

REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Fitiavana - Tanindrazana - Fandrosoana

MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR ET DE LA DÉCENTRALISATION
REGION ANTSINANANA
DISTRICT BRICKAVILLE
COMMUNE RURALE D'ANIVORANO EST

Plan Communal de Développement

de la Commune Rurale d'

ANIVORANO EST

Octobre 2022.

Table des matières

Liste des cartes ..... d
Liste des graphes ..... d
Liste des figures ..... d
Liste des tableaux ..... e
Liste des acronymes ..... g
INTRODUCTION 1

Contexte général : 1
Objectifs : 1
Méthodologie d'élaboration du PCD : 1

A. MONOGRAPHIE 3
I. Présentation de la Commune 3

I.1- Historique de la Commune 3
I.2- Position géographique et délimitation administrative 4

II. Milieu physique 7

II.1- Le Climat et la température 7
II.2- Hydrographie, Relief et pente 8
II.3- Structure du sol 12
II.4- Occupation du Sol 14

III. Données démographiques : 16

III.1- Composition ethnique 16
III.2- Nombre de la population par Fokontany, par sexe et par classe d'âge 16

IV. Données économiques 19

IV.1- Secteur primaire 19
IV.2- Secteur secondaire 23
IV.3- Secteur tertiaire 23

V. Données Sociales 26

V.1- Éducation 26
V.2- Santé 30
V.3- Eau potable, Hygiène et Assainissement 32
V.4- Sécurité 33
V.5- Infrastructures et équipements 33

VI. Données culturelles 35

VI.1- Sport et loisirs 35
VI.2- Religion - Culte 35
VI.3- Autorités / structure traditionnelle 36
VI.4- Us et coutumes, Tradition 36

VII. Données Environnementales 36

VII.1- Ressources naturelles 36
VII.2- Pressions contre les forêts 38
VII.3- Redressement de l'environnement 38

VIII. Données sur la gouvernance 40

VIII.1- Administration communale 40
VIII.2- Situation Foncière. 42
IX. Données organisationnelles et institutionnelles 44
IX.1- Associations paysannes 44
IX.2- Acteurs de développement / Organismes de développement 44
IX.3- Services techniques publics et privés 45
X. Structuration du territoire communal 45
1 : Fokontany Andapa, Tanambao Sahaniveno, Ambodimolaina 45
2 : Fokontany Anivorano et Partie Nord d'Antseranambe 45
3 : Fokontany Sandraka, Ambalatenina et la partie Sud d'Antseranambe 46
B. BILAN DU DIAGNOSTIC COMMUNAL 47
I- Avènements et changements majeurs depuis 10 ans 48
II- Principaux atouts et potentialitÉs de la Commune 48
Produit de rente (curcuma, litchi, cannelle) 48
Climat généreux/Précipitation abondante 48
Riche en biodiversité 48
Présence d'acteur de développement dynamique dans la Commune 49
III- Principaux contraints et problÈmes de la Commune 49
Le chômage/ Pouvoir d'achat de la population 49
Sécurité foncière 49
Détérioration/Éloignement des équipements et infrastructure publique 50
Absence d'électrification 50
IV- Analyse des atouts/potentialitÉs et des contraintes/problÈmes 51
C. ENJEUX DU TERRITOIRE COMMUNAL 59
Maitrise de l'eau 59
Produits de rente/ ECOULEMENT DE PRODUIT 59
Ressource naturelle et biodiversité 59
La mise en valeur des terrains aménageable 59
D. DEMARCHE STRATEGIQUE : 60
I. Vision : 60
II. Axes stratégiques de développement : 60
Promouvoir l'économie rurale 60
Préserver l'environnement 60
Renforcer la bonne Gouvernance 60
Consolider les conditions sociales de la population 60
III. Lien des axes stratégiques aux grands objectifs de l'ODD et du PGE 61
E. PROGRAMMATION 63
I. Programme d'actions : 63
II. Plan d'Investissement Communal (PIC) 73
ANNEE 1 73
ANNEE 2 81
ANNEE 3 85

b

III. RECAPITULATIF GENERAL du PIC 90
III.1- Résumé par Axe stratégique : 90
III.2- Résumé par année : 90
F. Charte de responsabilités pour la mise en œuvre du PCD 91
CONCLUSION 93
ANNEXES 94

c

Liste des cartes

Carte 1 : Localisation géographique 5
Carte 2 : Délimitation administrative 6
Carte 3 : Hydrographie, Relief et Pente 11
Carte 4 : Géologie et Pédologie.....13
Carte 5 : Occupation du sol 15
Carte 6 : Démographie et densité de la population 18
Carte 7: Terrain Agricole 21
Carte 8 : Infrastructures scolaires.....29
Carte 9 : Equipement sanitaire 31
Carte 10: Forêts 37
Carte 11 : Structuration de la Commune.....46

Liste des graphes

Graphe 1 : Diagramme ombrothermique 7
Graphe 2 : Etendu des altitudes 8
Graphe 3 : Etendu des pentes..... 9
Graphe 4 : Etendu des pentes par Fokontany 9
Graphe 5 : Géologie 12
Graphe 6 : Formation géologique 12
Graphe 7 : Occupation du Sol 14
Graphe 8 : Pyramide des âges.....16
Graphe 9 : Densité de la population par Fokontany.....17
Graphe 10 : Etendue des pentes faible des Fokontany Ambodimolaina, Andapa et Tanambao Sahaniveno 45

Liste des figures

Figure 1 : Vallée étroite 10
Figure 2 : Aire de stationnement de Taxi-brousse 24
Figure 3 : Transport fluvial.....25
Figure 4 : Avis d'imposition émis suite à l'application du « Jorolava » 43

d

Liste des tableaux

Tableau 1 : liste de Fokontany 4
Tableau 2: Classification de Köppen et Geiger 7
Tableau 3: Température et précipitation annuelle 7
Tableau 4 : Catastrophes naturelles 8
Tableau 5 : Hydrographie 8
Tableau 6 : Altitudes 8
Tableau 7 : Pentes 9
Tableau 8 : Géologie 12
Tableau 9 : Pedologie 12
Tableau 10: Occupation du Sol 14
Tableau 11 : Répartition de la population par sexe et par classe d'âge 16
Tableau 12 : Densité de la population par Fokontany 17
Tableau 13: Production par Fokontany 19
Tableau 14 : Zone agricole 20
Tableau 15: Importance, pourcentage des produits vendus et production 20
Tableau 16 : Nombre de Cheptels par Fokontany 22
Tableau 17 : Principales maladies des animaux domestiques 22
Tableau 18 : données sur l'artisanat 23
Tableau 19 : Unité de transformation 23
Tableau 20 : Données sur les commerçants 25
Tableau 21 : Information sur le niveau primaire Public 26
Tableau 22 : Information sur le Préscolaire 27
Tableau 23 : Répartition des élèves par établissement privé. 28
Tableau 24 : Données sanitaires 30
Tableau 25 : Accès à l'eau 32
Tableau 26 : Criminalité 33
Tableau 27 : Ressource humaine alloué à la sécurité 33
Tableau 28 : Liste des stations radio captées dans la Commune 34
Tableau 29 : Nombre des infrastructures sportives 35
Tableau 30 : Renseignements sur les organismes confessionnels 35
Tableau 31 : Classification des Forêts 36
Tableau 32 : Information sur les pépinières 38
Tableau 33 : Information sur les reboisements 39
Tableau 34 : Information sur les Feux de Brousse et feux de Forêt 39

e

Tableau 35 : Liste des personnels de la Commune 40
Tableau 36 : Bâtiments administratifs.....42
Tableau 37 : Listes des bureaux de Fokontany 42
Tableau 38 : Liste des associations au niveau de la Commune.....44
Tableau 39 : Principaux organismes d'appui intervenant dans la Commune 44
Tableau 40 : Services techniques publics.....45
Tableau 41 : Forces et opportunités de la Commune 47
Tableau 42 : Faiblesses et menaces de la Commune 47
Tableau 43 : Avènements et changements majeurs.....48
Tableau 44 : Analyse des atouts/potentialités et des contraintes/problèmes 51
Tableau 45 : Liens des axes stratégiques aux grands objectifs de l'ODD et du PGE.....61

f

Liste des acronymes

AC	Agent Communautaire
ADL	Agent de Développement Local
AEP	Adduction d'Eau Potable
AEPG	Adduction d'Eau Potable par source Gravitaire
AGR	Activité Génératrice de Revenu
BF	Borne Fontaine
BIF	Birao Ifoton'ny Fananan-tany
BCM	Biodiversity Conservation Madagascar
CAA	Chef d'Arrondissement Administratif
CEAS	Centre Ecologique Albert Schweitzer
CARE	Coopérative and Assistance and Relief Everywhere
CASEF	Croissance Agricole et Sécurisation Foncière
CEPE	Certificat d'Etude du Premier Cycle
CDC	Comité de Développement Communal
CDV	Comité de Développement Villageois
CEG	Collège d'Enseignement Général
CF	Certificat Foncier
CIREEF	Circonscription Régionale de l'Environnement, des Eaux et Forêts
CRIF	Circonscription Régionale de l'Information Foncier
CSB	Centre de Santé de Base
CR	Commune Rurale
EAH	Eau Assainissement et Hygiène
EPP	Ecole Primaire Publique
FJKM	Fiangonan'i Jesoa Kristy eto Madagasikara
FPVM	Fiangonana Protestanta Vaovao eto Madagasikara
FM	Frequency Modulation
FORMAPROD	FORMAtion des PRODucteurs agricoles
FRAM	Fikambanan'ny Ray Aman-dRenin'ny Mpianatra (Enseignant communautaire)
FTM	Foiben-Taosarintanin'i Madagasikara
GPS	Global Positioning System
GRC	Gestion des Risques et Catastrophes
GSM	Global System for Mobile Communications
Ha	Hectare
IRA	Infection Respiratoire Aigue
IST	Infection Sexuellement Transmissible
km	Kilomètre
MAE	Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage
MAM	Ministère de l'Artisanat et des Métiers
MEDD	Ministère de l'Environnement et du Développement Durable
MEN	Ministère de l'Éducation Nationale
MSP	Ministère de la Santé Publique
MTP	Ministère des Travaux Publics
N°	Numéro
ND	Non Disponible
ODD	Objectifs de Développement Durable
ODDIT	Organe de Développement du DIocèse de Toamasina
ONG	Organisation Non Gouvernementale
ONN	Office National de Nutrition

OPA	Organisation Paysanne Agricole
PCD	Plan Communal de Développement
PCDEAH	Plan Communal de Développement Eau Assainissement et Hygiène
PPMH	Puit équipé d'une Pompe à Motricité Humaine
PPN	Produit de Première Nécessité
PPRR	Programme de Promotion de Revenu Ruraux
PGE	Politique Générale de l'Etat
PIC	Plan d'Investissement Communal
PLOF	Plan Local d'Occupation Foncière
PV	Procès-Verbal
PVD	Plan Villageois de Développement
RN2	Route Nationale numéro 2
RNM	Radio Nationale Malagasy
SAHA	Soa Afafy Hampahomby ny ho Avy
SASM	Société Agricole de Sucrerie de Madagascar
SIG	Système d'Information Géographique
SLC	Structure Locale de Concertation
TGRN	Transfert de Gestion des Ressources Naturelles
TVM	TeleViziona Malagasy
VOI	Vondron'Olona Ifotony
WASH	Water, Sanitation and Hygiene
ZAP	Zone d'Administration Pédagogique

_____

h

INTRODUCTION

CONTEXTE GENERAL :

Pour une meilleure mise en œuvre de la politique de décentralisation, l'Etat Malgache a entrepris depuis des années la promotion et l'appui à l'élaboration de document de référence pour le développement à multiniveau par le biais des ministères, programmes, projets, fondations et organismes divers. Pour ce faire, les Plans Communaux de Développement (PCD) sont élaborés au niveau de la Commune. Ces plans sont des ensembles d'activités cohérentes, intégrées ou complémentaires, planifiées et mises en œuvre de manière concertée. Et ce, en vue de l'atteinte d'une vision ou « vina » de développement et d'axes stratégiques fixés selon ses spécificités dans un horizon de 5 ans.
Le présent document renferme le PCD ou Plan Communal de Développement de la Commune rurale d'ANIVORANO EST, District de Brickaville, Région Atsinanana. Il a été réalisé avec les appuis techniques de l'ONG SAHA et avec le financement du « Fonds d'Investissement Social d'Ambatovy, dans le cadre du Projet Tsaratantana ».

OBJECTIFS :

L'élaboration d'un PCD a pour objectif de fournir à la Commune concernée un outil de gestion, de planification et de coordination des actions de développement dans tout son territoire. L'objectif du PCD est en cohérence aux visions à multiniveau des programmes/projets ministériels, régionaux et des organismes nationaux et internationaux qui ont développé et promu des programmes multisectoriels de manière à les intégrer dans toutes les diverses planifications depuis le ménage, passant par les Fokontany jusqu'au niveau de la Commune et même pour le programme national.

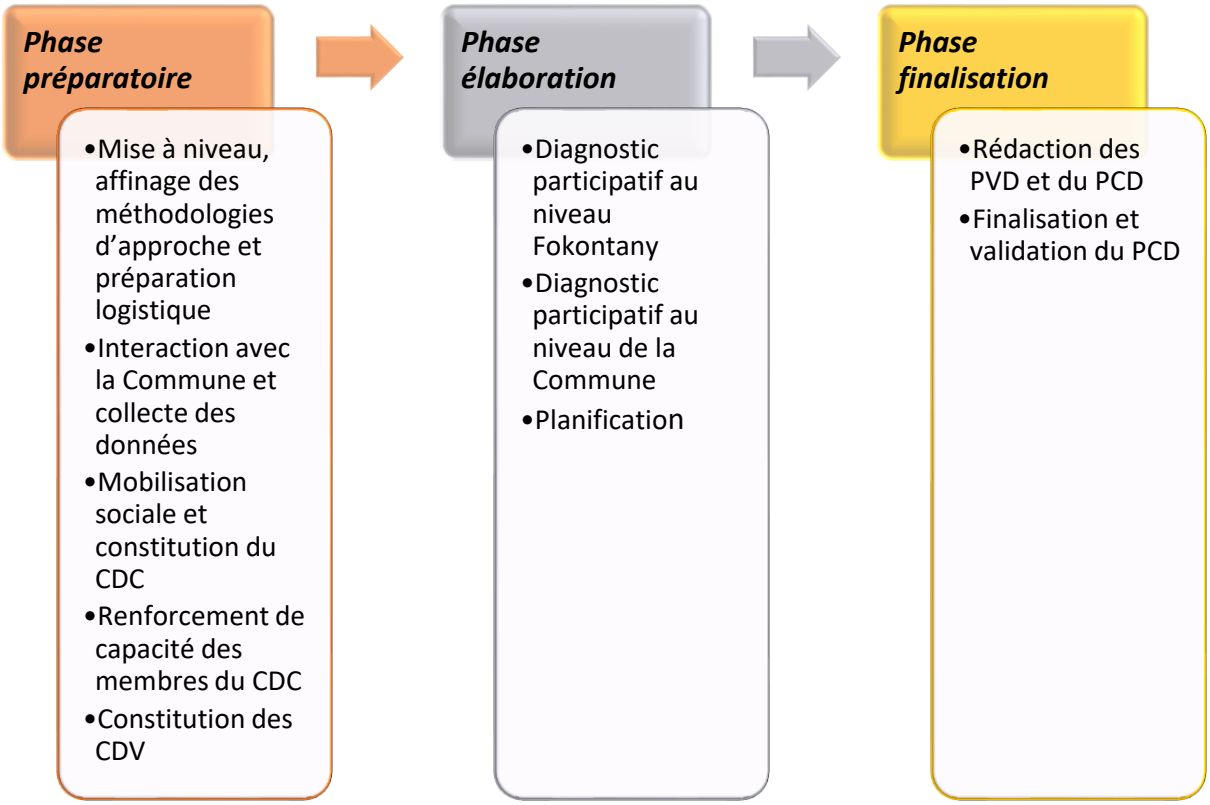
METHODOLOGIE D'ELABORATION DU PCD :

La méthodologie adoptée pour l'élaboration du PCD est basée sur la « démarche participative ».
Pour ce faire, les principes suivants ont été adoptés :

- Faire participer et responsabiliser tous les acteurs concernés et plus particulièrement, les acteurs à la base, et ce, à toutes les étapes du processus : **« l'approche participative »**. L'objectif étant l'acceptation, par tous les acteurs, du processus développé et le transfert des compétences après le départ des appuis ;
- Faire participer les diverses forces et couches sociales pendant les travaux de concertation et surtout pour les prises de décision : **« l'approche inclusive »**. L'objectif étant l'équité pour la conception et pour les bénéfices.
- Capitaliser les acquis et adapter les approches aux contextes de la zone d'intervention. L'objectif étant d'optimiser l'utilisation des ressources sur l'objectif proprement dit des interventions ;
- Informer et faire connaître avant toutes interventions : la prise en charge du processus par les acteurs locaux sera de règle et les interlocuteurs doivent avoir les informations nécessaires sur le style d'accompagnement de l'ONG SAHA et si possible les compétences suffisantes avant toutes les interventions : **« décision concertée »**. L'objectif étant d'éviter les frustrations de la part des acteurs locaux pour les diverses technologies ou approches qui ont été utilisés.

Une structure appelée Comité Communal de Développement ou CDC a été constituée à partir de la SLC ou Structure Locale de Concertation. Le CDC est donc une sorte de sous-comité tiré à partir des membres de la SLC qui regroupe tous les acteurs de développement de la Commune et sert de plateforme de sensibilisation, de conception, de concertation, de coordination, de supervision et

même de suivi-évaluation pour l'ensemble de tout le processus de mise en œuvre du PCD. Toute validation au niveau des Fokontany et de la Commune a été confiée à la SLC.
Le processus d'élaboration du PCD comporte 03 phases :



A. MONOGRAPHIE

I. Présentation de la Commune

I.1- HISTORIQUE DE LA COMMUNE

Andapa était le premier village de la Commune. Le nom « Andapa » désigne un lieu où est implanté le palais royal. Il s'agit du Palais du Roi Radama I qui lors d'une croisade en 1815, avait décidé de s'installer au bord la rive Nord de la rivière Vohitra pour profiter de l'ombre gracieux des manguiers.
Les habitants d'Andapa accouraient pour soutenir le Roi et s'y sont installés aux alentours de la gare, ou gare de la RC FM (Régies des Chemins de Fer de Madagascar) de l'époque coloniale. Ainsi, un nouveau village fut créé au milieu de plusieurs fleuves, Rianila, la rivière Vohitra et Ambia d'où son nom « Anivorano » (Au centre de l'eau en Malagasy). C'était les ethnies paysannes Betsimisaraka, Merina et Antemoro qui ont profités de la fertilité du sol, formaient les premiers habitants d'Anivorano. A ces derniers s'ajoutent les commerçants Indiens et les descendants des milices Sénégalais lors de la Colonisation durant l'instauration du SMOTIG (Service de Main d'œuvre et d'intérêt Générale) sur l'implantation du Chemin de Fer.

Avant la déclaration de l'indépendance de Madagascar, des imposantes infrastructures fut déjà érigé à Anivorano tel que la Gare RC FM (Régies des Chemins de Fer de Madagascar) bâtie en 1904, l'Hôpital, l'Ecole, la salle de fête et l'Eglise Catholique.

RAMAROLAHY Victor était le premier Maire de la Commune lors du 1er République. Il a érigé la stèle marquant l'indépendance de Madagascar au centre du village. Il était aussi à l'origine l'implantation du Marché, l'extension de l'EPP et le Terrain de Football. En cette époque, Anivorano était le Chef-lieu du District, ainsi ce même Maire a fait construire la Résidence du Préfet.
Lors de la 2ème République, RAMAROLAHY Victor, LEVOAVY François et SAMPILAHY se sont succédé en tant que Maire de la Commune.

I.2- POSITION GEOGRAPHIQUE ET DELIMITATION ADMINISTRATIVE

La Commune fait partie du moyen Est de Madagascar, elle se trouve au Nord-Ouest de la ville de Brickaville qui est le Chef-lieu du District. Géographiquement la Commune rurale d'Anivorano Est est délimitée entre les méridiens de longitude 48° 53' 25.62"E et 49° 2' 30.63"E et les parallèles de latitude 18° 37' 29.49"S et 18° 50' 28.04" S.
Administrativement, la Commune d'Anivorano Est fait partie de la Province de Toamasina, Région Atsinanana, District de Brickaville. Elle est limitée par les Communes suivantes :

- Nord : Commune Rurale de Fetraomby ;
- Nord-Est : Commune Rurale de Vohitranivona ;
- Sud-Est : Communes Urbaine de Brickaville et Commune Rurale de Mahatsara ;
- Sud-Ouest : Communes Rurale d'Antsampanana ;
- Ouest : Communes Rurale de Razanaka.

Par rapport aux routes importantes et aux lieux importants, la Commune est distanciée comme ci-après :

- La Route Nationale 2 : 15 km vers le Nord-Ouest
- Distance par rapport au Chef-lieu du District : 20 Km

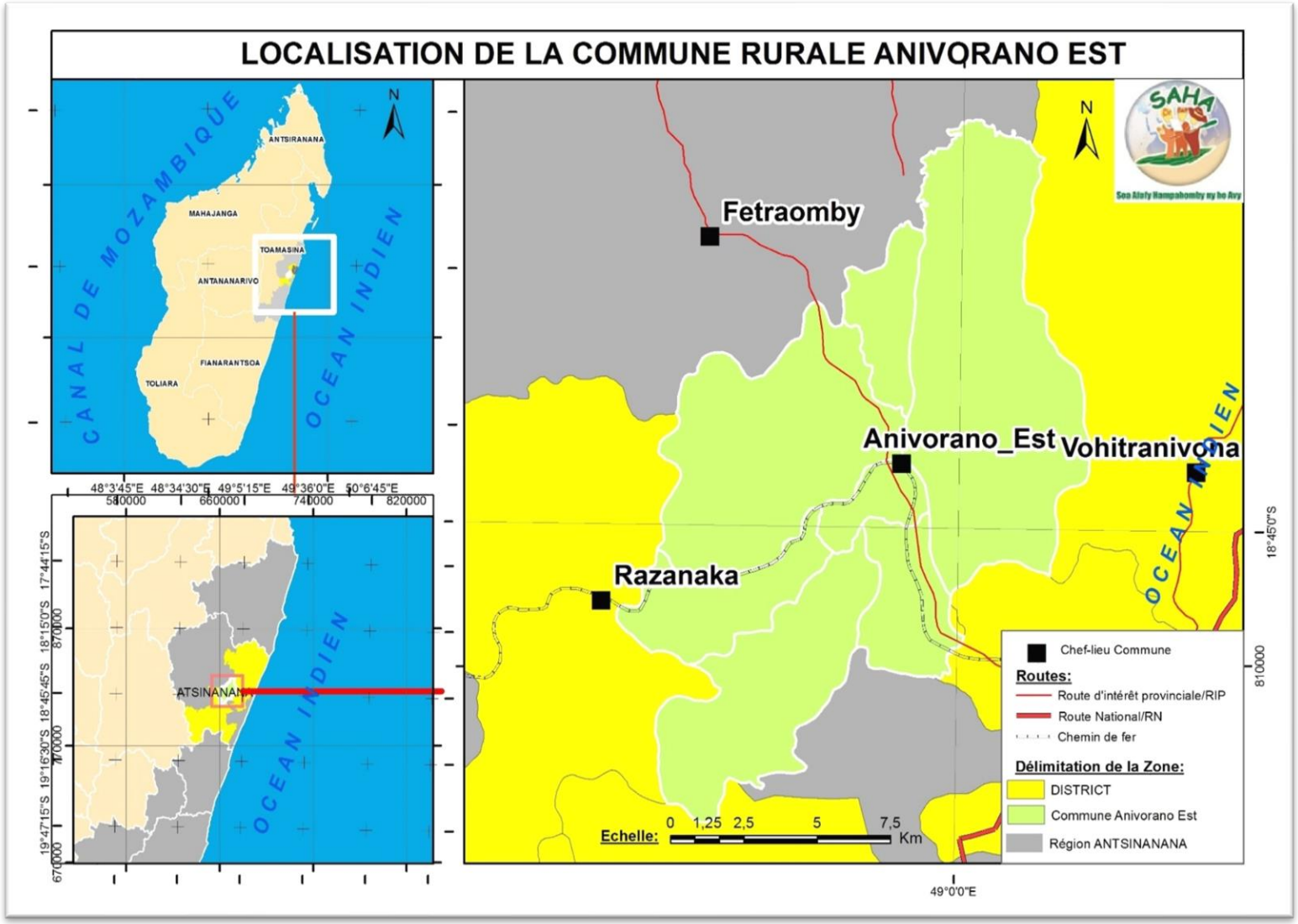
La Commune d'Anivorano Est est composée de 07 Fokontany.

