommunalité. L'intercommunalité est caractérisée par une multipolarité constituée de centralités à fonctions spécifiques. Les cinq chefs-lieux de commune sont tous des pôles locaux. L'agglomération formée par Beroy – Anjabelitsaka constitue un pôle relai-appui (Figure n°22).

**Les pôles locaux**

- SOALARA SUD Haut-Bas

  Pôle logistique, cette agglomération constitue la tête de pont reliant l'intercommunalité avec le centre de consommation qu'est la ville de Toliara. Dans le sens inverse, les approvisionnements en PPN sont assurés par les commerçants qui viennent s'approvisionner à Toliara. La fluidité de la traversée entre Soalara Sud et St Augustin, accompagnée par un service de transport public dense et sécurisé entre St Augustin et Toliara ville, conditionnent l'efficience de la fonction logistique de Soalara sud pour l'intercommunalité.
  Par ailleurs, elle est le point de ralliement des petites embarcations qui écoulent les divers produits agricoles vivriers en provenance des baiboho longeant le fleuve Onilahy. Une zone de déchargement et chargement de produits (Photo n°) située en plein centre de Soalara Bas donnant directement sur le rivage, est dédiée aux camions pour de telles opérations.

- ANAKAO Haut & Bas

  Pôle touristique basé sur le tourisme de nature maritime par le biais de la visite de Nosy Ve, de l'observation des baleines, les plongées sous-marines, le windsurfing (Photo n°58), et le balnéaire par la présence de plage de sable blanc (Photo n°60), le développement historique des établissements hôteliers constitue son atout majeur (Photo n°59). Le transfert maritime régulier et sécurisé et d'une durée moyenne d'une heure avec la ville de Toliara, rassure les touristes les plus sceptiques. Un tel raccourci évite le détour fatidique vers la RN10, à moins d'emprunter un circuit d'aventure d'un autre genre.



Photo 60 : Sable blanc à perte de vue à Anakao



Photo 60 : Etablissements hôteliers haut de gamme à Anakao



Photo 60 : Windsurfing à Anakao

Clichés par TERRITORIAL, 2023

Cet élan touristique a enclenché une dynamique vertueuse en attirant des investissements publics et privés qui consolident les services locaux (Photo n°61 et 62).



Photo 62 : Jardin (espace) public à Anakao



Photo 62 : Parc solaire qui approvisionne Anakao et les complexes hôteliers avoisinants en énergie électrique

Clichés par TERRITORIAL, 2023

BEHELOKA Haut & Bas

Pôle halieutique, ce chef-lieu de commune constitue un endroit stratégique pour la collecte des produits de la mer (poissons, pieuvre et calmar, algues marines, etc.). Tous les collecteurs majeurs opérant au sein de l'intercommunalité, ont leur antenne dans cette agglomération. D'ailleurs, un des opérateurs s'est vu confier la gestion de l'approvisionnement en eau potable de l'agglomération (Photo n°63) sous la forme d'une concession PPP, afin de lui permettre de produire des barres de glace alimentaire nécessaires à la conservation des produits de la mer depuis leur capture en mer jusqu'à leur expédition vers Toliara. Cette opportunité permettrait de disposer de suffisamment de glace sur place pour faire face à une demande importante qu'un approvisionnement à partir de livraisons de barre de glace de Toliara ne permettraient guère d'assurer.



Photo 63 : Dessalinisateur à Beheloka permettant la production de glace alimentaire "normalisée" et l'AEP de l'agglomération

Cliché par TERRITORIAL, 2023

Par ailleurs, Beheloka dispose d'un marché hebdomadaire de zébu et caprins (Photo n°64) qui draine l'ensemble des offres jusqu'à Soalara au nord et Efoetse au Sud. Cette place de marché sert également de site de marché de produits locaux et de PPN pour l'ensemble des communautés des villages et hameaux voisins. Des efforts d'investissements publics y sont opérés pour consolider le rôle de centre d'échange commerciaux de Beheloka.



Photo 66 : Marché hebdomadaire de zébus et caprins à Beheloka

Clichés par TERRITORIAL, 2023

Aussi, le centre de l'agglomération abrite-t-il une aire de stationnement des camions (Photo n°65) qui vont la navette entre Toliara et l'axe sud vers Itampolo et ceux qui partent de Soalara sud pour des trajets plus courts, généralement jusqu'à Beroy – Anjabelitsaka. Sans équipement dédié, les haltes au centre de l'agglomération de Beheloka se déroulent en plein milieu de la voie et loin d'être sécurisés.



Photo 66 : Aire de stationnement des camions de passage au centre de Beheloka

La barrière installée au milieu de la route qui traverse l'agglomération (Photo n°66), près du bureau de la brigade de la gendarmerie, sert surtout d'outil de contrôle de sécurité que de « barrière économique » nécessaire à la vérification des paiements ristournes sur les produits locaux.



Photo 66 : Barrière de sécurité au centre de Beheloka

EFOETSE-AMBOLA

Pôle touristique basé sur l'écotourisme pratiqué à travers la visite du PN Tsimanapetsotse (lac, faunes endémiques, curiosité floristique), le chef-lieu de la commune constitue un point de ralliement avant d'entamer les périples touristiques. D'autant plus que MNP, le gestionnaire du parc, y a installé son bureau (Photo n°67) afin d'aligner la conservation stratégique avec les activités économiques touristiques.



Photo 67 : Bureau de MNP sis à Efoetse

Clichés par TERRITORIAL, 2023

L'agglomération formée par Efoetse (chef-lieu de FKT) et Ambola sur le littoral à 3 Km à l'ouest, est reliée à la ville de Toliara par deux voies d'accès :

- A partir de la RN10 près de Betioky Sud à l'intérieur des terres, en prolongement de la piste de 51 Km qui mènent vers Beheloka ;
- En traversant l'embouchure de l'Onilahy à St Augustin vers Soalara sud et ensuite, emprunter la piste intercommunale qui relie Soalara sud jusqu'à Androka au sud ;

Cette agglomération abrite un certain nombre d'établissements hôteliers de moyenne gamme, situés le long du littoral. La crise sanitaire de 2020 – 2021 a porté un coup dur à ce secteur. La relance se fait de manière timide et nécessiterait quelques années de morosité avant de retrouver le volume de fréquentation de 2017. Au fait, Efoetse a déjà bénéficié de la venue de deux paquebots dans le passé. Un tel évènement, quoique ponctuel et spécifique, témoigne du potentiel important en matière écotouristique.

La voie maritime reste archaïque. Comparativement à Anakao, aucune organisation rigoureuse du trafic n'est encore mise en place. Seules des petites embarcations des vezo transportent des frets constitués essentiellement de produits halieutiques séchés, vers la ville de Toliara.

ITAMPOLO I & II

Le chef-lieu de la commune rurale d'Itampolo, constitué d'une agglomération de deux FKT Itampolo I et Itampolo II, a connu une certaine autonomie depuis son existence. Cette centralité s'est organisée pour remplir les fonctions urbaines d'un pôle local. Ce pôle local est doté d'équipements structurants de rayonnement communal (Lycée, brigade de gendarmerie nationale, château d'eau, CSBII, marché de zébu à Androimpano tout près) et même, continuant à desservir Androimpano qui a été récemment érigée en commune rurale à part entière. Itampolo constitue également une porte d'échange de l'intercommunalité avec à l'intérieur des terres sur le plateau Mahafaly, grâce à la piste qui la relie avec Ejeda (District Betioky Atsimo) passant par Vorija qui fait partie également du territoire communal, même s'il est excentré à l'Est. Les échanges commerciaux y sont importants dans les deux sens.

Par ailleurs ce pôle abrite des centres de collectes de produits locaux de différents collecteurs, témoignant de l'importance de cette activité dans l'économie communale et intercommunale, mais également, de la sensibilité des ressources naturelles halieutiques face à un fort risque de surexploitation.

BEROY- ANJABELITSAKA

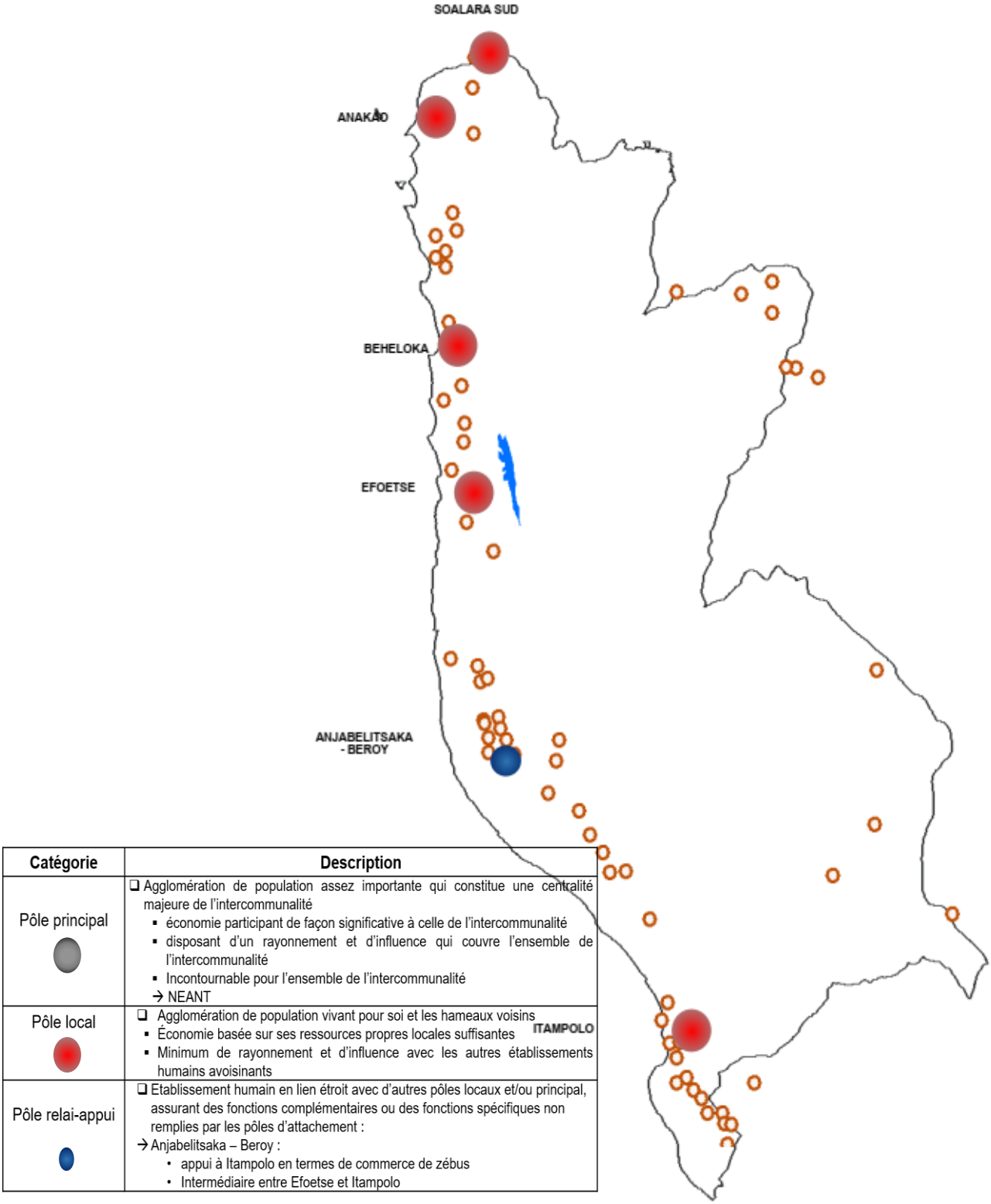
Agglomération constituée de sept chefs-lieux de FKT regroupés dans un rayon de 5 Km et abritant près de 7.000 Habitants (Tableau n°57), elle constitue un pôle appui-relai qui occupe une place de centralité non négligeable sur l'échiquier intercommunal. Il s'agit d'un établissement humain en lien étroit avec d'autres pôles locaux et/ou principal, assurant des fonctions complémentaires ou des fonctions spécifiques non remplies par les pôles d'attachement :

- Agglomération intermédiaire à mi-chemin entre Efoetse et Itampolo, ce pôle répond littéralement à la définition de « relai » ;
- Terminus des transports de fret et voyageurs provenant de Soalara sud et longeant le littoral, passant par tous les chefs-lieux de commune au nord (Anakao, Beheloka, Efoetse) ;
- Appui à Itampolo en termes de commerce de zébus par le biais du marché hebdomadaire de zébu sis à Beroy, drainant l'essentiel des cheptels en vente dans la zone centre-sud de l'intercommunalité.

Tableau 57 : Nombre d'habitants du pôle appui-relai Beroy - Anjabelitsaka en 2022

| FOKONTANY | OPULATION en 2018 | POPULATION en 2022 |
|---|---|---|
| ANKILITELO I | 1 191 | 1 368 |
| ANKILITELO II (BEROY) | 1 303 | 1 497 |
| ANKIRIRISA | 955 | 1 098 |
| LAVAHASY | 330 | 380 |
| ANJABELITSAKE | 1 164 | 1 338 |
| ANJANAMAKIA | 586 | 674 |
| NANOHOFA | 511 | 587 |
| **TOTAL** | **6 040** | **6 942** |

Source : RGPH3 - INSTAT




| Catégorie | Description |
|---|---|
| Pôle principal | ❑ Agglomération de population assez importante qui constitue une centralité majeure de l'intercommunalité<br>▪ économie participant de façon significative à celle de l'intercommunalité<br>▪ disposant d'un rayonnement et d'influence qui couvre l'ensemble de l'intercommunalité<br>▪ Incontournable pour l'ensemble de l'intercommunalité<br>→ NEANT |
| Pôle local | ❑ Agglomération de population vivant pour soi et les hameaux voisins<br>▪ Économie basée sur ses ressources propres locales suffisantes<br>▪ Minimum de rayonnement et d'influence avec les autres établissements humains avoisinants |
| Pôle relai-appui | ❑ Etablissement humain en lien étroit avec d'autres pôles locaux et/ou principal, assurant des fonctions complémentaires ou des fonctions spécifiques non remplies par les pôles d'attachement :<br>→ Anjabelitsaka – Beroy :<br>• appui à Itampolo en termes de commerce de zébus<br>• Intermédiaire entre Efoetse et Itampolo |

Figure 22 : Hiérarchie des établissements humains de l'intercommunalité en 2022

*Source : TERRITORIAL, 2023*

### 6.4. Le « zonage des vocations des espaces »

Le zonage délimite les sous territoires spécifiques tels que les Paysages et sous paysages ancrés sur les bassins versants, les espaces de solidarité, zone de conservation stratégique qui fait l'objet d'un PAG assez étendu, etc.

Trois grands sous territoires caractérisent l'intercommunalité (Figure n°23) :

- Sous territoire ST1 : l'espace sous conservation stratégique

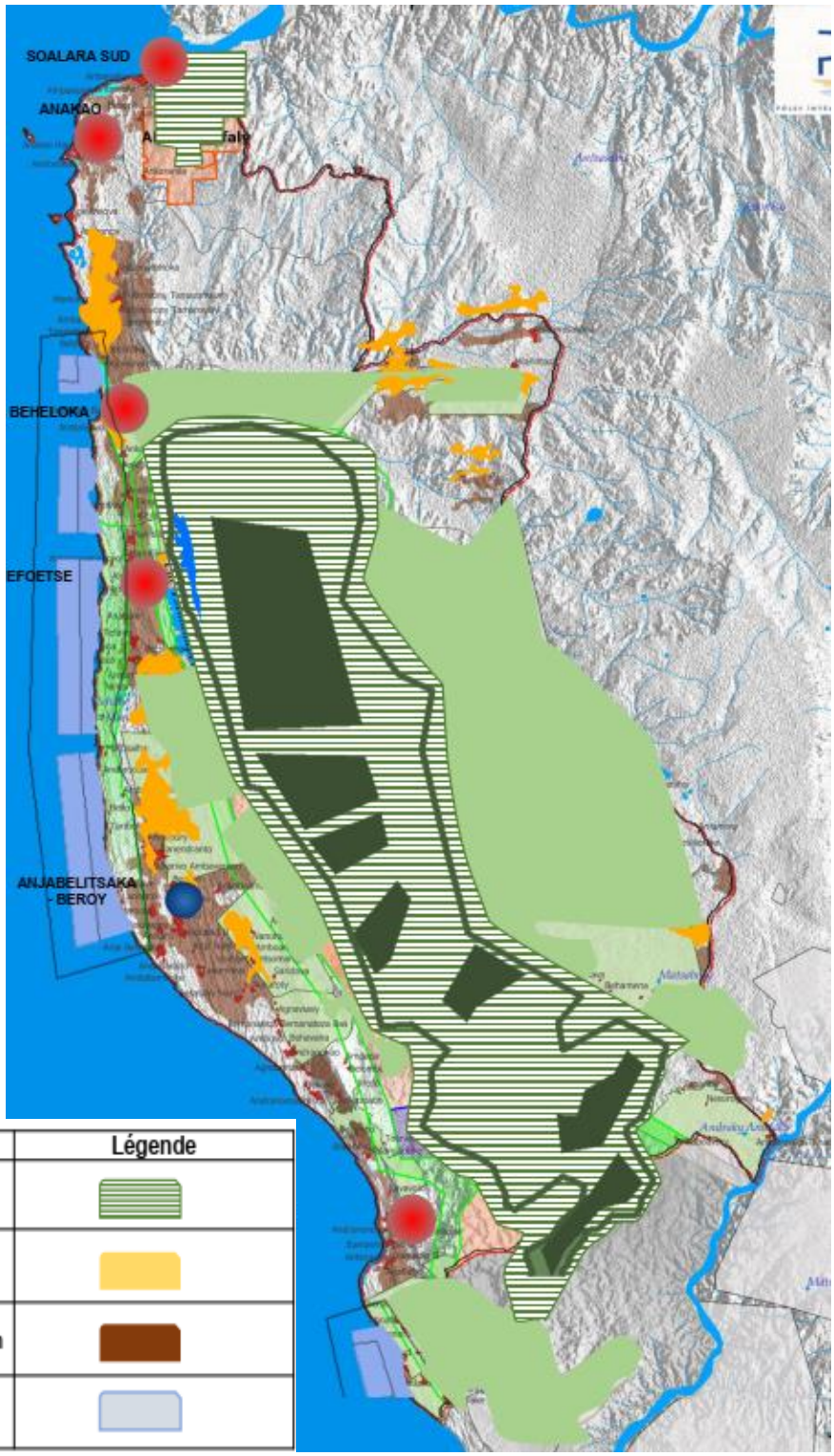
Occupant plus de trois quarts du territoire de l'intercommunalité, ce sous territoire assure au moins deux vocations complémentaires, d'une part la conservation stratégique de la biodiversité et les ressources naturelles par le biais d'un PAG ayant force obligatoire et opposable aux tiers et d'autre part, un capital écotouristique reposant sur ces biodiversités. Cet espace comprend deux composantes indissociables. Au-delà des limites internes au Parc National Tsimanampetsotsa englobant les noyaux durs et les zones tampon, les zones de protection qui forment une ceinture verte, font l'objet de TGRN au profit de CoBa.

- Sous territoire ST2 : la plaine littorale

La majorité de la population (plus de 90%) habitent cet espace, au sein d'agglomérations totalisant environ 31,28 Km². Il s'agit d'un espace où côtoient les terres agricoles peu fertiles, attendant désespérément la pluie pour se livrer dans des activités agricoles de subsistance, les pâturages étroits clôturés pour abriter le peu de bovidés qui restent, et quelques vestiges de fourrés xérophiles que les communautés tentent de consolider en reboisant avec l'appui non négligeable des PTF.

- Sous territoire ST3 : l'espace marin-côtier

Long de 250 Km, l'essentiel de la sphère économique productive s'y opère. Au fait, plus de 80% de la population pratique la pêche maritime. Si auparavant les Vezo étaient les maîtres des lieux, la pauvreté prégnante a poussé les Tanalana à s'y mettre eux aussi, s'efforçant tant bien que mal de maîtriser les techniques adéquates.
Cet espace bénéficie de stratégie de conservation durable visant à pérenniser l'exploitation des ressources halieutiques. L'importante couverture des aires protégées marines dans le corridor marin-côtier Nosy Ve – Androka organise l'appropriation par les communautés de populations locales de telles ressources. Par ailleurs, les établissements humains éparpillés tout au long de la bande littorale, abritent les pêcheurs qui sont les acteurs majeurs à l'aménagement de cet espace.




| Zonage des vocations des espaces | Légende |
|---|---|
| Sous territoire spécifique en conservation stratégique : AP, TGRN, etc. | |
| Zone d'agriculture vivrière (2022) | |
| Zone d'agriculture vivrière et fourrage bovin | |
| Espace maritime sous conservation stratégique | |

Figure 23 : Zonage des vocations des terres - 2022

*Source : TERRITORIAL, 2023*

### 6.5. Les dynamiques territoriales

Les formes de déplacements humains sont nombreuses. Les migrations se font tantôt en masses compactes, tantôt par petits groupes ou individuellement. Mais la durée des déplacements ou des absences et leur répétition apportent aux migrants des nuances variées dans le temps et dans l'espace. Les phénomènes migratoires relevés au sein de l'intercommunalité, sont en général pour des raisons économiques pour faire face à une condition de survie difficile, marquée surtout par une insuffisance des rentrées d'argent dans les villages d'origine. L'espoir d'une vie meilleure et plus aisée et confortable vient conforter cette propension à la migration. Les dynamiques (Figure n°24) sont caractérisées par les flux internes et externes selon leur nature : migration, échanges commerciaux, informationnelle, etc.

#### 6.5.1. Flux internes

Les flux internes concernent les mouvements qui s'opèrent au sein de l'ensemble du territoire intercommunal, supportés à la fois par les voies structurantes, les infrastructures de « mobilité de proximité », les infrastructures de télécommunication ainsi que les équipements y associés. Quatre types de flux caractérisent cette dynamique interne :

- Les transhumances pastorales internes en début de période pluie (Octobre – Novembre) qui partent du littoral pour rejoindre le Plateau Mahafaly et ainsi faire profiter au cheptel des verdures des pâturages ;
- Les déplacements de convergence vers les marchés périodiques au sein de l'intercommunalité. Chaque chef-lieu de commune enregistre de tels mouvements hebdomadaires. Le village de Beroy est également le théâtre de telle affluence le jour du marché de zébu qui s'y trouve ;
- La collecte permanente de produits agricoles et halieutiques au sein de l'intercommunalité emmène les mareyeurs et les marchands - collecteurs à sillonner le territoire intercommunal à la recherche de produits mais également à rejoindre les points de collecte de grands opérateurs afin de les écouler ;
- Les déplacements quotidiens des populations au sein de l'intercommunalité constituent des mouvements pendulaires incessants sur l'axe Soalara sud – Itampolo. Les déplacements vers l'intérieur des terres sont plus rares.

#### 6.5.2. Flux externes

Les flux externes concernent les échanges avec les autres communes/Districts/Régions contigües et/ou à l'international, supportés à la fois par les voies structurantes, les infrastructures de « mobilité de proximité », les infrastructures de télécommunication ainsi que les équipements y associés.). Trois catégories de déplacement peuvent être relevées :

- La convergence vers les marchés périodiques en dehors de l'intercommunalité. Il s'agit essentiellement des déplacements vers Toliara pour à la fois espérer écouler à meilleur prix les produits de pêche et également, s'y approvisionner en PPN. Par ailleurs, Ejeda a historiquement entretenu des échanges commerciaux avec Itampolo. La piste traversant le Plateau Mahafaly y aidant. De même, les échanges commerciaux avec Androimpano et Androka au sud, permettraient d'approvisionner Itampolo sans passer par Toliara ;
- Dans cette optique, certains mareyeurs et marchands ambulants de l'intercommunalité collectent de façon permanente de produits agricoles et halieutiques en dehors de l'intercommunalité, soit au sud du côté d'Androimpana et µandroka, soit à l'Est vers Ejeda ;
- Les déplacements quotidiens des populations en dehors de l'intercommunalité empruntent les mêmes trajets que ceux pris par les marchands et collecteurs divers. Les attaches familiales qui ont choisi de s'installer à Toliara, faciliteraient les vas-et viens entre ce centre de consommation et d'opportunité de travail qu'est la ville de Toliara et l'intercommunalité à proximité géographique.

| Flux interne à l'intercommunalité | Sémiologie |
|---|---|
| Transhumance pastorale interne | |
| Convergence vers les marchés périodiques au sein de l'intercommunalité | |
| Collecte permanente de produits agricoles et halieutiques au sein de l'intercommunalité | |
| Déplacement quotidien des populations au sein de l'intercommunalité | |
| **Flux externe à l'intercommunalité** | |
| Convergence vers les marchés périodiques en dehors de l'intercommunalité | |
| Collecte permanente de produits agricoles et halieutiques en dehors de l'intercommunalité | |
| Déplacement quotidien des populations en dehors de l'intercommunalité | |

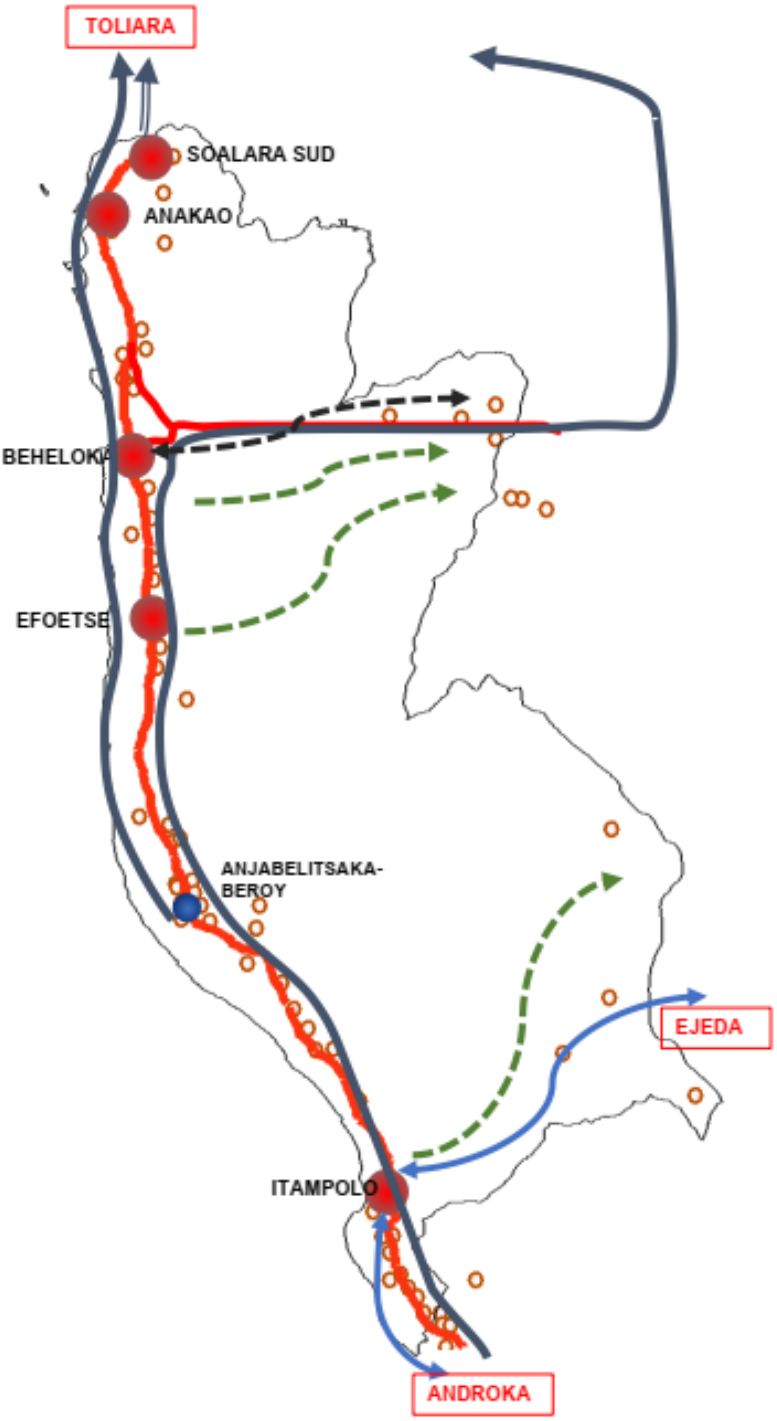



Figure 24 : Dynamiques territoriales

*Source : TERRITORIAL, 2023*

### 6.6. La gouvernance territoriale

La gouvernance territoriale désigne un mode de gestion politique locale. Elle s'appuie sur la mobilisation des ressources humaines, sur la capacité à réguler un territoire dans le cadre d'un système partenariat avec des acteurs multiples. Elle veille à ce que les priorités politiques, sociales et économiques soient fondées sur un large consensus social et à ce que les voix des plus démunis puissent se faire entendre. A ce titre, quelle qu'en soit l'échelle (État, régions, départements, communes), la gouvernance territoriale pourrait également renvoyer aux "bonnes pratiques" de gestion financière accompagnées de dispositifs d'évaluation efficients. Dans ce cas la gouvernance territoriale renvoie essentiellement à une "saine gestion des affaires publiques".