Tableau 1 : liste de Fokontany

N°	Nom du Fokontany	Superficie (Ha)	Distance par rapport au chef-lieu de la Commune (km)	Nombre de quartier
1	Anivorano-Est	648,42	0	11
2	Antseranambe	1 323,91	10	10
3	Ambalatenina sud	3 263,13	6	6
4	Sandraka	1590,26	9	10
5	Andapa	4674,57	1	10
6	Ambodimolaina	999,35	8	12
7	Tanambao Sahaniveno	6 775,29	7	9
Commune		19 308,34		68

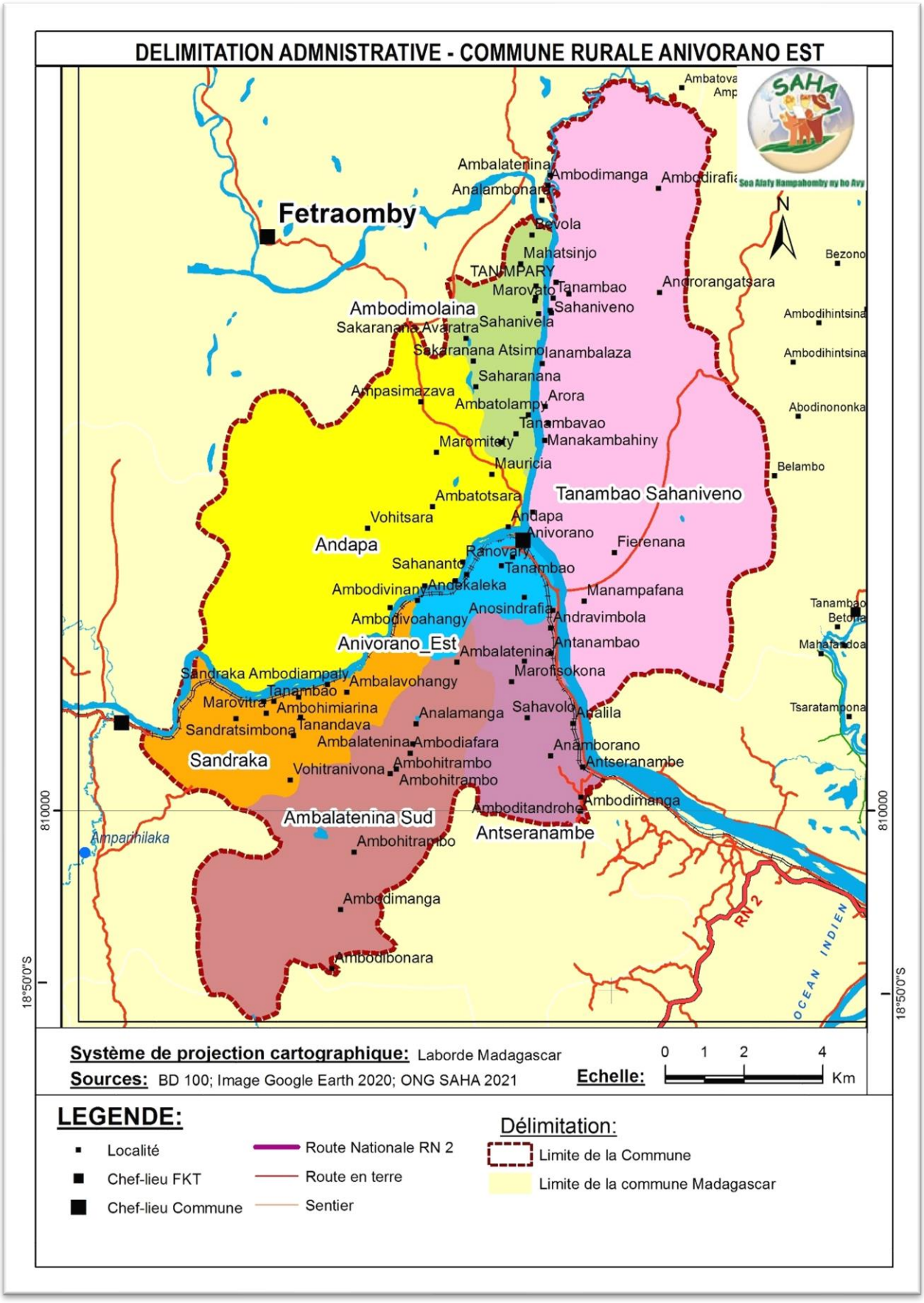
Source : enquête ONG SAHA 2022, Traitement SIG SAHA

Carte 1 : Localisation géographique



5

Carte 2 : Délimitation administrative



II. Milieu physique

II.1- LE CLIMAT ET LA TEMPERATURE

Avec une précipitation moyenne de 2695 mm, l'année lors des 40 dernières années[1], la Commune de Anivorano Est appartient au régime climatique très humide ou tropical chaud et humide (dans les zones tropicales) selon le classement effectué par Köppen et Geiger. Il s'agit d'un climat typique de l'Est malagasy.

Tableau 2: Classification de Köppen et Geiger

Climat	Précipitation (mm/an)
Tendance aride	200 à 400
Semi-aride	400 à 600
Subhumide	600 à 1200
Humide	1200 à 1800
Très humide	+ de 1800

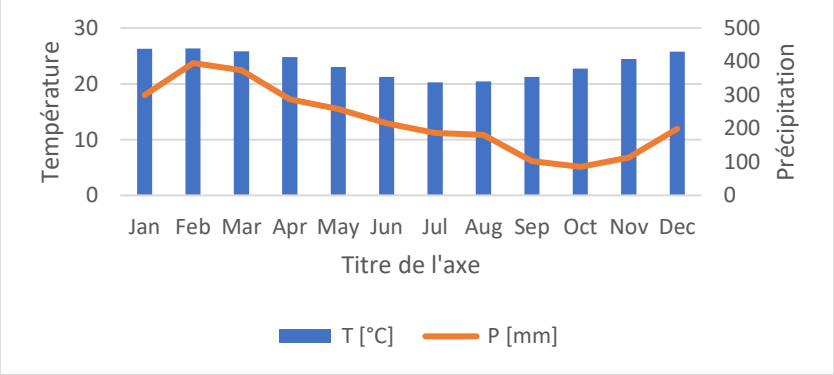
Ce climat se caractérise par une forte précipitation, une courte saison sèche et une très longue saison pluvieuse. Le littoral Est et en particulier Anivorano Est est sous l'influence de l'alizé qui y entretient des températures modérées. En pratique, la zone n'a pas de saison sèche, mais plutôt une saison fraiche et humide avec une précipitation relativement faible tournant autour de 85 mm au mois d'octobre, par rapport à celle de la saison pluvieuse qui peut atteindre 400 mm au mois de février. Quant à la température moyenne annuelle, elle tourne autour de 23.52°C. Les mois de janvier et février sont les mois les plus chauds de l'année avec une température tournant autour de 26°C. Quant au mois le plus froid, elle se situe au mois de juillet et aout avec une température avoisinant le 20°C.
Ce climat est favorable pour la culture d'arbres fruitiers tels que les diverses sortes de litchis, les fruits à pain, les oranges.

Tableau 3: Température et précipitation annuelle

Mois	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sept.	Oct.	Nov	Dec
T'[°C]	26,28	26,33	25,80	24,77	22,99	21,22	20,28	20,45	21,23	22,70	24,43	25,78
P [mm]	299,17	395,30	373,71	286,86	258,69	214,89	186,44	180,32	101,99	85,23	113,25	199,10

Source : donnée Maproom du Météo Madagascar, traitement ONG SAHA, 2022

Graphe 1 : Diagramme ombrothermique



[1] Traitement de donnée issue du site maproom du Météo Madagascar

Tableau 4 : Catastrophes naturelles

Catastrophes naturelles	2016	2017	2018	2019	2020
Cyclones provoquant des dégâts importants			AVA		
Inondations			X	X	X

Source : Enquête ONG SAHA mars 2022

II.2- HYDROGRAPHIE, RELIEF ET PENTE

✓ Hydrographie

Le nom de la commune « Anivorano » se traduit littéralement « au centre des eaux ». Le chef-lieu de la commune est une zone de confluence du fleuve Rianila, de la rivière Vohitra et du ruisseau Ambia. Ces derniers constituent le principal élément de la formation hydrologique et hydrogéologique de la commune. Le débit des cours d'eau est fortement lié à la pluviométrie, mais les rivières et les fleuves n'ont jamais asséché. En revanche, les crues sont violentes et se transforment en inondation pendant la saison de pluies. La navigabilité entre les Fokontany est souvent limitée par la présence de nombreux rochers.

Le tableau ci-après présente les caractéristiques de chaque type d'hydrologie et d'hydrogéologie de la commune :

Tableau 5 : Hydrographie

Nom de la source	Fokontany traversé
Fleuve Rianila	Tanambao Sahaniveno, Ambodimolaina, Anivorano, Antseranambe
Rivière Vohitra	Sandraka, Andapa, Anivorano, Antseranambe
Ruisseau Sahananto	Ambalatenina Sud
Ruisseau Sambisy	Ambodimolaina
Ruisseau Mandrangotra	Antseranambe
Ruisseau Sahatsindra	Antseranambe
Ruisseau Ambia	Anivorano

Source : PCD EAH

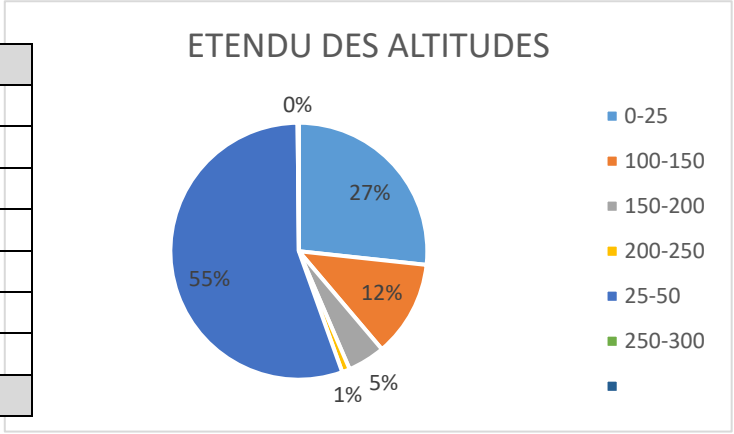
✓ Altitude

Les variations d'altitude nous renseignent sur la topographie du territoire. Une forte variation en altitude peut être bénéfique pour une adduction en eau potable par gravitation. Les variations d'altitude de la Commune sont résumées dans le tableau ci-dessous :

Tableau 6 : Altitudes

COMMUNE	Altitude en (m)	Superficie en ha
ANIVORANO EST	0-25	4004,97
	25-50	8296,61
	50-100	4310,35
	100-150	1816,37
	150-200	707,56
	200-250	148,37
	250-300	24,12
	TOTAL	19308,35

Source : Traitement SIG ONG SAHA Mars 2021



Graphe 2 : Etendu des altitudes

L'altitude dans la Commune varie de 10m à 300m avec une dominance de l'intervalle [25-50] m. Elle occupe plus de la moitié de la Commune. De ce fait, on peut en déduire que la Commune est de faible altitude. On retrouve les hautes altitudes dans les villages d'Ambodimanga, Ambodirafia du Fokontany de Tanambao Sahaniveo et Analamanga du Fokontany D'Ambalatenina Sud.

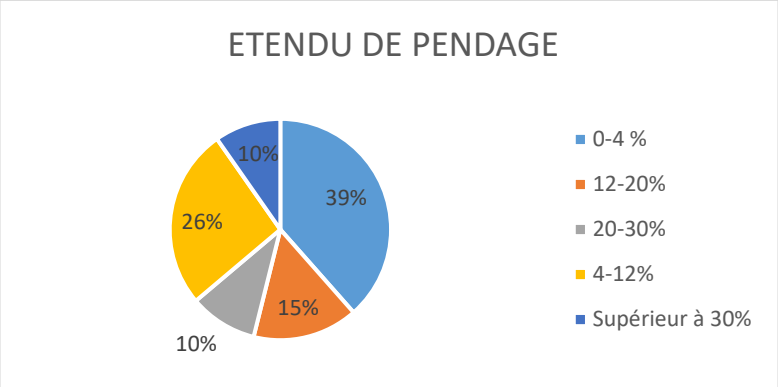
- ✓ **Pente**

Le pendage nous renseigne sur l'aménageabilité d'une zone, une forte pente (supérieur à 30%) signifie une zone difficilement aménageable, de la même manière un faible pendage (inférieur à 4%) signifie un terrain facilement aménageable.
Le tableau suivant résume l'état de la Commune d'Anivorano Est

Tableau 7 : Pentes

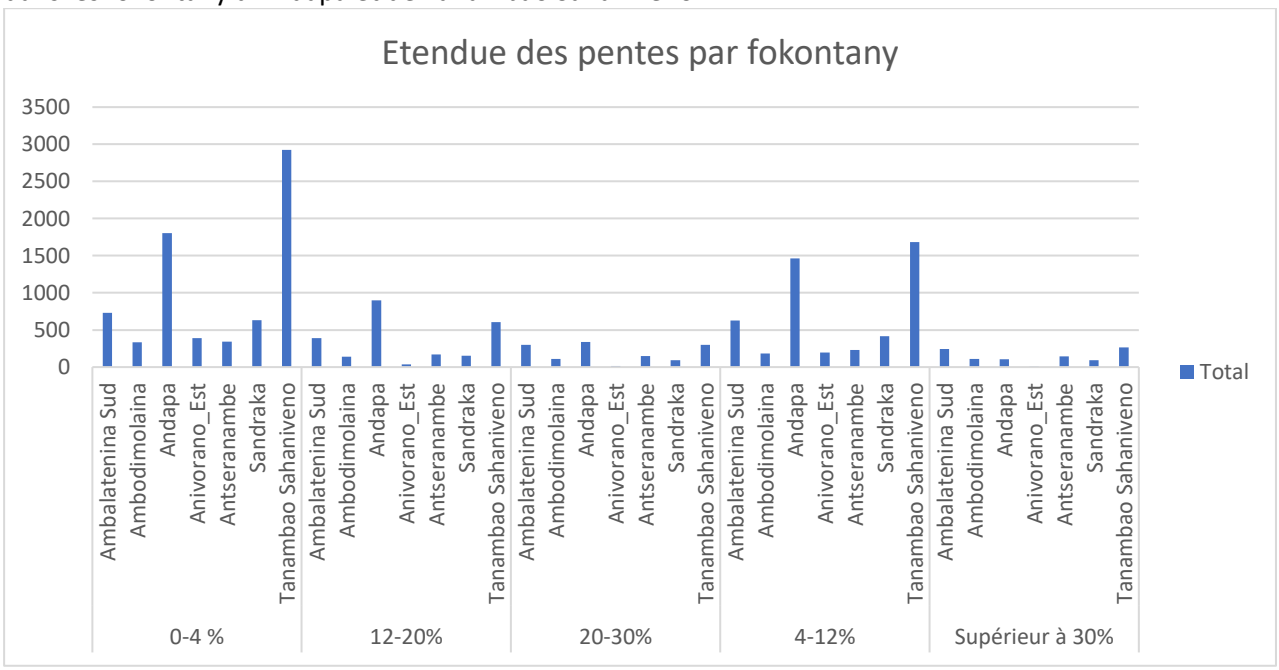
Pente en %	Superficie en ha
0-4 %	7 430,63
4-12%	5 103,98
12-20%	2 974,89
20-30%	1 922,20
Supérieur à 30%	1 876,64
TOTAL	19 308,34

Source : Traitement SIG ONG SAHA Mars 2021



Graphe 3 : Etendu des pentes

De ce graphe, on peut en déduire que la commune à un relief accidenté ce qui implique une difficulté d'aménagement en infrastructure. On retrouve les fortes pentes au nord de la Commune dans les villages d'Ambodimanga et Ambodirafia (Fkt Tanambao, et Ambodimolaina) et au centre dans les villages d'Analamanga et Ambalavoangy (Fkt Ambalatenina, Sandraka) et les plaines/vallées plates dans les fokontany d'Andapa et de Tanambao Sahaniveno.



Graphe 4 : Etendu des pentes par Fokontany

On retrouve les terrains à faible pente dans les altitudes compris entre 25m et 50m, on en déduit alors que ce sont les vallées des zones collinaires. Elles représentent près de 20% de la superficie de la Commune. Cette faible proportion nous indique que la Commune est composée de **Vallées étroite**.

La configuration du relief est donc formée par des :

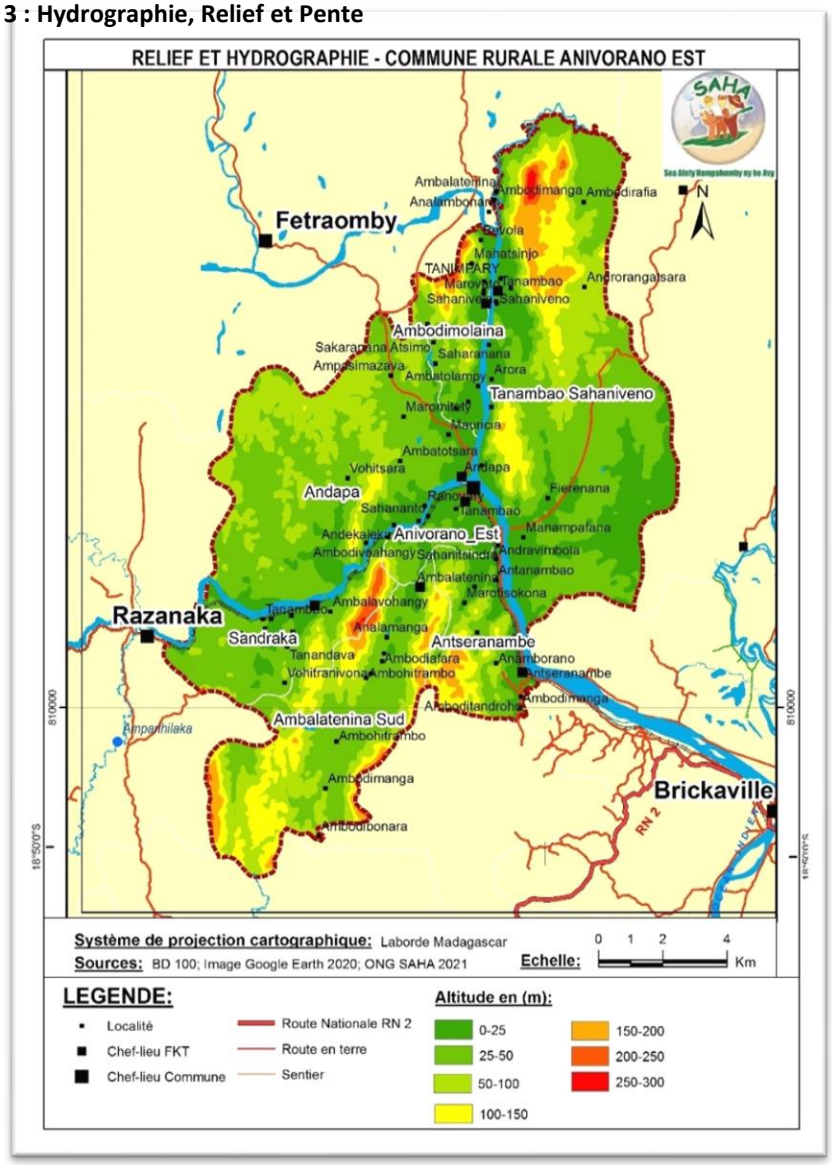
- Zones collinaires brisées par des sommets généralement arrondis, versant à pente moyenne raide.
- Vallées à fond restreinte traversé par des réseau hydrographique (cours d'eau) assez denses et portant des zones favorables à l'accumulation des eaux de surfaces (zone marécageuse)

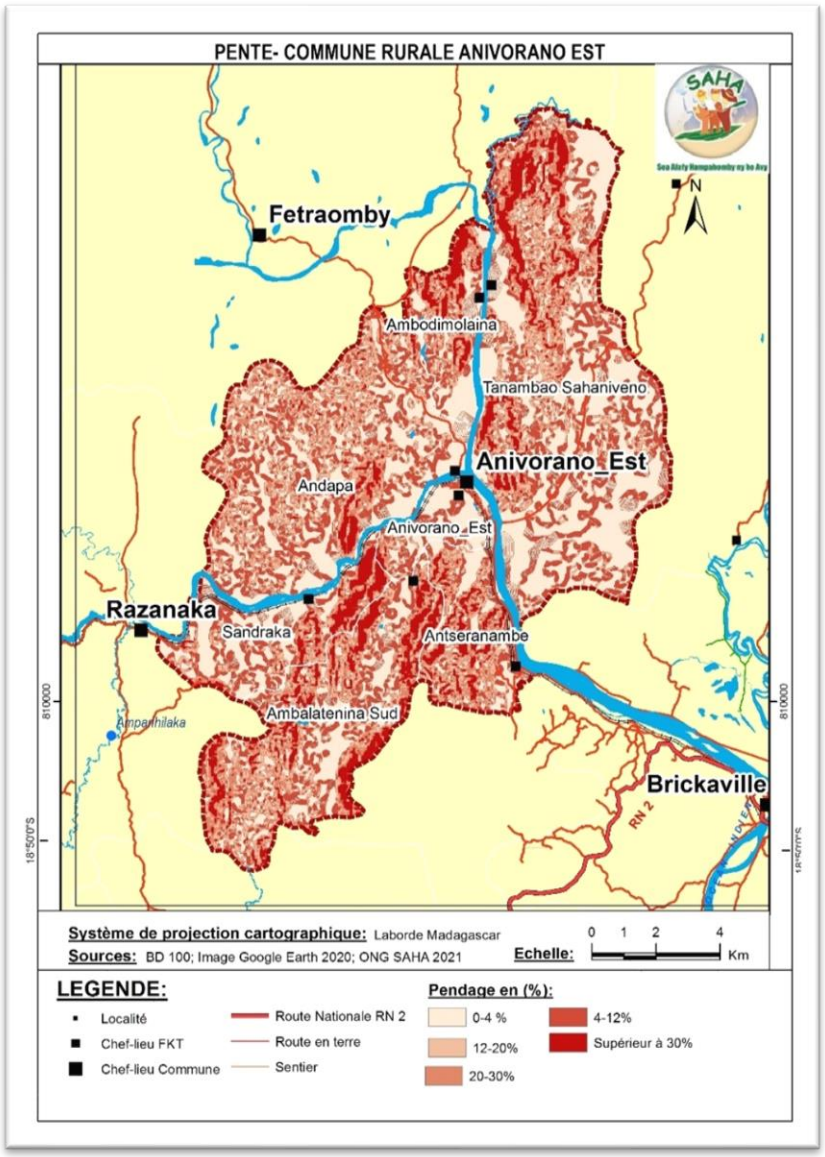
Par conséquent le relief de la Commune présente un nombre élevé de bassin versant. Le nombre élevé de bassin versant implique forcément un nombre élevé de cours d'eau. Ces cours d'eau peuvent être un potentiel ou une menace pour la commune. Mais le fait est qu'il n'y a pas d'infrastructure d'aménagement agricole tel que les barrages alors, on considère ces cours d'eau comme étant un **potentiel mal exploité**.



Figure 1 : Vallée étroite

Carte 3 : Hydrographie, Relief et Pente





II.3- STRUCTURE DU SOL

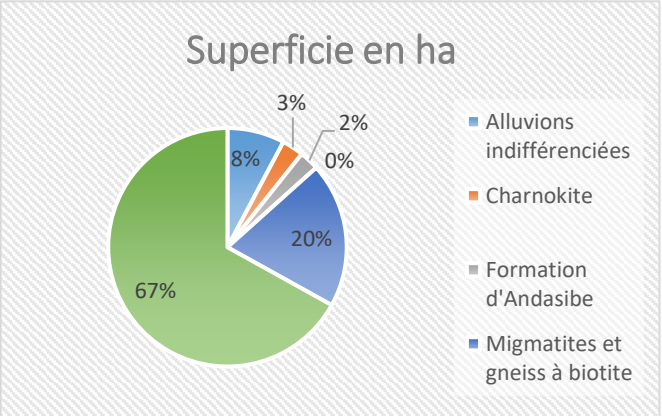
✓ Géologie

La commune est dominée par de l'orthogneiss. Elle occupe près de 67% de l'étendue de la Commune. Cette formation est généralement utilisée à l'usage artisanal comme la conception de statues ou de stèle. Elles peuvent aussi être exploitées en matériaux de construction (maçonnerie de moellons) ou en aménagement paysagé. Les autres formations sont des roches métamorphiques habituellement stables avec une structure de foliation visible à l'œil nu**.** Ces roches ressemblent beaucoup au granite, mais il est moins résistant en raison d'une certaine friabilité.

Tableau 8 : Géologie

Formation géologique	Superficie en ha
Alluvions indifférenciées	1 500,38
Charnokite	566,65
Formation d'Andasibe	513,93
Migmatites et gneiss à biotite	3 802,90
Orthogneiss	12 924,49

Source : Traitement SIG ONG SAHA Mars 2021



Graphe 5 : Géologie

✓ Pédologie

La Commune est dominée par des sols ferralitiques. Les sols ferralitiques ont de bonnes caractéristiques physiques : profondeur, drainage, pénétrabilité, mais de **faibles capacités hydriques et chimiques**. Ils sont diversement utilisés : pour des plantations forestières, mais surtout pour des cultures de maïs, d'ananas, de niébé, d'arachide et dans le maraichage.

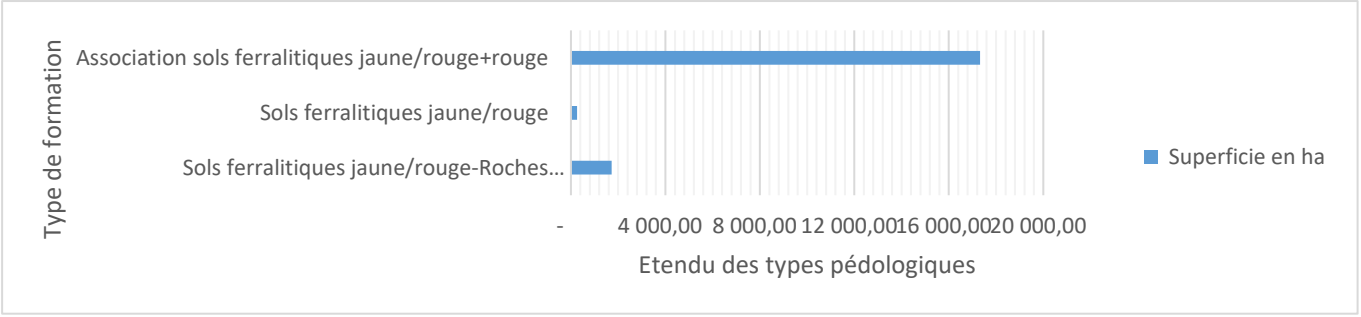
La fertilité chimique des sols est faible. Les principales cultures pratiquées sont le maïs, le sorgo, l'arachide.

L'utilisation de ces sols implique le recours à des épandages périodiques d'engrais chimiques à dominance potassique et une restitution aux sols des résidus de récolte. Aussi on note une faible capacité de rétention en eau et en cations, de faibles taux de potassium (K) et phosphore (P), des taux de matière organique variables suivant le passé cultural, mais en général faible.

Tableau 9 : Pédologie

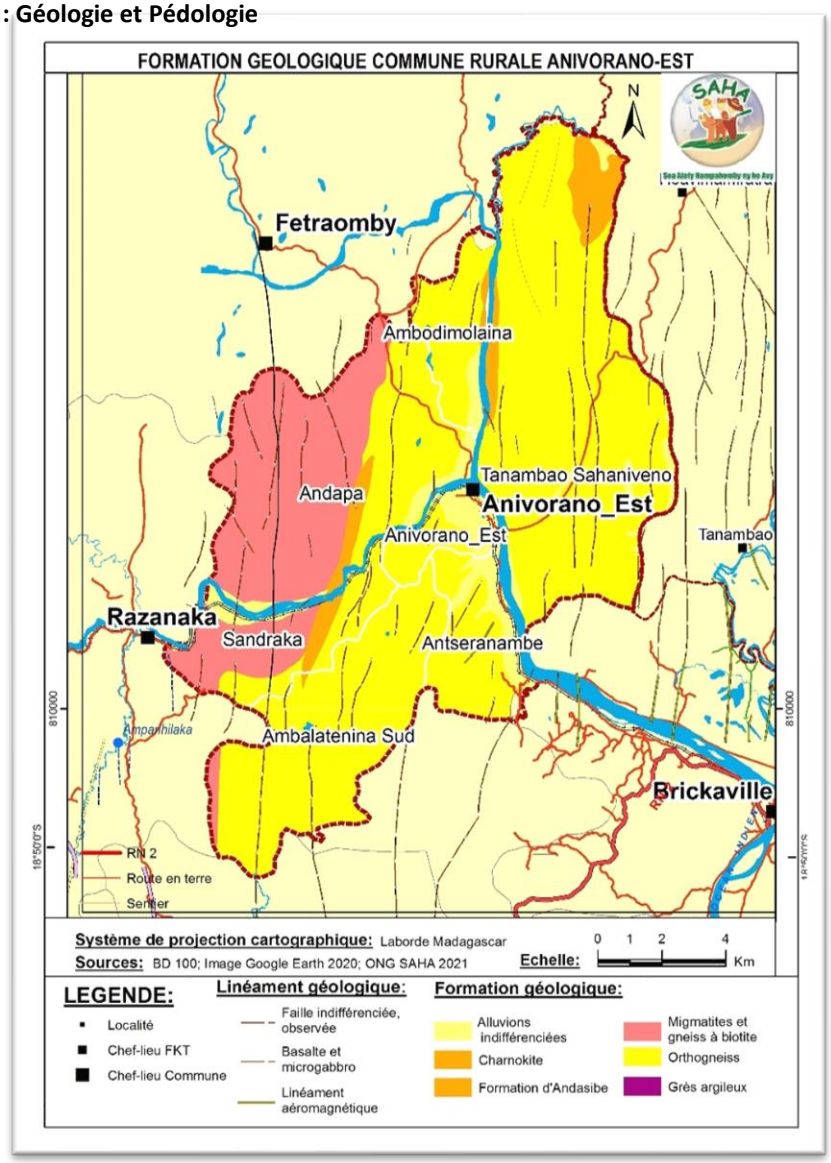
Formations	Superficie en ha
Sols ferralitiques jaunes/rouge-Roches volcaniques	1 727,36
Sols ferralitiques jaune/rouge	262,89
Association sols ferralitiques jaune/rouge+rouge	17 318,09
TOTAL	19 308,34

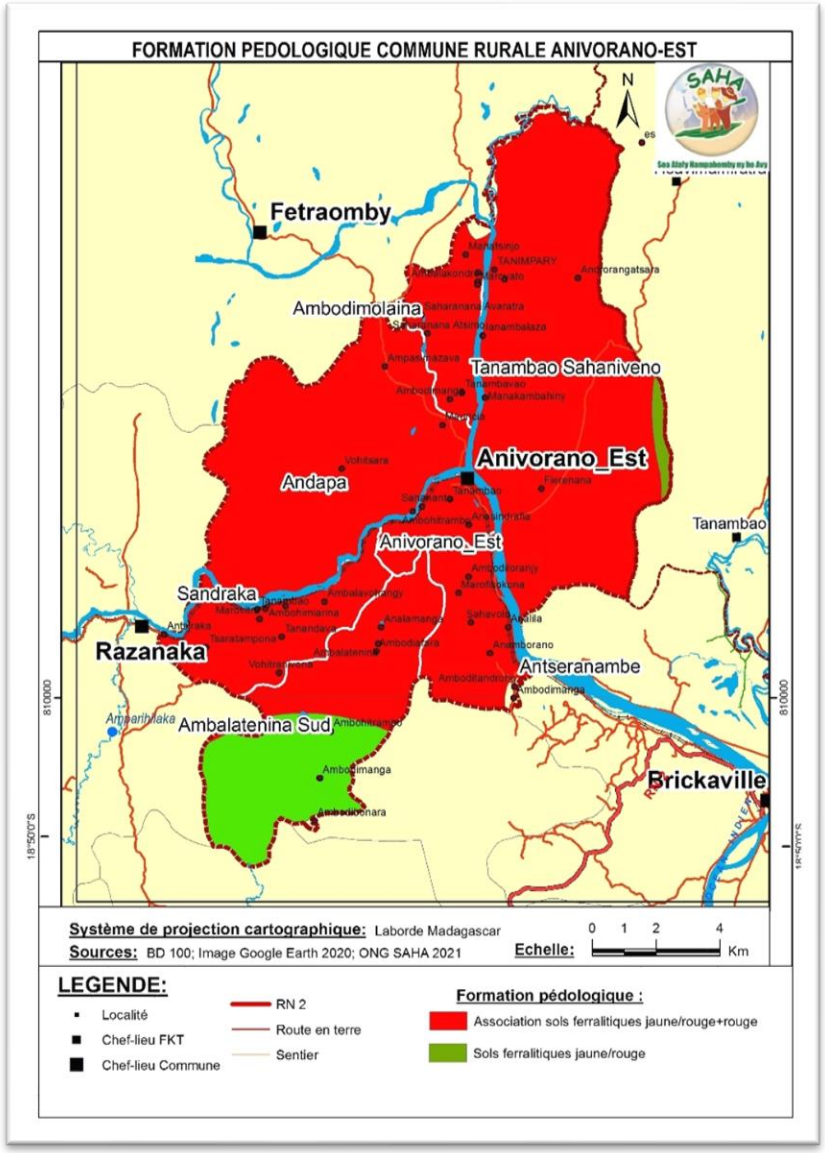
Source : Traitement SIG ONG SAHA Mars 2021



Graphe 6 : Formation géologique

Carte 4 : Géologie et Pédologie





II.4- OCCUPATION DU SOL

L'élaboration de la carte de l'occupation du sol de la Commune est une manière d'apprécier le mode de mise en valeur du territoire. Par ce tableau, on peut regrouper les types d'occupation en 3 catégorie : Savane, Zone forestière et zone agricole. Ces zones nous indique l'identité et la vocation du territoire comme étant une **Commune rurale agricole**.

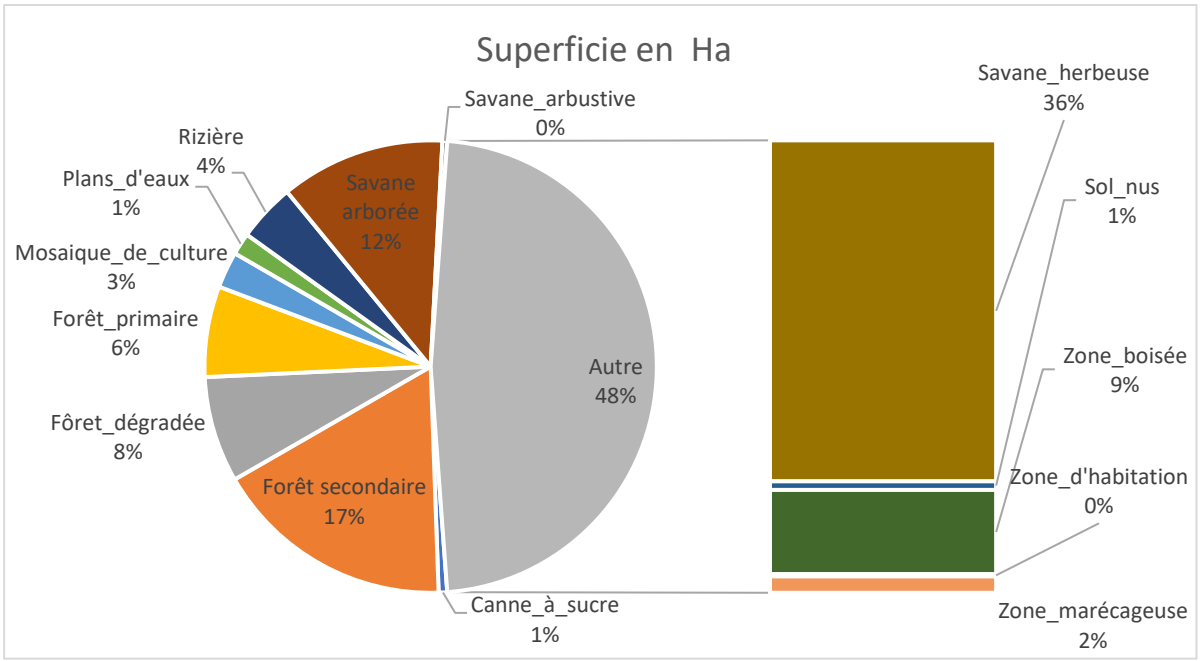
Tableau 10: Occupation du Sol

Type d'occupation du sol Année 2020	Superficie en Ha
Canne à sucre	117,73
Forêt secondaire	3 329,29
Forêt dégradée	1 462,93
Forêt primaire	1 252,57
Mosaïque de culture	501,87
Plans d'eaux	301,95
Rizière	799,77
Savane arborée	2 275,16
Savane arbustive	64,63
Savane herbeuse	6 935,46
Sol nus	174,84
Zone boisée	1 714,22
Zone d'habitation	44,85
Zone marécageuse	333,06

Source : Traitement SIG ONG SAHA Mars 2021

D'après les traitements SIG, la Commune dispose 14 types d'occupation du sol, dont 86% sont constitués par des milieux naturels et seulement 16% représentent les milieux aménagés. On peut en déduire **un faible mode de mise en valeur** des terrains.

Graphe 7 : Occupation du Sol



Carte 5 : Occupation du sol



III. Données démographiques :

III.1- COMPOSITION ETHNIQUE

La population de la Commune de ANIVORANO EST est composée en majorité de Betsimisaraka (70%), viennent ensuite les autres ethnies en quête des meilleures conditions de vie et d'emploi, mais elles sont de faible proportion :

- Antesaka : 15% ;
- Merina : 10% ;
- Bestileo : 01 % ;
- Antandroy : 03 % ;
- Antemoro : 01 %.

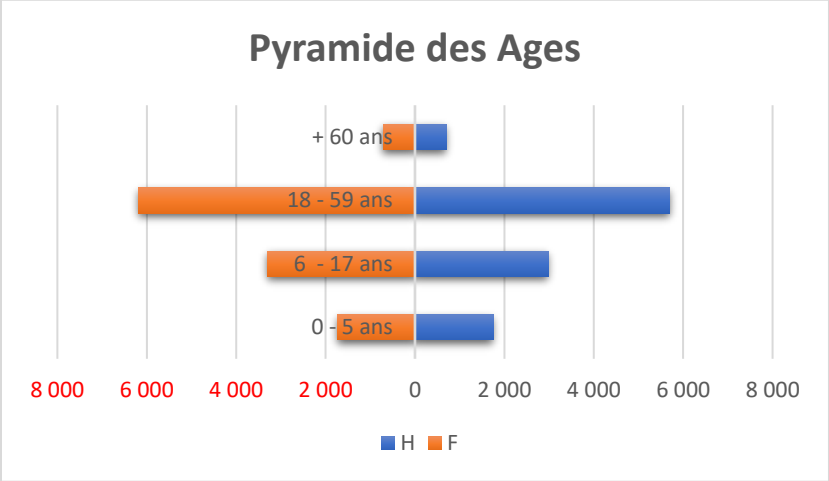
III.2- NOMBRE DE LA POPULATION PAR FOKONTANY, PAR SEXE ET PAR CLASSE D'AGE

La population de la Commune compte 23 040 réparties dans 4 608 ménages dont 11 126 de sexe masculin et 11 914 de sexe féminin.

Tableau 11 : Répartition de la population par sexe et par classe d'âge

Fokontany	0-5 ans		6 - 17 ans		18 - 59 ans		60 ans et plus		TOTAL
	L	V	L	V	L	V	L	V	
Anivorano Est	625	479	1 129	1 204	2 033	2 391	225	236	8 323
Antseranambe	291	313	444	411	841	865	135	143	3 443
Ambalatenina Sud	73	104	138	163	250	234	26	19	1 008
Sandraka	105	118	145	153	662	729	58	70	2 040
Andapa	305	323	425	459	639	587	68	74	2 880
Ambodimolaina	122	116	169	160	346	384	55	46	1 399
Tanambao Sahaniveno	228	271	528	741	925	995	132	126	3 947
Total CR	**1 750**	**1 723**	**2 979**	**3 292**	**5 697**	**6 185**	**698**	**714**	**23 040**

Source : PCD EAH CR Anivorano



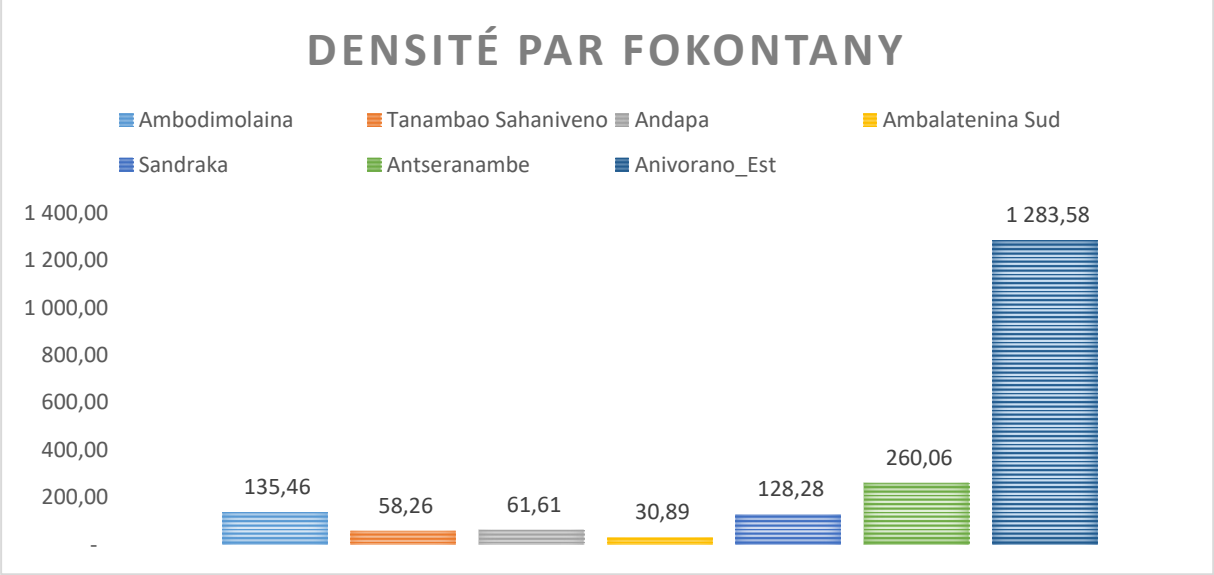
Graphe 8 : Pyramide des âges

La population active (entre 18-59 ans) est de 52%, ce qui représente une forte potentialité en production. Viennent ensuite les jeunes de 6 à 17 ans. Ainsi, on peut dire qu'il y a un léger équilibre entre population active et la population charge à la société.
D'après INSTAT (Institut National de la Statistique) lors du RGPH-3, Madagasikara a une taille moyenne de 4,2 individus par ménage qui varie selon les régions, allant de 3,5 (Région DIANA) à 5,2 (Région Atsimo Atsinanana) et le milieu de résidence : 3,9 en milieu urbain et 4,3 en milieu rural. Alors que la Commune d'Anivorano Est affiche 5 individus par ménage en moyenne selon les résultats des enquêtes menés au niveau de chaque Fokontany. Seul le chef-lieu de la Commune une taille moyenne de 6 individus par ménage.
La densité moyenne de la population est de 1,19 habitant par Ha ou 119 habitants par km². Le Chef-lieu de la Commune est le plus dense. Il a la superficie la plus petite et le nombre de population le plus élevé affichant une densité de 1 284 habitants au km². Ambalatenina a la densité la plus faible de 31 habitants par km².