C'est ainsi que la gouvernance territoriale entend garantir et assurer la concrétisation des actions et mesures retenues pour muter positivement ou non le territoire pour les années à venir (futur). Pour ce faire, deux leviers déterminent la gouvernance territoriale (Figure n°25) :

#### 6.6.1. Offres de Service public, relatives à la gouvernance

La présence effective des entités administratives (CTD et STD) au sein du territoire intercommunal témoigne de l'exercice de l'autorité. A ce propos, chaque chef-lieu de commune dispose d'un bureau communal, symbole de l'autorité locale. L'on reconnait que d'importants efforts sont encore nécessaires pour asseoir une présence et une opérationnalité efficientes. C'est ainsi que chaque FKY devrait disposer de bureau officiel pour permettre aux chefs FKT d'exercer convenablement. Il en est de même pour les fonctionnaires intervenant au sein de l'intercommunalité, qui ont besoin de local officiel.

Les actions de développement territorial que l'intercommunalité (CTD - Interne) aurait à réaliser, dépendent de la disponibilité et la suffisance des ressources et équipements dont elle dispose. Au-delà des subventions étatiques, des efforts endogènes seraient indispensables pour viser une capacité d'auto-financement suffisante pour relever le défi.

#### 6.6.2. Encadrement administratif pour l'exercice de l'autorité

Les sous territoires en décrochage que constituent les FKT Vorija – Anketeketeke – Ampitanake pour la commune rurale d'Itampolo, et Itomboina – Ampotaka – Anjamatavy – Miarintsoa pour la commune rurale de Beheloka, les mettent à l'écart des centres d'administration territoriale de l'intercommunalité. Pour pallier cette lacune, deux options s'offriraient à l'aménagement du territoire intercommunal. Soit des représentants habilités de l'administration publique sont installés dans ces espaces en décrochage, soit la mobilité interne va être drastiquement améliorée annihilant la distance géographique.

Par contre, la dualité de responsabilité sur les aires protégées, limite quelque peu l'exercice de l'autorité des communes. Dans la mesure où la loi COAP transfert au gestionnaire désigné, le pouvoir et la responsabilité de l'aménagement de l'espace protégé, ce dernier échappe à la compétence directe de l'intercommunalité. Encore faut-il que le processus d'élaboration, de validation et de mise en œuvre des plans d'aménagement et de gestion (PAG) soit conduit de manière participative et inclusive vis-à-vis des parties prenantes locales, mais également intégrative des concepts d'aménagement du territoire afin de les aligner aux objectifs de cohérence territoriale.

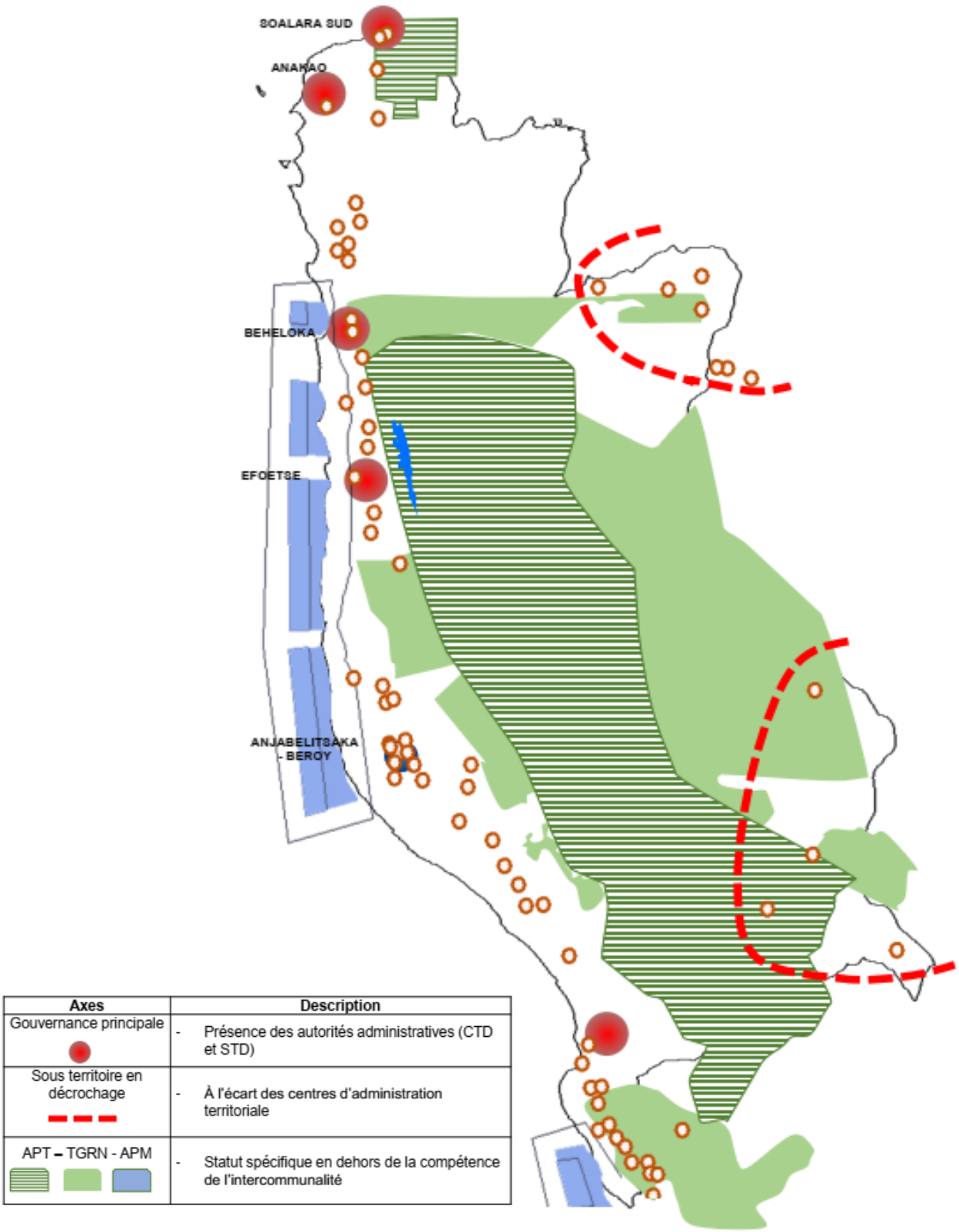
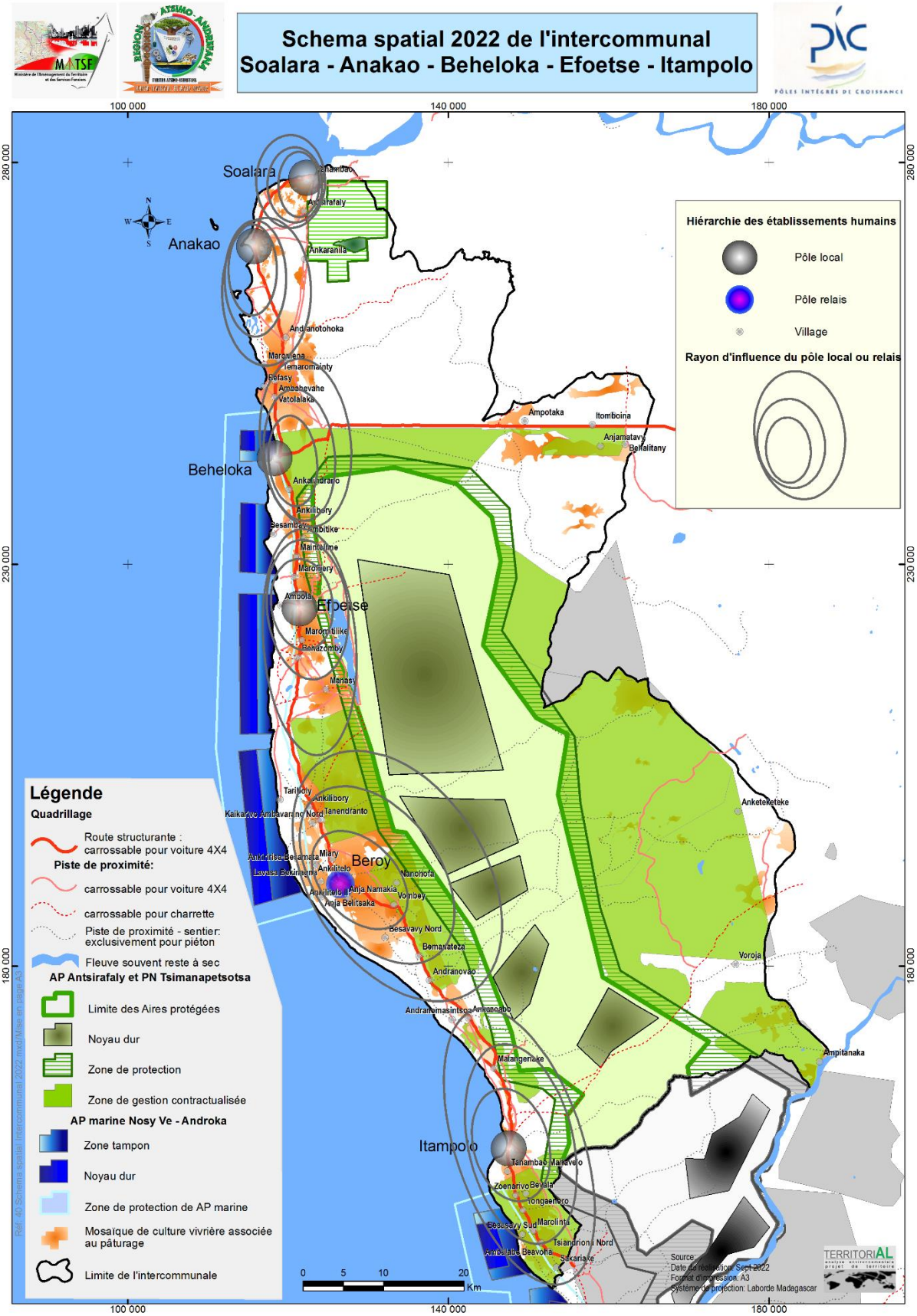



Figure 25 : Gouvernance intercommunale en termes d'aménagement du territoire

*Source : TERRITORIAL, 2023*

## 6.7. Synthèse de l'aménagement du territoire intercommunal en 2022




Carte 21 : Synthèse de l'aménagement du territoire intercommunal en 2022

# 7. SCHEMA D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE INTERCOMMUNAL - HORIZON 2038

La co-construction du scénario d'aménagement a abouti au scénario « retenu » répondant des orientations d'aménagement et des idées maitresses qui privilégient l'affirmation des principales fonctions de chacun des cinq chefs-lieux de commune, accompagnée de l'émergence de pôles relai-appui, mettant en exergue l'identité historique intercommunale « Toko be telo » et s'articulant autour d'un tissu économique marqué par une sphère halieutique productive et une partie résidentielle sur le tourisme.

## 7.1. Structure d'aménagement du territoire intercommunal à l'horizon 2038

### 7.1.1. Maillage

*Le maillage définit l'ensemble de la toponymie au sein de l'intercommunalité : chefs-lieux de commune, chefs-lieux de FKT et autres villages. Il se traduit par la territorialisation de la dispersion du peuplement au sein de l'intercommunalité.*

Répartition en trois zones du peuplement avec le maintien de la dominance du littoral (Figure n°26) :

- Anticipant un triplement du nombre d'habitants du pôle principal intercommunal Anakao, le dédoublement des habitants des pôles locaux et des pôles relai-appui (Tableau n°58), la concentration du peuplement et des établissements humains sur le littoral (un peu plus de 90%) se poursuit en raison de la facilité d'accès physique de la plaine littorale, mais également de la présence de la barrière physique que constitue l'ancienne formation forestière sèche sur le plateau Mahafaly, objet de conservation stratégique.
- Les villages excentrés situés sur le Plateau Mahafaly (CR Beheloka : Ampotaka-Itomboina) (CR Itampolo : Anketeketeke-Voroja-Ampitanaka) gagnent en démographie pour se constituer en sous paysages sociaux à part entière.
  N.B. La naissance administrative en commune rurale de l'ensemble de ces FKT, ne dépend pas de l'aménagement du territoire y mené.
- Minimiser l'installation humaine (villages) au centre du territoire intercommunal délimité par le PN Tsimanampetsotse et l'AP Amoron'i Onilahy (Soalara sud) afin de préserver le capital écotouristique que ces deux AP renferment. Ainsi, les hameaux y subsistant devraient être relocalisés en dehors des limites des AP afin de maîtriser leur étalement démographique à l'intérieur du sous territoire sous conservation stratégique.

Tableau 58 : Démographie en 2038 inhérente au scénario souhaité

| | 2038 (prospective) | | | | 2022 (INSTAT) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Commune** | **Total 2038** | **Littoral** | **Plateau** | | **Total 2022** | **Littoral** | **Plateau** |
| SOALARA SUD | 10 200 | 10 200 | - | | 5 077 | 5 077 | - |
| ANAKAO | 21 700 | 21 700 | - | | 7 883 | 7 883 | - |
| BEHELOKA | 23 400 | 16 900 | 6 500 | | 11 766 | 8 462 | 3 304 |
| EFOETSE | 12 500 | 12 500 | - | | 6 232 | 6 232 | - |
| ITAMPOLO | 69 500 | 64 000 | 5 500 | | 34 692 | 31 956 | 2 737 |
| TOTAL POPULATION | **137 300** | **125 300** | **12 000** | | **65 650** | **59 609** | **6 041** |
| Pourcentage | **100,0%** | **91,3%** | **8,7%** | | **100,0%** | **90,8%** | **9,2%** |

*Source : INSTAT et travail de prospective en atelier intercommunal*

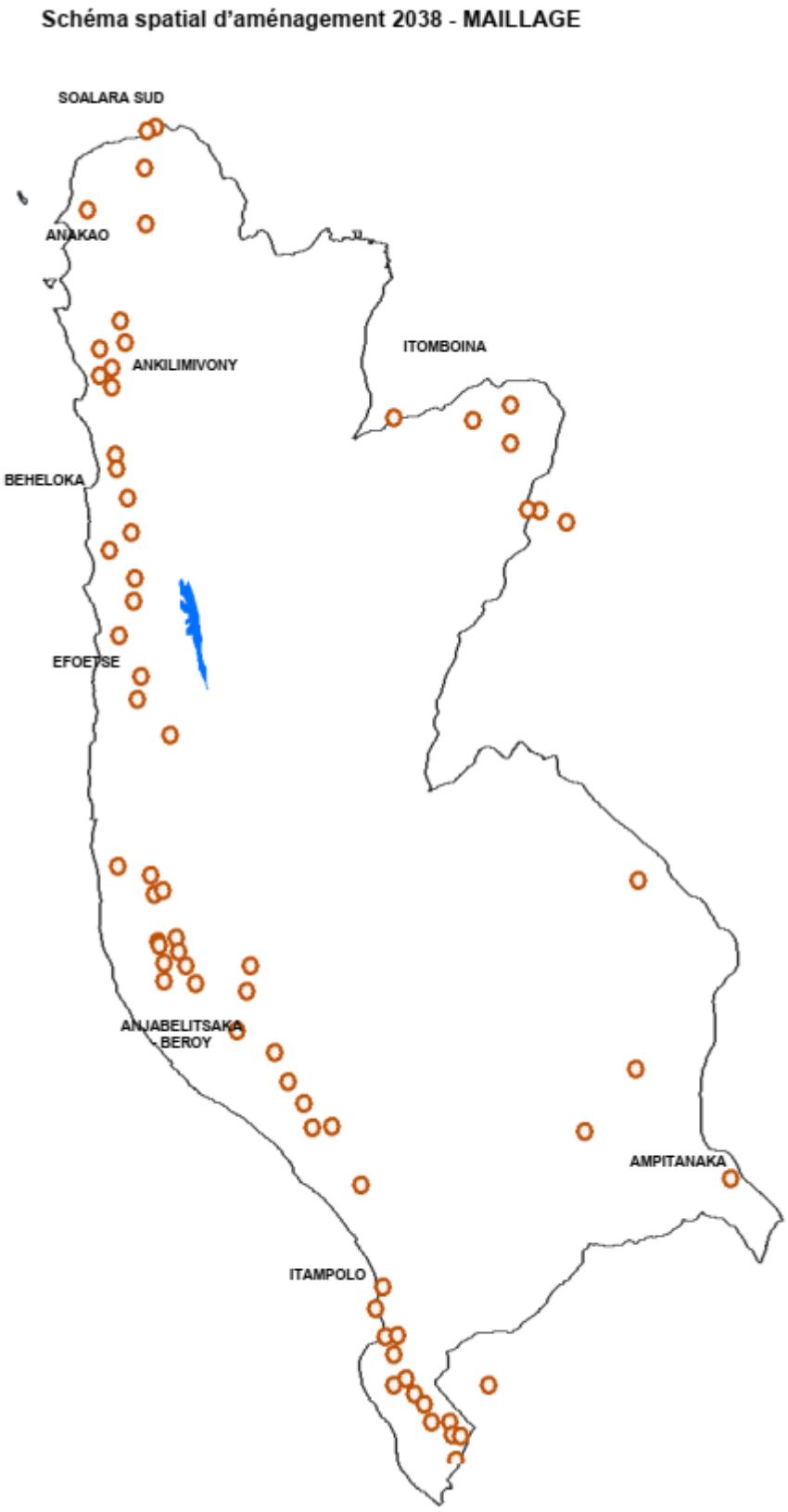



Figure 26 : Schéma spatial d'aménagement 2038 - Maillage

*Source : TERRITORIAL, 2023*

### 7.1.2. Quadrillage

*Le quadrillage met en exergue les voies structurantes et celles qualifiées de « proximité » :*

- *Voies structurantes : les infrastructures de déplacement, de mobilité et de télécommunication qui constituent des « principales artères » qui d'une part, desservent l'ensemble du territoire intercommunal et d'autre part, assurent la connexion avec les autres territoires contigus (routes, pistes, maritime, réseau de téléphonie mobile et internet, etc.). Il est question des mobilités terrestres pour l'approvisionnement et les échanges commerciaux d'une part, avec les grandes agglomérations environnantes Toliara - Betioky Atsimo – Ejeda - Ampanihy ouest – Androka et d'autre part, pour l'approvisionnement et les échanges commerciaux intra-intercommunalité reliant les pôles ;*
- *Infrastructures de « mobilité de proximité » : les infrastructures de déplacement de mobilité et de télécommunication qui relient les pôles locaux avec les villages et hameaux dispersés au sein du territoire intercommunal. Elles sont constituées de pistes carrossables en terre ou sable.*
- *Des infrastructures maritimes constituées de débarcadères, quai, appontement ou autre construction nécessaires aux trafics maritimes intra-intercommunalité et/ou avec Toliara permettant l'embarquement et le débarquement de passagers et frets, en toute sécurité.*

**Liens structurants**

- Routes
  - Piste Soalara sud – Androka pour les déplacements, l'approvisionnement et les échanges commerciaux entre Toliara au nord jusqu'à Androka au sud ;
  - Piste reliant la RN10 (Betioky Atsimo) et Beheloka – Efoetse, empruntée par les taxis-brousse qui ne passent guère par le franchissement du fleuve Onilahy au niveau de St Augustin – Soalara sud

- Voie maritime
  - Franchissement par bac ou ferry-boat[14] de moyenne capacitée (Photo n°68), entre Soalara-sud et St Augustin, consolidé par une infrastructure portuaire à Soalara sud. Cette liaison maritime relie quotidiennement Soalara sud à St. Augustin ;
  - Des liaisons maritimes par des petites embarcations motorisées ou à voiles, reliant Toliara avec les différents pôles le long des côtes (Anakao – Efoetse – Beheloka – Itampolo) disposant d'appontements sécurisés (Photo n°69).



Photo 69 : Type de ferry-boat pouvant assurer des liaisons sécurisées entre Soalara sud et St. Augustin.

Source : Google, 2023



Photo 69 : Exemple de ponton permettant l'amarrage d'embarcation et l'embarcation des voyageurs en toute sécurité.

**Désenclavement et liens de proximité**

Un réseau routier de désenclavement et de proximité assure l'approvisionnement et les échanges internes à l'intercommunalité en connectant les chefs-lieux de commune aux villages des leurs environs immédiats. Par ailleurs, à partir d'Itampolo, la piste qui mène vers Vorija et Ankitikitike, est réhabilitée pour consolider le lien historique entre le littoral sud et le Plateau Mahafaly. Le respect des dispositions du décret MECIE est de mise.

[14] Transbordeur, traversier est un bateau ayant pour fonction principale de transporter des véhicules routiers ou ferroviaires avec leur chargement et leurs passagers dans des traversées maritimes

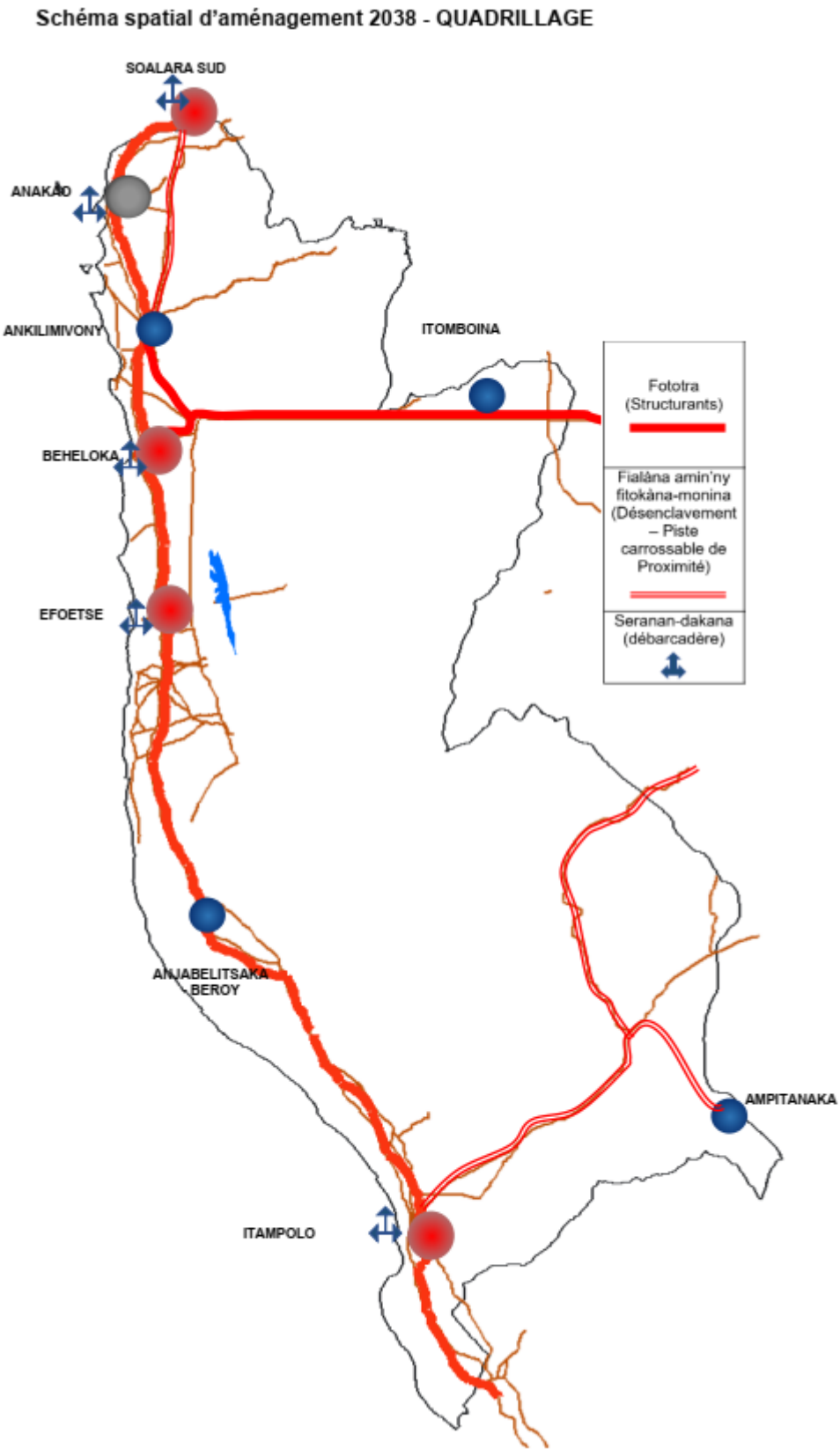



Figure 27 : Schéma spatial d'aménagement 2038 - Quadrillage

*Source : TERRITORIAL, 2023*

### 7.1.3. Hiérarchie des établissements humains

*La hiérarchie des établissements humains qui est définie par l'armature urbaine (réseau urbain). Elle fait ressortir les différents pôles qui assurent l'encadrement du territoire régional et/ou les sous-territoires spécifiques au sein de l'intercommunalité.*

Ainsi, Anakao s'affirme en pôle principal intercommunal et quatre autres chefs-lieux de communes sont positionnés en pôles locaux. Quatre pôles relai-appui viennent compléter l'encadrement de l'intercommunalité (Figure n°28).

**Pôle principal intercommunal**

*Ce pôle est constitué d'agglomération de population assez importante qui constitue une centralité majeure de l'intercommunalité, avec une économie participant de façon significative à celle de l'intercommunalité et disposant d'un rayonnement et d'influence qui couvre l'ensemble de l'intercommunalité et incontournable pour l'ensemble de l'intercommunalité*

ANAKAO Haut-Bas → Consolidation de sa vocation touristique orientée nature et balnéaire (Nosy Ve, plage, baleine, etc.)

- Renforcer sa notoriété historique ayant une vocation touristique par une communication marketing agressive et de plus grande envergure ;
- Développer des complexes hôteliers pour l'accueil des touristes selon les catégories ciblées ;
- Doter des équipements socio-collectifs de base et inhérents à une bonne gouvernance et également, d'infrastructures structurantes devant répondre aux besoins résultants de l'accroissement démographique et des activités économiques en essor.
-

**Pôle local**

*Ce pôle est constitué d'agglomération de population vivant pour soi et les hameaux voisins dont l'économie est basée sur ses ressources propres locales suffisantes et disposant d'un minimum de rayonnement et d'influence avec les autres établissements humains avoisinants.*

SOALARA SUD Haut-Bas → Pôle logistique, lieu important d'échanges commerciaux

- Consolider la fonction logistique en servant d'une part, de point de débarquement des produits agricoles en provenance des terres agricoles de l'Amoron'i Onilahy pour être acheminés à travers l'intercommunalité vers le sud et d'autre part, de porte de sortie vers Toliara en passant par St. Augustin. L'efficacité et la fluidité du relai à St. Augustin conditionnent la pérennité de tels trafics.

BEHELOKA Haut-Bas → Positionner à la fois en en pôle halieutique favorable aux mareyeurs et collecteurs d'envergure régionale et en pôle touristique :

- Consolider les équipements de conditionnement des produits de la mer, de marché communal restructuré et sécurisé, d'une aire de stationnement des poids lourds et des taxis-brousse pour sécuriser et organiser le trafic au sein de l'agglomération et également des "barrières économiques" pour la maîtrise des flux économiques ;
- Profitant des réserves foncières touristiques (RFT) déjà identifiées et dont la procédure foncière est finalisée, développer des complexes hôteliers pour l'accueil des touristes selon les catégories ciblées.

EFOETSE/AMBOLA → Porte d'entrée du circuit écotouristique associé au PN Tsimanampetsotse

- Aménager un débarcadère sécurisé pour l'accueil des touristes ;
- Opérationnaliser le bac reliant St. Augustin à Soalara sud pour un meilleur accessibilité au circuit touristique ;

- Développer les complexes hôteliers à Ambola et le long du rivage pour pouvoir exploiter la partie balnéaire du tourisme ;
- Doter d'équipements de formations professionnelles inhérentes au tourisme pour relever le niveau de professionnalisme des opérateurs et employés locaux.

ITAMPOLO I & II → "Base arrière Sud » de l'intercommunalité, c'est une agglomération historiquement « autonome » par rapport à l'intercommunalité. L'aménagement intercommunal lui assure sa connectivité avec le pôle urbain Toliara :
- Consolider le lien historique avec Androka via Androimpano vers le sud pour assurer des échanges commerciaux locaux ;
- Drainer suffisamment de marchands qui passent par Itampolo, en synergie avec Androimpano en raison de l'essor du marché de zébu ;
- Opérer des échanges commerciaux et culturels avec le Plateau Mahafaly, en lien permanent avec Ejeda, les populations du pôle local formé par les FKT Itampolo I & II.
- Assurer un certain essor continue en tant que centre de production halieutique, de mareyage et de point de collecte important.

**Pôle relai-appui**

*Il s'agit d'établissement humain en lien étroit avec d'autres pôles locaux et/ou principal, assurant des fonctions complémentaires ou des fonctions spécifiques non remplies par les pôles d'attachement.*

ANKILIMIVONY → Point de connectivité entre trois communes rurales du nord de l'intercommunalité que sont Soalara sud, Anakao et Beheloka devant abriter 10.200 Hab. d'ici 2038 :
- CR Soalara sud : Ankilimivony - Andranotohoka – Teamaromainty
- CR Anakao : Maromena –Befasy
- CR Beheloka : Ambahevahe –Vatolalaka

BEROY- ANJABELITSAKA → Agglomération formée par les FKT ANKILITELO I - ANKILITELO II (BEROY) – ANKIRIRISA – LAVAHASY – ANJABELITSAKE – ANJANAMAKIA – NANOHOFA, organisant le sous territoire intermédiaire entre Efoetse et Itampolo. Ce pôle relai-appui a les caractéristiques suivantes :
- Population attendue de 14.000 Hab. en 2038
- Existence d'une aire de stationnement sécurisée et organisée pour les taxis-brousse assurant la liaison permanente avec la partie nord de l'intercommunalité (jusqu'à Soalara sud)
- Essor du marché de zébu d'envergure intercommunale.