Tableau 12 : Densité de la population par Fokontany

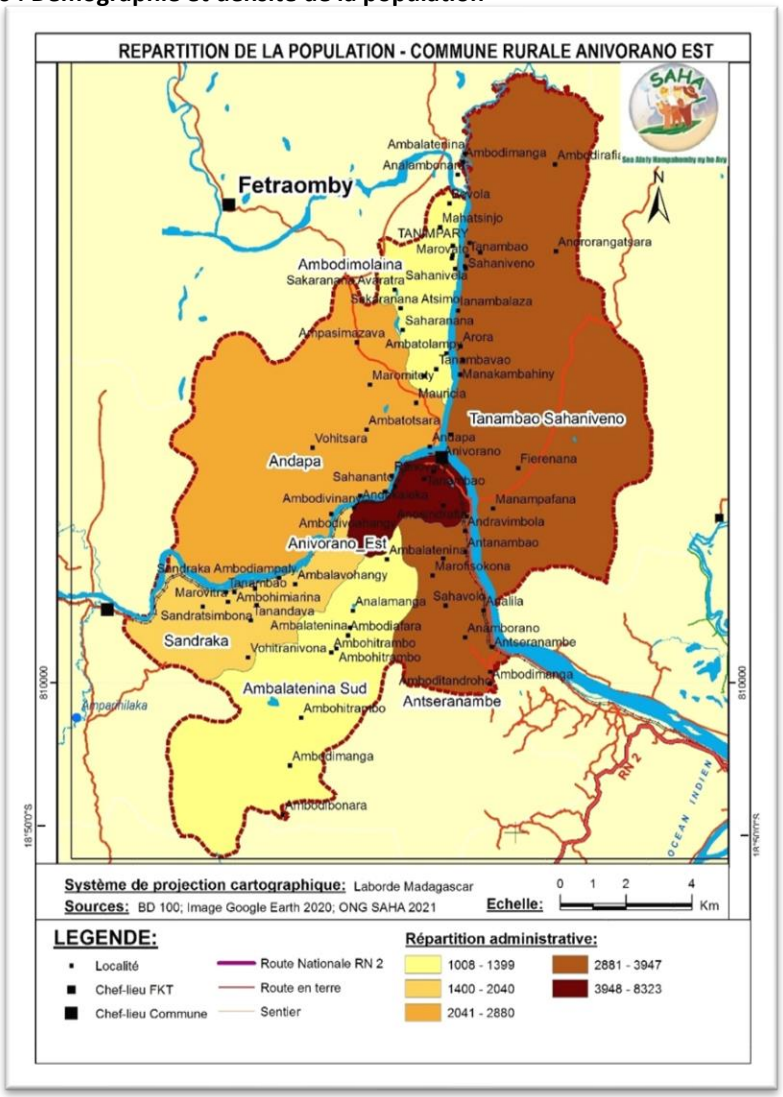
Fokontany	Nombre de population	Superficie en		Densité [hab/Ha]	Densité [hab/km²]
		Ha	Km²		
Ambodimolaina	1 399	1 032,76	10,33	1,35	135,46
Tanambao Sahaniveno	3 947	6 775,29	67,75	0,58	58,26
Andapa	2 880	4 674,57	46,75	0,61	61,61
Ambalatenina Sud	1 008	3 263,13	32,63	0,31	30,89
Sandraka	2 040	1 590,26	15,90	1,28	128,28
Antseranambe	3 443	1 323,91	13,24	2,60	260,06
Anivorano Est	8 323	648,42	6,48	12,83	1 283,58
TOTAL CR	**23 040**	**19 308**	**193**	**1,19**	**119**

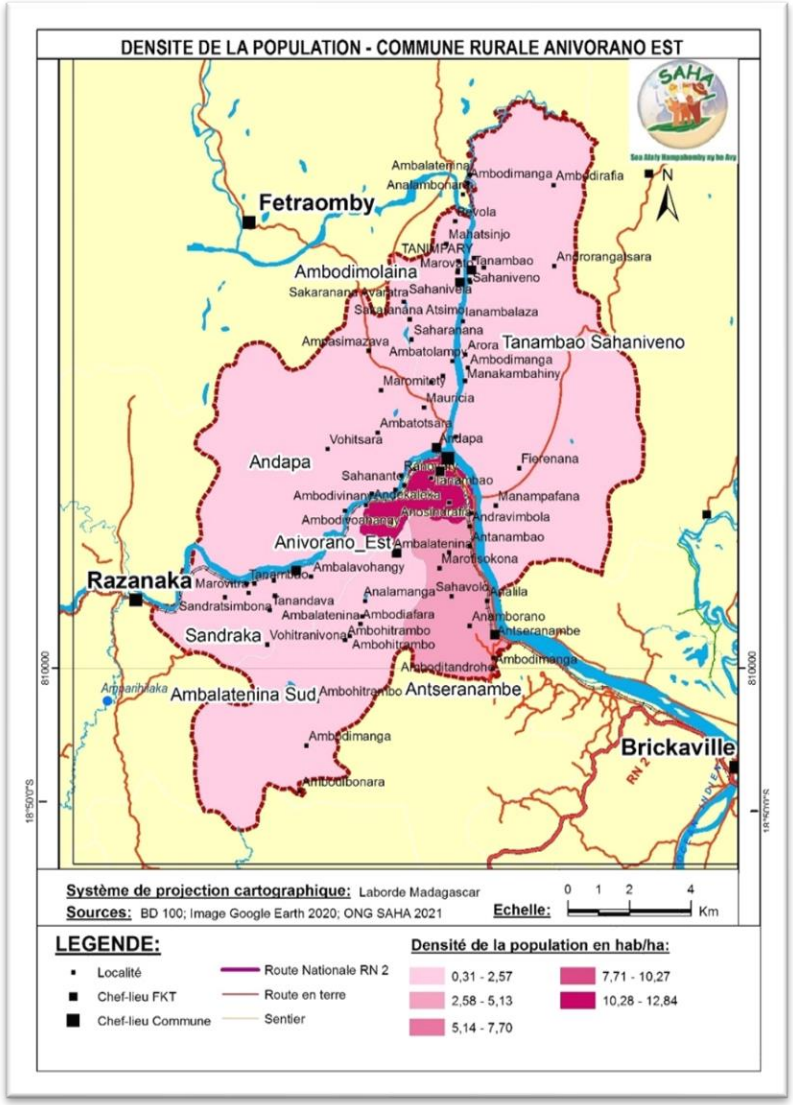
Source : PCD EAH Anivorano Est, Traitement SIG SAHA



Graphe 9 : Densité de la population par Fokontany

Carte 6 : Démographie et densité de la population





IV. Données économiques

IV.1- SECTEUR PRIMAIRE

La population travaille généralement dans le secteur agricole. Malgré cela, une poignée de la population dont 2,10% opte pour l'artisanat.

- ✓ **Agriculture**

Anivorano Est se distingue par sa culture de Curcuma. Ce produit est en générale associé à des cultures de produits d'exportation telle que le litchi et la cannelle. C'est à la 3ème place qu'on trouve la riziculture qui est totalement destinée à l'autoconsommation. La population pratique la riziculture deux fois par ans mais avec un rendement très faible de moins de 1 tonnes à l'hectare alors que le district de Brickaville a un rendement moyen de 2,5 tonnes à l'hectare selon le CSA. Manioc et banane font partie des produits marquants de la Commune.

Tableau 13: Production par Fokontany

Fokontany	Production en tonne par an					
	Curcuma	Litchi	Riz	Manioc	Banane	Cannelle
Anivorano-Est	320		88		12	38
Antseranambe	760	950	131	20	42	28
Ambalatenina sud	120	60	35	80		25
Sandraka	240	204	15	30		25
Andapa	1200	340	133	80	40	20
Ambodimolaina	360	41	149	96	64	18
Tanambao Sahaniveno	1040	279	75		47	15
Total :	4040	1874	626	306	205	169

Source : enquête ONG SAHA auprès des producteurs dans les Fokontany, 2022

Ainsi, la production du Curcuma occupe une place importante dans l'économie de la Commune.

La production de Riz présente des **contraintes techniques au vu de la fertilité du sol**. Sur les 3839 hectares de vallée, seulement 20% sont utilisés en rizière.

À part ces produits phares, la population produit également du Cola, Gingembre, et du Manioc qui font partie des sources de revenus importantes des paysans pendant les périodes hors campagne des produits d'exportation.
Malgré cela, on recense un important terrain destiné à la culture de Canne à sucre. Ces terrains ne sont plus exploités vu la situation du SIRAMA. Ce dernier est devenu une coentreprise appelée SASM (Société agricole sucrière de Madagascar). L'usine, qui avait été fermée par SIRAMA depuis presque 10 ans, est en travaux de rénovation effectués par VIDZAR. Cette situation explique l'inexistence de la canne à sucre dans les produits phare de la Commune

À titre de rappel, les zones agricoles représentent près de 7,35% de la superficie de la Commune.

Tableau 14 : Zone agricole

Zone agricole	Superficie en Ha
Canne à sucre	117,73
Mosaïque de culture	501,87
Rizière	799,77
Total	**1 419,37**

Source : ONG SAHA Traitement SIG

La Commune d'Anivorano Est n'a pas de marché hebdomadaire ni de marché spécifique pour les produits agricoles. La majorité des producteurs sont regroupés dans des associations paysannes qui forment les Coopératives où ils vendent directement leurs produits.

Tableau 15: Importance, pourcentage des produits vendus et production

Rang par importance de tonnage produit par an	Produit	% produit vendu hors commune	Liquidation des produits	Par rapport dans les 10 dernières années
Le plus important	Curcuma	100%	Auprès des Coopératives locales et de Collecteurs	Amélioré
2ème place	Cannelle	100%		Amélioré
3ème place	Litchi	90%		Inchangé
4ème place	Banane	85%	Collecteurs dans le Fokontany Antseranambe au bord du fleuve Rianila	Dégradé

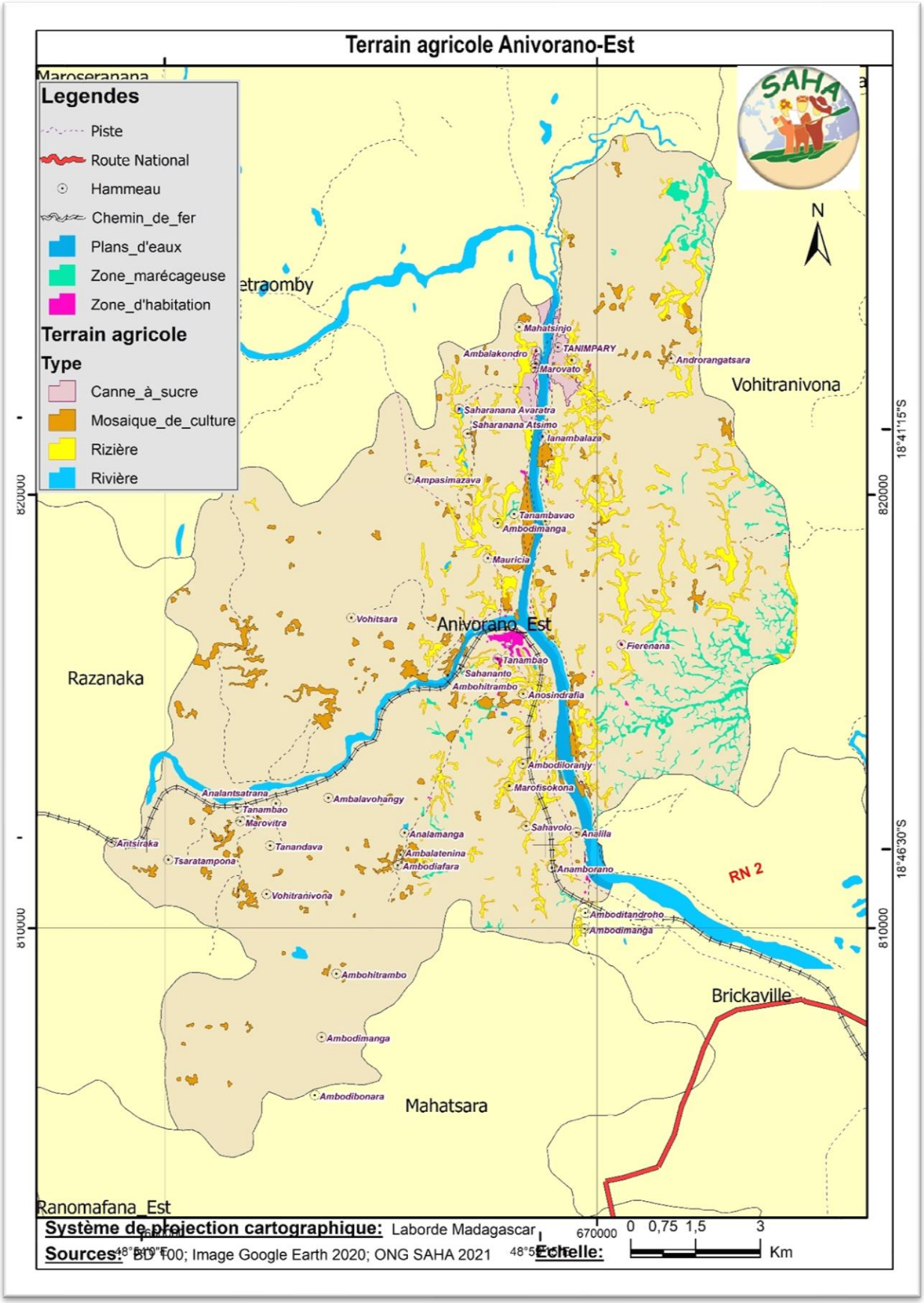
Source : enquête ONG SAHA auprès des producteurs dans les Fokontany, 2022

L'insécurité foncière, la pratique des techniques traditionnelles, le changement climatique ainsi que le **manque de semence de bonne qualité** sont les contraintes à l'amélioration de la production agricole.

La surproduction se fait sentir de plus en plus car les Coopératives, limitées par leurs quotas respectifs, ne peuvent acheter la totalité des produits. L'écoulement des produits fait ainsi partie des difficultés rencontrées annuellement par les producteurs.

L'approvisionnement en semence de tout genre effectué par la Société Ambatovy annuellement dans le Fokontany d'Anivorano Est, Ambalatenina, Antseranambe et Tanambao Sahaniveno procure un avantage important pour les paysans locaux.

Carte 7: Terrain Agricole



✓ **Élevage**

L'élevage de bovin est pratiqué d'une manière extensive. L'élevage de bovin est majoritairement lié aux travaux agricoles.

Il en est de même pour l'élevage porcin. La majorité exploite la race locale dans la plupart des cas, la présence de race améliorée et métisse s'observe au sein de quelques éleveurs plus évolués. Les animaux sont élevés dans des enclos et alimentés par de son de riz et des sous-produits agricoles.

Aux vues du Fady de la région Atsinanana, l'élevage de porcin est moins prononcé dans la Commune.

Les volailles regroupement l'aviculture, l'élevage de canards, d'oies et autres sont de type familial et traditionnel. Ils servent généralement d'autoconsommation et d'épargne pour les ménages.

La pisciculture ne fait pas partie des activités principales de la population malgré les ressources en eau abondantes dans cette région. Les 12 bassins piscicoles recensés dans toute la Commune produisent des poissons dédiés à l'autoconsommation.

Tableau 16 : Nombre de Cheptels par Fokontany

Fokontany	Nombre de cheptels		
	Bovin	Porcin	Volaille
Anivorano-Est	428	213	1 800
Antseranambe	238	50	2 690
Ambalatenina sud	141	57	1 245
Sandraka	450	104	2 030
Andapa	293	20	3 246
Ambodimolaina	155	20	1 615
Tanambao Sahaniveno	607	53	3 150
Total :	**2 312**	**517**	**15 776**

Source : enquête ONG SAHA dans les Fokontany, 2022

L'absence d'un Cabinet de Docteur vétérinaire implanté dans la Commune affecte des difficultés capitales pour les éleveurs. Un assistant vétérinaire a un cabinet dans le chef-lieu de la Commune, mais il fait seulement la vaccination sur place. Les vaccinations au niveau des Fokontany effectuées par un Docteur venant de Brickaville ne concernent que les Bovins. L'état sanitaire des animaux est ainsi précaire à cause de la tradition des éleveurs de ne pas les traiter qu'en cas de maladie.

Tableau 17 : Principales maladies des animaux domestiques

Cheptel	(Principales maladies)
Bovin	Dintan'omby, bokaboka, diarrhée bovine, rage, charbon
Porcin	Peste, teschen
Volailles	Peste, gumboro

Source : enquête ONG SAHA auprès des Fokontany, 2022

✓ **Artisanat**

La population d'Anivorano Est ne considère l'artisanat comme un métier à part, mais plutôt un complément d'emploi. Les hommes sont des artisans et les femmes des tisserands, et selon les

données recueillies au niveau de chaque Fokontany on a pu constater que seul 2,10% de la population le pratique.
Les « garaba » (paniers troués) sont utilisés pour l'exploitation de litchi généralement façonné par les hommes

Tableau 18 : données sur l'artisanat

Fokontany	Vannerie		Charpenterie	Menuiserie		Forge
	Natte, Sac, Chapeau	Garaba	Maison	Meubles	Tabouret	Pioche, Couteau, Faucille , …
Anivorano Est			15	600		840
Antseranambe	19 200	16 000	12	180	4 800	960
Ambalatenina sud	48		6			
Sandraka	3 500	3 000	10	228		
Andapa	600	1 600				360
Ambodimolaina						480
Tanambao Sahaniveno		20 000				
Total	23 348	40 600	43	1 008	4 800	2 640

Source : enquête ONG SAHA auprès des Fokontany, 2022

IV.2- SECTEUR SECONDAIRE

✓ Unités de transformation

Malgré l'abondance et les multiples variétés de produits agricole, Anivorano Est ne possède que 5 unités de transformation dans la totalité de la Commune.
Les Boiseries fournissent des matières premières aux artisans locaux. Elles ne peuvent pas satisfaire le besoin de la population. Les charpentiers et menuisiers s'approvisionnent dans la Commune urbaine de Brickaville pour satisfaire leurs clients.
Les décortiqueries dans le chef-lieu de la Commune fournissent des services pour les sept Fokontany qui dépendent des moyens financiers.
La seule unité de conditionnement se situe à Amboditafara dans le Fokontany Ambalatenina. C'est une Distillerie privée qui œuvre dans l'extraction d'huile essentielle de Curcuma, Cannelle, Gingembre et de Ravintsara, mais elle est encore en phase d'essai avec un rendement non comptabilisé. L'usine ne tourne pas quotidiennement ainsi elle ne peut pas traiter la totalité de la production.

Tableau 19 : Unité de transformation

Nature	Nombre	Nombre d'employés	Localisation	
			Fokontany	Village
Boiserie	1	3	Anivorano Est	Bazary
	1	6	Antseranambe	Antseranambe
Décortiquerie	1	2	Anivorano Est	5 Chemin
	1	4		Amorondrano
Distillerie (Extraction d'Huile essentielle)	1	5	Ambalatenina Sud	Amboditafara

Source : enquête ONG SAHA 2022

IV.3- SECTEUR TERTIAIRE

Le secteur tertiaire n'est pas encore assez développé. Ce dernier consiste principalement le transport, le commerce (regroupant les Coopératives et commerçants) et la petite mine.

✓ **Tourisme**

Le secteur du tourisme n'est pas encore visible dans toute la Commune jusqu'à ce jour malgré les potentialités présentes dans toute la Commune.
La présence du BCM (Biodiversity Conservation of Madagascar) qui gère la forêt de « Sahafiana » et qui publie l'importante biodiversité existant dans la Commune a attiré des étudiants ou des chercheurs faisaient des voyages organisés dans la région avant la pandémie du covid19. Selon le site du BCM, c'est une forêt très riche en biodiversité (flore et faune) abritant 8 espèces de lémuriens inventoriées.

Pour accueillir les visiteurs, des opérateurs privés offrent leur service tel que le « BABAKOTO » qui possède 12 bungalows, « ANDASIVOLA » avec ses 04 bungalows et l'Eglise Catholique avec ses 06 chambres familiales.

A part « Sahafiana » située dans le Fokontany d'Ambalatenina et Antseranambe, on trouve aussi la forêt de « Vohiposa » dans le Fokontany Sandraka qui est en cours de transfert de gestion piloté par l'ONG ASPINAL Foundation. Ces deux forêts se situent dans la partie Sud de la Commune et sont facilement accessibles en voiture par le biais de la piste suivant le pipeline de la Société AMBATOVY.
S'ajoutant à cela, les moyens de rejoindre la Commune soit en Vedette sur le Fleuve de Rianila, soit par la route principale et enfin par le chemin de fer associé à l'histoire même de la Commune sont des moyens alléchants pour attirer les touristes.

Néanmoins, on peut distinguer le tourisme d'affaires à chaque période de récolte du Curcuma

✓ **Transport**

Les moyens de déplacement de la population aussi bien à l'interne qu'à l'externe de la Commune sont la Pirogue à moteur et le taxi-brousse.

Deux (02) Coopératives de transport (Trans Malaky et KOFITO) desservent la ligne reliant Anivorano-Est et Brickaville quotidiennement. Elles ont leur propre stationnement, à Anivorano Est sur la place du marché et à Brickaville derrière la banque BOA. Elles transportent à la fois les voyageurs et les marchandises.



Figure 2 : Aire de stationnement de Taxi-brousse

Pour les pirogues à moteurs, elles longent le fleuve Rianila partant du port fluvial de Brickaville et passent sur le port fluvial d'Anivorano Est et continue jusqu'à la Commune rurale de Fetraomby. Ainsi, ces huit (8) pirogues ne font que trois (3) passages allée et trois (3) passages retour par semaine.



Figure 3 : Transport fluvial

Certes, le chemin de fer passe à Anivorano Est transportant marchandises et passagers, mais vu l'horaire irrégulier, le passage espacé et le prix élevé par rapport aux autres transports (surtout pour les marchandises), la population opte pour le taxi-brousse et les pirogues.

À part cela, tous les Fokontany à part Ambalatenina utilisent le radeau (Zahatra) pour transporter les marchandises le long du fleuve Rianila et la Rivière Vohitra. La population pratique quotidiennement le transport à dos d'homme et la marche à pied

- ✓ **Commerce**

À part celui du Chef-lieu de la Commune, des commerçants détaillants au niveau de chaque Fokontany assurent l'approvisionnement des PPN. Selon les statistiques obtenues, 48 % des individus exerçants dans ce domaine le font de façon informelle.
Ce sont généralement des épiceries et des épi-Bars (ces derniers sont en minorité). Ils vendent des produits (PPN) que les gens de leurs quartiers utilisent le plus souvent tous les jours (huile, pétrole, savon, sels, sucre …, petits biscuits, bonbon, …). Ces épiceries s'approvisionnent généralement chez les grossistes à Anivorano Est.

Tableau 20 : Données sur les commerçants

Fokontany	Nombre de commerçants		Total
	Formels	Informels	
Anivorano-Est	36	0	36
Antseranambe	10	14	24
Ambalatenina sud	0	12	12
Sandraka	3	18	21
Andapa	3	5	8
Ambodimolaina	4	8	12
Tanambao Sahaniveno	6	1	7
Total	**62**	**58**	**120**

Source : enquête ONG SAHA auprès des Fokontany

Le commerce dans le Fokontany d'Anivorano Est connait une tout autre dimension. En tant que chef-lieu on y trouve des activités commerciales plus diversifiées, plus vastes et plus d'envergures. On y trouve des gargotes, des boucheries, des multiservices et autres.
Pour la vente des produits exportables, ce sont les Coopératives implantées à Anivorano Est qui les collecte avant de les envoyer à Toamasina. Ces institutions sont alors des intermédiaires qui gèrent et assurent la liquidation des produits.

- ✓ Mines

Le Fokontany de Sandraka abrite quelque orpailleur, mais c'est une exploitation artisanale et qui ne fait rentrer aucune ristourne pour la Commune.
Le pipeline pour l'exploitation minière d'Ambatovy passe dans la Commune. C'est la raison pour laquelle elle bénéficie d'une ristourne venant de cette société.

V. Données Sociales

V.1- ÉDUCATION

Les établissements scolaires du niveau primaire sont présents dans tous les 07 Fokontany. Un (01) établissement scolaire du niveau secondaire premier cycle (Collège d'Enseignement Général) et un (01) Lycée sont implantés au Chef-lieu de la Commune.
Deux (02) établissements privés et un (01) centre de formation professionnelle s'ajoutent à ceux-là qui sont tous implantés dans le Fokontany Anivorano Est.

Enseignement public
On trouve treize (13) EPP, deux (02) Préscolaires, un (01) CEG et un (01) Lycée dans la Commune. La totalité de ces établissements ne possède pas de bibliothèque. Ci-après sont les détails les concernant :

Tableau 21 : Information sur le niveau primaire Public

Fokontany	Etablissement	Localisation	Nombre d'élèves	Nombre de salle de classe	Élève/Salle	Nombre d'enseignant		Caractéristique
						FRAM	Fonctionnaire	
Anivorano-Est	EPP	Anivorano	456	12	38	6	9	03 Salles En dur 02 Salles En Bois
Antseranambe	EPP	Antseranambe	272	7	38	5	2	03 Salles En dur 02 Salles En Bois 02 Salles Falafa
	EPP	Sandranola	107	3	36	4	0	En Bois
Ambalatenina sud	EPP	Amboditafara	65	4	16	3	2	02 En dur 02 En Bois
Sandraka	EPP	Analantsatrana	200	5	40	5	2	03 Salles En dur 02 Salles En Bois
Andapa	EPP	Ambodivoangy	69	3	23	4	2	En Bois
	EPP	Maromitety	82	3	27	4	1	
	EPP	Ambihitrambo	169	4	43	6	1	
	EPP	Analampotsy	50	5	10	3	3	

Fokontany	Etablissement	Localisation	Nombre d'élèves	Nombre de salle de classe	Élève/Salle	Nombre d'enseignant		Caractéristique
						FRAM	Fonctionnaire	
Ambodimolaina	EPP	Ambohitsaina	68	5	13	3	1	Falafa
Tanambao Sahaniveno	EPP	Arora	68	3	23	2	3	03 Salles En dur 02 Salles Falafa
	EC	Tanambao	46	1	46	1	3	Falafa
Ambalatenina sud	EC	Ambohitrambo	71	5	14	2	2	01 Salle En tôle 02 Salles En Falafa
TOTAL			**1723**	**60**	**28**	**48**	**31**	

Source : enquête ONG SAHA auprès des Fokontany 2022

D'après ces données, on en déduit **le manque de salle de classe** dans les EPP Ambohitrambo, Analantsatrana et l'école Communautaire de Tanambao avec un ratio supérieur à 40 élèves/salle**.** On remarque aussi **une dominance de salle fabriquée en matériaux locale (bois et falafa)** avec seulement 15 salles en dure sur les 60 salles implantées.

Tableau 22 : Information sur le Préscolaire

Fokontany	Etablissement	Localisation	Nombre d'élèves	Nombre de salle de classe	Nombre D'enseignant		Caractéristique
					FRAM	Fonctionnaire	
Antseranambe	Préscolaire	Marofisokona	37	2	3	0	En Bois
Ambodimolaina	Préscolaire	Ambohitsaina	15	1	1	0	Falafa
TOTAL			**52**	**3**	**4**	**0**	

Source : enquête ONG SAHA auprès des Fokontany 2022

Le **CEG** implanté dans le chef-lieu de la Commune possède Huit (08) salles en dur et une (01) salle en bois :

- Nombre d'élèves : 486 ; ratio élève par salle : 60 ;
- Nombre d'enseignants : 20 dont 07 FRAM et 13 Fonctionnaires.

La Commune possède une **Lycée** avec cinq (05) salles en dur et deux (02) salles en bois localisé près le CEG :

- Nombre d'élèves : 246 ; ratio élève par salle : 44
- Nombre d'enseignants : 15 dont 05 FRAM et 10 Fonctionnaires

Cet établissement accueille des étudiants venant des Communes environnantes tel que Fetraomby et Razanaka.

De cette situation sur l'enseignement public, on en déduit que le nombre d'établissements scolaires couvre la norme en infrastructure (1 EPP/Fkt) . Malgré cela, on peut dire que l'environnement de ces établissements reste médiocre.

Enseignement privé.

Tableau 23 : Répartition des élèves par établissement privé.

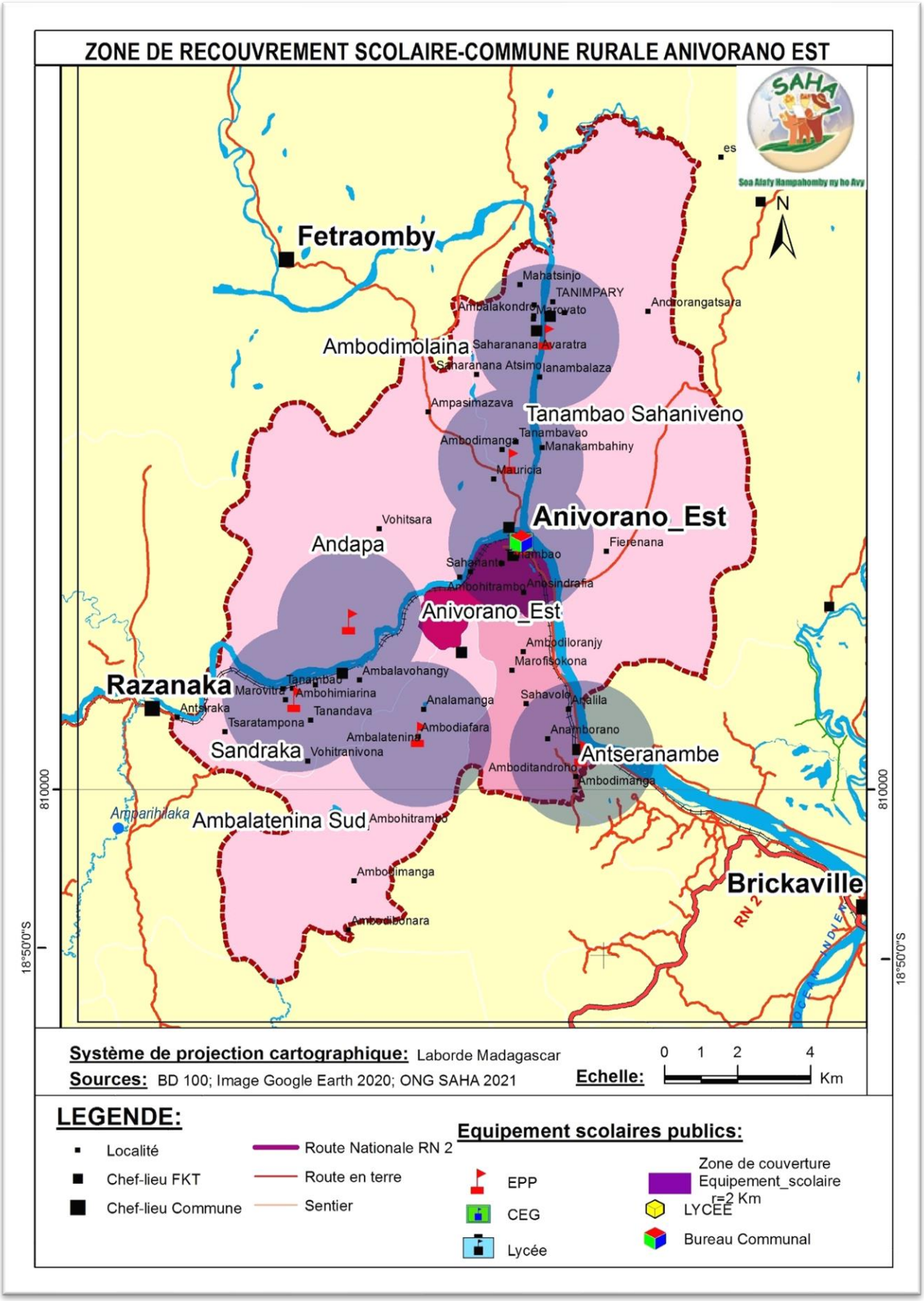
Fokontany	Etablissement	Localisation	Nombre d'élèves	Nombre de salle de classe	Nombre d'Enseignant	Bibliothèque	Caractéristique
Anivorano Est	SEDERA	Anivorano Est	265	7	6	NON	En Falafa
	Ecole Primaire "Fo masin'ny Jesoa"		193	5	5		En dur
	Collège "Fo masin' i Jesoa"		142	4	6		
Total			600	16	17		

Source : enquête ONG SAHA auprès des Fokontany 2022

Anivorano Est possède un « centre de formation agricole » implanté dans le chef-lieu de la Commune qui accueille des jeunes venant des sept (07) Fokontany. Ce centre s'occupe des jeunes qui ont abandonnés les études qui sont au nombre de soixante (60) élèves. Un (01) ingénieur agronome assure leur formation et les élèves sont accueillis en internat au sein même du centre.

Ainsi, le secteur éducation possède des avantages tels que le **nombre, répartition, et représentativité d'infrastructure.** A ce dernier s'ajoute **l'existence d'école privée et d'école Communautaire** qui augmente le nombre d'infrastructures.
Néanmoins, on constate quelque **faiblesse** comme **le nombre d'enfants scolarisés,** car seulement 3107 élèves sont scolarisés contre les 6271 scolarisables (population dans la tranche d'âge compris entre 6 ans – 17 ans. Un problème autre récurrent dans les pays en voie de développement est **le taux de régression scolaire** avec un total d'élèves de 2181 en établissement de niveau 1, seulement 246 atteigne le lycée.

Carte 8 : Infrastructures scolaires



V.2- SANTE

Anivorano Est, malgré son étendue, ne possède qu'un (01) CSB II qui accueille les patients venant de ses sept (07) Fokontany. Aucun Médecin traitant ne travaille dans le CSB car l'ancien Docteur a été affecté et son remplaçant n'est pas encore désigné.
Le CSB II traite 120 patients et 25 accouchent par mois en moyenne. Pour le Fokontany d'Antseranambe situé dans la partie Sud-Est de la Commune, la plupart de la population rejoint le CSB I de Maromamy dans la Commune de Brickaville en raison de sa proximité.

Une clinique privée des bonnes Sœurs de l'Eglise Catholique implantée dans le Chef-lieu de la Commune s'ouvrira prochainement qui offrira des soins plus variés (Laboratoire, Chirurgie, Dentisterie…).

Des agents communautaires (AC) sont disponibles au niveau des Fokontany en cas de besoins en appuis/conseils ou en traitement de certaines maladies (paludisme, diarrhée…) ou encore pour la sensibilisation de la population sur la campagne vaccination.

Tableau 24 : Données sanitaires

Centre	Localisation	Personnels médicaux	Nombre de lit
CSBII ANIVORANO EST	ANIVORANO EST	3 sage-femmes, 1 Infirmier, 3 stagiaires	9

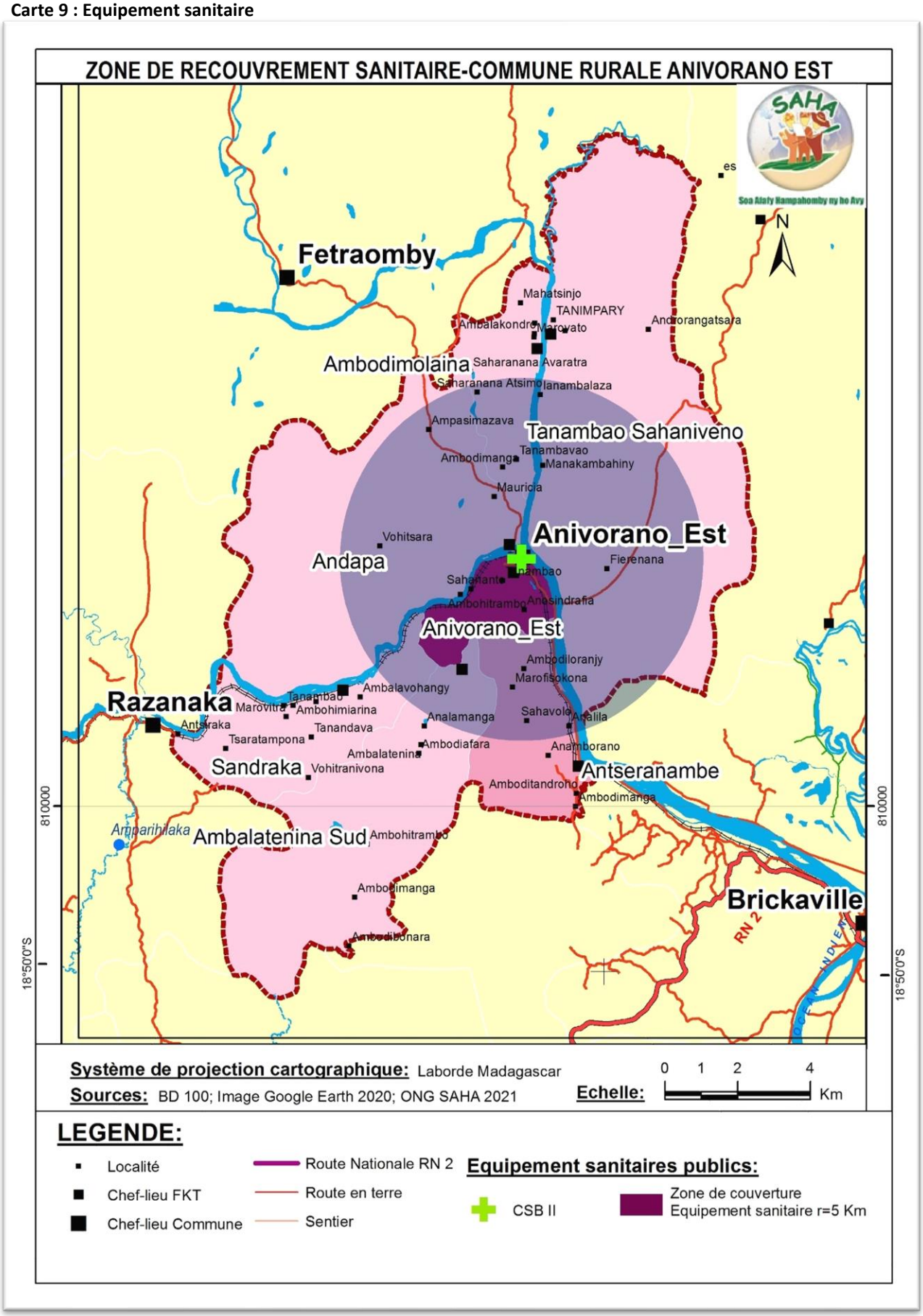
Source : CSB II Anivorano 2022

À part ces centres, il existe trois (03) cabinets médicaux privés ainsi que trois (03) dépôts de médicament dans le Fokontany Anivorano Est.

Au niveau des Fokontany, des intervenants reçoivent des patients quotidiennement :

- 14 Agents Communautaires ;
- 14 guérisseurs traditionnels ;
- 37 matrones (Regroupées dans « l'association des matrones » homologuée par l'Etat).

Carte 9 : Equipement sanitaire



V.3- EAU POTABLE, HYGIENE ET ASSAINISSEMENT

En termes d'Eau potable, Hygiène et Assainissement (EAH), la Commune a bénéficié d'un appui pour l'élaboration de Plan Communal de Développement spécialement pour développer ce secteur. Le vendredi 09 septembre 2022, la Commune Rurale d'Anivorano Est a été déclarée officiellement « Commune sans défécation à l'air libre » par le ministère de l'Eau, Assainissement et Hygiène.

- ✓ **Équipements sanitaires publics**

Seulement deux (02) blocs sanitaires publics sont installés dans le chef-lieu de la Commune. C'est la raison pour laquelle le programme « Diorano Wash » est intervenu dans le territoire.

- ✓ **Accès à l'eau potable**

Une faible proportion de la population dans la Commune a un accès à l'eau potable. La plupart de la population cherche de l'eau dans des Rivières et des sources naturelles. L'infrastructure de production et de distribution d'eau potable dans la Commune sont constitués par le réseau d'AEPG (Adduction d'Eau Potable par source Gravitaire) installé dans le Fokontany Anivorano-Est et les FPMH (Forage équipé d'une Pompe à Motricité Humaine) localisés dans les Fokontany Antseranambe, Tanambao Sahaniveno et Andapa. Ce réseau d'AEGP est composé de deux (02) monoblocs (Branchement public), soixante-neuf (69) points d'eau par Branchement social et cent-quarante-trois (143) points d'eau par. Il est géré par une société privée dénommée LOVA VELU. Tandis que les FPMH sont composés de dix-huit (18) points d'eau gérés par la communauté bénéficiaire. Faute d'usure, dix (10) d'entre eux ne fonctionnent pas correctement. Les détails des points d'approvisionnement en eau de toute la population de la Commune sont récapitulés dans les tableaux ci-dessous :

Tableau 25 : Accès à l'eau

TYPE	Nom gestionnaire	Nombre fonctionnel	Localisation (Fokontany)	Taux d'utilisation
Borne fontaine Publique	VELU SARL	2	Anivorano Est	19%
Points d'eau par Branchement social	VELU SARL	69		
Branchement particulier	VELU SARL	143		
FPMH	Gestion Communautaire	8	Antseranambe, Andapa, Tanambao Sahaniveno	8%
Source naturel		15	Tanambao Sahaniveno Ambodimolaina	13%
Fleuve Rianila			Antseranambe, Ambodimolaina, Tanambao Sahaniveno	60%
Rivière Sahananto et Vohitra			Ambalatenina sud Sandraka, Andapa	
TOTAL				**100%**

Source : Enquête ONG SAHA, Novembre 2022.

V.4- SECURITE

Les conflits au niveau des Fokontany sont généralement traités sur place par le Chef de Fokontany et les Tangalamena. Si les problèmes persistent ou ils ne trouvent pas de terrain d'entente, la résolution se poursuit au niveau des autorités de la Commune. Maire et Conseil Communal se donnent la main à ce niveau et tout acte traité est inscrit dans le registre dénommé « Cahier Fampihavanana » qu'on peut traduire en français « Cahier de Réconciliation ». En cas de difficultés, ce qui est au-delà des compétences des autorités communales, les Gendarmeries prennent le relai.

Tableau 26 : Criminalité

CR ANIVORANO EST	NATURE DES INFRACTIONS	NOMBRE
Brigade ANIVORANO EST	Criminalité	12
	Délit	58
	Contrôle bovidés	620
	Acte banditisme	02
	Attaque à main armée	01

Source : Gendarmerie, 2022

- ✓ Ressource humaine allouée à la sécurité

Tableau 27 : Ressource humaine alloué à la sécurité

Structures	Localisation	Effectifs de personnel
1. Gendarmes : - Brigade	ANIVORANO EST	06 (S'occupe de 03 CR : Anivorano Est, Razanaka, Fanasana)
2. Police communal	ANIVORANO EST	02
3. Quartiers mobiles	07 Fokontany	24
4. Andrimasom-pokonolona	07 Fokontany	Selon l'envergure des Fokontany

Source : Enquête ONG SAHA 2022.

V.5- INFRASTRUCTURES ET EQUIPEMENTS

- ✓ **Route et pistes**

La route principale qui relie la Commune à la route nationale 2 est une succession de route en terre et de macadam d'une longueur de 15 Km. Cette route est praticable toute l'année allant du chef-lieu de la Commune et passant à Antseranambe vers le Sud-Est.
La piste longeant le pipeline de la Société Ambatovy tourne vers le Sud à 1 km avant l'arrivée à Anivorano Est. Cette route passe dans le Fokontany Ambalatenina (05 Km) et passe dans le Fokontany Sandraka à 11 Km.
Pour rejoindre le chef-lieu de ce même Fokontany, il faut ensuite tourner vers le Nord suivant la piste réalisée par le Projet Fararano sur 5 Km. Pour les trois Fokontany restants (Andapa, Ambodimolaina, Tanambao Sahaniveno) dans la partie Nord de la Commune, il faut traverser la Rivière Vohitra puis continuer à pied ou s'embarquer sur les pirogues à moteur qui longent le fleuve Rianila pour Tanambao Sahaniveno.

- ✓ **Barrages hydroagricoles**

Un projet de construction de barrage hydroagricole a été annoncé en 2013 dans le Fokontany Antseranambe selon les paysans, mais il n'a pas été réalisé. Pour les Fokontany restants, aucune infrastructure agricole n'apparait dans le recensement réalisé sur le terrain.

✓ **Marché**

La Commune Anivorano Est a sa place de marché derrière le bureau de la Commune, mais seule une petite partie est occupée vu son emplacement dissimulé par l'imposant bureau. Les commerçants ont alors construit leurs propres pavillons au bord de la route menant à la place de l'indépendance. La Commune n'a pas de jour de marché hebdomadaire, mais chaque jour, vendeurs, acheteurs et même des collecteurs s'affluent dans le chef-lieu.
Une infrastructure de marché en dur qui comporte 27 tables reste inoccupée en ce moment. La place a été laissée à l'abandon faute de toiture usée et de localisation désavantageuse.

✓ **Couloir de vaccination**

Chaque Fokontany a son propre couloir de vaccination bovine et c'est le Docteur vétérinaire venant de Brickaville qui assure la vaccination selon des calendriers bien déterminés.