ITOMBOINA → Encadrement territorial du sous territoire oriental de l'intercommunalité en appui au pôle local Beheloka Haut-Bas. Trois principales fonctions pour l'intercommunalité :
- Assurer une liaison fluide et continue avec Betioky Atsimo et la RN10 (Plateau Mahafaly)
- Consolider l'accueil des transhumances en provenance de Beheloka-Efoetse ;
- Renforcer la fonction d'appui à Beheloka, anticipant l'avènement de l'exploitation du charbon de Sakoa.

AMPITANAKA → Privilégié par rapport à Voroja et Anketeketeke, sa principale fonciotn consiste à assurer l'encadrement territorial du sous territoire oriental de la CR Itampolo, afin d'éviter son décrochage. Sa principale caractéristique dans l'intercommunalité consiste à assurer le parcours de transhumance nécessaire à l'essor de l'élevage de bovidé au sein de la CR Itampolo et Androimpano, et ce de concert avec Anketeketeke et Voroja.

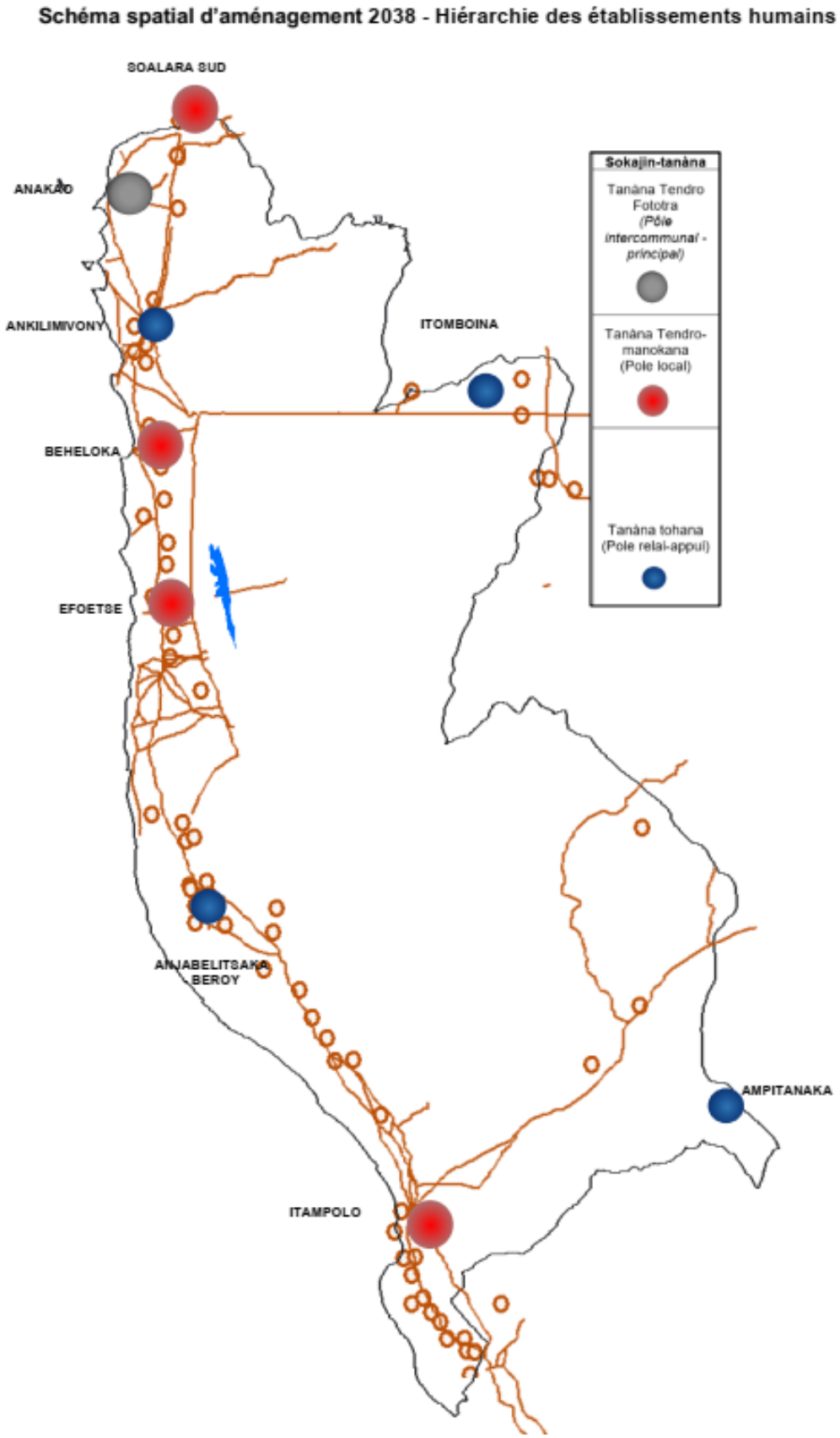



Figure 28 : Schéma spatial d'aménagement 2038 - Hiérarchie des établissements humains

*Source : TERRITORIAL, 2023*

### 7.1.4. Zonage des vocations des terres

*Le « zonage des vocations des espaces » délimite les sous territoires spécifiques tels que les zones de conservation stratégique (AP, TGRN, etc.) qui font l'objet de PAG assez étendu, les parcours de transhumance agropastorale, constituant des zones d'agriculture vivrière et fourrage bovin et enfin, l'espace maritime sous conservation stratégique.*

En alignement avec les caractéristiques de la géographie économique souhaitées à l'horizon 2038, quatre principaux types de zones déterminent l'usage des sols (Figure n°29) :

- Zones de conservation stratégique, objets de PAG spécifiques en guise d'outil d'aménagement de l'espace :
  - Terrestre : PN Tsimanampetsotse et les TGRN y associés
  - Marine : APM Nosy Ve – Androka

Ces sous territoires assurent la pérennité du capital territorial sur lequel s'appuie d'une part, le tissu économique résidentiel basé sur le tourisme à la fois de nature et balnéaire et d'autre part, la sphère productive constituée essentiellement de la filière halieutique.

- Des terres agricoles, orientées vers les cultures vivrières sur la plaine littorale, en alternance avec les fourragères, dépendant de la variabilité climatique.

Les conditions naturelles de l'intercommunalité limitent l'exploitation agricole de son terroir. Seule la mise en valeur en mode de cultures pluviales y est pratiquée. En mode « agriculture de subsistance », la polyculture constitue la solution adoptée par les ménages. Manioc, maïs, patate douce et grains secs sont les spéculations privilégiées. Les CUMA continuent de se développer par le biais des potagers associés à des petites structures éducatives et/ou associatives locales.

- Parcours de transhumance alternés par des formations de fourrés xérophiles au sein du Plateau Mahafaly.

L'essor souhaité de la filière bovine et des petits ruminants, pousse à consolider les pâturages au sein du Plateau Mahafaly amis également, le développement de fourragère au sein même de la plaine littorale, à proximité des zones d'habitation. L'alternance entre les terres agricoles vivrières et les fourragères est largement conditionnée par la variabilité climatique (succession des années humides et sèches) et l'aptitude des ménages à s'y adapter.

- Des zones de reboisement éparpillées à travers tout le territoire, sans délimitation préalable, devant assurer une grande partie de l'approvisionnement en bois énergie/charbon (Tableau n°59) et ainsi, préserver la biodiversité sur laquelle s'appuie l'écotourisme.

Tableau 59 : Estimation des besoins en bois énergie et COS à l'horizon 2038

| | Nombre d'Habitant en 2038 | BESOINS en bois ($m^3$/an) | Superficie de Forêt naturelle pouvant produire le volume de bois nécessaire (Ha) | Superficie de Plantation Eucalyptus pouvant produire le volume de bois nécessaire (Ha) |
|---|---|---|---|---|
| SOALARA SUD | 10 200 | 6 997 | 87 | 350 |
| ANAKAO | 21 700 | 14 886 | 186 | 744 |
| BEHELOKA | 23 400 | 16 052 | 201 | 803 |
| EFOETSE | 12 500 | 8 575 | 107 | 429 |
| ITAMPOLO | 69 500 | 47 677 | 596 | 2 384 |
| **TOTAL 2038** | **137 300** | **94 187** | **1 177** | **4 710** |

Source : calcul de TERRITORIAL et JARIALA, 2005, "Etude sur la consommation et la production en produits ligneux à Madagascar"

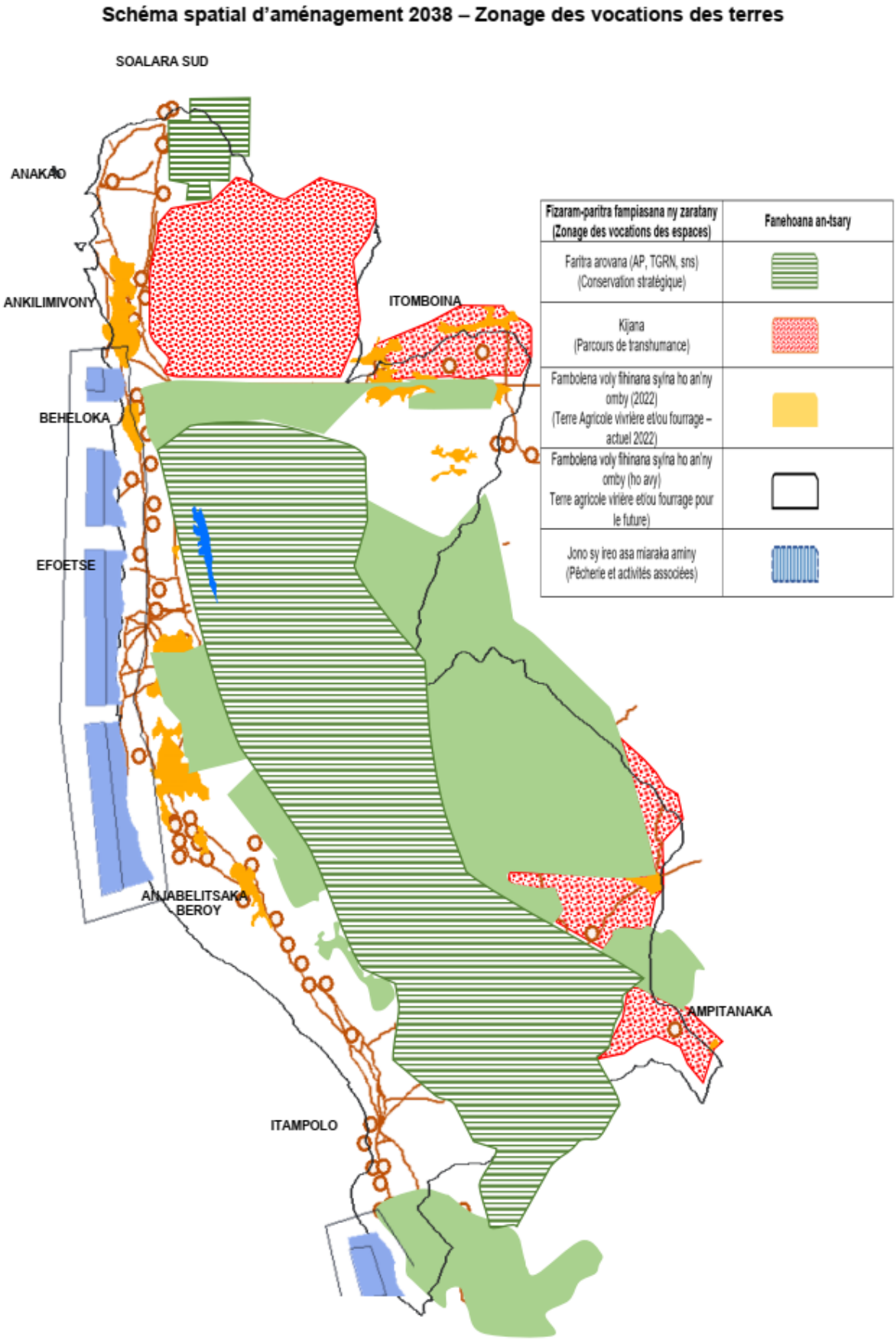



Figure 29 : Schéma spatial d'aménagement 2038 - Zonage des vocations des terres

*Source : TERRITORIAL, 2023*

## 7.2. Dynamiques internes et externes

Les dynamiques (Figure n°30) sont caractérisées par les flux internes et externes selon leur nature : migration, échanges commerciaux, informationnelle, etc. :

### 7.2.1. Flux interne à l'intercommunalité

- Maintenir les transhumances périodiques à partir de la période Novembre – Décembre pour un retour Avril – Mai :
  - En partance d'Itampolo pour rejoindre Voroja – Anketeketeke – Ampitanaka
  - En partance de Beheloka – Efoetse pour rejoindre Ampotaka – Itomboina
- Consolider les échanges commerciaux lors des jours de marché hebdomadaire ou mensuel entre Efoetse et ses environs avec Beroy ;
- Développer les itinéraires de collecte de produits de la mer le long de la côte à partir d'Itampolo vers Soalara Sud et poursuivre jusqu'à Toliara ;
- Entretenir la mobilité quotidienne, plus ou moins pendulaire, le long de la piste principale reliant Soalara sud à Itampolo et les sentiers vers les villages à l'intérieur des terres.

### 7.2.2. Flux externe à l'intercommunalité

- Entretenir les échanges commerciaux vers le marché important de zébu de façon périodique (hebdomadaire ou mensuelle) en partance des villages de la commune rurale d'Itampolo pour rejoindre Androimpano ;
- Consolider l'approvisionnement en produits agricoles (grains sec, patates, etc.) d'Itampolo par Androka ;
- Consolider les échanges commerciaux entre Itampolo et Ejeda (District Betioky Atsimo)
  - Itampolo → Ejeda : produits de la mer
  - Ejeda → Itampolo : grains secs, riz, etc.
- Collecte et évacuation systématiques des produits de la mer le long du rivage marin sur l'axe Itampolo – Soalara sud pour parvenir au centre de consommation Toliara ;
- Déplacement quotidien des communautés de populations en dehors de l'intercommunalité soit vers Toliara en empruntant l'axe Soalara sud – Itampolo soit les pistes carrossables et différents sentiers, en particulier celle qui relie Itampolo à Ejeda.

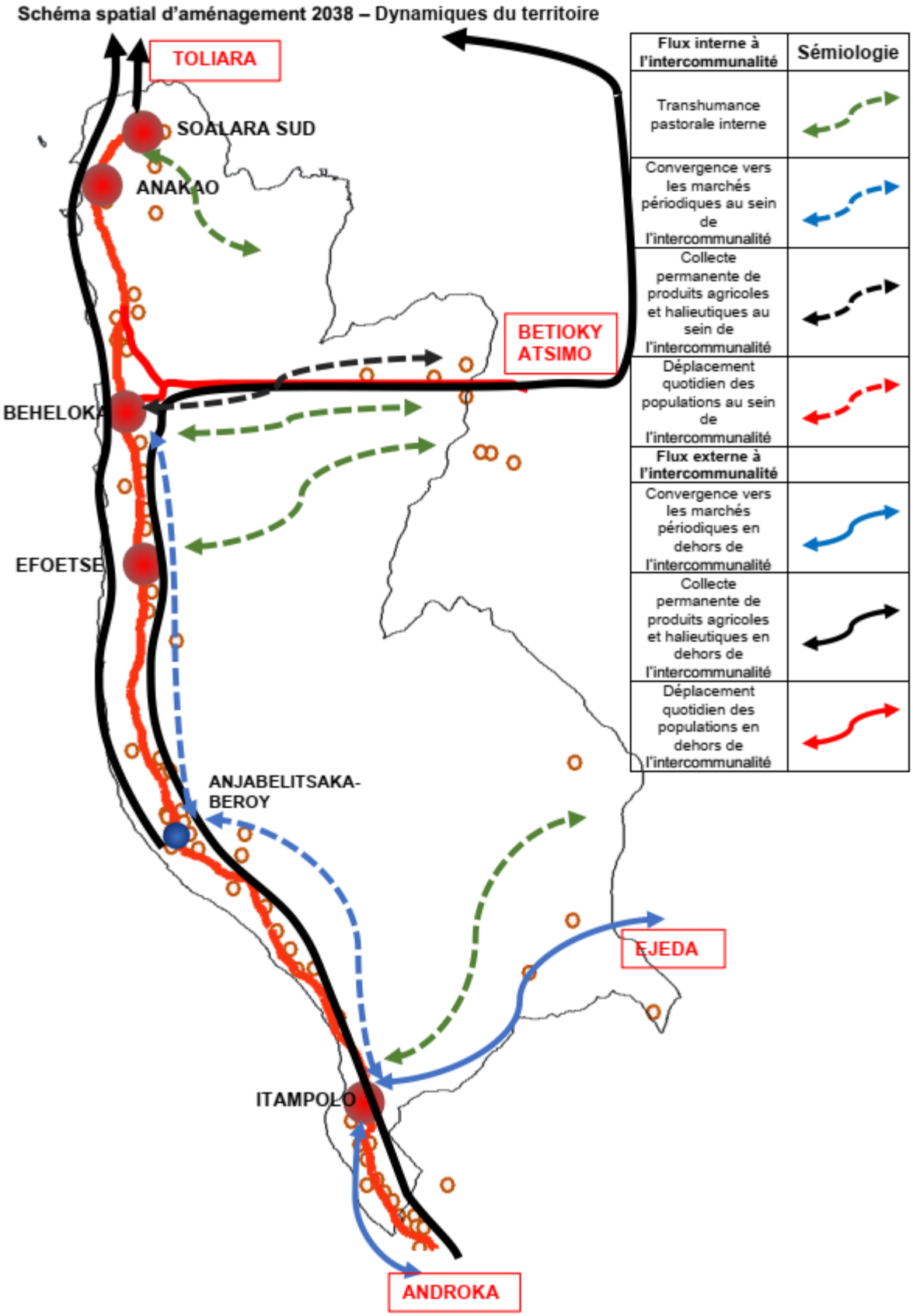



Figure 30 : Schéma spatial d'aménagement 2038 - Dynamiques du territoire intercommunal

*Source : TERRITORIAL, 2023*

### 7.3. Gouvernance territoriale

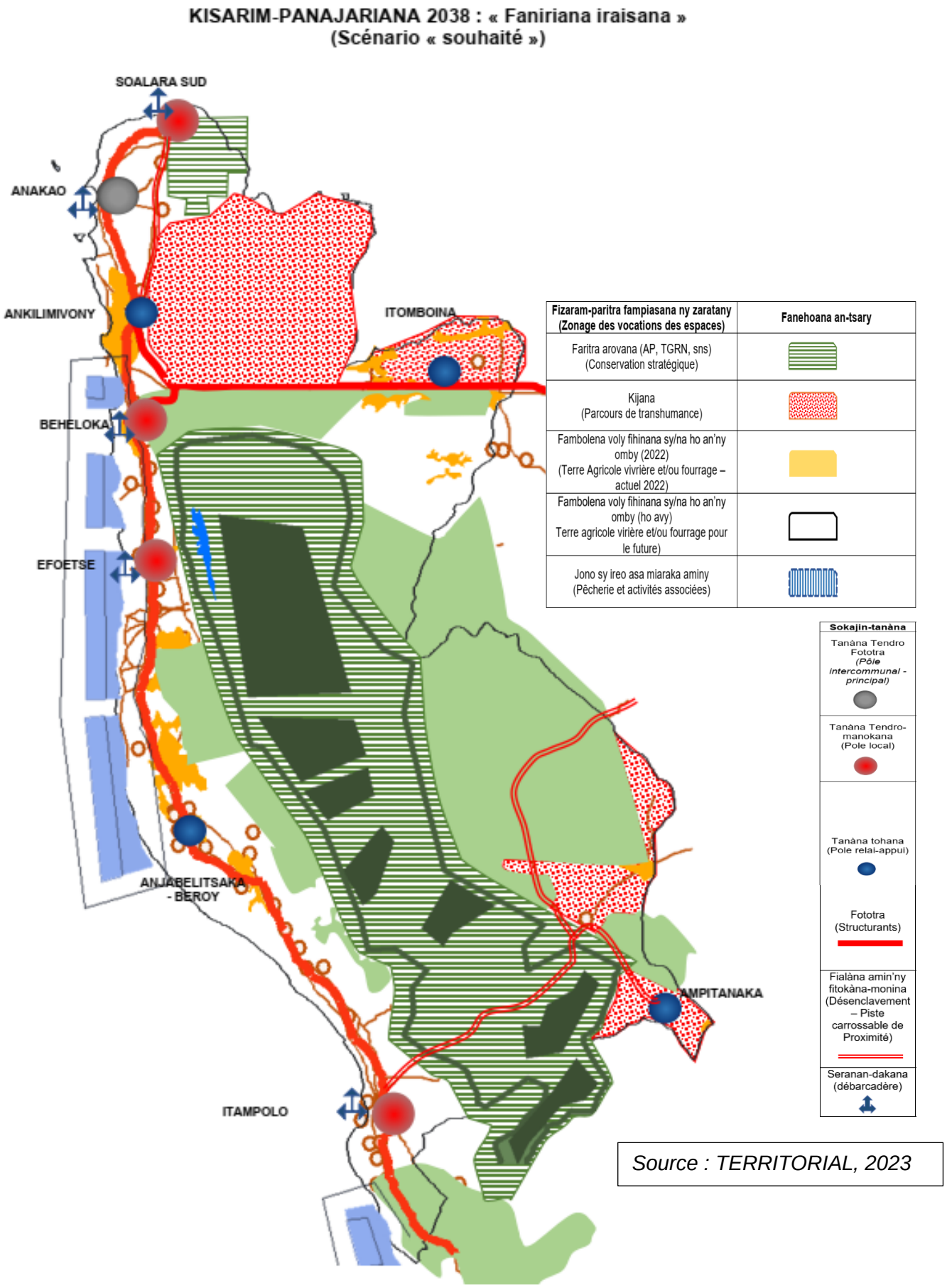
Cette composante comprend à la fois les offres de services relatives à la gouvernance et l'encadrement administratif pour l'exercice de telle autorité.

#### 7.3.1. Offres de Service public, relatives à la gouvernance

- Agrandissement et une bonne maintenance technique des bureaux des communes, symbole de l'autorité locale, pour disposer de suffisamment de locaux pour les membres de l'Exécutif ;
- Mise en place systématiquement des bureaux officiels par FKT pour permettre aux chefs FKT d'exercer convenablement ;
- Construction et/ou amélioration des bâtiments devant abriter les bureaux des STD intervenant au sein de l'intercommunalité, selon les secteurs concernés par les pôles ;
- Finances communales à la hauteur des besoins d'investissement de mise en œuvre à la fois du schéma d'aménagement intercommunal et des SAC par commune. La mise en place systématique des barrières économiques aux sorties du territoire intercommunal, devrait améliorer les recettes inhérentes aux ristournes des produits halieutiques et agricoles, commercialisés en dehors de l'intercommunalité.

#### 7.3.2. Encadrement administratif pour l'exercice de l'autorité

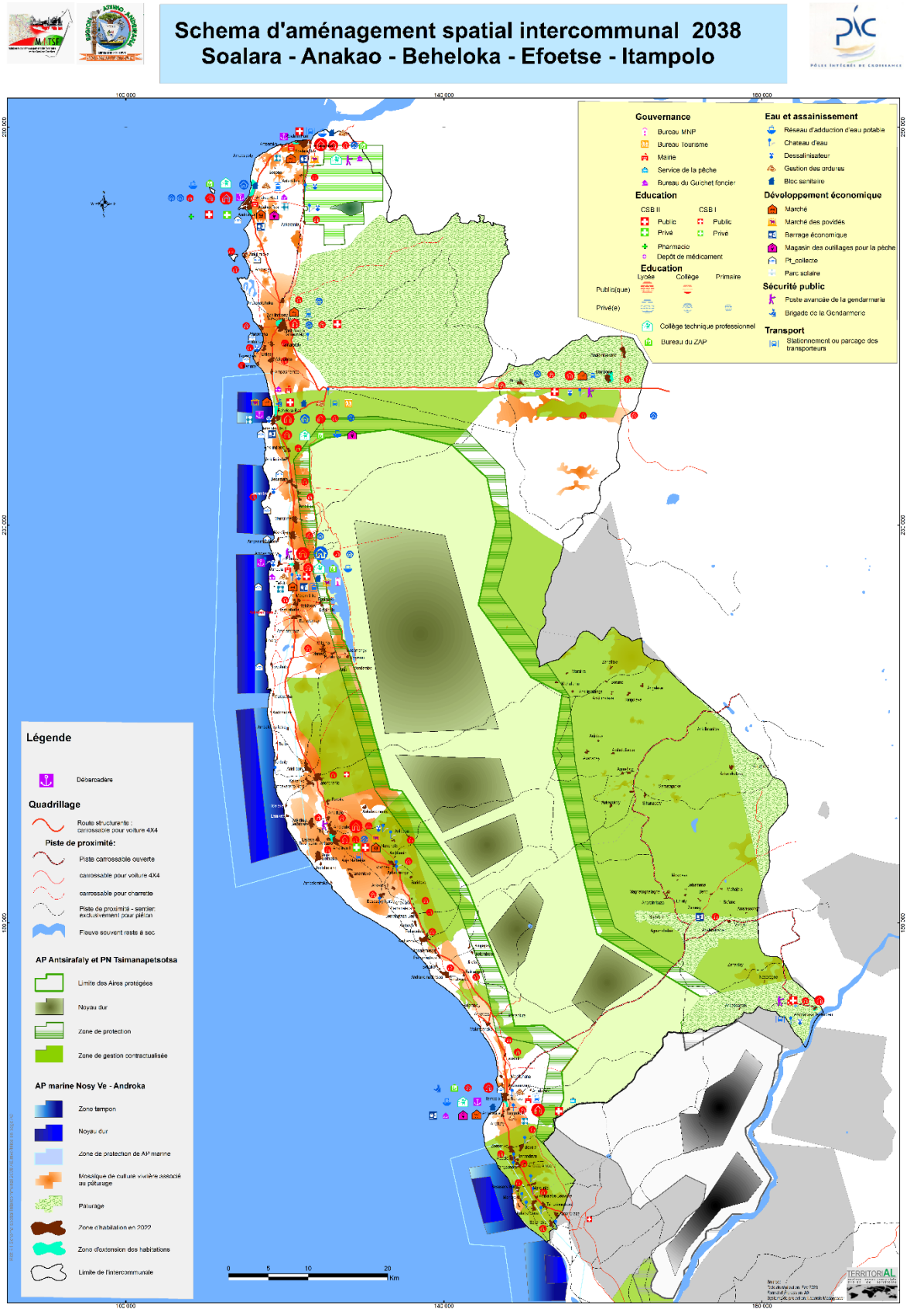
- Des représentants habilités de l'administration publique sont installés à Ampitanaka pour la commune rurale d'Itampolo, et Itomboina pour la commune rurale de Beheloka et à Beroy pour la commune rurale d'Itampolo ;
- Maintien de la dualité de responsabilité sur les aires protégées : transfert au gestionnaire désigné du pouvoir et de la responsabilité de l'aménagement de l'espace protégé.
  N.B. Nécessité d'un processus participatif et inclusif vis-à-vis des parties prenantes locales de la révision et de la mise en œuvre des plans d'aménagement et de gestion (PAG), intégrant les concepts d'aménagement du territoire afin de les aligner aux objectifs de cohérence territoriale.




*Source : TERRITORIAL, 2023*

Figure 31 : Schéma spatial d'aménagement retenu à l'horizon 2038

## 7.4. Synthèse de l'aménagement du territoire intercommunal à l'horizon 2038




Carte 22 : Synthèse de l'aménagement du territoire intercommunal 2038

# 8. DIRECTIVES TERRITORIALES D'AMENAGEMENT

Les DTA comprennent sept (07) sections relatives à chaque programmation d'aménagement, d'infrastructures et d'équipements prévus :

Section 1 : Zoning établi pour l'ensemble du territoire intercommunal
Section 2 : Réserves d'emprise des domaines publics
Section 3 : Voiries et réseaux divers (VRD)
Section 4 : Délivrance de permis de construire,
Section 5 : Réserves foncières
Section 6 : Gestion de déchets ménagers,
Section 7 : Assainissement et VRD

Ces directives concernent l'aménagement dans toute l'étendue du territoire intercommunal en application du SAIC à vision 2038. Elles font partie intégrante de ce schéma et sont obligatoires. Ces directives sont compatibles et s'alignent aux directives nationales et aux textes et politiques sectoriels sur l'aménagement du territoire, le foncier, l'urbanisme, l'environnement et les forêts, l'eau, etc.

Force est de noter que le territoire maritime juxtaposé au territoire intercommunal, fait l'objet d'un autre outil de planification territoriale qu'est le Plan Spatial Maritime de la Région Atsimo Andrefana (PSM) et par conséquent les présentes directives territoriales d'aménagement n'y sont pas nécessairement applicables.

## 8.1. Section 1 : Zoning établi pour le territoire intercommunal

### 8.1.1. Zone d'habitation

Définition : Il s'agit des zones destinées à l'extension des établissements humains où vit actuellement la population. Ces zones comprennent également les surfaces prévues pour la mise en place des infrastructures sociales et des équipements publics prédéfinis.

Usages dominants : construction de lotissements d'habitations, installation de bâtiments pour l'exercice d'activités économiques relevant des secteurs secondaire et tertiaire.

Usages compatibles : installation d'infrastructures sociales, équipements publics, réseaux routiers internes, espaces verts individuels ou collectifs, tueries, structures de protection antiérosive et contre les feux.

Bases légales de référence : Code et autres textes liés à l'urbanisme et l'habitat, notamment le Règlement National d'Urbanisme décrit dans la loi 2015-052 du 03 février 2016 relative à l'urbanisme et l'habitat ; Normes sectorielles concernant les infrastructures sociales et les équipements publics (Annexe 10) ; Législation foncière ; règles définies localement ; textes sur les zones inondables et les zones sensibles.

### 8.1.2. Zones de conservation stratégique

Définition : Objets de PAG spécifiques en guise d'outil d'aménagement de l'espace :

- Terrestre : PN Tsimanampetsotse et les TGRN y associés
- Marine : APM Nosy Ve – Androka

Ces sous territoires assurent la pérennité du capital territorial sur lequel s'appuie d'une part, le tissu économique résidentiel basé sur le tourisme à la fois de nature et balnéaire et d'autre part, la sphère productive constituée essentiellement de la filière halieutique. Il s'agit de deux zones qui sont délimitées pour la préservation.

Usages dominants : conservation, préservation, restauration selon la nature et l'état des ressources.

Usages compatibles : installation d'ouvrages ou d'infrastructures, équipements annexes et aménagement de pistes d'accès liés à la conservation, la restauration, liés aux valorisations durables des ressources naturelles.

Bases légales de référence : Code de gestion des Aires Protégées assortis des décrets de création des aires protégées et des PAG ; Textes sur les TGRN dont la Loi nº 96-025 du 30 septembre 1996 relative à la gestion locale des ressources naturelles renouvelables (GELOSE) et le Décret N° 2001-122 du 14 Février 2001, fixant les conditions de mise en œuvre de la gestion contractualisée des forêts de l'Etat (GCF) et autres textes sur les périodes et modes d'exploitation des RN ; cahiers des charges respectifs des AP, NAP, exploitation forestière ; l'ensemble de la législation foncière.

### 8.1.3. Des zones de reboisement

Définition : A l'intérieur des zones d'agroforesterie complexe, des zones sont destinées au reboisement pour bois de feu/COS. Ces zones sont éparpillées à travers tout le territoire, sans délimitation préalable, afin de préserver la biodiversité sur laquelle s'appuie l'écotourisme. Leur gestion est assurée par la communauté de base conjointement avec le cantonnement Toliara II et/ou Ampanihy Ouest par délégation sur la base d'un contrat de transfert de gestion pour la partie au sein de la zone de protection du PN Tsimananpetsotsa ou exclusivement par la communauté locale après délimitation des forêts domaniales sous la juridiction du cantonnement Toliara II et/ou Ampanihy Ouest. Il s'agit alors de zones d'exploitation forestière à production permanente : production de bois énergie et de bois d'œuvre (COS). Malgré cela, toute coupe nécessite un permis en conformité des textes régissant le secteur forestier.

Usages dominants : Zone abritant des reboisements à des fins exclusives de production permanente pour les besoins en COS et des essences ciblées pour le bois de chauffe. Les communes formant l'intercommunalité auront à reboiser une superficie minimum un total de 4 710 Ha d'équivalent eucalyptus (Tableau n°60) pour assurer leur approvisionnement en bois de feu sans prélever dans les formations forestières naturelles, sauf pour les besoins en COS et ce, afin de faire face à l'augmentation des besoins inhérente à l'accroissement de la population.

Tableau 60 : Estimation de superficie à reboiser en équivalent Eucalyptus jusqu'en 2038 pour couvrir les besoins en bois énergie

| | Nombre d'Habitant en 2038 | BESOINS en bois ($m^3$/an) | Superficie de Plantation Eucalyptus pouvant produire le volume de bois nécessaire (Ha) |
|---|---|---|---|
| SOALARA SUD | 10 200 | 6 997 | 350 |
| ANAKAO | 21 700 | 14 886 | 744 |
| BEHELOKA | 23 400 | 16 052 | 803 |
| EFOETSE | 12 500 | 8 575 | 429 |
| ITAMPOLO | 69 500 | 47 677 | 2 384 |
| **TOTAL 2038** | **137 300** | **94 187** | **4 710** |

Source : calcul de TERRITORIAL et JARIALA, 2005, "Etude sur la consommation et la production en produits ligneux à Madagascar"

Usages compatibles : Installation d'ouvrages ou d'infrastructures et équipements liés à la plantation de « bois énergie » et sa valorisation durable, l'aménagement de piste d'accès, des pares-feux, et tout autres dispositions permettant l'optimisation et la protection de l'exploitation des bois énergie.

Bases légales de référence : Code de gestion des Aires Protégées assortis des décrets de création des aires protégées et des PAG ; Textes sur les TGRN dont la Loi nº 96-025 du 30 septembre 1996 relative à la gestion locale des ressources naturelles renouvelables (GELOSE) et le Décret N° 2001-122 du 14 Février 2001, fixant les conditions de mise en œuvre de la gestion contractualisée des forêts de l'Etat (GCF) et autres textes sur les périodes et modes d'exploitation des RN ; cahiers des charges respectifs des AP, NAP, exploitation forestière ; l'ensemble de la législation foncière.

#### 8.1.4. Zone de terres agricoles

Définition : Il s'agit des surfaces orientées vers les cultures vivrières sur la plaine littorale, en alternance avec les fourragères, dépendant de la variabilité climatique.

Usages dominants : Les conditions naturelles de l'intercommunalité limitent l'exploitation agricole de son terroir. Seule la mise en valeur en mode de cultures pluviales y est pratiquée. En mode « agriculture de subsistance », la polyculture constitue la solution adoptée par les ménages. Manioc, maïs, patate douce et grains secs sont les spéculations privilégiées. Les CUMA continuent de se développer par le biais des potagers associés à des petites structures éducatives et/ou associatives locales.

Usages compatibles : Installation d'ouvrages et équipements liés à l'agriculture (impluvium, lacs artificiels, canaux, bassin de rétention, etc.), aménagement de pistes d'évacuation des produits agricoles, installation de protection contre l'ensablement par l'avancement des dunes de sable et contre les feux.

Bases légales de références : Textes sectoriels relatifs à chaque activité ou installation, textes sur la protection des zones sensibles avoisinantes (forêt), législation foncière.

#### 8.1.5. Parcours de transhumance

Définition : Il s'agit d'une part, des zones historiquement admises au sein des formations de fourrés xérophiles au sein du Plateau Mahafaly et d'autre part, des parcelles de terres à proximité des établissements humains sur la plaine côtière, servant de lieux de transhumances pastorale des éleveurs de bovins et /ou caprins qui pratiquent l'élevage extensif.

Usages dominants : Pâturage collectif pour les bovidés et/ou caprins en transhumance au sein de l'intercommunalité.

Usages compatibles : Installation d'ouvrages et équipements liés à l'élevage extensif de bovin et caprin (impluvium, lacs artificiels, abris temporaires, etc.), installation de protection contre les feux.
Le développement de fourragère au sein même de la plaine littorale, à proximité des zones d'habitation.

Bases légales de référence : Code de gestion des Aires Protégées assortis des décrets de création des aires protégées et des PAG ; Textes sur les TGRN dont la Loi nº 96-025 du 30 septembre 1996 relative à la gestion locale des ressources naturelles renouvelables (GELOSE) et le Décret N° 2001-122 du 14 Février 2001, fixant les conditions de mise en œuvre de la gestion contractualisée des forêts de l'Etat (GCF) et autres textes sur les périodes et modes d'exploitation des RN ; cahiers des charges respectifs des AP, NAP, exploitation forestière ; l'ensemble de la législation foncière ; les standards sectoriels concernant les infrastructures sociales et les équipements publics (Annexe 10) ; les règles définies localement (Dina) ; textes sur les zones inondables et les zones sensibles.

### 8.2. Section 2 : Réserves d'emprise des domaines publics

Sont concernés par les présentes directives les éléments du domaine public naturel et du domaine public artificiel :

- Toute forme d'appropriation privée est interdite dans les zones d'emprise. Ces zones bénéficient d'un statut de domaine public.
- Tout aménagement à l'intérieur de leur zone d'emprise devrait être contrôlé et compatible avec l'usage et la nature de la zone.

| Classe / Type | Réserve d'emprise |
|---|---|
| Forêts naturelles | 50 m de la limite |
| Cours d'eau : Ruisseaux et rivières | 20 m de la ligne des plus hautes eaux (lit majeur) |
| Source d'eau naturelle | Rayon de 50 m autour de la source si protégée sinon 250 m |
| Canal d'irrigation | 2 m à partir du bord |
| Points d'eau | Rayon de (H+25 m) |
| Réseau d'eau potable | 1 m de la conduite |

Source : Loi 2008-013 du 03 Juillet 2008 sur le domaine public & et Loi n°2008-014 du 03 Juillet 2008 sur le domaine privé de l'Etat, des Collectivités Décentralisées et des personnes morales de Droit public

### 8.3. Section 3 : Voiries et réseaux divers

Les réserves d'emprise énumérées ci-après seront applicables, sauf indication contraire d'un plan d'urbanisme approuvé.

| Classe / Type | Réserve d'emprise |
|---|---|
| Route régionale | 10 m de part et d'autre de l'axe de la voie |
| Route inter-communale (voie principale à 2 voies – double sens) | 10 m de part et d'autre de l'axe de la voie |
| Route communale (voie principale à 2 voies – double sens) # Chef-lieu de Fokontany | 10 m de part et d'autre de l'axe de la voie |
| Route communale (voie secondaire à 2 voies – double sens) # Hameaux principaux | 10 m de part et d'autre de l'axe de la voie |
| Voie de desserte et d'accès / piste rurale | 5 m de part et d'autre de l'axe de la voie |
| Ruelle | 2 m de part et d'autre de l'axe de la voie |
| Voie piétonne et servitude | 1 m de part et d'autre de l'axe de la voie |

Source : RNU de la Loi 2015-052 du 03 Février 2016 (LUH)

### 8.4. Section 4 : Délivrance de permis de construire

En application du Règlement National d'Urbanisme (RNU) selon le Chapitre III de la Loi d'Urbanisme et de l'Habitat (Loi n°2015 – 052 du 03 février 2016) à partir de l'article 13 à l'article 27 :

- Tout projet de nouvelle construction sur le territoire de l'intercommunalité regroupant les cinq communes rurales de Soalara sud- Anakao – Beheloka – Efoetse – Itampolo, doit faire l'objet d'une demande de permis de construire auprès de l'autorité communale où le projet va se faire :
- Aucune construction après la publication par voie d'affichage de ce SAIC approuvé ne peut se faire sans permis de construire, conformément aux règles nationales d'urbanisme et de construction, et en fonction des prescriptions inscrites dans le SAIC ;
- La construction de clôtures en dur, les modifications extérieures apportées aux constructions existantes et les reprises et réparation des gros œuvres nécessitent dorénavant la délivrance

d'un permis de construire ;
- Toute construction d'habitation et clôture aux abords immédiats des routes et des voiries publiques doit être érigée en dehors de l'emprise réservée (cf. section 3 : Les réserves d'emprise du domaine public). Le non-respect de ces prescriptions donne droit à l'administration communale ou à la police de l'aménagement (cf. LOAT 2015-051 – Titre VI – Chapitre III) de prendre les dispositions nécessaires pour l'arrêt des travaux et le cas échéant à la démolition des ouvrages non conformes aux législations en vigueur.

### 8.5. Section 5 : Réserves foncières

Au sein du territoire intercommunal, des réserves foncières devraient être constituées selon les vocations. Elles sont destinées uniquement à la réalisation des objectifs qui y sont associés. Tout changement de statut et de destination est proscrit. Aucune appropriation privée n'est tolérée et les terrains jouissent du statut de domaine public jusqu'à de nouvelles dispositions contraires.

Peuvent être constituées, à travers l'application de ce SAIC, les réserves suivantes :
- Réserve d'équipement : Ce sont des zones destinées uniquement à la réalisation des équipements publics tels les bureaux administratifs, écoles, centres de santé, terrains de sport, stationnement, marchés communautaires et intercommunaux, etc.
  Les Plans d'aménagement Locaux Sécurisés et Simplifiés (PALoSS) établis pour des agglomérations ciblées au sein de chacun des cinq chefs-lieux de commune, définissent déjà une partie de ces réserves foncières pour « Equipement ».
- Réserve forestière : Ces zones peuvent être des forêts ou lambeaux de forêts primaires ou reboisées à l'initiative du Fokonolona, gérées par la communauté de base (COBA) ou Vondron'Olona Ifotony (VOI). Aucune coupe n'y est autorisée sauf exception et avec l'aval de la COBA ou VOI ainsi que les services techniques déconcentrés en charge de l'Environnement ;
- Réserve pour reboisement communautaire : Ce sont des zones destinées au reboisement à l'initiative des Vondron'Olona Ifotony (VOI) à des fins de production de bois énergie ou qui leur sont confiées après transfert de gestion dans la perspective de protection des sols, des ressources en eau, de l'écosystème forestier local, etc. ;
- Réserve pour pâturage : Ce sont des zones de savanes destinées à faire paitre les ruminants, gérées par les Vondron'Olona Ifotony (VOI) ou des associations d'éleveurs ;
- Réserve foncière touristique : des zones avérées d'intérêt touristiques à mettre en valeur et dont l'implantation d'investisseurs aussi bien nationaux qu'étrangers, devrait être facilitée, sur des sites exempts de tout litige foncier. Le tableau n°61 donne le récapitulatif de la situation en 2022, qui nécessite des actions de régularisation urgentes. Aussi, les nouvelles RFT à venir feront l'objet de ce processus de sécurisation foncière.

Tableau 61 : Récapitulatif des RFT au sein de l'INTERCOMMUNALITE en 2022

| RFT | Localisation | Date de création | Superficie | Situation actuelle |
|---|---|---|---|---|
| **RFT Titrées – Bornées – Domaine de l'Etat malagasy – avec Plan d'Aménagement NON VALIDE** | | | | |
| Nord Soalara | Toliara II | 29/11/2001<br>N°14651/01<br>14652/01<br>14668/01<br>14669/01 | 1021 ha 50 ares | |
| Sud Beheloka | Toliara II | 29/11/2001<br>N°14653/01<br>14654/01<br>14670/01<br>14671/01 | | Elaborée avec PDSPII à l'époque |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 14676/01<br>14677/01<br>14683/01<br>14684/01<br>14685/01 | 1708ha<br>16ares | |
| Nord Beheloka | Toliara II | 29/11/2001<br>N°14656/01<br>14657/01<br>14674/01<br>14675/01 | 724 ha | Elaborée avec PDSPII à l'époque |
| **RFT Non Titrées – constituées par Arrêté – SANS Plan d'Aménagement** | | | | |
| Sud Anakao | Toliara II | 29/11/2001<br>N°14680<br>14681 | 200ha | Occupation non identifiée par le MINTOUR |
| Soalara | Toliara II | 29/11/2001<br>N°14682 | 66 Ha 40 a | Occupation non identifiée par le MINTOUR |

Source : Direction régionale du tourisme - Atsimo Andrefana, (2022)

### 8.6. Section 6 : Gestion de déchets ménagers

La gestion de déchets ménagers au niveau des chefs-lieux de commune, notamment les déchets solides, se fera à travers deux dispositifs complémentaires :

- L'aménagement de site d'enfouissement technique aux abords de chaque chef-lieu de commune, sans risquer de polluer les sources d'eau potable ;
- La mise en place d'une organisation associative de gestion des ordures ménagères (RF2) délégataire du pouvoir de la commune pour gérer convenablement ce type de déchet et ce, ayant pour mission de collecter les déchets auprès des ménages moyennant rémunération et leur dépôt au site d'enfouissement.
  N.B. L'enfouissement des ordures ménagères et leur incinération sont préconisés pour les villages et hameaux.

Après la publication par voie d'affichage de ce SAIC approuvé, chaque ménage devra se mettre en conformité avec cette disposition pour la gestion de déchets ménagers.

### 8.7. Section 7 : Assainissement et VRD

Les zones urbanisées et urbanisables des différents pôles, devraient se munir d'un plan d'assainissement incluant les voiries et réseaux divers. Il s'agit des agglomérations formées par les chefs-lieux de FKT contigües ou isolés :

Pôle principal : agglomération formée par les chefs-lieux de FKT ANAKAO Haut-Bas

Pôles locaux : agglomérations formées par les chefs-lieux de FKT SOALARA SUD Haut-Bas - BEHELOKA Haut-Bas - EFOETSE/AMBOLA - ITAMPOLO I & II

Pôle relai-appui : agglomérations formées par les chefs-lieux de FKT ANKILIMIVONY - BEROY- ANJABELITSAKA – ITOMBOINA – AMPITANAKA.

***Article 7a : Approvisionnement en eau potable :*** Chaque parcelle bâtie et habitée doit être connectée au réseau d'approvisionnement en eau potable ou à défaut dans un rayon de moins de 500 m d'une borne fontaine publique.

***Article 7b : Evacuation des eaux usées :*** Chaque habitation doit être connectée au réseau d'égout ou d'assainissement, à défaut d'un système de traitement des eaux usées via un puisard.

***Article 7c : Evacuation des excrétas :*** Chaque habitation devrait se munir d'une latrine améliorée et s'abstenir de pratiquer la défécation à l'air libre. Le système de toilette à fosse septique est préconisé pour remplacer progressivement les fosses perdues.

# 9. PROGRAMMATION STRATEGIQUE

## 9.1. La Vision intercommunale d'aménagement du territoire – horizon 2038

La vision d'aménagement du territoire intercommunal à l'horizon 2038, s'énonce de la façon suivante :

"FIHAROA KOMINY LIME, MANA TONTOLO IAIGNA NOHO TOETSE AZO TSAPAIN-TANA, VOAMBE, NOHO LOVAY TY AFE, IPETRAHA TY VAHOAKE TSY MANAHY, NOHO MAHILALA. FIHAREA MITOMBO MAHASOA, MIFOTOTSE AMY TY VELOMAM-PO ANDRIAKE, FAMBOLEA, FIHAREA NOHO FENENTEA-TANY[15], MAHAENEKE TY ZARA-TANY IHAROA TY KOMINY LIME MIHARO RAIKE, NOHO MALALAKY SOA TY FANDEHANDEHANA, ANJAKA TY FITANTANA LAVITRY TY TANA MENGOKY".

En traduction libre en français, la vision d'aménagement à l'horizon 2038 qualifie le territoire intercommunal d'une « intercommunalité regroupant cinq communes :

- Disposant d'un environnement physique sous protection, pérenne et préservé pour être légué aux générations futures ;
- Avec un espace physique abritant des communautés de populations en bonne santé, bien éduquées, en paix et à l'écoute réciproque ;
- Dont l'essor de son économie durable, s'appuie sur le développement de l'agriculture, de l'élevage, de la pêche maritime ainsi que du tourisme ;
- Constituant un territoire commun, approprié par l'ensemble des communautés de populations, l'ensemble du territoire intercommunal aménageable est accessible (pas d'enclavement), dont la mobilité est renforcée par des infrastructures de transport adéquates ;
- La gouvernance territoriale intercommunale est caractérisée par la transparence, loin de la corruption et la participation active de la population à l'aménagement du territoire à différents niveaux. »

## 9.2. Grandes orientations et objectifs spécifiques d'aménagement du territoire intercommunal

Alignée aux objectifs globaux d'aménagement durable d'un quelconque territoire, et s'inscrivant dans l'atteinte des objectifs de développement durable (ODD 2030), l'intercommunalité composée par cinq communes rurales : Soalara sud – Anakao – Beheloka – Efoetse – Itampolo, va évoluer selon cinq grandes orientations d'aménagement, déclinées en objectifs spécifiques :

- Orientation d'aménagement OA-1 : Aménagement vers la conservation stratégique de l'environnement physique et le renforcement de la capacité de résilience climatique intercommunale, assortie de deux objectifs spécifiques
  - Objectif spécifique OS 1-1 : Renforcer la préservation des écosystèmes naturels terrestres et marins
  - Objectif spécifique OS 1-2 : Renforcer la résilience face aux changements climatiques et leurs impacts négatifs

[15] Teny teknika : Fizahantany (Tourisme)

- Orientation d'aménagement OA-2 : Aménagement œuvrant pour un bien-être généralisé et inclusif de la société, déclinée en six objectifs spécifiques
  - Objectif spécifique OS 2-1 : Améliorer les conditions de santé publique
  - Objectif spécifique OS 2-2 : Améliorer le système éducatif local
  - Objectif spécifique OS 2-3 : Desservir en eau potable l'ensemble de l'intercommunalité
  - Objectif spécifique OS 2-4 : Préserver l'hygiène et la salubrité du territoire intercommunal
  - Objectif spécifique OS 2-5 : Promouvoir la pratique du sport
  - Objectif spécifique OS 2-6 : Garantir la sécurité du territoire intercommunal

- Orientation d'aménagement OA-3 : Aménagement pour le développement économique durable du territoire intercommunal poursuivant trois objectifs spécifiques
  - Objectif spécifique OS 3-1 : Améliorer les équipements pour accompagner l'essor économique
  - Objectif spécifique OS 3-2 : Développer les filières de pêcherie maritime en tant que sources de revenus pérennes et diversifiées
  - Objectif spécifique OS 3-3 : Améliorer les produits agricoles vivriers

- Orientation d'aménagement OA-4 : Aménagement renforçant et harmonisant la structure du territoire intercommunal, caractérisée par deux objectifs spécifiques
  - Objectif spécifique OS 4-1 : Améliorer la mobilité terrestre interne et externe des biens et des personnes
  - Objectif spécifique OS 4-2 : Améliorer la célérité des trafics maritimes sécurisés

- Orientation d'aménagement OA-5 : Aménagement vers une meilleure gouvernance intercommunale, visant cinq objectifs
  - Objectif spécifique OS 5-1 : Asseoir la bonne gouvernance intercommunale
  - Objectif spécifique OS 5-2 : Viser la transparence de la gouvernance et la participation active de la communauté
  - Objectif spécifique OS 5-3 : Améliorer les recettes communales alimentant celles de l'intercommunalité
  - Objectif spécifique OS 5-4 : Améliorer la gouvernance de proximité
  - Objectif spécifique OS 5-5 : Améliorer la gouvernance foncière locale

### 9.3. Echéance des activités structurantes d'aménagement du territoire intercommunal jusqu'en 2038

Les objectifs spécifiques associés àchaque orientation d'aménagement, ont été opérationnlaisés par des activités structurantes, échélonnées par tranche de cinq (5) années jusqu'en 2038. La version en malagasy qui a été produite lors de l'atelier de validaiton du CRAT, est reprise dans son intégralité en annexe 9.

**ORIENTATION D'AMENAGEMENT OA-1 : AMENAGEMENT VERS LA CONSERVATION STRATEGIQUE DE L'ENVIRONNEMENT PHYSIQUE ET LE RENFORCEMENT DE LA CAPACITE DE RESILIENCE CLIMATIQUE INTERCOMMUNALE**

**Objectif spécifique OS 1-1 : Renforcer la préservation des écosystèmes naturels terrestres et marins**

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| Réviser les Plans d'aménagement et de gestion durable (PAG) du PN Tsimanampetsotse afin de l'aligner au SAIC selon les normes juridiques en vigueur. | | **X** | |
| Réviser les contrats de transfert de gestion au profit des CoBa (VOI), sous la supervision des chefs Cantonnements de Toliara II et Ampanihy Ouest, basés sur les caractéristiques d'aménagement du Paysage spécifique définies par le SAIC et les SAC révisés :<br>Activités complémentaires :<br>- Identification et accompagnement de la mise en œuvre des AGR au profit des communautés locales impactées par la présence d'aire protégée et/ou de transfert de gestion | | **X** | |
| Finaliser la délimitation physique et foncière des forêts naturelles qualifiées de « forêt domaniale » sous la responsabilité du MEDD par le biais des Cantonnements de Toliara II et Ampanihy Ouest.<br>Activités complémentaires :<br>- Inscription des parcelles auprès des SRT - SRD Atsimo Andrefana accompagnée de piquetage sur site<br>- Interpellation des chefs Cantonnement pour mettre en place la commission ad-hoc définie par la loi pour pouvoir mener à termes la procédure<br>- Appui aux Cantonnements à l'implantation des piquets devant délimiter les forêts naturelles<br>- Sensibilisation systématique et permanente des communautés locales relatives à la préservation et la conservation stratégique des forêts naturelles | **X** | | |
| Développer et vulgariser la plantation d'arbres à bois énergie sur les parcelles dédiées par zone de vocation des terres schéma d'aménagement<br>Activités complémentaires :<br>- Création et pérennisation (dotation d'équipement et formation incluses) de pépinières d'espèces nécessaires aux campagnes de reboisement par FKT Inscription des parcelles<br>- Aménagement de coupe-feu après chaque campagne de reboisement<br>- Application rigoureuse du DINA et mise en place des KMD par FKT afin de surveiller les nouvelles plantations<br>- Initiative de reboisement pour l'ensemble des parties prenantes à l'aménagement du territoire intercommunal | **X** | | |
| Finaliser et veiller à la mise en œuvre de la Planification de l'espace maritime PSM de la Région Atsimo Andrefana (Atlas déjà réalisé), en particulier la partie sud touchant l'intercommunalité qui constitue l'essentiel de l'économie productive. | | **X** | |

**Objectif spécifique OS 1-2 : Renforcer la résilience face aux changements climatiques et leurs impacts négatifs**

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| Mettre en place des « stations météo » pouvant couvrir l'ensemble du territoire intercommunal pour constituer des données fiables sur le climat et ainsi surveiller la variabilité climatique<br>N.B. La Direction Générale de la Météorologie (DGM) est la seule entité habilitée à définir les emplacements et les caractéristiques techniques de ces équipements | | | **X** |
| Renforcer les équipements et la capacité de la direction régionale en charge de la météorologie à Toliara pour lui permettre de partager les prévisions agro climatiques, en particulier celles concernant l'intercommunalité | | | **X** |

**ORIENTATION D'AMENAGEMENT OA 2 : AMENAGEMENT OEUVRANT POUR UN BIEN-ETRE GENERALISE ET INCLUSIF DE LA SOCIETE**

**Objectif spécifique OS 2-1 : Améliorer les conditions de santé publique**

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| Réhabiliter et améliorer les CSB I pour devenir des CSB II pourvus de dépôts de médicaments :<br>- Ankilimivony (CR Beheloka) - Pôle relai-appui<br>- Itomboina (CR Beheloka) – Pôle relai-appui<br>- Efoetse (CR Efoetse) – Pôle local<br>- Itampolo I (CR Itampolo) – Pôle local<br>- Ampitanake (CR Itampolo) – Pôle relai-appui | **X** | | |
| Réhabiliter les CSB II et les doter de dépôts de médicaments :<br>- Soalara Bas (CR Soalara sud) – Pôle local<br>- Anakao Bas (CR Anakao) – Pôle intercommunal | | **X** | |
| Construire et opérationnaliser un CSB II à :<br>- Ankilitelo II (CR Itampolo) – Pôle relai-appui | **X** | | |

**Objectif spécifique OS 2-2 : Améliorer le système éducatif local**

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| Construire de nouveaux lycées à :<br>- Soalara Bas (CR Soalara)<br>- Anakao Bas (CR Anakao)<br>- Beheloka Haut (CR Beheloka)<br>- Efoetse (CR Efoetse)<br>- Anjabelitsaka – Beroy (CR Itampolo)<br>Activités complémentaires :<br>- Inscription foncière au nom des communes concernées, des parcelles devant abriter les lycées<br>- Demande d'autorisation auprès du CISCO | **X** | | |

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| Construire de nouveaux CEG à :<br>- Ankilimivony (CR Beheloka)<br>- Ampitanaka (CR Itampolo) | **X** | | |
| Construire de nouveaux CEG à :<br>- Beheloka Haut (CR Beheloka)<br>- Efoetse (CR Efoetse) | | **X** | |
| Construire de nouveaux Collèges techniques dont les spécialités sont surtout alignées aux fonctions des pôles concernés et la nature de la centralité :<br>- Soalara bas (CR Soalara sud) *(logistique et transport maritime)*<br>- Anakao Haut (CR Anakao) *(tourisme et hôtellerie)*<br>- Beheloka Haut (CR Beheloka) *(tourisme / hôtellerie et ressources halieutiques)*<br>- Efoetse (CR Efoetse) *(tourisme et hôtellerie)*<br>- Itampolo I (CR Itampolo) *(tourisme / hôtellerie et ressources halieutiques)* | **X** | | |
| Réhabiliter et doter d'équipements les ZAP :<br>- Soalara bas (CR Soalara sud)<br>- Anakao Haut (CR Anakao)<br>- Beheloka Haut (CR Beheloka)<br>- Efoetse (CR Efoetse)<br>- Itampolo I (CR Itampolo)<br>Activités complémentaires :<br>- Les collèges techniques sont directement sous la responsabilité de la Direction Régionale en charge des formations techniques<br>- Au-delà des filières ciblées pour les vocations des pôles, développer également des filières pérennes telles les BTP. | **X** | | |