✓ **Communications et télécommunications**

La « Communication-Information » est indispensable au développement en ce sens qu'elle cautionne la circulation des informations. Des stations de radio locale animent une partie de la Commune, en l'occurrence les chaines MAROMANIRY et MASOVA. Certains ménages ont choisi l'utilisation des télévisions par satellite (Canal +, Startimes).

Tableau 28 : Liste des stations radio captées dans la Commune

Nom de la station radio	Siège
Radio MAROMANIRY (RNM)	Brickaville/ Antananarivo
Radio MASOVA (Radio Don Bosco)	Toamasina/ Antananarivo

Source : Enquête ONG SAHA, Novembre 2021.

✓ **Opérateurs téléphoniques**

Anivorano Est est en grande partie accessible par liaison téléphonique du système de transport numérique. Le chef-lieu de la Commune ainsi que les autres Fokontany périphériques sont desservis par les réseaux téléphoniques mobiles (GSM) : Airtel, Orange et Telma. La couverture en réseaux téléphoniques dans la Commune, grâce à l'existence des Antennes relais, permet à la fois de jouir l'avantage apporté par l'utilisation de téléphone mobile et l'accès à l'internet.
Ainsi, 80% des usagers utilisent TELMA, 05% ORANGE et 15% AIRTEL.

✓ **Electrification rurale**

Autre que l'utilisation des panneaux solaires, chaque foyer utilise la lampe à pétrole et la bougie pour assurer son éclairage.

Il est à noter qu'avant, la ville d'Anivorano Est bénéficiait d'électricité. En collaboration avec « l'Association d'Energie Anivorano-Est» en 2003, la Commune disposait de deux (02) générateurs d'une puissance de 125 Kva et 30 Kva qui alimentaient 110 foyers. Gérés par l'association des usagers dénommée FIJIAI, les groupes électrogènes tournaient entre 2003 et 2008 (une suspension due à une panne du générateur principal). L'alimentation en électricité a repris en 2018 à 2019, mais à cause de son cout de fonctionnement très élevé, qui affichait une consommation de 10 litres/ heure, la Commune a dû cesser l'électrification. Les infrastructures sont toujours en place malgré le quelques dégâts constatés sur le réseau de distribution.

VI. Données culturelles

VI.1- SPORT ET LOISIRS

Le seul sport pratiqué dans la Commune est le football. Tous les Fokontany disposent au moins d'un terrain de foot. La pratique du football est considérée à la fois comme sport pour les joueurs et loisir pour le public. Il existe 25 clubs de football dans toute la Commune.

À part cela, on dénombre 5 salles de Discothèques dans le Fokontany d'Anivorano Est, Antseranambe et Tanambao Sahaniveno. Et pour les jeunes du Fokontany Sandraka un (01) Baby-foot est installé à Analantsatrana près de l'EPP.

Pour les basketteurs, un terrain était disponible dans le collège « Fo Masin'i Jesoa », mais ceci a été interdit pour le public. En ce moment aucun terrain de Basket-ball n'est disponible dans toute la Commune.

Tableau 29 : Nombre des infrastructures sportives

Fokontany	Terrain de Foot	Discothèque	Baby-Foot
Anivorano-Est	2	1	
Antseranambe	3	2	
Ambalatenina sud	1		
Sandraka	1		1
Andapa	3		
Ambodimolaina	1		
Tanambao Sahaniveno	1	2	
Total	**12**	**5**	**1**

Source : Enquête ONG SAHA 2022.

VI.2- RELIGION - CULTE

- ✓ **Religion** :

La Religion ancestrale est le plus pratiquée dans la totalité du territoire communal opté par 65% de la population. Si on parle du christianisme, la Commune a six (06) sortes de dénomination réparties dans les 07 Fokontany. Les religions qui couvrent le plus le territoire sont l'EKAR et le FJKM suivis par les autres religions. La religion musulmane a aussi trouvé sa place à Anivorano Est.

Tableau 30 : Renseignements sur les organismes confessionnels

Types	Localisation (Fokontany)
EKAR	Ambalatenina, Ambodimolaina, Anivorano, Andapa, Antseranambe, Sandraka, Tanambao.
FJKM	Anivorano, Andapa, Antseranambe,
FLM	Ambodimolaina, Sandraka
JESOSY MAMONJY	Tanambao
ANGLIKANA	Anivorano, Antseranambe,
ARA-PILAZANTSARA	Ambodimolaina,
MUSULMAN	Anivorano, Sandraka

Source : Enquête ONG SAHA 2022

VI.3- AUTORITES / STRUCTURE TRADITIONNELLE

Au niveau de la communauté, la structure traditionnelle prévaut encore et est caractérisée par l'existence du Tangalamena, celui qui possède une expérience et une sagesse. Ses attributions sont de diriger toutes cérémonies ancestrales, faire respecter toutes les règles traditionnelles, donner des conseils, et assurer d'autres fonctions d'arbitre des litiges dans la société. Chaque village a son Tangalamena, il peut y avoir plusieurs Tangalamena. La Commune d'Anivorano Est ne possède pas encore de DINA

VI.4- US ET COUTUMES, TRADITION

Pour le cas de la Commune d'Anivorano Est, les coutumes et l'agriculture vont de pair pour l'ensemble. Les us et les coutumes ne permettent pas le défrichement des fibres végétales (matière première pour le tissage des produits artisanaux comme les nattes et les paniers) entre les mois de mars et Mai.
La communauté a toujours respecté les tabous ou les interdits, à savoir : le respect des notables ou Tangalamena, le respect de diverses coutumes Betsimisaraka.
La tradition de Betsimisaraka occupe une place importante dans la valeur culturelle de la Commune. Concernant ces traditions, il y a plusieurs pratiques cultuelles qui sont les Tsaboraha, To-Laza, Tsikafara, Joro, TSANGAN-JIRO, Fahagna et autres.

- Le Tsaboraha : Le " TSABORAHA " est une coutume ancestrale malgache pratiquée dans la région Est de Madagascar. Les cérémonies et fêtes sont traditionnellement accompagnées d'offrandes et d'abattages de zébus pour se rappeler et honorer les morts qui sont respectés comme liens entre les vivants et le Zanahary (Dieu).
- Le To-Laza : circoncision
- Les Tsikafara : qui sont des discours rituels ayant lieu au cours d'une cérémonie de remerciement.
- Le Joro : communication avec les ancêtres
- Tsangan-jiro : rite pour protéger la production agricole contre les maléfices, les cataclysmes naturels comme l'inondation, la grêle, le cyclone… et les voleurs.
- VAKODRAZANA : danse exécutée lors des fêtes familiales, telle que : mariage, retournement des morts, levée de pierre et rites funéraires, Etc.

VII. Données Environnementales

VII.1- RESSOURCES NATURELLES

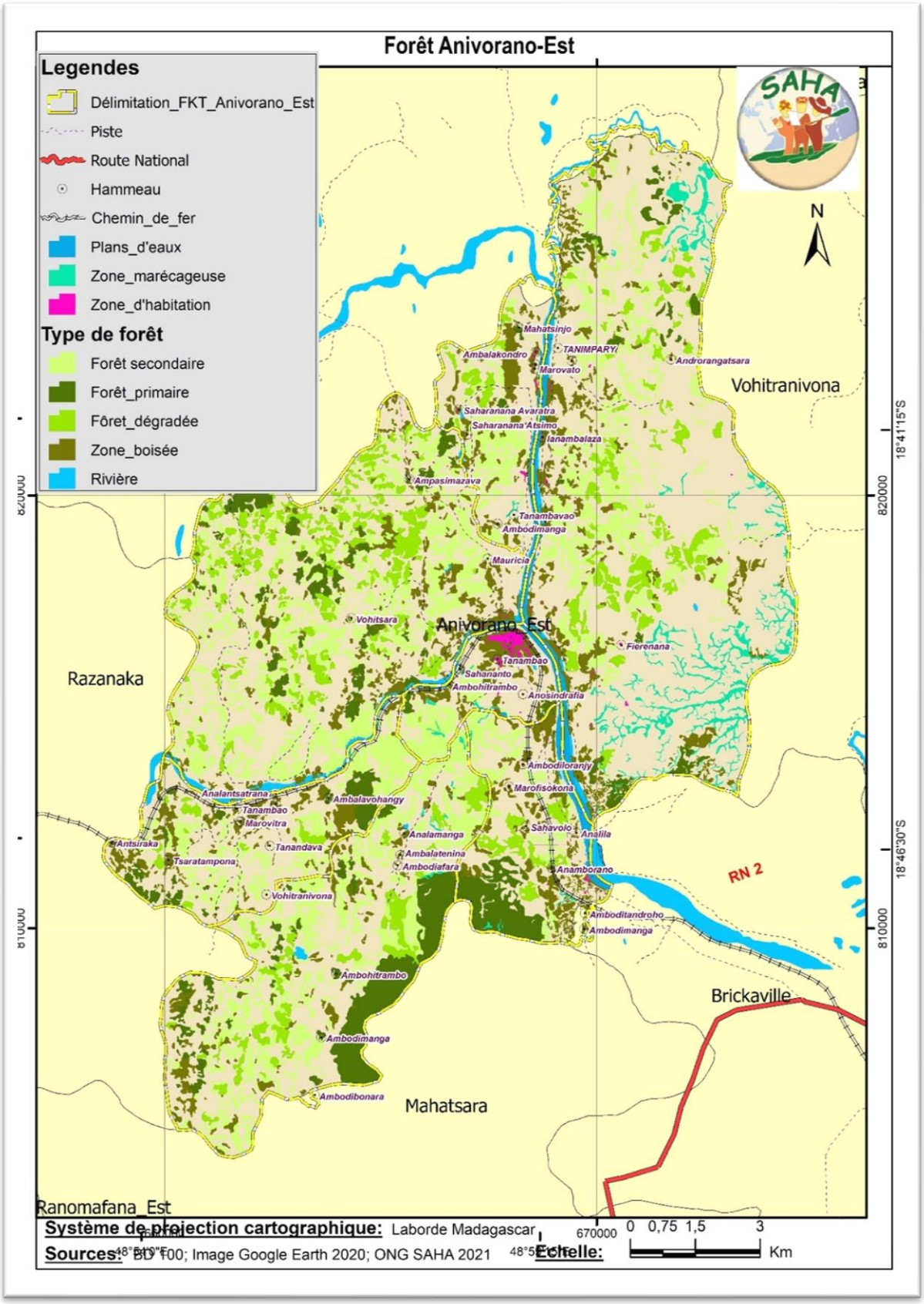
Les ressources naturelles de la Commune sont les forêts naturelles et les plans d'eau.
Pour les plans d'eau, Il y a les cours d'eau, mais Rianila, Vohitra et Sahananto sont les plus dominants.
Pour les forêts, Anivorano Est possède des forêts naturelles possédant des bois précieux comme les bois de rose et les palissandres ainsi que des faunes endémiques tels que les lémuriens.

Tableau 31 : Classification des Forêts

Nom	Localité	Type de forêt	Superficie en Ha	Organe de gestion
Sahafiana	Ambalatenina Sud	Naturelle	481,61	BCM
	Antseranambe		204,02	
Androrangabe	Ambodimolaina		14,26	ASPINAL Foundation
Vohiposa	Sandraka		120,52	
Vohitsara	Andapa		262,72	VOI
Analaratsy	Tanambao Sahaniveno		153,02	VOI TARATRA 1

Source : Enquête ONG SAHA 2022.

Carte 10: Forêts



VII.2- PRESSIONS CONTRE LES FORETS

Les principales pressions qui pèsent sur les forêts dans la Commune sont **les feux de brousse** et les **exploitations délibérées** (charbon) surtout pour le Ravinala (Arbre des voyageurs) qui sont en généralement utilisés comme matériaux de construction des maisons en Falafa. La dégradation est aussi marquée par l'extension des zones de culture.

VII.3- REDRESSEMENT DE L'ENVIRONNEMENT

C'est dans la réserve de Sahafina, que l'association « Biodiversity Conservation Madagascar » ou BCM, est enregistrée et a pour objectif de contribuer à la sauvegarde de la biodiversité des forêts malgaches menacées de disparition à travers une Convention de gestion avec le ministère de tutelle. Ces forêts, sous le contrôle de BCM, deviennent ainsi des zones officielles de préservation. La protection est ensuite assurée par les villageois qui sont formés et employés par BCM en tant que gardes forestiers. BCM fournit également une aide aux communautés de base en échange de leur engagement en faveur de la sauvegarde de leur forêt.

Jadis, Anivorano Est était une Commune verte. Le redressement de cette situation environnementale fait partie de ses projets. Cela consiste surtout à la vulgarisation des pépinières et des reboisements.

- ✓ **Pépinière**

Tableau 32 : Information sur les pépinières

Fokontany	Type de plants	Localisation	Nombre de pieds (par an)
Sandraka	Voapaka ; Hitsika ; Menahihy ; Bambou	Analamboahangy	800
	Girofle ; Cannelle ; Café ; Letchi	Sandraka	850
Anivorano Est	Cannelle ; Girofle ; Orange ; Cola, Letchi	Tanambao	3 500
Ambalatenina Sud	Hitsina; Voapaka; Cannelle; Acacia; Orange	Amboditafara	10 000
Antseranambe	Letchi ; Cannelle ; Orange	Analila	10 000
	Cannelle	Antseranambe	10 000
Andapa	Girofle ; Cannelle ; Café	Ambohitrambo	13 000
	Girofle ; Cannelle	Mauricia	2 500
	Girofle ; Cannelle ; Café	Ampasimazava	3 000
TOTAL			**53 650**

Source : Enquête ONG SAHA, Novembre 2021.

Les jeunes plants prêts à être repiquées sont disponibles selon les saisons de plantation pour toutes les pépinières. Seuls les deux (02) Fokontany d'Ambodimolaina et Tanambao Sahaniveno qui ne possèdent pas de pépinière.

- ✓ **Reboisement**

Le reboisement est une activité déjà pratiquée dans la Commune. En général, on a pu constater que les surfaces reboisées ces trois (03) dernières années sont un peu faibles. On n'a pu recenser de reboisement dans les Fokontany qui n'ont pas de pépinière (Ambodimolaina et Tanambao Sahaniveno), c'est pour cela que la Commune a prévu d'implanter des pépinières communautaires par Fokontany parmi ses projets.

Tableau 33 : Information sur les reboisements

Localisation (Fokontany)	Surface reboisée en Ha			Surface disponible à reboiser
	2019	2020	2021	
Anivorano-Est	0,5	0,6	0,5	5
Antseranambe	2	2,5	3	Reboisement familial
Ambalatenina sud	5	1	10	ND
Sandraka		5		15
Andapa	0,5	0,5		7
TOTAL	**8**	**9,6**	**13,5**	**27**

Source : Enquête ONG SAHA 2022.

- ✓ **Feux de Brousse et feux de Forêt**

Les Feux de Brousse et feux de Forêt ont connu une diminution significative suite à l'intervention de la Commune en collaboration avec le chef de cantonnement des eaux et forêts sensibilisant la population sur la préservation de l'environnement.

Tableau 34 : Information sur les Feux de Brousse et feux de Forêt

	2019	2020	2021
Surface ravagée par les feux par an en Ha	27	13	10
Principales causes			
1 Accident suite au tavy	21 Ha	12 Ha	10 Ha
2 Feux par les dahalo	6 Ha		
3 Feux criminels délibérés		1 Ha	

Source : Enquête ONG SAHA 2022

VIII. Données sur la gouvernance

VIII.1- ADMINISTRATION COMMUNALE

- ✓ **Membres du bureau Exécutif**

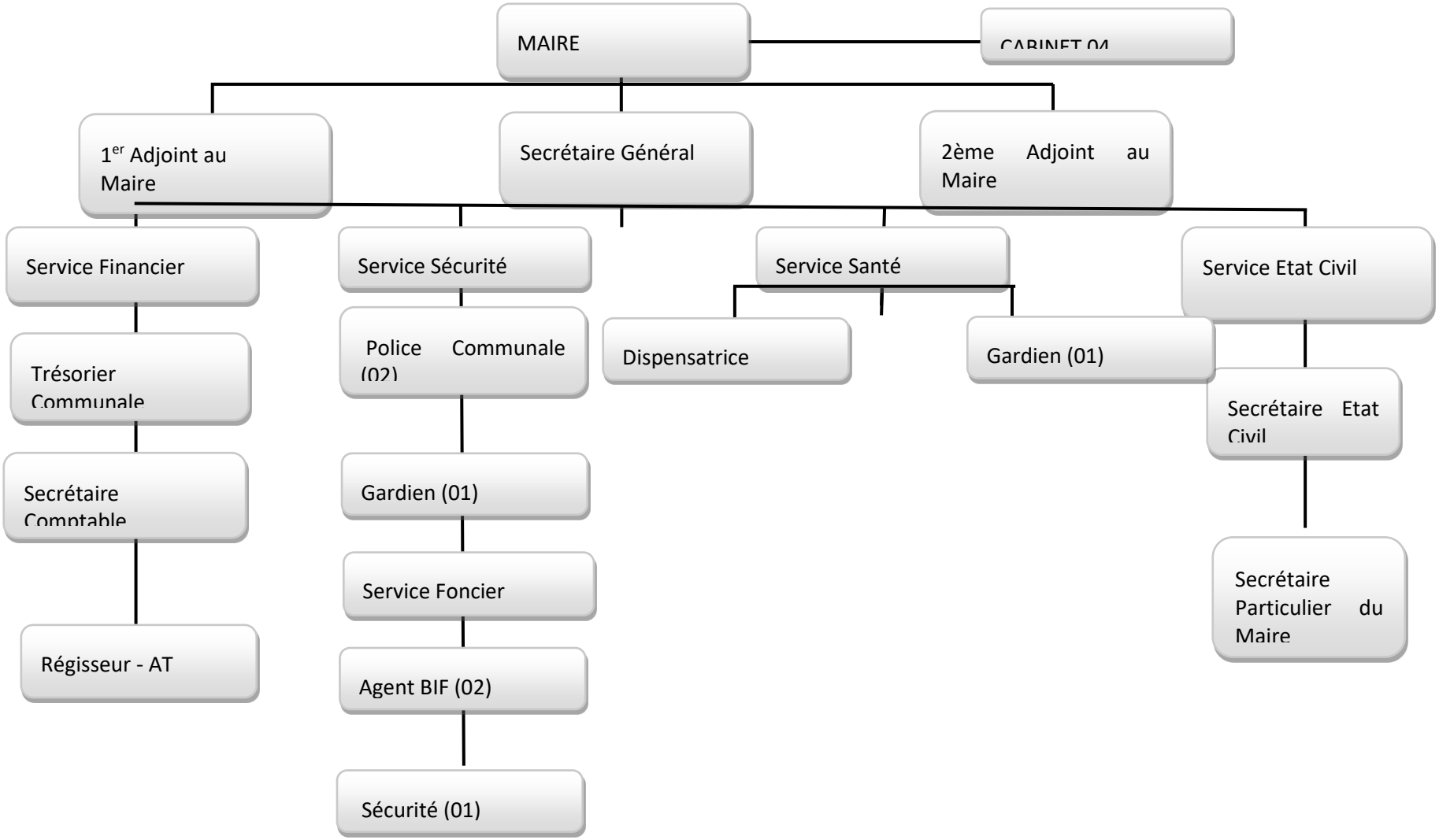
L'exécutif communal dirigé par le Maire compte 22 personnels dont la liste est indiquée dans le tableau suivant :

Tableau 35 : Liste des personnels de la Commune

N°	Nom et Prénom	Fonctions
1	RAVAOMANANA Julienne	Maire
2	BANY Joichin	Adjoint au Maire
3	RANDRIANANAHARY Bruno Justin	Adjoint au Maire
4	MIARINDAHY Paul Ernauton	Trésorier Comptable
5	MANDINE Charlotte Chantal	Secrétaire Comptable
6	RANDRIAMAHARAVO Ialison Gervais	Secrétaire Général
7	RAZAFINDRALIDINIRINA Cristophe	Agent BIF
8	ANDRIAMPANARIVO Santatra nomena	Agent BIF
9	HAFIZ Ben Oussen Azir	Secrétaire Etat Civil
10	ANDRIAMAHASOA Twahir Ibrahim	Secrétaire Etat Civil
11	RAKOTOSAONA André Paul	ATEAH
12	RAKOTONIMANANA Solonirina	Membre du Cabinet
13	FANOMEZANA Théogène Augustin	Membre du Cabinet
14	RAHELINORO Thérèse Hélène	Membre du Cabinet
15	MAMINIRINA Nolan	Membre du Cabinet
16	RASOAFARAZAY Kantias Hubert	Secrétaire Particulier
17	FAY d'Herbe Rocheto	Police Communale
18	RAKOTOJOELINA Antonio Vincent	Police Communale
19	RAZANATSOA Nasolo	Dispensateur
20	YASSIN Abdou Bakar	Sécurité du Maire
21	RAKOTONIMANANA Njaratiana	Gardien CSB
22	RAKOTONDRAJAONA Dieu Donné	Gardien

Source : Commune Anivorano Est aout 2022.

✓ **Organigramme de la Commune Rurale d'Anivorano Est**



✓ **Membres Conseils communaux**

- Membres Conseil communal : 07
- Président du Conseil : 01 (IBRAHIM Bakary)
- Rapporteur : 02
- Conseil : 04
- SLC :
- Arrêté Communal n° : 21/KAOM/AN/2018 du 29/06/2018
- Membres : 40
- Collèges : 13

✓ **Bâtiments administratifs :**

Tableau 36 : Bâtiments administratifs

Désignation	Nombre	Etat	Observations
Bureau de la Commune	1	Bon	
Guichet foncier	1	Bon	Implanté dans le Bureau de la Commune
Tranompokonolona	1	Bon	

Source : Commune Anivorano Est 2022.

À part ceux-là deux (02) Fokontany sur les sept possèdent un bureau dont ci-après les détails :

Tableau 37 : Listes des bureaux de Fokontany

Fokontany	Etats	Caractéristiques
Anivorano Est	Bon	En Dur
Antseranambe	Bon	Semi dur

Source : Enquête ONG SAHA 2022.

VIII.2- SITUATION FONCIERE.

Entre les années 2008 et 2022, la Commune s'est dotée d'un Guichet foncier. 2 Agents du guichet foncier ont assuré le fonctionnement sous l'encadrement du Programme National Foncier.
Suite à des défaillances techniques des PLOFs, des certificats fonciers n'ont pas été délivrés aux bénéficiaires. Des terrains se trouvaient dans des parcelles titrées au nom des colons, d'autres terrains s'étendaient jusque dans des fleuves ou rivières.

	Enregistré dans le registre	Livré	Non livré
Nombre de certificats fonciers	289	178	111

Source : Agent BIF, 2022.