**Objectif spécifique OS 2-3 : Desservir en eau potable l'ensemble de l'intercommunalité**

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| Réhabiliter et réparer les réseaux d'AEP défectueux et inopérant, redéployer le réseau pour desservir l'ensemble des établissements humains, dans le but de faciliter la manipulation des produits de la mer et l'approvisionnement en eau potable des établissements hôteliers à :<br>- Soalara Bas/Haut (CR Soalara sud)<br>- Anakao Bas/Haut (CR Anakao)<br>- Beheloka Bas/Haut (CR Beheloka)<br>- Efoetse & Ambola (CR Efoetse)<br>- Itampolo I & 2 (CR Itampolo)<br>Activités complémentaires :<br>- Réorganisation de la gestion du réseau d'AEP avec les usagers par la mise en place des structures « rafitra - fidiovana – fanadiovana (RF2) » par FKT | **X** | | |
| Construire des châteaux d'eau supplémentaires assortis de dessalinisateur pour les Pôles relai-appui :<br>- Beroy – Anjabelitsake (CR Itampolo)<br>- Ampitanaka (CR Itampolo)<br>- Itomboina (CR Beheloka) | **X** | | |

**Objectif spécifique OS 2-4 : Préserver l'hygiène et la salubrité du territoire intercommunal**

Assainissement au sein des pôles

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| Construire des « blocs sanitaires » (WC public et Douche) à proximité des lieux publics (marché, stade, etc.) :<br>- Soalara Bas/Haut (CR Soalara sud)<br>- Anakao Bas/Haut (CR Anakao)<br>- Beheloka Bas/Haut (CR Beheloka)<br>- Efoetse & Ambola (CR Efoetse)<br>- Itampolo I & 2 (CR Itampolo)<br>Activités complémentaires :<br>- Mise en place des RF2 par FKT<br>- Renforcement des campagnes de lutte contre la défécation à l'air libre (DAL) et la vulgarisation des latrines améliorées | **X** | | |

Collecte et dépôt des déchets ménagers au sein des pôles

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| Construire et aménager des centres d'enfouissement technique (CET) normalisés loin des points d'eau à :<br>- Soalara Bas/Haut (CR Soalara sud)<br>- Anakao Bas/Haut (CR Anakao)<br>- Beheloka Bas/Haut (CR Beheloka)<br>- Efoetse & Ambola (CR Efoetse)<br>- Itampolo I & 2 (CR Itampolo)<br>Activités complémentaires :<br>- Mise en place des RF2 par FKT | **X** | | |

**Objectif spécifique OS 2-5 : Promouvoir la pratique du sport**

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| Construire un terrain multisports respectant un minium de standards : clôturé, avec gradin pour les spectateurs, WC, AEP) à Anakao pour l'ensemble de l'intercommunalité | | | **X** |
| Construire des Maisons des jeunes à :<br>- Beheloka Bas (CR Beheloka)<br>- Anakao Bas (CR Anakao) | **X** | | |

**Objectif spécifique OS 2-6 : Garantir la sécurité du territoire intercommunal**

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| Construire un nouveau bâtiment convenablement équipé pour la Brigade de gendarmerie de Beheloka | X | | |
| Réhabiliter et rééquiper le bâtiment qui abrite la Brigade de gendarmerie d'Itampolo | X | | |
| Construire des bâtiments pour abriter les "Postes avancés" pour déployer la Gendarmerie Nationale à :<br>- Soalara Haut sa Bas (CR Soalara)<br>- Anakao Haut sa Bas (CR Anakao)<br>- Efoetse (CR Efoetse)<br>- Itomboina (CR Beheloka)<br>- Ampitanaka (CR Itampolo)<br>- Ankilitelo II - Beroy (CR Itampolo) | X | | |

**ORIENTATION D'AMENAGEMENT OA-3 : AMENAGEMENT POUR LE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE DURABLE DU TERRITORIE INTERCOMMUNAL**

**Objectif spécifique OS 3-1 : Améliorer les équipements pour accompagner l'essor économique**

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| Aménager des marchés hebdomadaires de produits locaux pour les paysans :<br>- Soalara Bas (CR Soalara sud) | | X | |
| - Beheloka Haut (CR Beheloka) | X | | |
| - Efoetse (CR Efoetse) | X | | |
| - Itampolo I (CR Itampolo) | X | | |
| Réhabiliter et remettre aux normes techniques généralement admises les grands marchés hebdomadaires de bovidés :<br>- Efoetse dans la partie nord du chef-lieu de commune (CR Efoetse)<br>- Beroy dans la partie sud de l'agglomération qui forme le pôle relai-appui (CR Itampolo) | X | | |

**Objectif spécifique OS 3-2 : Développer les filières de pêcherie maritime en tant que sources de revenus pérennes et diversifiées**

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| Professionnaliser la pêcherie maritime par la dotation d'engins performants de pêche accompagnés de formations adéquates<br>Activités complémentaires :<br>- Appui et conseils fréquents au profit des pêcheurs sur les techniques et stratégies de pêches assurant la pérennité des stocks halieutiques, la conservation des produits, etc. | X | X | X |
| Mettre en place des centrales d'achats contrôlées (Dokany mora) pour la vente des engins de pêche normalisés à : | X | | |

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| - Anakao Bas (CR Anakao)<br>- Beheloka Bas (CR Beheloka)<br>- Itampolo I (CR Itampolo) | | | |
| Finaliser et appliquer les diverses délimitations pour le zonage des vocations des sous territoires marins et côtiers. Il s'agit du Plan d'aménagement et de gestion (PAG) de l'aire protégée marine (APM) Nosy Ve – Androka et ceux des transferts de gestion (TGRH) dans sa zone de protection. | **X** | | |
| Construire des bâtiments pour abriter les services déconcentrés de l'économie bleue à :<br>- Anakao Bas (CR Anakao)<br>- Beheloka Bas (CR Beheloka)<br>- Itampolo I (CR Itampolo) | **X** | | |

**Objectif spécifique OS 3-3 : Améliorer les produits agricoles vivriers**

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| Mener des études approfondies sur la possibilité d'exploiter les phréatiques du Plateau Mahafaly pour pouvoir irriguer la plaine littorale (ou du moins une partie) et ainsi, développer une agriculture vivrière pérenne | **X** | | |
| Doter en équipements et ressources les Services de l'agriculture et de l'élevage dans les Districts de Toliara II et Ampanihy Ouest, devant leur permettre de sensibiliser et accompagner les paysans dans l'adoption de meilleurs itinéraires techniques adaptés aux conditions climatiques spécifiques de l'intercommunalité :<br>Activités complémentaires :<br>- Mise en place et développement de centres de production de semences améliorées adaptées aux conditions climatiques de 'l'intercommunalité | **X** | | |

## ORIENTATION D'AMENAGEMENT OA-4 : AMENAGEMENT RENFORÇANT ET HARMONISANT LA STRUCTURE DU TERRITOIRE INTERCOMMUNAL

**Objectif spécifique OS 4-1 : Améliorer la mobilité terrestre interne et externe des biens et des personnes**

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| Réhabiliter la route qui relie Soalara sud jusqu'à Itampolo pour permettre aux véhicules poids-lourds de se croiser sans difficulté, surtout à l'intérieur des agglomérations :<br>Activités complémentaires :<br>- Chaque publie un arrêté communal délimitant les routes communales sous sa juridiction afin de départager les responsabilités de maintenance et de préservation de l'emprise contre les constructions et/ou occupations intempestives, au regard des dispositions du règlement national d'urbanisme (RNU) défini par la LUH Loi n°2015-052 du 03 Février 2016. | **X** | | |
| Réhabiliter les pistes qui permettent la mobilité par véhicule motorisé, interne et externe à l'intercommunalité : | **X** | | |

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| - Soalara Bas – Ankilimivony (CR Soalara sud – CR Anakao)<br>- Beheloka – Itomboina – RNS10 (CR Beheloka)<br>Activités complémentaires :<br>- Conformité au Décret MECIE avant toute action de réhabilitation de route et piste | | | |
| Réhabiliter les pistes qui permettent la mobilité par véhicule motorisé, interne et externe à l'intercommunalité :<br>- Bilafary - Karanila (CR Soalara sud)<br>- Anakao – Sirafaly (CR Anakao)<br>- Anakao – Karanila (CR Anakao)<br>- Ankilimiova – Andrangy – Maromena – Befasy – Behinta (CR Anakao)<br>- Ankilibory – Besambay (CR Beheloka)<br>- Efoetse – Anakarake (CR Efoetse)<br>- Maromitilike - Manasy – Lovabato (CR Efoetse)<br>- Maromitilike - Ankarampona (CR Efoetse)<br>- Marofijery – Ampasimananoro - Ambola (CR Efoetse)<br>- Ambola – Ankarapona – Lovabato (CR Efoetse)<br>- Itampolo I – Vorija – Ampitanaka (CR Itampolo)<br>- Vorija – Anketeketeke (CR Itampolo) – Ejeda (Dist Betioky Atsimo)<br>- Ankilibory – Talibory – Lanivato - Beroy (CR Itampolo)<br>- Lanivato – Lavasy – Ampasimbe – Ambatomifoky (CR Itampolo)<br>- Belitsaky – Besasavy Nord – Vombey (CR Itampolo)<br>Activités complémentaires :<br>- Conformité au Décret MECIE avant toute action de réhabilitation de route et piste | | | **X** |
| Aménager une aire de stationnement des poids lourds et des taxis-brousse au sein de chacun des pôles (intercommunal – local – relai-appui).<br>N.B. Il appartient à chaque commune d'identifier l'emplacement adéquat | | **X** | |
| Construire des « Parcs solaires » pouvant alimenter l'ensemble de l'agglomération à :<br>- Soalara Bas sa Haut (CR Soalara sud)<br>- Beheloka Bas sa Haut (CR Beheloka)<br>- Entre Efoetse et Ambola (CR Efoetse)<br>- Itampolo I sa 2 (CR Itampolo) | **X** | | |
| Accroitre la capacité produite par le parc solaire à Anakao pour anticiper les besoins inhérents à l'essor de l'agglomération en tant que Pôle intercommunal | | **X** | |

**Objectif spécifique OS 4-2 : Améliorer la célérité des trafics maritimes sécurisés**

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| Aménager des appontements sécurisés et répondant aux exigences minimales des standards techniques en la matière à :<br>- Soalara Bas (CR Soalara sud)<br>- Anakao Bas (CR Anakao)<br>- Beheloka Haut (CR Beheloka)<br>- Ambola (CR Efoetse)<br>- Itampolo I sa 2 (CR Itampolo)<br>Activités complémentaires :<br>- Identification des emplacements des appontements en accord avec les usagers<br>- Conformité au Décret MECIE avant toute action de construction | | **X** | |
| Rétablir la liaison régulière maritime de franchissement entre St. Augustin et Soalara sud | **X** | | |

**ORIENTATION D'AMENAGEMENT OA-5 : AMENAGEMENT VERS UNE MEILLEURE GOUVERNANCE INTERCOMMUNALE, VISANT CINQ OBJECTIFS**

**Objectif spécifique OS 5-1 : Asseoir la bonne gouvernance intercommunale**

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| Instituer officiellement l'OPCI qui regroupe les cinq communes concernées par l'intercommunalité<br>N.B. L'OPCI existant pourrait être révisé pour répondre aux besoins de l'intercommunalité | **X** | | |
| Réviser les schémas d'aménagement communal (SAC) des CR Itampolo – Efoetse – Beheloka pour les aligner aux dispositions du SAIC | | **X** | |
| Etablir les schémas d'aménagement communal (SAC) des CR Soalara sud et CR Anakao, s'appuyant sur le SAIC | **X** | | |
| Finaliser les PCD ou PDLII par commune pour la mise en œuvre du SAIC et de chaque SAC révisé | **X** | | |

**Objectif spécifique OS 5-2 : Viser la transparence de la gouvernance et la participation active de la communauté**

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| Aménager des panneaux d'affichage dans tous les bureaux de commune et FKT pour informer la population du fonctionnement de la gouvernance territoriale et en particulier l'intercommunalité | | **X** | |

**Objectif spécifique OS 5-3 : Améliorer les recettes communales alimentant celles de l'intercommunalité**

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| Mettre en place et opérationnaliser des "barrières économiques et sécuritaires » sur les voies suivantes :<br>- Soalara bas avant l'entrée à la place de marché (CR Soalara sud)<br>- Anakao haut au niveau du croisement à la sortie sud (CR Anakao)<br>- Beheloka en face du bâtiment actuel (2023) qui abrite la Brigade de gendarmerie nationale (CR Beheloka)<br>- Efoetse en face du bureau de la commune (CR Efoetse)<br>- Itampolo I sur la voie principale qui traverse l'agglomération (CR Itampolo)<br>- Sur l'axe Voroja – Tanindranto (CR Itampolo) pur surveiller les trafics de tortues | **X** | | |

**Objectif spécifique OS 5-4 : Améliorer la gouvernance de proximité**

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| Construire de nouvelles pièces pour élargir les bâtiments qui abritent les bureaux des communes, afin de permettre l'installation de tous les membres de l'Exécutif et le Conseil communal :<br>- Soalara Bas (CR Soalara sud)<br>- Anakao Bas (CR Anakao)<br>- Beheloka Haut (CR Beheloka)<br>- Efoetse (CR Efoetse) | | **X** | |
| Réhabiliter et Construire de nouvelles pièces pour élargir le bâtiment qui abrite le bureau de la commune, afin de permettre l'installation de tous les membres de l'Exécutif et le Conseil communal à Itampolo I (CR Itampolo)<br>Activités complémentaires :<br>- Formation détaillée annuelle sur la finance communale (Budget programme, budget participatif, etc.) et le marché public au profit de l'Exécutif et les Conseillers communaux. | | **X** | |

**Objectif spécifique OS 5-5 : Améliorer la gouvernance foncière locale**

| ACTIVITES | 5<br>2023 - 2027 | 10<br>2028 - 2032 | 15<br>2033 - 2038 |
|---|---|---|---|
| Construire et opérationnaliser le Guichet Foncier Communal (BIF - Birao Ifoton'ny Fananantany) à :<br>- Soalara Bas (CR Soalara sud) | **X** | | |
| - Anakao Bas (CR Anakao) | **X** | | |
| - Beheloka Haut (CR Beheloka) | | **X** | |
| - Efoetse (CR Efoetse) | | **X** | |
| - Itampolo I (CR Itampolo) | | | **X** |
| Activités complémentaires :<br>- Recrutement et formation de nouveaux agents pour les BIF<br>- Vulgarisation et facilitation autant que possible de la procédure de certification des parcelles de terrain<br>- Introduction dans le processus légal toutes les transactions foncières (ventes, échanges, constructions, etc.) | | | |
| Finaliser la procédure de délimitation et d'établissement de plan d'aménagement des réserves foncières touristiques (RFT) déjà identifiées (Annexe 5) à :<br>- CR Soalara sud<br>- CR Anakao<br>- CR Beheloka<br>- CR Efoetse<br>- CR Itampolo<br>Activités complémentaires :<br>- Délimitation claire des RFT et inscription dans les bases de données du SRT – SRD Atsimo Andrefana<br>- Etablissement des plans d'aménagement et validation par les autorités compétentes | | | **X** |

# 10. ANNEXES

ANNEXE 1 – Arrêté d'ouverture du processus SAIC

ANNEXE 2 – Fiches de présence de l'Atelier de lancement du processus SAIC (AR-1)

ANNEXE 3 – Fiches de présence lors de l'Atelier Intercommunal – Diagnostic intercommunal (AIC-I)

ANNEXE 4 – Fiches de présence lors de l'Atelier CRAT – Diagnostic intercommunal (AR-2)

ANNEXE 5 – Fiches de présence lors du premier Atelier Intercommunal Prospective (AIC-IIa)

ANNEXE 6 - Fiches de présence lors du deuxième Atelier Intercommunal Prospective (AIC-IIb)

ANNEXE 7 - Fiches de présence lors de l'Atelier de validation du SAIC par les membres du CRAT (AR-3)

ANNEXE 8 – PROCES-VERBAL d'AVIS FAVORABLE des MEMBRES du CRAT sur le SAIC 2038

ANNEXE 9 – VISION et PROGRAMMATION STRATEGIQUE en MALAGASY

ANNEXE 10 - STANDARDS d'EQUIPEMENTS COLLECTIFS DE BASE

## 10.1. ANNEXE 1 – ARRÊTE REGIONAL d'OUVERTURE DU PROCESSUS SAIC

REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA

MINISTERE DE L'INTERIEUR ET DE LA DECENTRALISATION
**********
REGION ATSIMO ANDREFANA
**********

ATSIMO-ANDREFANA
MAITSO SY MAMOKATSE : FITARATSE, MIADA
*« Atsimo- Andrefana, une Région verte et productive : modèle et en paix »*

**ARRETE n° 014 /23/MID/RAA portant ouverture du processus d'élaboration du Schéma d'Aménagement Intercommunal (SAIC) de groupement de cinq communes rurales composés de CR Soalara Sud – CR Anakao – CR Beheloka – CR Efoetse – CR Itampolo**

LE GOUVERNEUR,

- ✓ Vu la Constitution ;
- ✓ Vu la loi organique n°2014-2018 du 12 septembre 2014 régissant les compétences, les modalités d'organisation et de fonctionnement des Collectivités territoriales décentralisées ainsi que celles de la gestion de leurs propres affaires, complétée par la loi organique n°2016-030 du 23 août 2016 ;
- ✓ Vu la loi n° 2014-020 du 27 septembre 2014 relative aux ressources des Collectivités Territoriales Décentralisées, aux modalités d'élections, ainsi qu'à l'organisation, au fonctionnement et aux attributions de leurs organes ;
- ✓ Vu la loi n° 2014-021 du septembre 2014 relative à la représentation de l'Etat ;
- ✓ Vu la loi n° 2014-003 du 19 Février 2015 portant Charte de l'environnement Malagasy actualisée ;
- ✓ Vu la loi n°2015 – 031 du 12 Février 2015 relative à la Politique Nationale de Gestion des Risques et des Catastrophes ;
- ✓ Vu la loi n° 2015-051 du 3 février 2016 portant orientation de l'aménagement du territoire ;
- ✓ Vu la loi n°2015-052 du 3 février 2016 relative à l'Urbanisme et à l'Habitat ;
- ✓ Vu le décret n° 2015-960 du 16 juin 2015 fixant les attributions du Chef de l'exécutif des Collectivités territoriales décentralisées ;
- ✓ Vu la loi n°2018-011 du 16 avril 2018 modifiant et complétant certaines dispositions de la loi n° 2014-020 du 27 septembre 2014 relative aux ressources des Collectivités Territoriales Décentralisées, aux modalités d'élections, ainsi qu'à l'organisation, au fonctionnement et aux attributions de leurs organes ;
- ✓ Vu le décret n°2019-063 du 1er février 2019 fixant les attributions du Ministre de l'Aménagement du Territoire, de l'Habitat et des Travaux Publics ainsi que l'organisation générale de son Ministère ;

- ✓ Vu le décret n° 2019 -094 du 13 février 2019 fixant les attributions du Ministre de l'Intérieur et de la Décentralisation ainsi que l'organisation générale de son Ministère ;
- ✓ Vu le décret n°2019 – 1407 du 19 juillet 2019 portant nomination du Premier Ministre, Chef du Gouvernement ;
- ✓ Vu le Décret n°2022-227 du 12 février 2022 modifiant certaines dispositions du décret n°2021-822 du 15 aout 2021 modifié et complété par le décret n°2021-845 du 20 aout 2021 portant nomination des membres du Gouvernement ;
- ✓ Vu le décret n° 2019-1866 du 25 septembre 2019 relatif au Gouverneur ;
- ✓ Vu le décret n° 2019-1867 du 25 septembre 2019 portant nomination des Gouverneurs ;
- ✓ Vu le décret n°2019-1933 du 09 octobre 2019, fixant la composition, l'organisation et le fonctionnement des Comités provincial, régional et communal de l'aménagement du territoire, de l'urbanisme et de l'habitat ;
- ✓ Vu le décret n° 2019-1934 du 09 octobre 2019, portant instruction, élaboration, validation et mise en œuvre du schéma d'aménagement communal et intercommunal ;
- ✓ Vu le décret n° 2022- 127 du 23 février 2022, modifiant et complétant certaines dispositions du décret n° 2019-1934 du 09 octobre 2019, portant instruction, élaboration, validation et mise en œuvre du schéma d'aménagement communal et intercommunal
- ✓ Vu le décret n°2022-227 du 12 février 2022 modifiant certaines dispositions du décret n°2021-822 du 15 août 2021 portant nomination des membres du Gouvernements, modifier et complété par le décret n°2021-845 du 20 août 2021
- ✓ Vu les Délibérations des Conseils communaux des cinq communes CR Soalara-Sud - CR Anakao - CR Beheloka - CR Efoetse -CR Itampolo, portant l'ouverture de l'élaboration du schéma d'aménagement intercommunal qui les concerne

**ARRETE :**

**Article premier** : En vertu de l'article3 du n° 2019-1934 du 09 octobre 2019, portant instruction, élaboration, validation et mise en œuvre du schéma d'aménagement communal et intercommunal, et au vu des Délibérations des Conseils communaux de l'ensemble des cinq communes concernées, Il est procédé à l'élaboration du Schéma d'Aménagement Intercommunal du dit groupement de communes, composé des communes rurale Soalara-Sud, Anakao, Beheloka, Efoetse et Itampolo.

**Périmètre du schéma d'aménagement intercommunal**

**Art.2-:** Sans déroger à la délimitation légale de Communes en tant que Collectivités Territoriales Décentralisées, l'élaboration du schéma d'aménagement intercommunal couvre l'intégralité du territoire communal ou de l'ensemble des groupements des cinq communes rurales pour lequel il est décidé de réaliser le schéma d'aménagement intercommunal.

**Art.3-:** Le présent arrêté est enregistré, communiqué et publié partout où besoin sera.

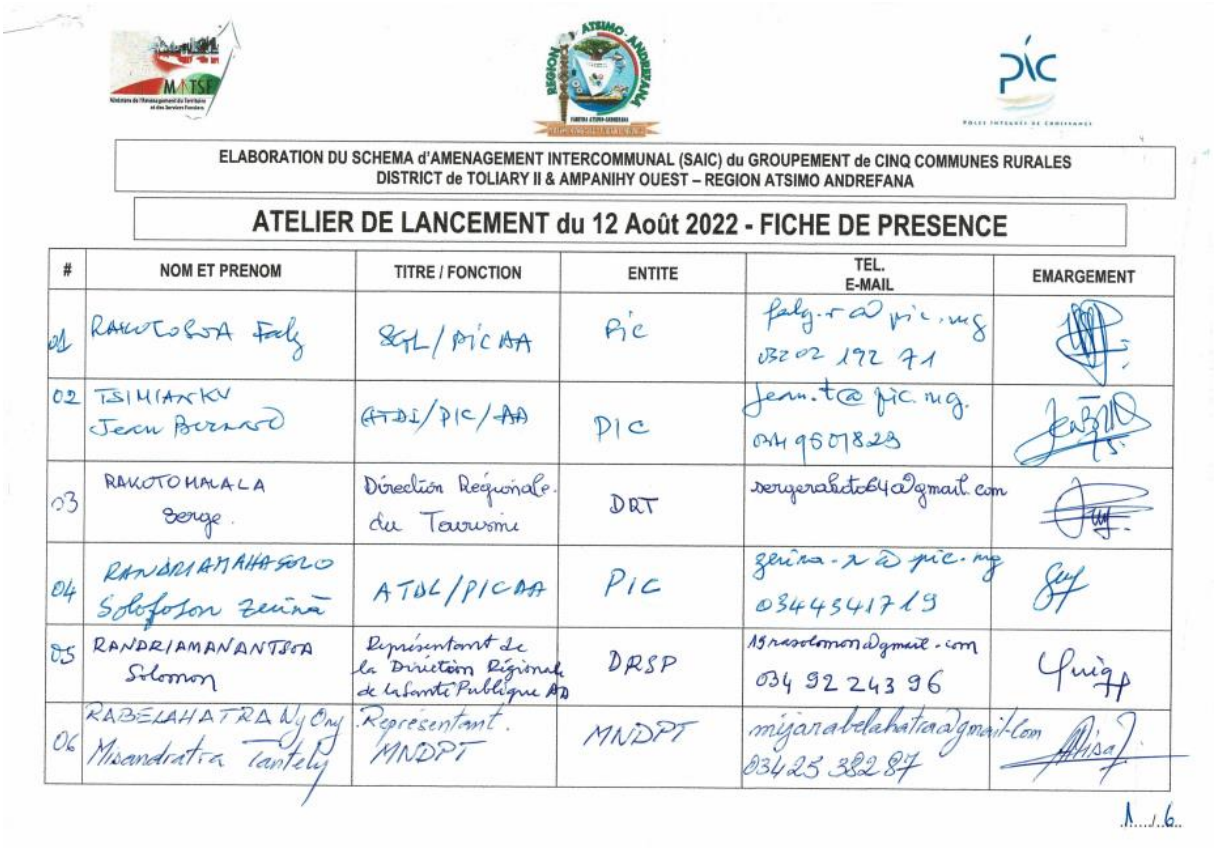
Toliara, le 25 AVR 2023

LE GOUVERNEUR DE REGION

REGION ATSIMO ANDREFANA

Docteur TOVONDRAINY

## 10.2. ANNEXE 2 – FICHES de PRESENCE – ATELIER DE LANCEMENT du PROCESSUS SAIC (AR-1)

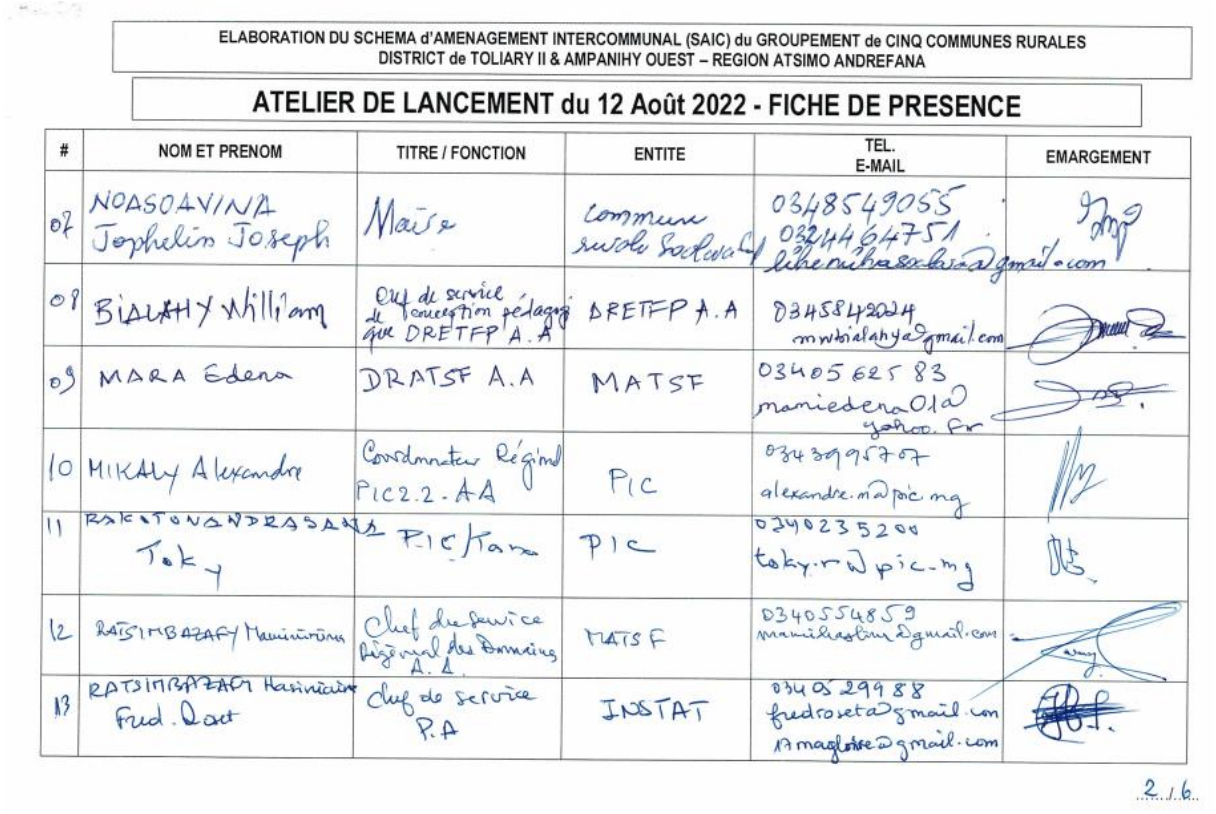


ELABORATION DU SCHEMA d'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) du GROUPEMENT de CINQ COMMUNES RURALES
DISTRICT de TOLIARY II & AMPANIHY OUEST – REGION ATSIMO ANDREFANA

**ATELIER DE LANCEMENT du 12 Août 2022 - FICHE DE PRESENCE**

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | TEL. E-MAIL | EMARGEMENT |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | RAKOTOSOA Faly | SCTL/PICAA | Pic | faly.r@pic.mg 032 02 192 71 | |
| 02 | TSIMIAKV Jean Bernard | (ATDI/PIC/AA) | PIC | jean.t@pic.mg. 034 95 078 28 | |
| 03 | RAKOTOMALALA Serge. | Direction Régionale du Tourisme | DRT | sergerakoto64@gmail.com | |
| 04 | RANDRIAMAHASOLO Solofoson Zeina | ATDL/PICAA | PIC | zeina.r@pic.mg 0344541719 | |
| 05 | RANDRIAMANANTSOA Solomon | Représentant de la Direction Régionale de la Santé Publique AD | DRSP | 19rasolomon@gmail.com 034 92 243 96 | |
| 06 | RABELAHATRA Ny Ony Misandratra Tantely | Représentant. MNDPT | MNDPT | mijarabelahatra@gmail.com 034 25 382 87 | |

1.1.6.



ELABORATION DU SCHEMA d'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) du GROUPEMENT de CINQ COMMUNES RURALES
DISTRICT de TOLIARY II & AMPANIHY OUEST – REGION ATSIMO ANDREFANA

**ATELIER DE LANCEMENT du 12 Août 2022 - FICHE DE PRESENCE**

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | TEL. E-MAIL | EMARGEMENT |
|---|---|---|---|---|---|
| 07 | NOASOAVINA Jophelin Joseph | Maire | Commune rurale Sakoana | 0348549055 0324464751 libenirabasabia@gmail.com | |
| 08 | BIALAHY William | Chef de service de conception pédagogique DRETFP A.A | DRETFP A.A | 0345842024 mwbialahya@gmail.com | |
| 09 | MARA Edena | DRATSF A.A | MATSF | 0340562583 maniedena01@yahoo.fr | |
| 10 | MIKALY Alexandre | Coordinateur Régional PIC2.2-AA | PIC | 0343957507 alexandre.m@pic.mg | |
| 11 | RAKOTONANDRASANA Toky | PIC/Tana | PIC | 0340235200 toky.r@pic.mg | |
| 12 | RATSIMBAZAFY Maminiaina | Chef du service Régional des Domaines A.A. | MATSF | 0340554859 maminiaratsim@gmail.com | |
| 13 | RATSIMBAZAFY Maminiaina Fred. Daet | Chef de service P.A | INSTAT | 0340529988 fredroseta@gmail.com Amaglotte@gmail.com | |

2.1.6.

ELABORATION DU SCHEMA d'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) du GROUPEMENT de CINQ COMMUNES RURALES
DISTRICT de TOLIARY II & AMPANIHY OUEST – REGION ATSIMO ANDREFANA

## ATELIER DE LANCEMENT du 12 Août 2022 - FICHE DE PRESENCE

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | TEL. E-MAIL | EMARGEMENT |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | GASTON | Maire | CIR Anakao | 0349907486 Herminiaina Tasmin@gmail.com | |
| 15 | ANDRIATSIFERANANDRO A. Diana Erlin | Représentant Travaux Publics | DIRECTP/SO | 034 05 000 42 erlintsiana1@gmail.com | |
| 16 | ETARANA Georges Prince | Président Conseil | Soalara-Sud | Esambarey-t@G. Mail. Com. | |
| 17 | VOGNEROVA Omega Leo Chantoke Cathelia | Adjoint District Toliara -I | AOT / District TI | 034 40 064 13 | |
| 18 | RAKOTOVAO Fidèle Bonaventure | Adjoint au chef de District de Toliara II | DISTRICT DE TOLIARA II | rakotovao.fidele@gmail.com 034 45 665 04 | |
| 19 | Cne MAHATSIPOKE Norbert Aristostephane | OA chef OPS EIRGN/Tohiara. | Gendarmerie nationale | 0347199800 aristephane.n@gmail.com | |
| 20 | RENE FERRIER | Pdt | O.S.C Atsimo Andrefana | 0326055007 – 0346102285 rferrier06@gmail.com | |

3 / 6

ELABORATION DU SCHEMA d'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) du GROUPEMENT de CINQ COMMUNES RURALES
DISTRICT de TOLIARY II & AMPANIHY OUEST – REGION ATSIMO ANDREFANA

## ATELIER DE LANCEMENT du 12 Août 2022 - FICHE DE PRESENCE

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | TEL. E-MAIL | EMARGEMENT |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | RASOANI TEZAINA Andagana | VP Plateforme (COTE AA) | Vice Presidente | andaganaca@gmail.com 0340712967 | |
| 22 | DAHARIMALALA Suafioly | Responsable Environnementale et social | DRAE A.A | suafolyrafaramalala@gmail.com 034.18.188.41 | |
| 23 | ISAIA ISSAH Alefh | Directeur Régional | DRPEB. AA | iissahalefh@gmail.com 0343850254 | |
| 24 | RAZAFINDRAVOLA Liasoa Fulgeotine | Association capricornus | Membre | capricasso@gmail.com 034 35 325 74 | |
| 25 | SOAFILIRA Sambilo | Responsable Interim Régional de la Sécurité Publique | POLICE | sambilolambi20,22@gmail.com. 034 02 330 16 | |
| 26 | FANOMEZANTSOA Raymond Germain | Président Conseiller Itampolo | CR Itampolo | 0349600323 | |
| 27 | RENE-Lafiny | Président - Conseiller | C/R ETOEFSE | 034 17 910 82 | |

4 / 6

ELABORATION DU SCHEMA d'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) du GROUPEMENT de CINQ COMMUNES RURALES
DISTRICT de TOLIARY II & AMPANIHY OUEST – REGION ATSIMO ANDREFANA

## ATELIER DE LANCEMENT du 12 Août 2022 - FICHE DE PRESENCE

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | TEL. E-MAIL | EMARGEMENT |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 | CLAUDE Jean Freddy | Secrétaire Général | Commune Rurale d'Efoetse | 0347084400 0328756091 | |
| 29 | RANDRIANDAHITO Jean Paul Mick | 1er Adjoint au Maire | COMMUNE RURALE BEHELOKA | 0349972302 | |
| 30 | BASIRO | Président du Conseil | Commune Rurale BEHELOKA | 0347363756 | |
| 31 | VELONJANAHARY Jean de Dieu | Président du conseiller Anakao | commune Rurale d'ANAKAO | 034 68 266 44 | |
| 32 | RAFANIRINA Georgette | CROC/AA | Région | 0348753650 getteririna.22@gmail.com | |
| 33 | RANDRIANANTOANDRO Jean Marie | (MATSF) chef de division | MATSF | 0340553520 jmrandrianantoandro@gmail.com | |
| 34 | MANANGA Jean Joseph | SPR-DREN | DREN | 0347092777 mananga.jj@gmail.com | |

5/6

ELABORATION DU SCHEMA d'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) du GROUPEMENT de CINQ COMMUNES RURALES
DISTRICT de TOLIARY II & AMPANIHY OUEST – REGION ATSIMO ANDREFANA

## ATELIER DE LANCEMENT du 12 Août 2022 - FICHE DE PRESENCE

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | TEL. E-MAIL | EMARGEMENT |
|---|---|---|---|---|---|
| 35 | MAHAVELO JESHURAH Suna Dorotée. M | Responsable personnel | DREAH A.A | 0342863642 | |
| 36 | RATELOSON Tahina Harisoa | DPSF / MATSF | MATSF | 0340752209 rateloson@gmail.com | |
| 37 | RISITE HerianVelo | D.I.D. Région Atsimo Andrefana | Region A.A. | 0340266124 hrisite@gmail.com | |
| 38 | MERESONY Jean Bosco | Maire CR/Itampolo | Commune Itampolo | 034 87 980 64 | |
| 39 | RABEANTOANDRO Rado Mialintsoa | SIG iste / Territoriale | TERRITORIALE | 0343153226 radorab@gmail.com | |
| 40 | RATEFINANDRIANINA Teiry N. | Economiste / Territorial | TERRITORIALE | 0345437908 teiryratefy@gmail.com | |
| 41 | RAZANAMIHARINTSOA Julie | Géographe / TERRITORIAL | TERRITORIAL | 0349734177 julienriharintsoa@yahoo.fr | |

6/6

## 10.3. ANNEXE 3 – FICHES DE PRESENCE de l'ATELIER INTERCOMMUNAL - DIAGNOSTIC TERRITORIAL (AIC-I)

ELABORATION DU SCHEMA d'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) du GROUPEMENT de CINQ COMMUNES RURALES
DISTRICT de TOLIARY II & AMPANIHY OUEST – REGION ATSIMO ANDREFANA

### ATELIER INTERCOMMUNAL du 13 Octobre 2022 - FICHE DE PRESENCE

| # | ANARANA SY FANAMPINY | ASA ATAO/ANDRAIKITRA | TOERAM-PIASANA | TEL. E-MAIL | SONIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | GASTON | Maire | Anakao | 0349907486 herinirinajamin@gmail.com | |
| 02 | RAJOSON; Regis | Adjoint Maire Cto-be Atanu | Anakao | 0348629355 | |
| 03 | JEAN LOUIS Jean | Maire C/R Beheloka | (Anakao) Beheloka | 0341885742 | |
| 04 | HONORE Degorge | CLobe Antana | Anakao | 0341224423 | |
| 05 | RAMIANDRISOA Alexandso Raymond | GN | Beheloke | 0342770358 | |
| 06 | RALAHISAMBA Elson Nauchany | chef CSB 2 EFOETSE | EFOETSE | 0342141511 | |

1/5

ELABORATION DU SCHEMA d'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) du GROUPEMENT de CINQ COMMUNES RURALES
DISTRICT de TOLIARY II & AMPANIHY OUEST – REGION ATSIMO ANDREFANA

### ATELIER INTERCOMMUNAL - FICHE DE PRESENCE (suite)

| # | ANARANA SY FANAMPINY | ASA ATAO/ANDRAIKITRA | TOERAM-PIASANA | TEL. E-MAIL | SONIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 07 | DANNY Jeanne D'Arc Elson | chef CSB 2 Anakao | Anakao | 0345260538 dannyprosper91@gmail.com | |
| 08 | HERINDRAINY Francko | 1 ADJOINT MAIRE Soalara SUD | Soalara SUD | 0342737248 | |
| 09 | BRUNO Tsitahatse | Vice Presint conseil Soalara sud | soalara sud | 034-03-896-13 | |
| 10 | Filomaz Tsiha | 1er adjoin MAIRE | Efoetse | 0345079233 | |
| 11 | Rareloson | ELOBE ANTANA | Efoetse | - - - - | |
| 12 | FRANÇOIS Tsivondrainy | Chef ZAP Anakao | Anakao | François tsivondrainy @gmail.com 0349659029 | |
| 13 | FANOMEZANTSOA Raymond Germain | président Conseil C/R Itampolo | Itampolo | 0349600323 | |

2/5

ELABORATION DU SCHEMA d'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) du GROUPEMENT de CINQ COMMUNES RURALES
DISTRICT de TOLIARY II & AMPANIHY OUEST – REGION ATSIMO ANDREFANA

## ATELIER INTERCOMMUNAL - FICHE DE PRESENCE (suite)

| # | ANARANA SY FANAMPINY | ASA ATAO/ANDRAIKITRA | TOERAM-PIASANA | TEL. E-MAIL | SONIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | JEAN-Félix | 2ème Adjoint au Maire C/R Itampolo | Itampolo | 0363916171 | |
| 15 | SOLONTENA Leandre | chef Itampolo | Itampolo | 0348471592 | |
| 16 | Marcelin | Maire C/R EFOETSE | EFOETSE | 0342783585 | |
| 17 | KOKOLAHY Soja Arliste | Directeur EPP/ BEHELOKA | BEHELOKA | 0344978400 | |
| 18 | SOALAZA | filoha lefitra kominaly | EFOETSE | | |
| 19 | CLAUDE Jean Freddy | Chef ZAP | Efoetse | 0347084400 0328756091 | |
| 20 | TOVONDRAINY Armand | chef ZAP | SOALARA-SUD | 0347740317 | |

...3/5

ELABORATION DU SCHEMA d'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) du GROUPEMENT de CINQ COMMUNES RURALES
DISTRICT de TOLIARY II & AMPANIHY OUEST – REGION ATSIMO ANDREFANA

## ATELIER INTERCOMMUNAL - FICHE DE PRESENCE (suite)

| # | ANARANA SY FANAMPINY | ASA ATAO/ANDRAIKITRA | TOERAM-PIASANA | TEL. E-MAIL | SONIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | BONIFACE | Président Fokontany | 0348041109 | - - | |
| 22 | ANDRIANIRINA Delphino | Chef CISCO | Beheloka | 0344979806 | |
| 23 | Andriamahaliarivo Fidison S. | président S.I.C. | Soalara sud | 034.60.70769 | |
| 24 | RAZAFINIRINA Marie Victorine | Infirmière | Soalara - Sud | 0346974410 | |
| 25 | VELONJAKOLAHY Jean de Dieu | Président du conseil Anakao | Anakao-bas | 0346826644 | |
| 26 | MAHAFILO Fiohana Adrien | GENDARME ITAMPOLO | ITAMPOLO | 0346589920 | |
| 27 | RATEFIARISON Patric | Chef CISPEB Ampanihy Ouest | Ampanihy (Itampolo) | 0348472058 ratefiarisonpatric@gmail.com | |

...4/5

ELABORATION DU SCHEMA d'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) du GROUPEMENT de CINQ COMMUNES RURALES
DISTRICT de TOLIARY II & AMPANIHY OUEST – REGION ATSIMO ANDREFANA

## ATELIER INTERCOMMUNAL - FICHE DE PRESENCE (suite)

| # | ANARANA SY FANAMPINY | ASA ATAO/ANDRAIKITRA | TOERAM-PIASANA | TEL. E-MAIL | SONIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 | JEAN Thomas | Rayam-dReny an-tanàn Ompambaly | Itampolo | — | J.T |
| 29 | RAZAFINIRINA Dieu Donné | chef FAF Itampolo | Itampolo | 034 66 547 88 | |
| 30 | RABAFIMAHEFA Eric | 3e Agents chef CSB II Itampolo | Itampolo | 034 08 29 075 | |
| 31 | BASIRO | Président du Conseil Beheloka | Beheloke | 034 73 637 56 | |
| 32 | Raberson Tsanamba | Rayamam-dreny | Beheloke | 034 80 88 826 | R |
| 33 | Meity Tovonasy | Rayamam-dreny | Beheloke | | TOVO |
| 34 | RANDRIAMAHASOLO Solofoson Zeinà | ATDL / PCD | Toliara | 034 43 41 719 zeina-rso@pic-mg | |
| 35 | FANAMPY Aurora | S-comptable CRIANAK | Anakao | 034 29 62 060 sarkozybenoit@gmail.com | 5.1.5 |

## 10.4. ANNEXE 4 – Fiches de présence lors de l'Atelier CRAT – Diagnostic intercommunal (AR-2)

ELABORATION DU SCHEMA d'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) du GROUPEMENT de CINQ COMMUNES RURALES
DISTRICT de TOLIARA II & AMPANIHY OUEST – REGION ATSIMO ANDREFANA

**ATELIER DE VALIDATION du DIAGNOSTIC INTERCOMMUNAL du 06 DECEMBRE 2022 -**

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | TEL. E-MAIL | EMARGEMENT |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | SOLONDRAIBE Sonia Fabienne | Trésorière PFROSCAA | Plateforme des Organisations de la société civile | 0 34 88 507 61 soniafabienne18 @ gmail. Com | |
| 02 | RASOANORO Haritsimalaina Hortensia | Présidente de la Plateforme. FEDRE A.A. | Plateforme Associations FEDRE ATSIMO ANDREFANA OSC. | 034 38 514 35. haritsirasoa@gmail.com | |
| 03 | MIHAJARY Idris | Adjoint au Commandant de la CIRGN Toliara | Gendarmerie Nationale | 034 77 776 30 idrismihajary@yahoo.fr | |
| 04 | RAZANADAMBO Sylvain Michel | Resp. du Patrimoine et logistique DIR/ MNDPT | DIR/ MNDPT Port tiko communauté | 034 47 944 14 Sylvain.razanadambo@ gmail. com | |
| 05 | RANDRIAMANANTSOA Solomon | Resp SIG – Représentant DRSP Atsimo Andrefana | DRSP | 034 92 243 96 19rasolomon@gmail.com | |
| 06 | RABESAIKY Fanjaniaina Ghyslaine | Représentant DREDD AAND Resp KASTI | DREDD AAND | 0344352521/0320478487 rabesaikyf@gmail.com | |

1...1.5...

ELABORATION DU SCHEMA d'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) du GROUPEMENT de CINQ COMMUNES RURALES
DISTRICT de TOLIARA II & AMPANIHY OUEST – REGION ATSIMO ANDREFANA

**ATELIER de VALIDATION du DIAGNOSTIC INTERCOMMUNAL - FICHE DE PRESENCE**

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | TEL. E-MAIL | SONIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 07 | ASTINA Pierre William | Chef Service de l'Economie Bleue/ Direction Régionale de la Pêche et Economie Bleue | DIRECTION REGIONALE DE LA PÊCHE ET DE L'ECONOMIE BLEUE | 034 67 860 61 / williamastina@yahoo.fr | |
| 08 | REHARINA Turindraza | chef de Service des statistiques Sociales | INSTAT TOLIARA | 034 14 220 26 rehtiry@yahoo.fr | |
| 09 | MARDIASY Raimisoa Andréas | Chef SAF Directeur Rég. Communication et Culture AA | DR. Communication et culture AA | 034 90 387 65 mardiasyandreas@gmail.com | |
| 10 | RAKOTOMALALA Hasina L.t. | Représentante de la Direction Inter-Régionale des Mines et des Ressources Stratégiques | DIR. MRS | 034 43 554 70 rakotomalalahasina21@gmail.com | |
| 11 | FLORETTE Jodoa | Représentante de la DRTP/AA | DRTP | 034 44 414 17 associationamitie@gmail.com | |
| 12 | KOLEANE TAHINDJANE JOHNSON | Directeur Régional de l'Aménagement et des Retours Atsimo Andrefana | DRAM | 034 92 233 197 tahindjanejohnson@gmail.com | |
| 13 | ETAMANA Georges Prince | Président du Conseil de Soalara Sud. | C R de Soalara-Sud | 034 83 569 33 esembere@mg.com | |

2...1.5...

ELABORATION DU SCHEMA d'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) du GROUPEMENT de CINQ COMMUNES RURALES
DISTRICT de TOLIARA II & AMPANIHY OUEST – REGION ATSIMO ANDREFANA

## ATELIER de VALIDATION du DIAGNOSTIC INTERCOMMUNAL - FICHE DE PRESENCE

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | TEL. E-MAIL | SONIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | TIANDRAZANA Lydia | Responsable division Planification et de Suivi Evaluation | DRAE. AA | 0340923659 lydiascolastique@gmail.com | |
| 15 | GASTON | Maire | C/R Anakao | 0349907586 hervinicimjatmin@ymail.com | |
| 16 | VELONTSUNHARY Jean de Dieu | President du conseiller | C/R Anakao | 0346826644 | |
| 17 | RAKOTOVAO Fidèle Bonaventure | Adjoint au chef de District de Toliara II | District de Toliara II | 0345665507 rakotovao.fidele@gmail.com | |
| 18 | SONZAUY Paule | Chef de division Appui à l'Economie et à la Planification | Direction Economie et des Finances | 0348500728 Sonzauypaule@gmail.com | |
| 19 | ETONO M-Jeannot | Chef de Division Assainissement et Hygiene | DREAH/AA | 0340556363 etonomalazoasyjeannot@gmail.com | |
| 20 | SOALAZA | V.President Conseillier | CR/Efoetse | | |

3.15

ELABORATION DU SCHEMA d'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) du GROUPEMENT de CINQ COMMUNES RURALES
DISTRICT de TOLIARA II & AMPANIHY OUEST – REGION ATSIMO ANDREFANA

ATELIER de VALIDATION du DIAGNOSTIC INTERCOMMUNAL - FICHE DE PRESENCE

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | TEL. E-MAIL | SONIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | MERESONY Jean Bosco | Maire | CR/Itampolo | 034 87 980 64 | |
| 22 | FANOMEZANTSOA Raymond Germain | Président Conseil Mampolo | C/R Itampolo | 0349600323 | |
| 23 | BASIRO | President du Conseil CR/Beheloka | Cr. Beheloka | 0347363756 | |
| 24 | JEAN LOUIS Jean | Maire C/R Beheloka | C/R Beheloka | 0341888742 | |
| 25 | Eiloma Laha | 1er Adjoint MAIRE Efoetse | C/R Efoetse | 0345079233 | |
| 26 | RAFENOMANANA Raid Andy. | CSPIL / MATSF | MATSF | 0340553725 | |
| 27 | RATELOSON Tahina Honore | DPST/MATSF | MATSF | 0340752209 | |

4.15

ELABORATION DU SCHEMA d'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) du GROUPEMENT de CINQ COMMUNES RURALES
DISTRICT de TOLIARA II & AMPANIHY OUEST – REGION ATSIMO ANDREFANA

## ATELIER de VALIDATION du DIAGNOSTIC INTERCOMMUNAL - FICHE DE PRESENCE

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | TEL. E-MAIL | SONIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 | RAKOTOARIMAHEFA Zanamiantsoa Angavirine | Chef SRAT AA | MATSF | 0344456135 misandratra009.mm@gmail.com | |
| 29 | RAKOTOARIMAHEFA Zanamiantsoa Angavirine | Chef SRS/CIRTOPO Toliara | MATSF | 0343835111 angavirakotoarimahefa@gmail.com | |
| 30 | ISAIA ISSAM Aleph | Directeur Régional de la Pêche et de l'Economie Bleue | DRPEB/MPEB | 0343855254 issamaleph@gmail.com | |
| 31 | NOASOAVINA Jophulin Tenyah | Maire | C/D Soalara Sud | 0348549055 Stluciethesoalara@gmail.com | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

..5../..5..

## 10.5. ANNEXE 5 – Fiches de présence lors du premier Atelier Intercommunal Prospective (AIC-IIa)

**JOURNEE du 01 DECEMBRE 2023**

ELABORATION DU SCHEMA d'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) du GROUPEMENT de CINQ COMMUNES RURALES
DISTRICT de TOLIARY II & AMPANIHY OUEST – REGION ATSIMO ANDREFANA

ATELIER INTERCOMMUNAL - ANAKAO - PROSPECTIVE TERRITORIALE du 01 DECEMBRE 2022

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | EMARGEMENT |
|---|---|---|---|---|
| 01 | RAZAHINIRINA Dieu Donné | chef ZAP Itampolo | S I C Itampolo | |
| 02 | FABIENNE Damy Prisca Odrie | Sage Femme ITAMPOLO | SIC ITAMPOLO | |
| 03 | Jean Ditson | chef. bc au- tana | ch Efoetse | |
| 04 | Ikololahy Eja Dolirte | Dir/ Ecole Epp / Beheloka | CIR Beheloka | |
| 05 | RAJOSON: Regis | 2eme Adjoint Maire | C/R Anakao | |
| 06 | RAZAFINIRINA Marie Victorine | 2e Agent CSB Soalara - Sud | Soalara - Sud | |
| 07 | FANAMPY AVISOA | Secretaire ambano comptable | CR/ Anakao | |
| 08 | Andriamahatsiaro Jidson S. | Pr: S.I.C. | C.R Soalara Sud | |

1/5

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | EMARGEMENT |
|---|---|---|---|---|
| 09 | HONORE Degorgé | Notable | Anakao bas | |
| 10 | SOALAZA | vice Pdt conseiller | IFoetse | |
| 11 | LEZO | Volisle | BEHELOKE | |
| 12 | VELONTSOAHARY Jean Fleurien | President du Conseiller d'ANAKAO | Anakao - bas | |
| 13 | RATEFIARISON Patrice | Chef CIRPEA Ampanihy ouest | MPEB | |
| 14 | SOLONTSIMA Leandre | GLOBE | Itampolo | |
| 15 | HERINDRAINY FRANCKO | 1 ADJOINT Maire | Commune Soalara Sud | |
| 16 | ZAFIMAHALEO Rabibisoa Patrice | Gendarme | Brigade d'Itampolo | |

2/5

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | EMARGEMENT |
|---|---|---|---|---|
| 17 | RAMIANDRISOA Alexandre | Gendarme | Bde Beheloka | |
| 18 | CLAUDE Jean Freddy | Chef ZAP | Bureau ZAP d'Efoetse | |
| 19 | FANOMEZANTSOA Raymond Germain | Président conseiller C/R Itampolo | président conseiller Mampoko | |
| 20 | ORELEY | Bénévole C/R Beheloka | Beheloka | |
| 21 | JEAN Louis Jean | Maire C/R Beheloka | Beheloka | |
| 22 | Filoma Lala | OLOBE Efoetse | Efoetse | |
| 23 | NICOLAS | S.CB Efoetse | Efoetse | |
| 24 | BONIFACE | Conseiller Soalara-Sud | Soalara-Sud | |

3 / 6

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | EMARGEMENT |
|---|---|---|---|---|
| 25 | TOVOHDRAIHY Armand | Chef ZAP SOALARA-SUD | Bureau ZAP SOALARA-SUD | |
| 26 | NOASOAVINA Jophelin Joseph | C/R Soalara Sud | SOALARA Sud | |
| 27 | BASIRO | Président du Fokon'i C/R Beheloka | C/R Beheloka | |
| 28 | Raherijaona Marcelin | C/R Efoetse | C/R Anakao | |
| 29 | Mr Tovonasy | Mr Be C/R Beheloka | C/R Anakao | |
| 30 | MERESONY Jean Bosco | C/R Itampolo | C/R Anakao | |
| 31 | RAHAVY Jeanne D'Arc Elson | Chef CSB2 Anakao | C/R Anakao | |
| 32 | GASTON | Maire | C/R Anakao | |

4 / 6

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | EMARGEMENT |
|---|---|---|---|---|
| 33 | FRANÇOIS Fovondrainy | chef ZAP Anakao | Bureau ZAP Anakao | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

5,5

**JOURNEE du 02 DECEMBRE 2023**

ELABORATION DU SCHEMA d'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) du GROUPEMENT de CINQ COMMUNES RURALES
DISTRICT de TOLIARY II & AMPANIHY OUEST – REGION ATSIMO ANDREFANA

ATELIER INTERCOMMUNAL - ANAKAO - PROSPECTIVE TERRITORIALE du 02 DECEMBRE 2022

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | EMARGEMENT |
|---|---|---|---|---|
| 01 | GASTON | Maire | C/R Anakao | |
| 02 | Rahenijaona Marcelin | Maire | C/R Anakao | |
| 03 | NOASOAVINA Jophelin Joseph | Maire | C/R SOALARA Sud | |
| 04 | FANOMEZANTSOA Raymond Germain | Président Conseiller Itampolo | C/R Itampolo | |
| 05 | MERESONY Jean Bosco | Maire C/R Itampolo | C/R Itampolo | |
| 06 | BONIFACE | conseillée | C/R Soalara-Sud | |
| 07 | JEAN VELSON | Olobé an-tanana | C/R Efoetse | |
| 08 | NICOLAS | S.C.B. Soalara | Efoetse | |