Les principaux conflits fonciers de la Commune sont :

- Conflit sur le partage d'héritage,
- Conflit sur l'extension illicite des propriétés,
- Double vente.
- Conflit lié aux statuts des terrain des Colons

Vu l'incapacité du Guichet foncier à délivrer des certificats (Kara-tany), les dirigeants de la Commune fait recours à la réalisation du « Jorolava ». C'est une procédure de délimitation de terrain effectuée par le Maire et/ou le Président du Conseiller Communal avec un agent BIF pour

délimiter un terrain bien déterminé afin que le propriétaire puisse payer ses impôts. Cette procédure est homologuée par le centre fiscal.



Figure 4 : Avis d'imposition émis suite à l'application du « Jorolava »

Avis d'imposition émis suite à l'application du « Jorolava » (Source CR Anivorano Est)

IX. Données organisationnelles et institutionnelles

IX.1- ASSOCIATIONS PAYSANNES

On trouve plusieurs associations paysannes qui œuvre dans des différents domaines et secteur dans la Commune dont ci-après les détails :

Tableau 38 : Liste des associations au niveau de la Commune

Domaine d'intervention	NOMS	Filière	Siège	Nombre de membre
Agriculture et Élevage	Coopérative MITSINJO	Curcuma, Cannelle, Letchi, Gingembre	Anivorano Est	485
	Coopérative KTMA		Anivorano (Andapa)	68
	Association TSIRINALA		Anivorano	105
	Coopérative FANOHANA		Anivorano Est	34
	Association Féminine LIANTSOA		Anivorano	90
	Coopérative AVOTRA		Ambodimolaina	55
	KAOPERATIVA TSIMANAVAKA		Sahatsindra	26
Microfinance et Caisse Communautaire	VOAMAMY Sandraka	Caisse Communautaire	Analatsatrana	90
	VOAMAMY Ambalatenina		Ambalatenina	20
	VOAMAMY Ambodibonara		Ambodibonara	18
	VOAMAMY Ambohitrambo		Ambohitrambo	10
	VOAMAMY Ambodivoangy		Ambodivoangy	60
	VOAMAMY Ambodimolaina		Ambodimolaina	30
	VOAMAMY MIARAMIZOTRA		Antseranambe	15
	VOAMAMY TSARAMANDROSO		Amboarano	20
	VOAMAMY SAHAVOLO		Sahavolo	15
	GVEC MARISIKA		Sahatsindra	12
	GVEC ANTSERANAMBE		Antseranambe	16

Source : Enquête ONG SAHA 2022.

IX.2- ACTEURS DE DEVELOPPEMENT / ORGANISMES DE DEVELOPPEMENT

Les principaux organismes d'appui intervenant dans la Commune se présentent comme suit :

Tableau 39 : Principaux organismes d'appui intervenant dans la Commune

Organisme d'appui	Type	Années d'intervention	Actions à promouvoir
Société AMBATOVY	Appui	Depuis 2009 (en cours)	Agriculture, Sport, Éducation
PIA (Projet Intégré Atsinanana)	Projet	2021-2024	Environnement
RANO WASH	Projet	2016-2021	Eau, hygiène et assainissement
FORMAPROD	Projet	2015	Agriculture
Consortium (ONG EDI [enfant Défavorisé de l'Ile de Madagascar] , ONG Mitia, ONG Graine de vie)	Projet	Depuis 2021	Environnement
BCM Biodiversity Conservation Madagascar	Contrat de Gestion	Depuis 2002	Environnement

Organisme d'appui	Type	Années d'intervention	Actions à promouvoir
ASPINAL Foundation	Projet	Depuis 2010	Environnement
ODDIT	Projet	2017	Aide alimentaire Formation en technique agricole
ONG SAHA	Projet	2021-2022	Développement et Gouvernance locale

Source : Enquête ONG SAHA 2022.

IX.3- SERVICES TECHNIQUES PUBLICS ET PRIVES

Tableau 40 : Services techniques publics

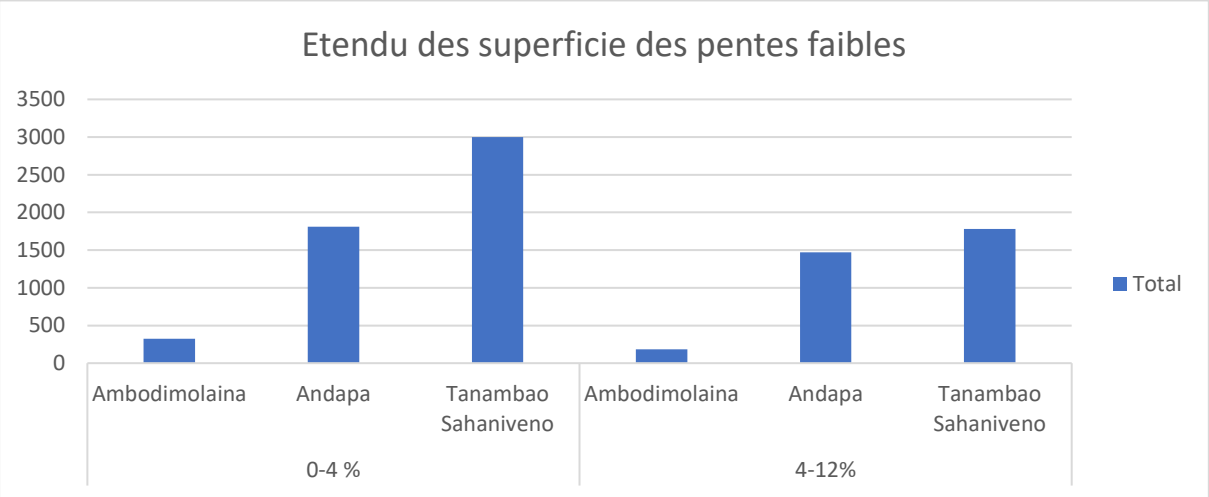
Domaine	Services techniques
Éducation	Zone Administration pédagogique
Santé	Centre de Santé de Base
Sécurité	Brigade de la Gendarmerie
Bif	Guichet Foncier
Poste et télécommunication	Paositra Malagasy

Source : Enquête ONG SAHA 2022.

X. Structuration du territoire communal

La commune peut être structurée en 3 parties bien distinctes à partir des éléments monographiques précédemment cités :

1 : Fokontany Andapa, Tanambao Sahaniveno, Ambodimolaina sont les fokontany à vocation Agricole à la vue de l'aménageabilité du terroir. Ces fokontany sont composées majoritairement de savane.

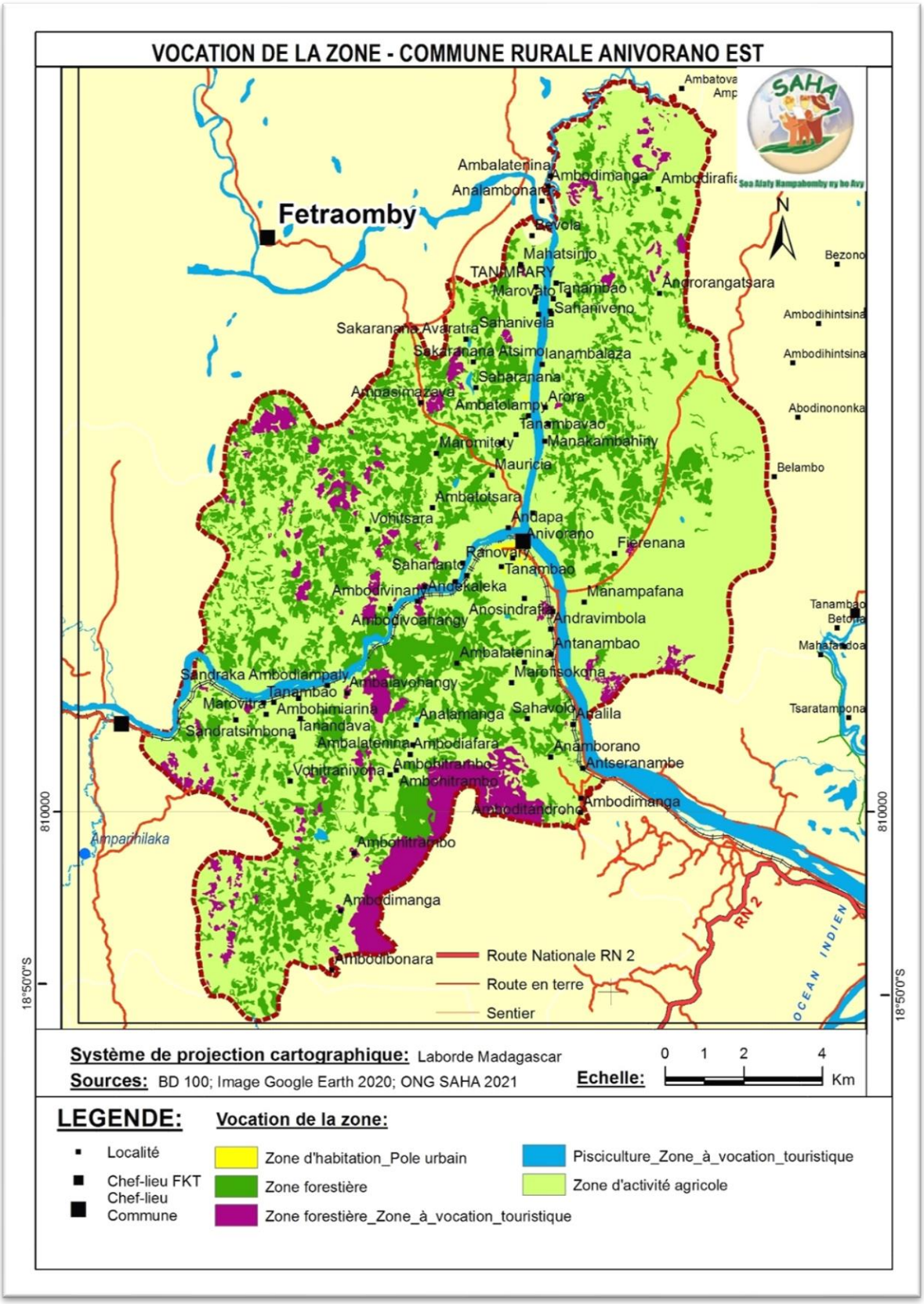


Graphe 10 : Etendue des pentes faible des Fokontany Ambodimolaina, Andapa et Tanambao Sahaniveno

2 : Fokontany Anivorano et Partie Nord d'Antseranambe comprend une fonction d'ouverture et de transmission car ces fokontany sont facilement accessibles via la voie principale, le Chemin de fer et les rivières.

3 : Fokontany Sandraka, Ambalatenina et la partie Sud d'Antseranambe à fonction touristique car ils possèdent la plus vaste étendue de forêt primaire déjà sous la protection du BCM à savoir Sahafiana et Vohiposa.

Carte 11 : Structuration de la Commune



B. BILAN DU DIAGNOSTIC COMMUNAL

Tableau 41 : Forces et opportunités de la Commune

Forces	Opportunité
• Production de culture de rente (litchi, curcuma, cannelle) • Existence de transport en commun • Carrefour de zone à accès difficile/Gare ferroviaire (Anivorano Est, Fetraomby, Razanaka) • Existence de forêt primaire exploitable en écotourisme • Existence d'infrastructure de base (école, centre médical, microfinance) • Bonne proportionnalité de population active par rapport à la charge de la société • Riche en ressource naturelle	• Existence de coopérative pour faciliter la gestion d'exportation des produits locale • Abondance de précipitation (eau de surface et eau souterraine) • Existence de plusieurs partenaires et acteur de développement (Ambatovy, BCM, RANOWASH, ASPINAL) • Existence de plusieurs modes de transport (route, fleuve, chemin de fer) • Exploitation rationnelle des richesses naturelles

Tableau 42 : Faiblesses et menaces de la Commune

Faiblesses	Menaces
• Relief accidenté impliquant un faible mode de mise en valeur des terrains • Terrain à faibles capacités hydriques et chimiques (peu productif, sélectif en production agricole) • BIF non opérationnel • Pratique du Tavy (technique traditionnel) • Terrain des colons inexploitable • Difficulté dans le recouvrement fiscal, • Absence d'énergie (électricité)	• Insécurité • Accentuation du Changement climatique, • Déforestation • Réduction des terrains publics (PPNT) et arrêt du BIF, • Pouvoir d'achat des ménages en baisse • Enclavement de la Commune/ Arrêt d'usage du chemin de fer • Perte de l'autonomie financière de la Commune

I- AVENEMENTS ET CHANGEMENTS MAJEURS DEPUIS 10 ANS

Durant les dix (10) dernières années, la Commune d'Anivorano a subi/bénéficié des changements suivantes :

Tableau 43 : Avènements et changements majeurs

Positif :	**Négatif :**
• Implantation de lycée, • Amélioration de la télécommunication, • Adduction en eau potable, • Amplification du nombre des coopératives agricoles	• Incendie au niveau du Chef-lieu, • Détérioration de la sécurité, • Réduction de la forêt primaire • Fermeture de l'industrie SIRAMA, • Interruption d'Électrification du Chef-lieu de la Commune • Inondation fréquente • Suspension/Interruption du train de voyageurs

II- PRINCIPAUX ATOUTS ET POTENTIALITÉS DE LA COMMUNE

Produit de rente (curcuma, litchi, cannelle)

À Madagascar, les produits de rente représentent environ 22% de la rentrée en devise du pays selon les dernières statistiques disponibles. La vanille et le girofle occupent les deux premières places avec respectivement 52% et 33% de la rentrée totale, tandis que le litchi apporte 4%. La commercialisation de ces produits au niveau local devrait générer des revenus importants au niveau communal, par le biais des ristournes pour assurer le développement local, et notamment un accès de qualité aux services sociaux de base pour la population.

Climat généreux/Précipitation abondante

Les précipitations représentent le facteur le plus important du climat tant pour les populations que pour les écosystèmes. Les précipitations constituent la composante fondamentale de l'hydrologie et la connaissance de cet apport d'eau au sol est essentielle pour appréhender l'état des réserves en eau du sol, la recharge des nappes et le régime des cours d'eau.
Tout être vivant dépend de l'eau, cette force peut être convertie en opportunité par l'exploitation rationnelle de ce dernier. On entend par exploitation, la promotion des activités économiques dépendant de l'eau : la pisciculture, les aménagements hydroagricoles… ; l'adduction en eau potable par gravitation et barrage hydroélectrique. Cette abondance de l'eau tant souterraine que superficielle constitue un atout majeur pour la Commune.

Riche en biodiversité

La biodiversité est importante pour la survie de toutes les espèces. Il faut différents habitats pour les différentes espèces, car chaque espèce est adaptée à un ensemble particulier de conditions du milieu. La biodiversité peut être exploitée sous forme d'écotourisme. L'écotourisme peut motiver les collectivités locales à maintenir et protéger les forêts et la faune. Lorsque la population locale tire des revenus et des emplois de l'écotourisme, elle est beaucoup moins susceptible de détruire les ressources naturelles à travers une exploitation non durable

Présence d'acteur de développement dynamique dans la Commune

Le PIA : Projet Intégré d'Atsinanana

En Collaboration avec le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable, le projet intégré Atsinanana consiste :

- ✓ À restaurer deux aires protégées et améliorer leur gestion en collaboration avec les communautés rurales de
- ✓ A diffuser l'agroécologie pour augmenter la production tout en conservant et améliorant les services écosystémiques
- ✓ A promouvoir l'énergie durable (à partir de la production et transformation de bambou) dans la Commune d'Anivorano

Ambatovy

La Commune bénéficie du Ristourne de la Société Ambatovy, mais actuellement la Commune ne peut pas jouir de ce dernier. Néanmoins, la population locale profite de quelque avantage considérable tel que :

- ✓ La dotation de semence de tout genre effectué par la Société Ambatovy annuellement dans le Fokontany d'Anivorano Est, Ambalatenina, Antseranambe et Tanambao Sahaniveno
- ✓ Le passage de la route Pipeline reliant les fokontany Sandraka, Ambalatenina, Antseranambe, Tanambao
- ✓ Des appuis en infrastructure tel que la réhabilitation des routes, terrain de foot, …

BCM Biodiversity Conservation Madagascar

BCM, avec l'aide des Communautés de base, a transformé 2 500 hectares de forêts menacées en une zone protégée de conservation. BCM a également mis à disposition un fond pour financer l'étude des lémuriens de Sahafina.
BCM assure aux Communautés de base le financement contre conservation en termes de :

- ✓ Emplois générés (recrutés majoritairement dans les villages aux alentours) : 20 gardes forestiers, 1 responsable local, 1 Technicien Agricole, 1 animateur, 4 Pépiniéristes.
- ✓ Appui au Développement : -Équipements des Communes ; petits matériels agricoles - intrants divers pour le développement agricole

III- PRINCIPAUX CONTRAINTS ET PROBLÈMES DE LA COMMUNE

Le chômage/ Pouvoir d'achat de la population

Le pouvoir d'achat de la population est lié au chômage. En conséquence de la crise, la COVID-19 a effacé plus d'une décennie de gains en matière de revenu par habitant et a amené un taux de pauvreté élevé. Compte tenu de la situation macroéconomique du Pays, la Commune d'Anivorano-est n'est pas épargné par les inflations. L'offre d'emploi dans la Commune n'étant pas satisfaisante, les mains-d'œuvre qualifiées migrent dans d'autres Communes pour exploiter ses acquis.

Sécurité foncière

L'insécurité foncière est un problème récurrent à Madagascar. Le foncier est le socle du développement. Le faible mode de mise en valeur des terrains aménageable est étroitement lié à la situation foncière. L'insécurité foncière entrave tant les objectifs de conservation de la biodiversité

que le développement rural et il devient urgent de préciser le régime juridique du sol dans une perspective raisonnée d'aménagement du territoire à petite et à grande échelle.

Détérioration/Éloignement des équipements et infrastructure publique

Il s'agit ici du taux de recouvrement spatial des infrastructures de base. D'après les cartes du secteur éducation et santé, on remarque nettement diverses localités éloignées de la zone de recouvrement à savoir les villages d'Ambodimanga et d'Ambodibonara.

A ce taux de recouvrement spatial s'ajoute l'état des voies de communication vétuste. Les voies principales n'ont pas connu d'entretien depuis leur création.

Absence d'électrification

L'existence d'énergie est un des critères fondamentaux à l'établissement d'une politique industrielle. La Commune par sa capacité de production de produit de rente est soumise à l'exportation de matière première sans valeur ajoutée. De la même manière, l'attraction d'investisseur semble complexe à la vue de la situation énergétique de la Commune.

IV- ANALYSE DES ATOUTS/POTENTIALITÉS ET DES CONTRAINTES/PROBLÈMES

Par rapport aux atouts/potentialités et aux contraintes/problèmes de la Commune, le tableau ci-après présente les solutions envisagées par domaine et par secteur traduites en projets :

Tableau 44 : Analyse des atouts/potentialités et des contraintes/problèmes

Domaine	Secteur	Potentialités/Atouts	Contraintes/Problèmes	Causes	Idées de projets
Gouvernance locale	**Services communales**	• Bureau de la Commune spacieux, et bien situé.	• Les Chefs de Fokontany ont des difficultés à remplir leurs tâches	• 5/7 Fokontany n'ont pas de Bureau	• Construction Bureau de Fokontany à proximité de la population
	Fiscalité locale	• Existence de ressources potentielles pour la recette fiscale de la Commune (Ristournes, Impôts, …)	• Faible recette communale	• Méconnaissance des lois fiscales	• Relance de la fiscalité locale
	Foncier	• Existence du Guichet Foncier	• Ne délivre pas de Certificat foncier	• Inexistence de matériels • Pas de PLOF à jour • Agent du guichet foncier pas encore formé	• Dotation de matériel pour le Guichet Foncier (matériels informatiques, Kit solaire) • Mise à jour du PLOF • Formation des Agents du guichet foncier

Domaine	Secteur	Potentialités/Atouts	Contraintes/Problèmes	Causes	Idées de projets
					• Opération certificat foncière
Économie	**Agriculture**	• Climat généreux en précipitation et ensoleillement • Vaste terrain exploitable • Type de production très diversifié • Produits abondants •	• Techniques de culture encore traditionnelles • Sécurisation de l'investissement (statuts fonciers) • Des rizières sont délimitées dans l'aire protégée • Difficultés sur le transport des marchandises • Manque des semences de bonne qualité • Surproduction • Pas encore approprié par la population • Champs de culture peu productive	• Difficultés sur la gestion de l'eau • Terrain colon, BIF non opérationnel • Aucun dédommagement ni appui sur l'agriculture, comme convenu, n'a été fait par le BCM • Mauvais états des routes et pistes • Difficulté à trouver les semences appropriées aux terrains très variés • Quotas des coopératives limités • Nouvelle pratique • Pratique de la culture traditionnelle	• Construction barrage hydroagricole • Aménagement canaux d'irrigation • Mise à jour du PLOF • Mise à jour du contrat de dédommagement avec le BCM • Entretien routes et pistes • Renforcement capacité en production de semences améliorées • Création d'association paysanne • Recherche de nouveau marché • Mise en œuvre de l'agroécologie
	Élevage	• Presque toute la population le pratique	• Petit élevage de technique traditionnel	• Absence de vétérinaire	• Demande de mise en place de

Domaine	Secteur	Potentialités/Atouts	Contraintes/Problèmes	Causes	Idées de projets
		• Vaste étendue d'eau • Environnement favorable (eau/température) pour la pisciculture	• Les maladies sont omniprésentes • Ignorance et incompétence technique	• Les vaccinations effectuées au niveau des Fokontany ne concernent que les bovidés • Manque d'initiative	docteur vétérinaire de proximité • Formation de techniciens vaccinateurs au niveau des Fokontany • Vulgarisation de la pisciculture
	Artisanat		• Écoulement des produits difficiles	• Artisans non regroupés	• Création d'association des artisans
	Marché et commerce	• Existence d'infrastructures • Existence des coopératives et associations paysannes	• Marché étroit et en mauvais état • Beaucoup de collecteurs intermédiaires/spéculateur	• Manque d'entretien et d'organisation des commerçants • Manque de mesure pour faire respecter le prix des marchandises	• Réhabilitation du marché communal • Construction de Box • Émission d'une décision Communale sur le respect des prix de vente
	Mine	• Existence de produits miniers	• Exploitation non rentable pour la Commune	• Exploitations artisanales (sans permis)	• Régularisation des exploitations minières