1.1.3

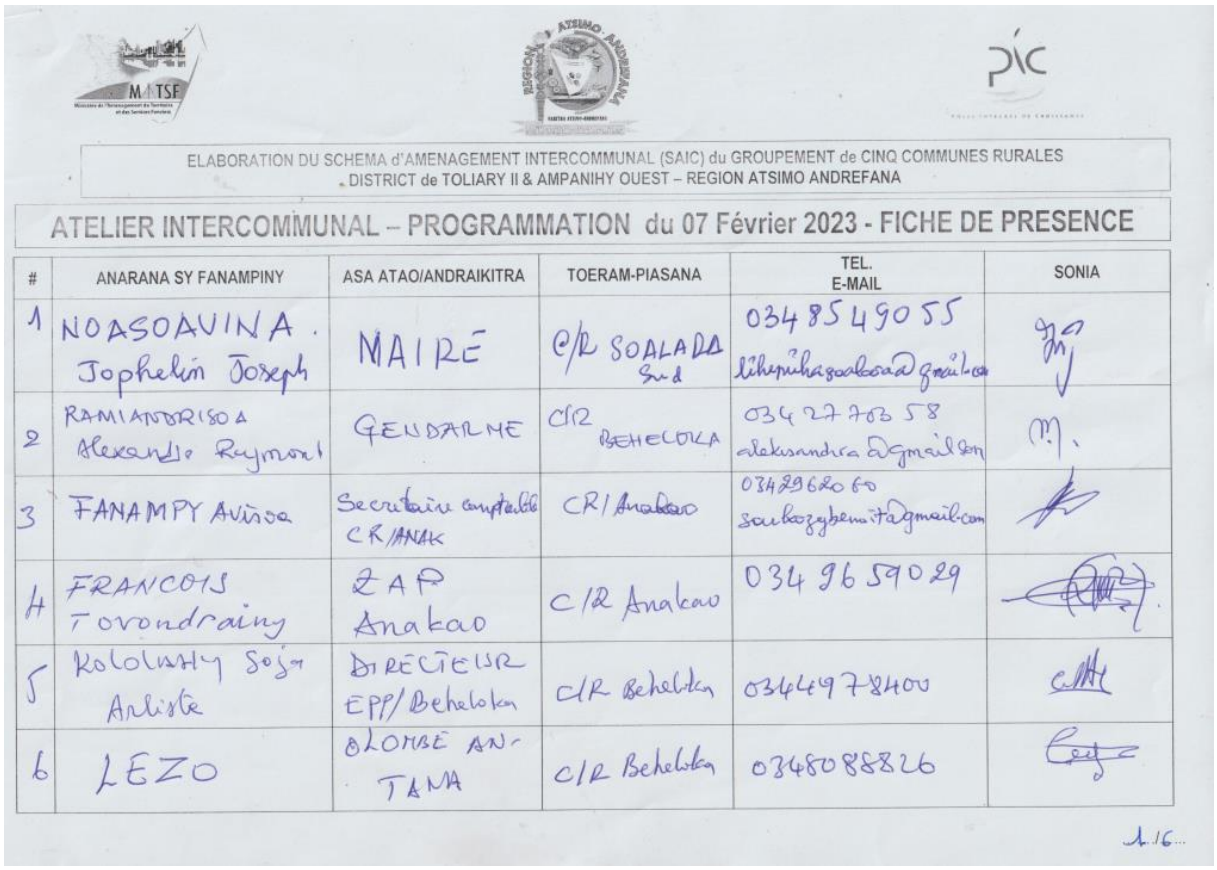
| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | EMARGEMENT |
|---|---|---|---|---|
| 09 | CLAUDE Jean Freddy | Chef ZAP | Bureau de la ZAP d'Efoetse | |
| 10 | ESOALAZA | Conseiller Communal | Commune Rurale d'Efoetse | |
| 11 | Metsy TOVONASSY | Olom-be an-tanana | Commune Beheloka | |
| 12 | Kololahy Gosa Arlide | DIR/ECOLE EPP/Beheloka | Commune Beheloka | |
| 13 | HERINDRAINY Francisco | 4ème adjoint MAIRE | Soalara Sud | |
| 14 | Andriamahefatsiaro fidison samuel | Pt. S.L.C | Soalara Sud | |
| 15 | HONORE Dégorgé | Notable | Anakao bas | |
| 16 | RAJOSONA Regis | 2ème Adjoint Maire | Anakao | |

2.1.3

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | EMARGEMENT |
|---|---|---|---|---|
| 17 | RAZAFIMIRINA Marie Victorine | 2e Agent CSB Soalara - Sud | Commune Soalara Sud | |
| 18 | FANAMPY Avisoa | Secrétaire comptable CR/Anakao | commune Anakao | |
| 19 | DAMNY Jeanne D'Arc Elson | chef ESSP Anakao | CR/Anakao | |
| 20 | VELONJARASAHARY Jean de Dieu | Président du conseiller | CR/Anakao | |
| 21 | Jean Louis Jean | Maire C/R BEHELOKA | C/R Behéloka | |
| 22 | BASIRO | Président du Conseil CR Beheloka | CR/ANAKAO | |
| 23 | LEZO | OLOBE BEHELOKA | ANAKAO | |
| 24 | FRANÇOIS Tovondrainy | chef ZAP Anakao | Bureau ZAP Anakao | |

..3.1.3

## 3.5. ANNEXE 6 - Fiches de présence lors du deuxième Atelier Intercommunal Prospective (AIC-IIb)

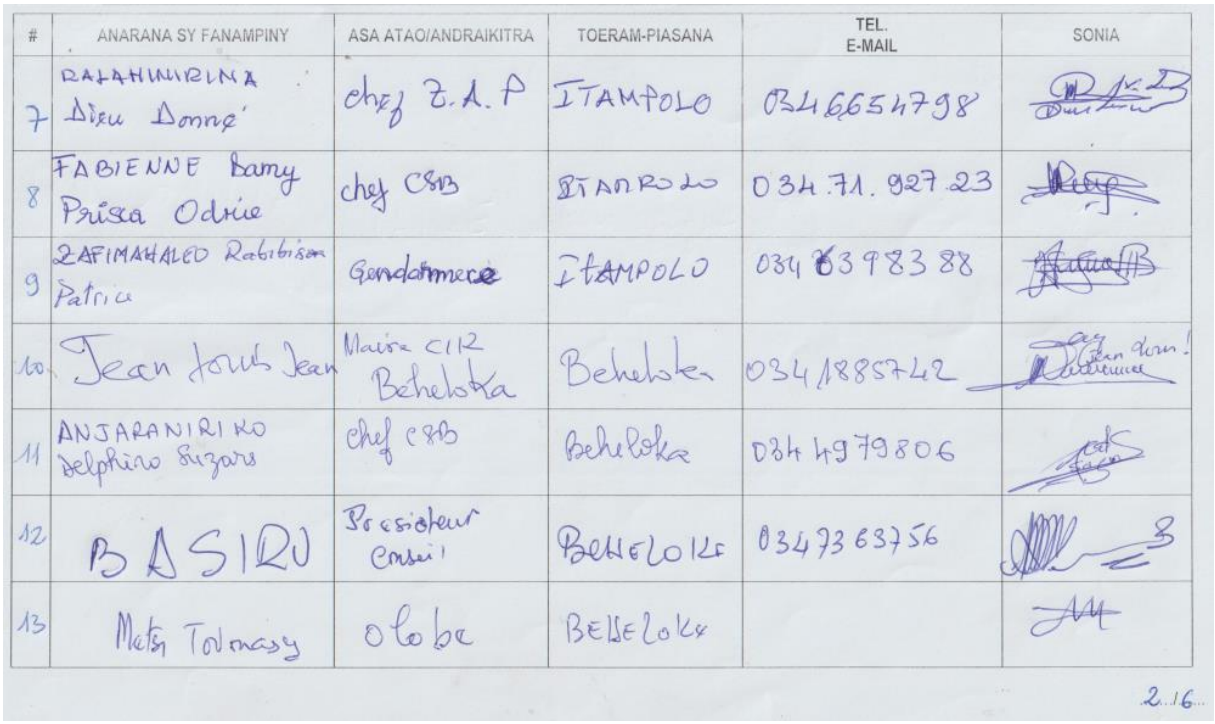


ELABORATION DU SCHEMA d'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) du GROUPEMENT de CINQ COMMUNES RURALES
. DISTRICT de TOLIARY II & AMPANIHY OUEST – REGION ATSIMO ANDREFANA

ATELIER INTERCOMMUNAL – PROGRAMMATION du 07 Février 2023 - FICHE DE PRESENCE

| # | ANARANA SY FANAMPINY | ASA ATAO/ANDRAIKITRA | TOERAM-PIASANA | TEL. E-MAIL | SONIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NOASOAVINA Jophelin Joseph | MAIRE | C/R SOALARA Sud | 0348549055 lihepihasoaboad@gmail.com | |
| 2 | RAMIANDRISOA Alexandre Raymond | GENDARME | C/R BEHELOKA | 0342770358 alekxandra@gmail.com | |
| 3 | FANAMPY Avisoa | Secrétaire comptable CR/ANAK | CR/Anakao | 0342962060 soabozybemita@gmail.com | |
| 4 | FRANCOIS Tovondrainy | ZAP Anakao | C/R Anakao | 034 96 590 29 | |
| 5 | Kololahy Soja Arliste | DIRECTEUR EPP/Beheloka | C/R Beheloka | 0344978400 | |
| 6 | LEZO | OLOMBE AN-TANA | C/R Beheloka | 0348088826 | |

1.16...



| # | ANARANA SY FANAMPINY | ASA ATAO/ANDRAIKITRA | TOERAM-PIASANA | TEL. E-MAIL | SONIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | RATAHIMIRINA Dieu Donné | chef Z.A.P | ITAMPOLO | 0346654798 | |
| 8 | FABIENNE Samy Prisca Odrie | chef CSB | ITAMPOLO | 034.71.927.23 | |
| 9 | ZAFIMAHALEO Rabibisoa Patricia | Gendarmerie | ITAMPOLO | 034 03 983 88 | |
| 10 | Jean Louis Jean | Maire CIR Beheloka | Beheloka | 0341885742 | |
| 11 | ANJARANIRINKO Delphine Suzana | chef CSB | Beheloka | 034 49 79806 | |
| 12 | BASIRU | Président Conseil | BEHELOKA | 0347363756 | |
| 13 | Matsy Tolonasy | Obobe | BEHELOKA | | |

2.16...

| # | ANARANA SY FANAMPINY | ASA ATAO/ANDRAIKITRA | TOERAM-PIASANA | TEL. E-MAIL | SONIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | RATEFIARISON Patrica | Chef CIRPEB Ampanihy-Ouest | Andrahe, Itampolo | Ralefiarisonpatrica@gmail.com | |
| 15 | MERESONY Jean Bosco | Maire/cr Itampolo | Itampolo | | |
| 16 | FANOMEZANTSOA Raymond Germain | President Conseil C/R Itampolo | Itampolo | 0349600323 | |
| 17 | GASTON | MAIRE | Anakao | | |
| 18 | RAZAFINIRINA Marie Victorine | 2ème Agent (CSB II soalara) | soalara - sud | | |
| 19 | Lydia | 2e Agent CSB II Anakao | ANAKAO | | |
| | | | | | |

3.16

ATELIER INTERCOMMUNAL - PROGRAMMATION

| # | ANARANA SY FANAMPINY | ASA ATAO/ANDRAIKITRA | TOERAM-PIASANA | TEL. E-MAIL | SONIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | RahasijaonaMaralin | Maire | C/R EFOETSE | 0342783585 | |
| 21 | CLAUDE Jean Freddy | Chef ZAP | Efoetse | 0347084400 0328736091 | |
| 22 | VELONJANAHARY Jean de Dieu | President du conseiller | C/R. ANAKAO bas | 0346826644 | |
| 23 | HERINDRAINY FRANCKO | 1 ADSoint MAIRE | C/R Soalara SUD | 0345773748 | |
| 24 | RAJOSON: REGIS | 2ème Adjoint Maire | C/R-Anakao | 0348639355 | |
| 25 | BONIFACE | Conseille | C/L SOALARA | 0344104130 | |
| 26 | MIRANTSOA Gérômine | Solontenarin'ny RAD | C/R Itampolo | 0387259037 0347930321 | |

4.16

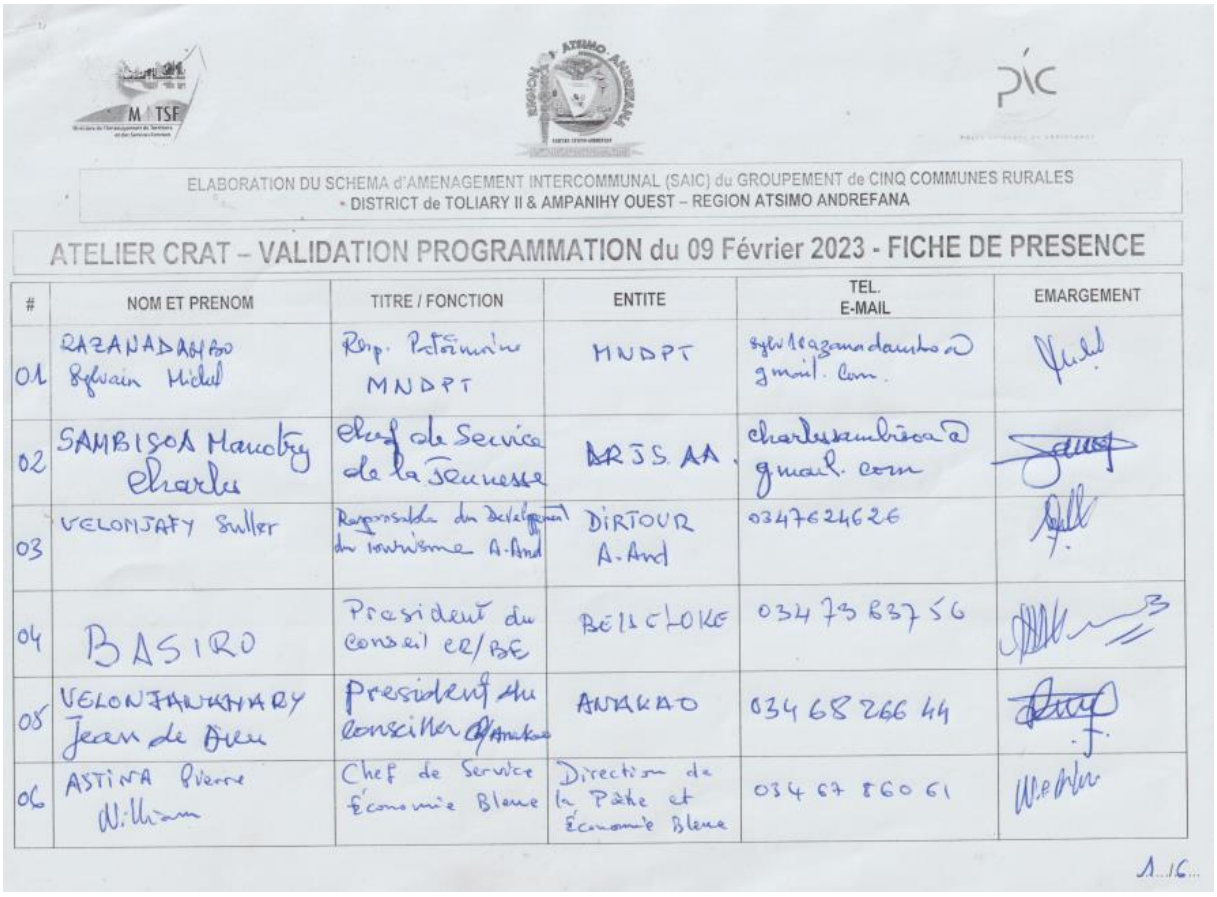
| # | ANARANA SY FANAMPINY | ASA ATAO/ANDRAIKITRA | TOERAM-PIASANA | TEL. E-MAIL | SONIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 27 | ANDRIAMAHATSIARO fidson S | president S.I.C. | Soalara sud | 0346070769 | |
| 28 | Filoma Lalia | 1ère Adjoint MAIRE | Efoetse | 0345079233 | |
| 29 | Jean-Velson | GLOBE TANA | Efoetse | | |
| 30 | Soaleza | Conseller | Efoetse | | |
| 31 | Solontena Zeandre | GLOBE | ITAMPOLO | 0384183190 | |
| 32 | Nicolas | chef F.I.C.T | Efoetse | 034 10 00686 | |
| 33 | GERANIOS Jean Vondera | Directeur d'école EPP ANTSIRAFALY EAP SOALARA-SUD | ANTSIRAFALY ZAP: SOALARA SUD | 034 08 35363 | |

5.16

| # | ANARANA SY FANAMPINY | ASA ATAO/ANDRAIKITRA | TOERAM-PIASANA | TEL. E-MAIL | SONIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 34 | HONORE Degorge | Notable | Anakao bas | 0341224423 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

6.16

## 11.6. ANNEXE 7 - Fiches de présence lors de l'Atelier de validation du SAIC par les membres du CRAT (AR-3)

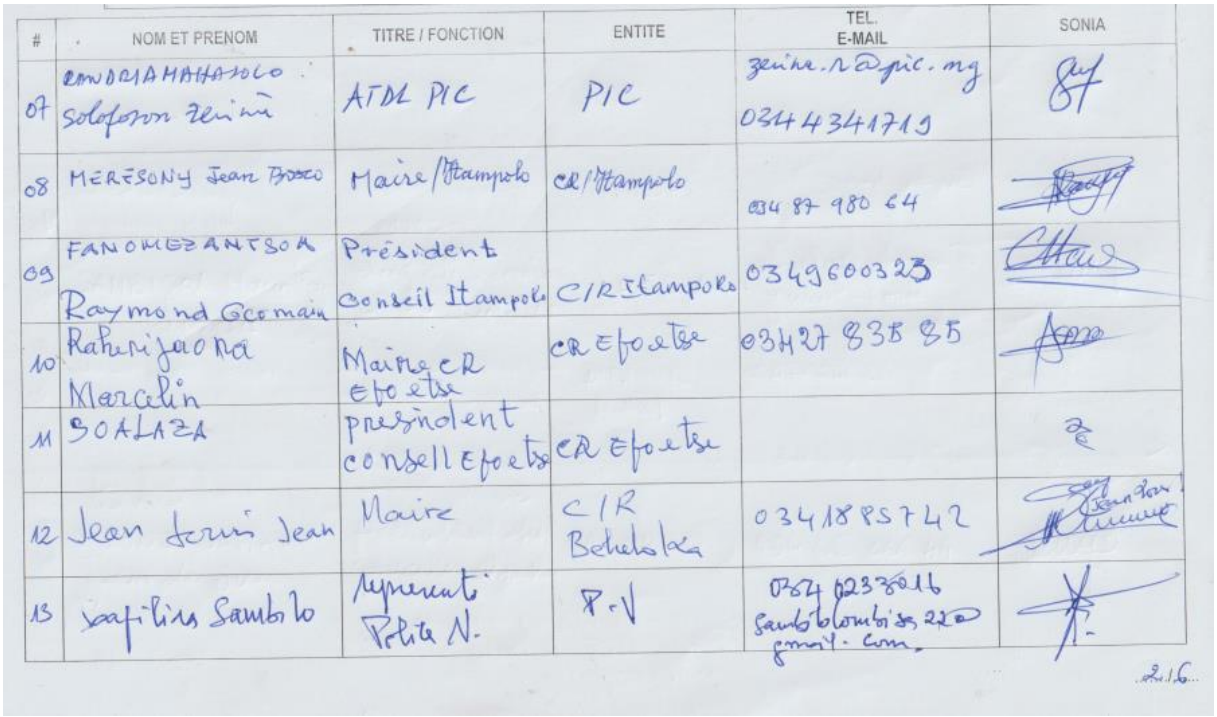


ELABORATION DU SCHEMA d'AMENAGEMENT INTERCOMMUNAL (SAIC) du GROUPEMENT de CINQ COMMUNES RURALES
• DISTRICT de TOLIARY II & AMPANIHY OUEST – REGION ATSIMO ANDREFANA

ATELIER CRAT – VALIDATION PROGRAMMATION du 09 Février 2023 - FICHE DE PRESENCE

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | TEL. E-MAIL | EMARGEMENT |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | RAZANADAHAO Sylvain Michel | Rép. Patrimoine MNDPT | MNDPT | sylvinrazanadahao@gmail.com | |
| 02 | SAMBISOA Mandroy Charles | Chef de Service de la Jeunesse | DRJS AA | charlessambisoa@gmail.com | |
| 03 | VELONJATY Sulter | Responsable du Développement du tourisme A-And | DIRTOUR A-And | 0347624626 | |
| 04 | BASIRO | Président du Conseil CR/BE | BEHELOKE | 034 73 837 56 | |
| 05 | VELONJANAHARY Jean de Dieu | Président du Conseiller d'Anakao | ANAKAO | 034 68 266 44 | |
| 06 | ASTINA Pierre William | Chef de Service Économie Bleue | Direction de la Pêche et Économie Bleue | 034 67 860 61 | |

A.I.C...



| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | TEL. E-MAIL | SONIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 07 | RANDRIAMAHAFOLO Solofoson Zeina | ATM PIC | PIC | zeina.r@pic.mg 0344341719 | |
| 08 | MERESONY Jean Bosco | Maire/Itampolo | CR/Itampolo | 034 87 980 64 | |
| 09 | FANOMEZANTSOA Raymond Gcomain | Président Conseil Itampolo | CIR Itampolo | 0349600323 | |
| 10 | Rahenijaona Marcelin | Maire CR Efoetse | CR Efoetse | 03427 838 85 | |
| 11 | SOALAZA | président conseil Efoetse | CR Efoetse | | |
| 12 | Jean Jerin Jean | Maire | CIR Beheloka | 0341885742 | |
| 13 | Safilios Sambolo | Représentant Police N. | P.N | 0347023801 6 sambolosafilios220@gmail.com | |

2.I.C...

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | TEL. E-MAIL | SONIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Nosa Romain | SG Region | Region AA | 034 04 283 74 nosaromain4@gmail.com | |
| 15 | BAOHITA ROBERT | chef de développement | Region AA | 034 11 867 baohitara@gmail.com | |
| 16 | ANDRIANANDRAINA Yvon Eugène | Resp Gestion pollut | DREDD | 032 42 632 10 [illegible] | |
| 17 | TSIMILIVA Fanaly | Chef de Service de la Formation Administrative et Pédagogique (DREN) | DREN A.AND | 034 90 07 003 antseriofanaly@gmail.com | |
| 18 | SOVENY Mahasacha Dausault Lincoln | chef de Service de l'Information et de l'Orientation | DRRTFP A.AD. | 034 23 379 48 dvl.lincoln@yahoo.fr | |
| 19 | RATSIMBAZAFY Harinaina Fredt. Roset | chef de service P.A | INSTAT | 034 05 299 88 fredroset@gmail.com 17magloire@gmail.com | |
| 20 | ETARAHA Georges Prince | président coms. SALARY Sud. | ~~MAIRIE~~ SALARY Sud. | 034 83 598.33 esambered gmail.com | |

3.16.

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | TEL. E-MAIL | SONIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | MANJARY Thierry Bruno | chef de service DRPPSPF AA | Direction Régionale de la Population | 032 87 207 05 mthierrybruno@yahoo.com | |
| 22 | NOASOAVINA Jophelin Joseph | MAIRE | SOALARA Sud | 034 85 490 55 liheminha soalara@gmail.com | |
| 23 | ABDOU Soamadou | Directeur Tourisme | Direction tourisme | 034 58 045 00 binemorchid@yahoo.fr | |
| 24 | RANDRIAMANANTSOA Solomon | Représentant DRSP AA Resp SIG | DRSP | 034 92 24 396 Brandomona@gmail.com | |
| 25 | MIKALY Alexandre | Coordonnateur Régional PIC Atsimo And. | PIC | 034 39 957 07 alexandre.m@pic.mg | |
| 26 | TSENGENY Jaspar | Directeur Budget | Finances | 032 70 660 86 tsafidjaspar@gmail.com | |
| 27 | OGISY Arthur Robert | DERG/EO-VA | EO-VA | 034 74 278 20 ogisyarthur632@gmail.com | |

4.16.

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | TEL. E-MAIL | SONIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 | FLORETTE Josca | Représentant Directeur Travaux Publics | Direction Regional de Travaux Publics | 034 44 414 17 associationamitul @gmail.com | |
| 29 | RAFELINANDNA Rojo Andry | C.SAL/ DGATE. | MATSF | 034 05 557 25 | |
| 30 | RELAHY Steve Anthony | Représentant du secteur privé | Chambre de commerce de l'industrie | 0341375282 relahyanthony@gmail.com | |
| 31 | RAKOTONIRINA Francel Biosey | Représentant DRCC.AA | Direction de la communication et de la Culture | 0343105901 rakotonirinafrancelbiosey@gmail.com | |
| 32 | NAORY Backmeejch | Représentant DRICC.AA | Direction Régionale de l'industrialisation du commerce et cons | 0345597461 backmeejch@gmail.com | |
| 33 | RANDRIANARIMONY Hery Nasandratra | Ingénieur géologue DIR MINES Toliara | DIRMINES TOLIARA | 0347245024 rhnasandratra@gmail.com | |
| 34 | RAMANA Andriamarosoa Ricandratra | chef SRAT AR. | TLSTSF | 0344456135 misandratra005.mm@gmail.com | |

...5..16...

| # | NOM ET PRENOM | TITRE / FONCTION | ENTITE | TEL. E-MAIL | SONIA |
|---|---|---|---|---|---|
| 35 | RATELOSON Tahina Harisoa | DPSI/MATSF | MATSF | rateloson@gmail.com 0340752209 | |
| 36 | GASTON | MAIRE CIR ANAKAO | CIR ANAKAO | Herimiarinajasmin@gmail.com 0349907756 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

6..16..

## 11.7. ANNEXE 8 – PROCES-VERBAL d'AVIS FAVORABLE des MEMBRES du CRAT sur le SAIC 2038

MINISTERE DE L'INTERIEUR ET DE LA DECENTRALISATION
**********
REGION ATSIMO ANDREFANA
**********

ATSIMO-ANDREFANA
MAITSO-MAMOKATSE-FITARATRA-MILAMINA

N°136 -2023/MID/RAA/GOUV

**PROCES – VERBAL**

**Objet** : *Atelier de restitution et de validation finale du Schéma d'Aménagement Intercommunal des CR Soalara-Sud - CR Anakao - CR Beheloka - CR Efoetse -CR Itampolo*

L'an deux mille vingt-trois, du neuf février, à neuf heures vingt minutes, conformément aux dispositions de la loi n° 2015-051 du 03 février 2016 portant Orientation de l'Aménagement du Territoire ( LOAT) et en application de l'arrêté régional n°009/2022-MID/ RAA/GOUV du 11 mai 2022 portant création du Comité Régional de l'Aménagement du Territoire (CRAT) au sein de la Région Atsimo Andrefana, la consultation des membres du CRAT de la Région Atsimo Andrefana sur la validation des composantes finales du Schéma d'Aménagement Intercommunal des CR Soalara-Sud - CR Anakao - CR Beheloka - CR Efoetse -CR Itampolo a été effectuée.

Pour ce faire, un atelier de restitution et de validation finale, présenté par le cabinet d'étude TERRITORIAL, sous la supervision méthodologique de la Direction de la Planification et le Soutien au territoire au sein de ministère de l'aménagement du territoire et des services fonciers (MATSF), s'est tenue à la salle de réunion de l'Hôtel Amazone à Tuléar avec comme invité tous les membres du CRAT Atsimo Andrefana et des représentants des communes concernées.

A l'issu de la réunion, les membres du CRAT Atsimo Andrefana ont émis « **un avis favorable** » à l'unanimité au schéma d'aménagement intercommunal (SAIC) du groupement de cinq communes rurales : Itampolo – Efoetse – Beheloka – Anakao – Soalara sud, comprenant les composantes suivantes :

- Vision intercommunale à l'horizon 2038

"FIHAROA KOMINY LIME, MANA TONTOLO IAIGNA NOHO TOETSE AZO TSAPAIN-TANA, VOAMBE, NOHO LOVAY TY AFE, IPETRAHA TY VAHOAKE TSY MANAHY, NOHO MAHILALA. FIHAREA MITOMBO MAHASOA, MIFOTOTSE AMY TY VELOMAM-PO ANDRIAKE, FAMBOLEA, FIHAREA NOHO FENENTEA-TANY , MAHAENEKE TY ZARA-TANY IHAROA TY KOMINY LIME MIHARO RAIKE, NOHO MALALAKY SOA TY FANDEHANDEHANA, ANJAKA TY FITANTANA LAVITRY TY TANA MENGOKY".

- Schéma spatial d'aménagement à l'horizon 2038 (Figure en annexe) caractérisé par :
  - Des populations estimées à 137 300 Hatitants, dont 91% continueraient à s'installer sur le littoral
  - Un pôle principal, quatre pôles locaux et quatre pôles relai-appuis.

Tableau 1 : Hiérarchie des établissements humains à l'horizon 2038

| Type de pôle | Agglomération formant le pôle |
|---|---|
| Pôle principal | ANAKAO Haut-Bas |
| Pôle local | SOALARA SUD Haut-Bas<br>BEHELOKA Haut-Bas<br>EFOETSE-AMBOLA<br>ITAMPOLO I & II |
| Pôle relai-appui | ANKILIMIVONY<br>ANKILITELO II (BEROY)<br>ITOMBOINA<br>AMPITANAKA |

- Une programmation composée de cinq orientations d'aménagement déclinées en objectifs spécifiques et des activités structurantes :
  - Orientation d'aménagement vers la conservation stratégique de l'environnement physique et le renforcement de la capacité de résilience climatique intercommunale, assortie de deux objectifs spécifiques ;
  - Orientation d'aménagement oeuvrant pour un bien-être généralisé et inclusif de la société, déclinée en six objectifs spécifiques ;
  - Orientation d'aménagement pour le développement économique durable du territorie intercommunal poursuivant trois objecitfs spécifiques ;
  - Orientation d'aménagement renforçant et harmonisant la strcuture du territoire intercommunal, caractérisée par deux objectifs spécifiques ;
  - Orientation d'aménagement vers une meilleure gouvernance intercommunale, visant cinq objectifs.

Les détails des composantes du SAIC validé, ycompris la Charte de Responsabilité y associée, sont présenté dans le document annexé au présent procès-verbal.

Le présent procès-verbal est dressé et clos, le neuf février deux mille vingt-trois, à douze heures, cinquante minutes.

Fait à Tuléar, le 09 février 2023

LE SECRETAIRE GENERAL

REGION ATSIMO ANDREFANA

MOSA Romain
Administrateur Civil en Chef

## 11.8. ANNEXE 9 – PROGRAMMATION STRATEGIQUE en MALAGASY

Zotram-panajariana mifandraika amin'ny kisarim-panajariana ho an'ny 15 taona hoavy sy ireo tanjona sy asa heverina fa fototra ho fanatanterahana ireo zotra ireo.

**Zotra-panajariana ho fikajiana ny tontolo iainana sy fampitomboina ny fahafana miatrika mahomby ny fiovana sy fiovaovan'ny toetrandro (changement climatique et variabilité climatique) sy ny loza aterany**

**Tanjona voalohany : Fanamafisana ny fiarovana ireo faritra voajanahary an-tanety sy an-driaka**

| ASA - TETIKASA | 1-5 | 6-10 | 11-15 |
|---|---|---|---|
| Havaozina ny Paikam-panajariana sy fitantanana maharitra (PAG) ny PN Tsimanapetsotse ifandrindra amin'ny SAIC araka izay voalazan'ny lalàna | | X | |
| Avaozina ny fifanarahana fampindram-pitantanana eo amin'ny VOI sy ny Mpiandraikitra ny ala (Cantonnement Toliara II sy Ampanihy Ouest) mifototra amin'ny endritany sy tontolo ivelomana (Paysage) manokana soritan'ny SAIC sy SAC nohavaozina<br>Asa fanampiny mifandraika aminy :<br>- Famoronana vadin'asa velontena (AGR) ho an'ny mponina misy faritra arovana | | X | |
| Vitaina ny famaritana ireo ala voajanahary (forêt domaniale) eo ambany fitantanan'ny MEDD (Cantonnement Toliara II sy Ampanihy Ouest)<br>Asa fanampiny mifandraika aminy :<br>- Fanoratana ny tany any amin'ny SRT - SRD ary asiana famantarana eny an-toerana<br>- Manaitra ny Cantonnement hanangana ny Komity misahana izany araka ny lalàna velona<br>- Manampy ny Cantonnement amin'ny fametrahana ireo marika hita maso mamaritra ireo ala voajanahary ireo<br>- Manao fanentanana sy fanabeazana mitohy ny vahoaka ho fitandroana maharitra ireo ala ireo | X | | |
| Hampiroboroboana ny voly hazo fandrehitra amin'ny toerana izay voatokana ho amin'izany<br>Asa fanampiny mifandraika aminy :<br>- Manangana tanin-jankazo isam-pokontany izay mamokatra ireo karazan-kazo ilaina ary fanomezana fiofanana ireo tantsaha<br>- Mametraka aro afo aorian'ny fambolena<br>- Mandray fepetra amin'ny alalan'ny DINA sy Fametrahana KMD, ho fanarahamaso ny efa voavoly<br>- Fambole-kazo faobe isan-taona hanentanana ireo hery velona rehetra | X | | |
| Vitaina sy hampiaharina ny drafim-panajariana ny fari-dranomasin'ny Faritra Atsimo Andrefana (PSM), indrindra ny tapany Atsimo misy ny Firaisan'ny Kaominina dimy fa miantoka ny velontenan'ny mponina ny riaka | | X | |

**Tanjona faha 2 : Miatrika mahomby ny fiovana sy fiovaovan'ny toetrandro sy ny loza aterany**

| ASA - TETIKASA | 1-5 | 6-10 | 11-15 |
|---|---|---|---|
| Hasiana « station météo » maharakotra ny firaisan'ny Kaominina entina manara-maso ny fiovaovan'ny toetrandro (variabilité climatique)<br>N.B. Ny Direction Générale de la Météorologie (DGM) ihany no tompo-marika teknika ny amin'ny toerana asiana azy ireo | | | X |
| Hamafisina ny fampitaovana sy fahaizamanao an'ny foibem-paritra momban'ny toetrandro ao Toliara afaka hanome mialoha isan-taona ireo antontam-baovao sy antontan'isa mahakasika ny rotsakorana ho fiomanana amin'ny fahafahana mamboly na tsia | | | X |

**Zotra-panajariana mahakasika ny Sosialim-bahoaka sy ny fiarahamonina**

**Tanjona voalohany : Fanatsarana ny fahasalam-bahoaka**

| ASA - TETIKASA | 1-5 taona | 6-10 taona | 11-15 taona |
|---|---|---|---|
| Havaozina sy hatsaraina ho lasa CSB II misy fivarotam-panafody ny CSB I ao :<br>- Ankilimivony (CR Beheloka) - Pôle relai-appui<br>- Itomboina (CR Beheloka) – Pôle relai-appui<br>- Efoetse (CR Efoetse) – Pôle local<br>- Itampolo I (CR Itampolo) – Pôle local<br>- Ampitanake (CR Itampolo) – Pôle relai-appui | X | | |
| Havoazina sy hasiana fivarotam-panafody ny CSB II ao :<br>- Soalara Bas (CR Soalara sud) – Pôle local<br>- Anakao Bas (CR Anakao) – Pôle intercommunal | | X | |
| Hanamboarana CSB II ao :<br>- Ankilitelo II (CR Itampolo) – Pôle relai-appui | X | | |

**Tanjona faha 2 : Fanatsarana ny fampianarana**

| ASA - TETIKASA | 1-5 taona | 6-10 taona | 11-15 taona |
|---|---|---|---|
| Hanamboarana lycée vaovao ao :<br>- Soalara Bas (CR Soalara)<br>- Anakao Bas (CR Anakao)<br>- Beheloka Haut (CR Beheloka)<br>- Efoetse (CR Efoetse)<br>- Anjabelitsaka – Beroy (CR Itampolo)<br>Asa fanampiny mifandraika aminy :<br>- Fanoratana ny tany asiana ny fampitaovana amin'ny anaran'ny kaominina<br>- Maka fahazoan-dàlana hanorina sekoly any amin'ny CISCO | X | | |
| Hanamboarana CEG vaovao ao :<br>- Ankilimivony (CR Beheloka)<br>- Ampitanaka (CR Itampolo) | X | | |
| Hanamboarana CEG vaovao ao :<br>- Beheloka Haut (CR Beheloka)<br>- Efoetse (CR Efoetse) | | X | |
| Hanamboarana Kolejy teknika (fianarana asa) mifanaraka amin'ny asan'ny tendro (fonction du pôle – nature de la centralité) ao :<br>- Soalara bas (CR Soalara sud) *(logistic et transport maritime)*<br>- Anakao Haut (CR Anakao) *(tourisme et hôtellerie)*<br>- Beheloka Haut (CR Beheloka) *(tourisme / hôtellerie et ressources halieutiques)*<br>- Efoetse (CR Efoetse) *(tourisme et hôtellerie)*<br>- Itampolo I (CR Itampolo) *(tourisme / hôtellerie et ressources halieutiques)* | X | | |
| Hamboarina sy hampitaovana ny ZAP ao :<br>- Soalara bas (CR Soalara sud)<br>- Anakao Haut (CR Anakao)<br>- Beheloka Haut (CR Beheloka)<br>- Efoetse (CR Efoetse)<br>- Itampolo I (CR Itampolo)<br>Asa fanampiny :<br>- Ny kolejy teknika dia tsy mila fampitaovana ZAP fa ny Direction Régionale no misahana azy<br>- Mila asiana filière maharitra any amin'ireo kaominina ireo ohatra amin'izany ny fanaganana fianarana momba ny BTP. | X | | |

**Tanjona faha 3 : Fanomezana rano fisotro madio isan-tanàna**

| ASA - TETIKASA | 1-5 taona | 6-10 taona | 11-15 taona |
|---|---|---|---|
| Fanarenana sy famelomana ireo tambanjotra simba ka tsy miasa intsony ary fanitarana ny tambanjotra hanenika ny tanàna, indrindra ho fikirakirana ny vokatry ny jono sy fanomezen-drano madio ireo trano fandraisam-bahiny ao :<br>- Soalara Bas/Haut (CR Soalara sud)<br>- Anakao Bas/Haut (CR Anakao)<br>- Beheloka Bas/Haut (CR Beheloka)<br>- Efoetse & Ambola (CR Efoetse)<br>- Itampolo I & 2 (CR Itampolo)<br>Asa fanampiny mifandraika aminy :<br>- Halamina ny fitantanana miaraka ny tamban-jotran'ny rano<br>- Hatsangana ny rafitra fidiovana – fanadiovana (RF2) hifampifehezan'ny mponina momba ny fikojana ny tambanjotra famatsian-drano fisotro madio | X | | |
| Hampiana ny siniben-drano miaraka amin'ny Dessalinisateur ao (Pôle relai-appui) :<br>- Beroy – Anjabelitsake (CR Itampolo)<br>- Ampitanaka (CR Itampolo)<br>- Itomboina (CR Beheloka) | X | | |

**Tanjona faha 4 : Fitandrovana ny fahadiovan'ny tanàna**

Fidiovana ho an'ny mponin'ny tanàna tendro

| ASA - TETIKASA | 1-5 taona | 6-10 taona | 11-15 taona |
|---|---|---|---|
| Asiana « bloc sanitaire » (WC public sy Douche) eny amin'ny toerena mahavory olona (tsena, kianja) :<br>- Soalara Bas/Haut (CR Soalara sud)<br>- Anakao Bas/Haut (CR Anakao)<br>- Beheloka Bas/Haut (CR Beheloka)<br>- Efoetse & Ambola (CR Efoetse)<br>- Itampolo I & 2 (CR Itampolo)<br>Asa fanampiny mifandraika aminy :<br>- Atsangana ny rafitra fidiovana – fanadiovana (RF2) hifampifehezan'ny mponina momba ny fikojana ny tatatra ary ny tambanjotra famatsian-drano fisotro madio<br>- Amafisina ny fanentanana momba ny lavapiringa mivoatra (latrines améliorées) | X | | |

Fanangonana sy fanariana ny Fako ho an'ny tanàna tendro

| ASA - TETIKASA | 1-5 taona | 6-10 taona | 11-15 taona |
|---|---|---|---|
| Hamboarina amin'ny teorana lavitry ny loharano syny tanàna ny toby fanariana fako ao<br>- Soalara Bas/Haut (CR Soalara sud)<br>- Anakao Bas/Haut (CR Anakao)<br>- Beheloka Bas/Haut (CR Beheloka)<br>- Efoetse & Ambola (CR Efoetse)<br>- Itampolo I & 2 (CR Itampolo)<br>Asa fanampiny mifandraika aminy :<br>- Hatsangana ny rafitra fidiovana – fanadiovana (RF2) hifampifehezan'ny mponina momba ny fanangonana sy fanariana ny fako isan-tokantrano | X | | |

**Tanjona faha 5 : Fampiroboroboana ny fitaizana ara-panatanjahatena**

| ASA - TETIKASA | 1-5 taona | 6-10 taona | 11-15 taona |
|---|---|---|---|
| Asiana kianja ofisialy manaraka ny fenitra fara-fahakeliny (misy fefy, gradin, voakojakoja tsara, sns.) ho an'ny fanatanjahatena ao Anakao ho an'ny firaisan'ny kaominina | | | X |
| Hasiana trano be ho an'ny tanora ao :<br>- Beheloka Bas (CR Beheloka)<br>- Anakao Bas (CR Anakao) | X | | |

**Tanjona faha 6 : Fitandroana ny fandriampahaleman'ny Firaisan'ny Kaominina**

| ASA - TETIKASA | 1-5 taona | 6-10 taona | 11-15 taona |
|---|---|---|---|
| Hanamboarana trano sy fampitaovana ny « Brigade de gendarmerie » ao Beheloka | X | | |
| Havaozina trano sy fampitaovana ny « Brigade de gendarmerie » ao Itampolo | X | | |
| Hasiana "Poste avancé" an'ny Zandarimariam-pirenena ao :<br>- Soalara Haut sa Bas (CR Soalara)<br>- Anakao Haut sa Bas (CR Anakao)<br>- Efoetse (CR Efoetse)<br>- Itomboina (CR Beheloka)<br>- Ampitanaka (CR Itampolo)<br>- Ankilitelo II - Beroy (CR Itampolo) | X | | |

**Zotra-panajariana ho fampiroboroboana ny Fiharian-karena**

**Tanjona voalohany : Fanatsarana ny fampitaovana ilain'ny seham-pambolena sy fiompiana ho tombotsoan'ny Firaisan'ny Kaominina**

| ASA - TETIKASA | 1-5 taona | 6-10 taona | 11-15 taona |
|---|---|---|---|
| Asiana tsenam-bokatra isan-kerinandro ivarotan'ny tantsaha manerana ny kaominina ny vokatra ao :<br>- Soalara Bas (CR Soalara sud) | X | X | |
| - Beheloka Haut (CR Beheloka) | X | | |
| - Efoetse (CR Efoetse) | X | | |
| - Itampolo I (CR Itampolo) | X | | |
| Hitarina sy havaozina ara-teknika ireo tsean'omby lehibe ao :<br>- Efoetse amin'ny ilany avaratra (CR Efoetse)<br>- Beroy amin'ny ilany atsimo (CR Itampolo) | X | | |

**Tanjona faha 2 : Fampivelarana ny sehatry ny jono an-driaka ho fampidiram-bola maharitra sy mivelatra**

| ASA - TETIKASA | 1-5 taona | 6-10 taona | 11-15 taona |
|---|---|---|---|
| Ampiroboroboana ho matihanina ny jono an-driaka<br>Asa fanampiny mifandraika aminy :<br>- Omena tori-làlana sy ampiofanina matetika ireo mpihaza momba ny tekinika fanatsarana ny fomba fanjonona miaro ny tahiry, fomba fitehirizana ny fia, sns. | X | X | X |
| Hasiana toeram-pivarotana fitaovana entina mihaza (jono) ara-dalàna (Dokany Mora)<br>- Anakao Bas (CR Anakao)<br>- Beheloka Bas (CR Beheloka)<br>- Itampolo I (CR Itampolo) | X | | |
| Vitaina hatramin'ny farany ary hampiharina ny famaritana ireo faritra an-driaka isan-tsokajiny :<br>- Paikam-panajariana sy fitantànana maharitra (PAG-APM) ho an'ireo faritra rehetra arovana an-driaka sy fitantanana maharitra (PAG-TGRH) ho an'ireo faritra rehetra an-driaka nanaovana famindram-pitantanana amin'ny VOI | X | | |
| Hasiana biraon'ny sampandraharahan'ny jono sy harena manga ao :<br>- Anakao Bas (CR Anakao)<br>- Beheloka Bas (CR Beheloka)<br>- Itampolo I (CR Itampolo) | X | | |

**Tanjona faha 3 : Fanatsarana ny vokatra fihinana**

| ASA - TETIKASA | 1-5 taona | 6-10 taona | 11-15 taona |
|---|---|---|---|
| Hatao ny fanadihadihana lalina momban'ny fahazoana mitrandraka loharano eo amin'ny "Plateau Mahafaly" hoentina manondraka tany fambolena eo amin'ny "littoral" | X | | |

| ASA - TETIKASA | 1-5 taona | 6-10 taona | 11-15 taona |
|---|---|---|---|
| Vatsiana fitaovana sy enti-manana ampy ireo sampandraharaham-panjakana miandraikitra ny voly ho an'ny distrikan'I Toliara II sy Ampanihy Ouest mba hahafahan'izy ireo manentana sy manome fiofanana matihanina ny tantsaha ampiasa teknikam-pambolena mahomby araka ny toe-tany sy toetrandro misy<br>Asa fanampiny mifandraika aminy :<br>- Asiana toeram-pamokarana masimboly voafantina raha ilaina izany | X | | |

**Zotra-panajariana ho fanamafisana sy fandrindrana ny Firafitry ny lafin-tany**
**Tanjona voalohany : Fantsarana ny fifamoivozana an-tanety manerana ny Firaisan'ny Kaominina ho fanalàna ny fitokana-monina**

| ASA - TETIKASA | 1-5 taona | 6-10 taona | 11-15 taona |
|---|---|---|---|
| Hatsaraina ny làlana mampitohy an'i Soalara sud ka hatrany Itampolo hahafahan'ny fiara lehibe mitondra entana sy olona mifanena, indrindra anaty tanàna<br>Asa fanampiny mifandraika aminy :<br>- Avoakan'ny kaominina tsirairay ny didim-pitondrana mamaritra ny maha làlan'ny kaominina (route communale) ny ampahan'ny làlana mandalo ao aminy mba hahafana mifampizara andraikitra ho amin'ny fikojakojana azy sy mamaritra ny sisin-dàlana (emprise) tsy azo hanorenana (RNU) | X | | |
| Hatsaraina ny làlan-tany hahafahan'ny fiara mivezivezy mampitohy ireto tanàna ireto fa miantoka ny fifandraisana anatiny sy ivelany ho an'ny Firaisan'ny kaominina :<br>- Soalara Bas – Ankilimivony (CR Soalara sud – CR Anakao)<br>- Beheloka – Itomboina – RNS10 (CR Beheloka)<br>Asa fanampiny mifandraika aminy :<br>- Hatao ny fanadihadihana ara-tontolo iainana sy sosialy (EIE) araka ny lalàna velona, alohan'ny asa | X | | |
| Hatsaraina ny làlan-tany hahafahan'ny fiara mivezivezy mampitohy ireto tanàna ireto fa miantoka ny fifandraisana anatiny sy ivelany ho an'ny Firaisan'ny kaominina :<br>- Bilafary - Karanila (CR Soalara sud)<br>- Anakao – Sirafaly (CR Anakao)<br>- Anakao – Karanila (CR Anakao)<br>- Ankilimiova – Andrangy – maromena – Befasy – Behinta (CR Anakao)<br>- Ankilibory – Besambay (CR Beheloka)<br>- Efoetse – Anakarake (CR Efoetse)<br>- Maromitilike - Manasy – Lovabato (CR Efoetse)<br>- Maromitilike - Ankarampona (CR Efoetse)<br>- Marofijery – Ampasimananoro - Ambola (CR Efoetse)<br>- Ambola – Ankarapona – Lovabato (CR Efoetse)<br>- Itampolo I – Vorija – Ampitanaka (CR Itampolo)<br>- Vorija – Anketeketeke (CR Itampolo) – Ejeda (Dist Betioky Atsimo)<br>- Ankilibory – Talibory – Lanivato - Beroy (CR Itampolo)<br>- Lanivato – Lavasy – Ampasimbe – Ambatomifoky (CR Itampolo)<br>- Belitsaky – Besasavy Nord – Vombey (CR Itampolo)<br>Asa fanampiny mifandraika aminy :<br>- Hatao ny fanadihadihana ara-tontolo iainana sy sosialy (EIE) araka ny lalàna velona, alohan'ny asa | | | X |
| Hamboarina ny fiantsonan'ny fiara vaventy sy taxi-brousse isaky ny pôle (intercommunal – local – relai-appui) – ny Kaominina no mijery sy mifidy izay toerana sahaza izany | | X | |
| Hasaina « parc solaire » mahenika ny tanàna ao :<br>- Soalara Bas sa Haut (CR Soalara sud)<br>- Beheloka Bas sa Haut (CR Beheloka)<br>- Efoetse sa Ambola (CR Efoetse)<br>- Itampolo I sa 2 (CR Itampolo) | X | | |
| Hampitomboina ny herinaratra vokarin'ny « parc solaire » ao Anakao hiantoka ny fivoaran'ny tanàna (Pôle intercommunal) | | X | |

**Tanjona faha 2 : Fantsarana ny fifamoivozana an-dranomasina (an-driaka) ho fanafainganana ny dia sy fiarovana ny zotra amin'ny loza**

| ASA - TETIKASA | 1-5 taona | 6-10 taona | 11-15 taona |
|---|---|---|---|
| Havaozina ireo seranan-dakana mba hahamora ny fiantsonana sy ny fiondranan'ny mpandeha sy entana ao :<br>- Soalara Bas (CR Soalara sud)<br>- Anakao Bas (CR Anakao)<br>- Beheloka Haut (CR Beheloka)<br>- Ambola (CR Efoetse)<br>- Itampolo I sa 2 (CR Itampolo)<br>Asa fanampiny mifandraika aminy :<br>- Tadiavina ny toerana ametrahana ny seranan-dàkana izay ifanarahan'ny maro mampiasa ny moron-driaka ary araka ny fahafahana ara-teknika<br>- Hatao ny fanadihafiahana ara-tontolo iainana sy sosialy arak any voalazan'ny Décret MECIE | | X | |
| Haverina amin'ny laoniny ny fiampitàna bac eo amin'ny Soalara Sud sy St Augustin | X | | |

**Zotra-panajariana ho fantsarana ny Fitantanana**

**Tanjona voalohany : Fanamarinan-toerana ny fitantànana ny Firaisan'ny Kaominina Dimy**

| ASA - TETIKASA | 1-5 taona | 6-10 taona | 11-15 taona |
|---|---|---|---|
| Hatsangana ho ara-dalàna ny OPCI iraisan'ny Kaominina dimy mifototra amin'ny fanatanterahana ny SAIC | X | | |
| Havaozina ireo DIFT (SAC) hifanaraka amin'ny SAIC ao amin'ny :<br>CR Itampolo – Efoetse – Beheloka | | X | |
| Hatao ny DIFT (SAC) ho an'ny CR Soalara sud sy CR Anakao ka miainga amin'izay voafaritry ny SAIC | X | | |
| Vitaina ny PCD na PDLII isaky ny Kaominina ho fampiharana ny voalazan'ny SAIC sy ny filàn'ny Kaominina (DIFT) | X | | |

**Tanjona faha 2 : Ho any amin'ny fitantànana mangarahara sy mampandray anjara ny rehetra**

| ASA - TETIKASA | 1-5 taona | 6-10 taona | 11-15 taona |
|---|---|---|---|
| Hasiana petadrindrina isaky ny birao kaominina sy FKT ho fampahafantarana ny mponina ny fiasan'ny tomponandraikitra isan-tokony, indrindra ny Firaisan'ny Kaominina | | X | |

**Tanjona faha 3 : Fanatsarana ny fampidiram-bola ho an'ny Kaominina izay mamatsy ny Firaisan'ny Kaominina**

| ASA - TETIKASA | 1-5 taona | 6-10 taona | 11-15 taona |
|---|---|---|---|
| Hapetraka ny "barrage économique et sécuritaire » eo amin'ny làlana :<br>- Soalara bas alohan'ny hiditra ny tsena (CR Soalara sud)<br>- Anakao haut eo amin'ny croisement (CR Anakao)<br>- Beheloka eo amin'ny làlana tandrifin'ny Brigade (CR Beheloka)<br>- Efoetse eo akaikin'ny Biraon'ny Kaominina (CR Efoetse)<br>- Itampolo I antampotanàna (CR Itampolo)<br>- Voroja (hanaraha-maso ny fivezivezena ny hazo ny sokatra sy trondro) – Tanindranto (CR Itampolo) | X | | |

**Tanjona faha 4 : Fanatsarana ny fitantanana ifotony**

| ASA - TETIKASA | 1-5 taona | 6-10 taona | 11-15 taona |
|---|---|---|---|
| Hampiana ny isan'ny efitranon'ny biraon'ny kaominina hoafaka mampiantrano ireo mpiasa rehetra isan-tsokajiny :<br>- Soalara Bas (CR Soalara sud)<br>- Anakao Bas (CR Anakao)<br>- Beheloka Haut (CR Beheloka)<br>- Efoetse (CR Efoetse) | | **X** | |
| Havaozina sy hitarina ny biraoan'ny Kaominina ao Itampolo I (CR Itampolo)<br>Asa fanampiny :<br>- Fampianarana amin'ny antsipirihana sy fiofanana ny fitantanana ara-bola izay atao isan-taona (Budget programme, marché public …) eo anivon'ny Kaominina indrindra ho an'ny Ben'ny Tanana sy ny TC ary ihany koa ho an'ny PCC. | | **X** | |

**Tanjona faha 5 : Fantsarana sy fanamafisana ny fitantànana ny fananan-tany**

| ASA - TETIKASA | 1-5 taona | 6-10 taona | 11-15 taona |
|---|---|---|---|
| Hapetraka sy hamboarina ny BIF (birao ifoton'ny fananan-tany) ao :<br>- Soalara Bas (CR Soalara sud) | **X** | | |
| - Anakao Bas (CR Anakao) | **X** | | |
| - Beheloka Haut (CR Beheloka) | | **X** | |
| - Efoetse (CR Efoetse) | | **X** | |
| - Itampolo I (CR Itampolo) | | | **X** |
| Asa fanampiny mifandraika aminy :<br>- Mampiditra mpiasa omena fiofana manokana iandraikitra ny BIF<br>- Amparihana sy hamoràna araka izay tratra ny fepetra fanaovana karatany mba hananan'ny tsirairay izany<br>- Ampidirina ho amin'ny ara-dalàna ny fifampivarotana tany rehetra eo anivon'ny Kaominina | | | |
| Vitaina hatramin'ny farany ireo RFT (réserve foncière touristique) ao :<br>- CR Soalara sud<br>- CR Anakao<br>- CR Beheloka<br>- CR Efoetse<br>- CR Itampolo<br>Asa mifandraika amin'izany :<br>- Faritana mazava tsara eo amin'ny sarin-tany ireo RFT ka raiketina any amin'ny bokin'ny fandrefesan-tany (SRT) sy fanànan-tany (SRD) any Toliara<br>- Amboarina ny drafim-panajariana mifanaraka amin'ny filàna fizahan-tany namaritana azy ireo | | | **X** |

## 11.9. ANNEXE 10 - STANDARDS d'EQUIPEMENTS COLLECTIFS DE BASE

| Fenitra farafakeliny ho amin'ny fampitaovana | *Standards d'équipements* |
|---|---|
| **EPP**<br>Faritra sahaniny(Rayon de desserte) 1.5 km à 2 km<br>Faharetan'nydia miazo (Temps d'accès) 30 minutes<br>Isan'nymponinamisitraka<br>Min : 1 500 Hab dans 15 km²<br>Max : 4 000 Hab dans 15 km² | **CSB I**<br>Faritra sahaniny(Rayon de desserte) 5 à 10 km<br>Elanelan'nyCSB roa (Distance entre deux CSB) : 5 km fara-fahakeliny(minimum)<br>Isan'nymponinamisitraka(Population desservie): 4 000 Habitants |
| **CEG**<br>Faritra sahaniny(Rayon de desserte) 5 Km<br>Isan'nymponinamisitraka<br>Min : 1 600 Hab dans 80 km²<br>Max : 4 000 Hab dans 80 km²<br>Saturation: 20 000 Hab dans 80 km² | **CSB II**<br>Faritra sahaniny(Rayon de desserte) 5 à 10 km<br>Isan'nymponinamisitraka(Population desservie) : 8000 habitants |
| **LYCEE**<br>Faritra sahaniny(Rayon de desserte) 10Km<br>Isan'nymponinamisitraka<br>Min : 3 000 Hab ho an'ny 300 km²<br>Max : 10 000 Hab ho an'ny 300 km² | **Dépôt de médicament**<br>Faritra sahaniny(Rayon de desserte)<br>5 km à 10 km<br>Isan'nymponinamisitraka(Population desservie) : 4000 habitants<br><br>**Pharmacie**<br>Faritra sahaniny(Rayon de desserte) miovaova (variable)– tsy voafaritra mialoha<br>Isan'nymponinamisitraka(Population desservie) : 15000 habitants |
| | **Borne Fontaine**<br>Faritra sahaniny(Rayon de desserte) **500 m**<br>Isan'nymponinamisitraka(Population desservie): 50 à 100 Hab. |
| | **CLAC**<br>Faharetan'nydia miazo (Temps d'accès) 5 hatramin'ny20 mn<br>Isan'nymponinamisitraka(Population desservie): 5 000 - 25 000 Hab. |
| | **Maison des jeunes**<br>Faritra sahaniny(Rayon de desserte) 1.5 Km à 2.5 Km.<br>Faharetan'nydia miazo (Temps d'accès) 20 hatramin'ny30 mn<br>Tongan'nydia tongotra araka izay azo atao<br>Isan'nymponinamisitraka(Population desservie): 20 000 habitants |

| Fenitra farafakeliny ho amin'ny fampitaovana | *Standards d'équipements* |
|---|---|
| **Terrain de sport**<br>Halaviranamialany tanànaka vita dia tongotra (Distance de marche) : 1.5 km<br>Isan'nymponinamisitraka(Population desservie) 5 000 Hab | **Marché**<br>1 isakyny Kaominina(1 par Commune)<br>Isan'nymponinamisitraka(Population desservie) : Kaominina manontolo(Habitants de la Commune) |
| **Parcs publics**<br>Tsy maintsy tongan'nyfitanteram-bahoaka(L'accessibilité par transport public est une nécessité).<br>Farafahakelinyiray isakyny Kaominina(Au moins un par Commune)<br>HO an'ny kaominina manontolo(Echelle Commune ou ville) | **Caserne de pompier (Komity miady @ afo)**<br>Ambanivohitra(En milieu rural) > 5 km<br>Fotoana ahafahany manomboka mamono afo (Soit un temps de réponse ) : 15 mn @ andro (jour) - 6 mn @ alina (nuit)<br>Isan'nymponinamisitraka(Population desservie) : 14000 habitants<br><br>**Poste fixe de gendarmerie**<br>Fenitra iraisam-pirenena(Norme internationale) 3 gendarmes / 1000 Hab. |
| **Jardins publics**<br>Faritra sahaniny(Rayon de desserte) 400 m à 800 m<br>Isan'nymponinamisitraka(Population desservie) 1 000 Hab sy/na (et/ou) isakyny quartier (Quartier et Unité de voisinage) | |