Domaine	Secteur	Potentialités/Atouts	Contraintes/Problèmes	Causes	Idées de projets
	Tourisme	• Existence des forêts naturelles étendues qui renferme des Biodiversités • Existence des moyens de déplacement diversifiés (Route, Chemin de fer, Fleuve navigable)	• Secteur inexploité • Manque de communication (nationale et internationale) concernant ces ressources • Manque de connaissance en tourisme • Circuit touristique inexistant	• Offre et produit touristique non compétitifs • Inaptitude à concevoir des outils de Communication •	• Conception d'outils de communication + diffusion • Implantation d'un centre de formation en tourisme (guide, hôtellerie …) • Création d'un circuit touristique • Mise en place de l'écotourisme
Social	**Santé**	• Existence des agents communautaires (AC) par Fokontany et d'un (01) CSB II • Existence des guérisseurs et matrones homologués au niveau des villages	• Les régions éloignées ont du mal à bénéficier de soin • CSB II en mauvais état • Les CSB n'ont pas de Médecin traitant	• Manque d'infrastructure de soins (CSB et case sanitaire) • Manque d'entretien • L'ancien Docteur affecté en d'autres endroits n'est pas encore remplacé	• Construction de CSB et cases sanitaires • Réhabilitation CSB II • Demande d'affectation d'un Médecin traitant pour le CSB II
	EAH	• Cf PCD EAH	• Cf PCD EAH	• Cf PCD EAH	• Cf PCD EAH
	Éducation	• Existence d'EPP et préscolaire au niveau de chaque Fokontany	• Certains enfants n'ont pas accès à l'éducation	• Habitat éloigné	• Construction d'école Préscolaire

Domaine	Secteur	Potentialités/Atouts	Contraintes/Problèmes	Causes	Idées de projets
		• Existence d'un CEG dans la Commune • Existence d'un Lycée dans la Commune	• Les infrastructures pour l'éducation dans certains Fokontany sont en mauvais état/matériaux de construction local) • Certains terrains sont encore des propriétés privées	• Capacité d'accueil des infrastructures scolaire insuffisante • Manque d'entretien • Absence de transfert de propriété foncière	• Construction de salles de classe/réhabilitation pour les établissements scolaires • Régularisation des titres Fonciers pour les Ecoles
	Voie de communication	• Existence de deux modes de déplacement de locomotion (transport terrestre et fluvial) • Passage du Chemin de Fer (TCE)	• Routes et ponts en mauvais états, manque d'entretien. • Insuffisance des embarcations • Transport de marchandises onéreux (Chemin de fer)	• Infrastructures vétustes • Incapacité technique et financière de la Commune pour l'entretien des routes	• Réhabilitation des routes et ponts • Renforcement de capacité de la Commune sur l'entretien des routes • Dotation de pirogue
	Sécurité	• Existence de plusieurs structures pour la sécurité • Existence de brigade de la Gendarmerie	• Structures et outils de gestion de la population déconsidérée • Nombre de personnels insuffisant	• Oubli et non-considération/application des structures et outils. • Quartier mobile peu formé et mal équipé • Territoire d'intervention du GN très vaste (pour 3 CR : Razanaka, Fetraomby et Anivorano Est)	• Mise en valeur des structures de sécurité (Dina, carnet, …) • Renforcement de capacité des quartiers Mobiles • Plaidoyer sur le renforcement en effectif de la Gendarmerie

Domaine	Secteur	Potentialités/Atouts	Contraintes/Problèmes	Causes	Idées de projets
	Sports	• Existence de sportifs et de terrain de sport	• Manque de matériels et de fournitures sportifs • Les jeunes ne peuvent pratiquer que le football • Terrain de Foot non règlementaire • Insuffisance de rencontre et compétitions	• Absence de soutien • Inexistence de terrain de basketball et de volleyball • Espace de jeux non amélioré • Insuffisance d'organisation	• Dotation de matériels et fournitures pour les sportifs (football, Basketball, volleyball) • Construction terrain mixte (basketball et volleyball) • Mise aux normes des terrains de football • Mise en place d'un comité communal du sport
	Culture	• Riche en culture	• Oublie des us et coutumes	• Engloutie par le développement technologique et médiatique	• Mise en place du comité communal de la culture
Environnement	**Forêts**	• Riche en forêts naturelles	• Dégradation des forêts	• Pratique du Tavy et des feux de brousses • Exploitation forestière • Inexistence de VOI	• Sensibilisation et mise en œuvre du Dina environnemental • Reboisement communautaire par Fokontany • Transfert de gestion des forêts

Domaine	Secteur	Potentialités/Atouts	Contraintes/Problèmes	Causes	Idées de projets
					• Mise en place du VNA (Vaomieran'ny Ala)
	Energie renouvelable	• Chute d'eau Ranofotsy (à Andiambarahina ; Fokontany Tanambao Sahaniveno) • Exploitation de la culture de bambou qui peut se convertir en énergie	• Pas encore exploitée	• Se situe dans l'aire protégée de la Commune	• Construction d'un barrage hydroélectrique à Andiambarahina • Vulgarisation de l'énergie écologique
	Bassin versant	• Abondance de la précipitation • Abondance de source d'eau souterraine	• Existence de feux de brousse et de feux de forêt chaque année • La déforestation s'accentue de plus en plus • Glissement de terrain • Aménageabilité complexe	• Pratique du "Tavy" non contrôlée • Pente raide des terrain	• Reboisement communautaire par Fokontany • Création pépinière communautaire par Fokontany • Application du « code de l'eau »
	Biodiversité	• Biodiversité très variée	• Dégradation de la biodiversité	• Pratique du "Tavy" non contrôlée	• Mise en œuvre du Dina environnemental

Domaine	Secteur	Potentialités/Atouts	Contraintes/Problèmes	Causes	Idées de projets
	Changement climatique	• Abondance de précipitation	• Inondation fréquente • Infrastructure non résiliente	• Déforestation	• Reboisement • Normalisation des infrastructures en dure (infrastructure résiliente)

C. ENJEUX DU TERRITOIRE COMMUNAL

MAITRISE DE L'EAU

Comme on l'a annoncé précédemment, la Commune est caractérisée par l'abondance de l'eau, la fréquence de passage de cyclone et de l'inondation. La maitrise de l'eau peut ouvrir des opportunités conséquentes via l'aménagement Hydro agricole et inversement, elle peut avoir un effet dévastateur dans la Commune via l'inondation des habitations et des terrains agricoles.

PRODUITS DE RENTE/ ECOULEMENT DE PRODUIT

La production et l'écoulement des produits devraient être proportionnels pour mener un développement efficient, équitable et durable. La gestion de la surproduction et sous-production est la question clé pour garantir une condition économique favorable pour l'augmentation du pouvoir d'Achat de la population. Pour cela, l'augmentation de la demande via la recherche de nouveau marché conduira la Commune convertir ce dernier en enjeux positif.

RESSOURCE NATURELLE ET BIODIVERSITE

L'existence des ressources naturelles dans la Commune se pose comme un enjeu capital au redressement de l'environnement. Délaissé l'aspect naturel conduira à l'accentuation de l'effet du changement climatique dans la Commune par l'intensification des inondations, et de la même manière la considération de cette thématique profitera par la promotion du tourisme à savoir le tourisme écologique, le tourisme d'aventure, le tourisme de découverte... De plus, la notion de développement oblige à faire converger de manière globale et équilibrée le bienêtre humain et le bienêtre écologique.

LA MISE EN VALEUR DES TERRAINS AMENAGEABLE

À titre de rappel, les terrains facilement aménageables sont les terrains dans la catégorie de pente entre 0 et 4 %. Le graphe suivant nous montre que cet intervalle de pente est occupé généralement de savane. La mutation de ces zones en zone agricole devrait impulser de manière exceptionnelle l'économie de la Commune.

D. DEMARCHE STRATEGIQUE :

I. VISION :

« ANIVORANO MAMIRATRA SY SALAMA, MAMOKATRA ANATY FANDRIAMPAHALEMANA ! »

« Anivorano lumineuse et saine, productive dans un environnement paisible »

« MAMIRATRA » influera dans les secteurs Energétique et social (éducation/santé)
« MAMOKATRA » influera dans le secteur économique (production rurale)
« FANDRIAMPAHALEMANA » influera dans le secteur Environnementale et Gouvernance locale,

II. AXES STRATEGIQUES DE DEVELOPPEMENT :

Promouvoir l'économie rurale

La promotion de l'économie rurale se traduira par :

- ✓ *La mise en place des structures paysannes active*
- ✓ *Le renforcement de capacité technique des paysans ;*
- ✓ *L'instauration d'une condition favorable pour la relance de l'économie ;*

Préserver l'environnement

La préservation de l'environnement impliquera :

- ✓ *La protection des vallées* par sensibilisation et incitation au reboisement
- ✓ *La protection des forêts* par transfert de gestion de ressource naturelle,

Renforcer la bonne Gouvernance

Le renforcement de la gouvernance incitera la Commune à :

- ✓ *L'amélioration des conditions de travail des autorités* par la construction de bureau de fokontany
- ✓ *Le perfectionnement des services offert par* l'aspect foncier
- ✓ *L'amélioration de la sécurité par* la mise en place de Dina et le renforcement de capacité des quartiers mobile

Consolider les conditions sociales de la population

La consolidation des conditions sociales de la population se traduira par :

- ✓ *La garanti bienêtre de la population* par le renforcement du secteur santé et sportif
- ✓ *L'amélioration de l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire* par l'extension et réhabilitation des infrastructures existant.

III. LIEN DES AXES STRATEGIQUES AUX GRANDS OBJECTIFS DE L'ODD ET DU PGE

Tableau 45 : Liens des axes stratégiques aux grands objectifs de l'ODD et du PGE

Axes stratégiques	Objectifs ODD concerné	Objectifs PGE concerné
Renforcer la bonne Gouvernance	ODD16 - Promouvoir l'avènement de sociétés pacifiques et ouvertes aux fins du développement durable ODD17 - Partenariats pour la réalisation des objectifs	- La lutte contre la corruption avec tolérance Zéro. - L'autonomie et la responsabilisation de nos collectivités territoriales décentralisées
Promouvoir l'économie rurale	ODD1 - Éliminer la pauvreté sous toutes ses formes et partout dans le monde ODD2 - Éliminer la faim, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir une agriculture durable ODD3 - Donner aux individus les moyens de vivre une vie saine et promouvoir le bienêtre à tous les âges ODD8 - Promouvoir une croissance économique soutenue, partagée et durable, le plein emploi productif et un travail décent pour tous	- L'autosuffisance alimentaire
Consolider les conditions sociales de la population	ODD4 - Veiller à ce que tous puissent suivre une éducation de qualité dans des conditions d'équité et promouvoir les possibilités d'apprentissage tout au long de la vie ODD6 - Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau ODD11 - Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, surs, résilients et durables	- L'Éducation pour Tous - La santé - La paix et la sécurité

Axes stratégiques	Objectifs ODD concerné	Objectifs PGE concerné
Préserver l'environnement	ODD13 - Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions ODD14 - Conserver et exploiter de manière durable les océans, les mers et les ressources marines aux fins du développement durable ODD15 - Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres	- La Gestion durable et la conservation de nos ressources naturelles

E. PROGRAMMATION

I. PROGRAMME D'ACTIONS :

Axes stratégiques	Secteur	Projets	Localité	Années de réalisations				
				1	2	3	4	5
Promouvoir l'économie rurale								
Mettre en place des structures paysannes actives	**Agriculture**	Création d'association paysanne (Production de manioc)	Ambalatenina		X			
		Sensibilisation sur l'intégration des associations existantes	Antseranambe	X				
	Artisanat	Création de 3 associations des artisans (Vannerie)	Ambalatenina, Sandraka, Tanambao Sahaniveno		X			
	Tourisme	Conception d'outils IEC pour la promotion de l'écotourisme	Commune					X
		Mise en place d'écotourisme communautaire	Commune (Ambaton'ilay mahidy, Vohiposa, Sahafiana, Sahavola, Analaratsy)				X	
	Mine	Régularisation des exploitations minières	Commune	X				
Renforcer la capacité technique des paysans	**Agriculture**	Vulgarisation de la production de semences de tout type	7 fkt	X	X	X		
	Élevage	Formation de technicien vaccinateur locaux pour les volailles	7 fkt	X				
	Tourisme	Implantation d'un centre de formation en tourisme (guide, langues, hôtellerie, …)	Commune		X			

Axes stratégiques	Secteur	Projets	Localité	Années de réalisations				
				1	2	3	4	5
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Agriculture**	Aménagement canaux d'irrigation (6Km)	Fkt Antseranambe	X				
	Agriculture	Aménagement canaux d'irrigation (2,5Km)	Fkt Sandraka			X		
	Agriculture	Étude de Construction barrage hydroagricole (15m)	Amboditafara (Fkt Ambalatenina)				X	
	Élevage	Demande de mise en place de docteur vétérinaire de proximité	Commune	X				
	Élevage	Vulgarisation de la pisciculture	7 Fokontany		X	X		
	Marché	Construction nouveau marché + stationnement taxi-brousse	Anivorano-Est				X	X
	Commerce	Mise en place d'un point de collecte des produits locaux	Antseranambe				X	
	SECURITE	Mise en place d'éclairage public au niveau des villages (10 lampadaires solaires par Fokontany)	7 Fkt		X	X	X	

Axes stratégiques	Secteur	Projets	Localité	Années de réalisations				
				1	2	3	4	5
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Energie**	Recherche de partenariat pour l'électrification rurale	Commune	X	X			
	Energie	Installation d'une unité de gazéification du bambou (Puissance 25 kW)	Fokontany Anivorano				X	
	Industrie	Recherche de partenariat pour l'industrialisation (Transformation fruit, Conditionnement des produits exportables tel que curcuma, cannelle, ...)	Commune	X	X	X	X	X
	Infrastructures routières et voies de communication	Dotation d'un canot (Capacité 5tonnes)	Ambodimolaina		X			
	Infrastructures routières et voies de communication	Ouverture de route en terre (20km)	Anivorano- Analampotsy (Fkt Andapa)	X	X			
	Infrastructures routières et voies de communication	Réhabilitation de route en terre (15km)	Ambohitrambo- RN2 (Fkt Ambalatenina)		X			

Axes stratégiques	Secteur	Projets	Localité	Années de réalisations				
				1	2	3	4	5
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Infrastructures routières et voies de communication**	Réhabilitation de route en terre (8km)	Anivorano Est-Ambodimolaina	X				
	Infrastructures routières et voies de communication	Réhabilitation de route en terre (15 km)	Ambalantenina Ranofotsy-Manampafana (Fkt Tanambao Sahaniveno)- Anivorano Est	X				
	Infrastructures routières et voies de communication	Réhabilitation de route en terre (4km)	Ambodimolaina- Gisimay			X		
	Infrastructures routières et voies de communication	Réhabilitation de route en terre (4 km)	Analantsatrana (Fkt Sandraka)-Vohitranivona (Fkt Sandraka)		X			
	Infrastructures routières et voies de communication	Conversion route en terre en Pavé (10Km)	Anivorano Est				X	X

Axes stratégiques	Secteur	Projets	Localité	Années de réalisations				
				1	2	3	4	5
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Infrastructures routières et voies de communication**	Réhabilitation route reliant Anivorano-Maromamy (Commune Urbaine Brickaville) (19Km)	Anivorano-Maromamy (Commune Urbaine Brickaville)					
	Infrastructures routières et voies de communication	Réhabilitation pont en bois (20m)	Andranovary (Fkt Andapa)		X			
	Infrastructures routières et voies de communication	Réhabilitation pont en bois (12x2m)	Tanandava (FKT Sandraka)		X			
	Infrastructures routières et voies de communication	Construction pont en bois (6x2m)	Andapa	X				
	Infrastructures routières et voies de communication	Dotation pirogue (4)	Ambodivoangy, Andekaleka, Ambodiravinala, Manampafana (Fkt Andapa, Tanambao Sahaniveno)				X	

Axes stratégiques	Secteur	Projets	Localité	Années de réalisations				
				1	2	3	4	5
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Tourisme**	Identification de site touristique	Commune				X	
	Tourisme	Création d'un circuit touristique	Commune					X
	Sécurisation foncière	Opération certificats fonciers de masse	Commune			X	X	X
	Sécurisation foncière	Plaidoyer auprès service foncière/député sur le sort des terrains (colons) (arrêté de rétrocession)	Commune					
Préserver l'environnement								
Protéger les vallées	**Bassin versants**	Reboisement communautaire par Fokontany	Commune	X	X	X	X	X
	Bassin versant	Mise en place du VNA (Vaomieran'ny Ala)	Commune	X	X			
	Bassin versant	Application du "code de l'eau"	Commune	X	X			
	Changement climatique	Mise en œuvre de l'agroécologie	Commune	X	X	X		
	Changement climatique	Vulgarisation de l'énergie écologique	Commune	X	X	X		
Protéger les forêts	**Forêt**	Transfert de gestion des ressources naturelles renouvelables	Ambodimolaina				X	

Axes stratégiques	Secteur	Projets	Localité	Années de réalisations				
				1	2	3	4	5
Protéger les forêts	**Forêt**	Sensibilisation et mise en œuvre du Dina environnemental	Commune	X	X	X	X	X
	Forêt	Plantation de bambous des variétés : bambusa bambos, bambusa balcooa, bambusa tulda, polymorpha	7 Fokontany	X	X			
Appliquer la bonne Gouvernance								
Améliorer les conditions de travail des autorités	**Gouvernance**	Construction bureaux de fokontany	5 Fokontany		X	X		
	Sécurisation foncière	Dotation de matériel pour le Guichet Foncier (matériels informatique, Kit solaire)	Commune		X			
	Sécurisation foncière	Formation des agents du Guichet foncier	Commune	X				
	Sécurisation foncière	Mise à jour du PLOF	Commune		X			
	Fiscalité locale	Relance de la fiscalité locale	Commune	X	X			
Garantir la sécurité	**Sécurité**	Mise en place et Application du DINA Communal	Commune	X	X	X	X	X
	Sécurité	Mise en vigueur du "Carnet de producteur"	Commune		X			
	Sécurité	Formation et équipement des Quartier Mobiles	Commune		X			
	Sécurité	Demande de renforcement en effectif de la Gendarmerie	Commune	X				

Axes stratégiques	Secteur	Projets	Localité	Années de réalisations				
				1	2	3	4	5
Affermir les conditions sociales de la population								
Assurer le bienêtre de la population	**Santé**	Construction de 05 cases sanitaires (Toby AC)	Fkt Ambodimolaina, Andapa, Tanambao Sahaniveno, Antseranambe, Ambalatenina			X	X	
	Santé	Réhabilitation CSB II	Fkt Anivorano Est		X			
	Santé	Demande d'affectation d'un Médecin traitant pour le CSB II	Commune	X				
	Santé	Matériel pour (selon norme sectorielle) CSB II	Anivorano Est					
	Santé	Construction CSB I	Ambalatenina			X		
	Santé	Construction CSB I	Ambodimolaina		X			
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire	**Éducation**	Extension salle de classe (3 salles)	Lycée Anivorano Est		X			
	Éducation	Extension salle de classe (4 salles)	CEG Anivorano Est		X			
Améliorer l'éducation de population pour assurer	**Éducation**	Extension salle de classe (3 salles)	EC Tanambao Sahaniveno			X		

Axes stratégiques	Secteur	Projets	Localité	Années de réalisations				
				1	2	3	4	5
l'harmonisation de la vie communautaire	**Éducation**	Extension salle de classe (2 salles)	Manampafana (Fkt Tanambao Sahaniveno)					
	Éducation	Extension salle de classe (2 salles)	Ambohitrambo (Fkt Andapa)		X			
	Éducation	Extension salle de classe (3 salles)	Analantsatrana (Fkt Sandraka)		X			
	Éducation	Construction logement Instituteur (5 pièces)	Analantsatrana (Fkt Sandraka)			X		
	Éducation	Recherche de partenariat pour la dotation en Livres et Meubles de la Bibliothèque communale	Commune	X				
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire	**Éducation**	Réhabilitation EPP (2 salles)	Ambodimolaina			X		
	Éducation	Réhabilitation EPP (1 salle)	Tanambao Sahaniveno			X		
	Éducation	Réhabilitation EPP (4 salles)	Antseranambe				X	
	Éducation	Réhabilitation EPP (3 salles)	Sandranola (Fkt Antseranambe)				X	

Axes stratégiques	Secteur	Projets	Localité	Années de réalisations				
				1	2	3	4	5
	Éducation	Installation de cantines scolaires	7 fkt					X
	Éducation	Equipement en table-bancs à 2 places (100 pièces)	CEG Anivorano Est				X	X
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire	**Éducation**	Equipement en table-bancs à 2 places (350 pièces)	EPP des 7 Fkt			X	X	X
	Éducation	Plaidoyer auprès du MEN pour le recrutement des instituteurs FRAM	Commune	X				
	Éducation	Régularisation des titres Fonciers pour les Ecoles	7 Fkt	X	X			
Assurer le bienêtre de la population	**Sport**	Dotation en matériels et fournitures pour les sportifs (football, Basketball, volleyball)	Commune				X	X
	Sport	Mise en place du comité communal du sport	Commune	X				
	Sport	Construction terrain mixte (basketball et volleyball)	Anivorano Est				X	
	Sport	Réhabilitation terrains de football	Anivorano, Ambodimolaina, Antseranambe, Sandraka, Andapa, Tanambao Sahaniveno					X

Axes stratégiques	Secteur	Projets	Localité	Années de réalisations				
				1	2	3	4	5
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire	**Culture**	Mise en place du comité communal de la culture	Commune	X				

II. PLAN D'INVESTISSEMENT COMMUNAL (PIC)

ANNEE 1

Axes stratégiques	Secteurs	Projets	Localité	Chronogramme Année 1				Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaires (Ariary)	Financement demandé (Ariary)	PTF potentiels
				T 1	T 2	T 3	T 4				
Promouvoir l'économie rurale											
Mettre en place des structures paysannes	**Agriculture**	Sensibilisation sur l'intégration des associations existantes	Antseranambe			X	X	3 000 000	300 000	2 700 000	MAEP
Mettre en place des structures paysannes	**Artisanat**	Création de 3 associations des artisans (Vannerie)	Ambalatenina, Sandraka, Tanambao Sahanivenio			X	X	10 000 000	1 000 000	9 000 000	DIRAM
Mettre en place des structures paysannes	**Mine**	Régularisation des exploitations minières	Commune				X	6 000 000	600 000	5 400 000	FDL

Axes stratégiques	Secteurs	Projets	Localité	Chronogramme Année 1				Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaires (Ariary)	Financement demandé (Ariary)	PTF potentiels
				T 1	T 2	T 3	T 4				
Renforcer la capacité technique techniques des paysans	**Agriculture**	Vulgarisation de la production de semences de tout type	7 fkt		X	X	X	6 000 000	600 000	5 400 000	MAEP
Renforcer la capacité technique techniques des paysans	**Élevage**	Formation de technicien vaccinateur locaux pour les volailles	7 fkt		X	X	X	6 000 000	600 000	5 400 000	MAEP
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Agriculture**	Aménagement canaux d'irrigation (6Km)	Fkt Antserana mbe			X	X	60 000 000	6 000 000	54 000 000	MAEP
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Élevage**	Plaidoyer pour demande de mise en place de docteur vétérinaire de proximité	Commune	X				100 000	10 000	90 000	MAEP

Axes stratégiques	Secteurs	Projets	Localité	Chronogramme Année 1				Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaires (Ariary)	Financement demandé (Ariary)	PTF potentiels
				T 1	T 2	T 3	T 4				
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Energie**	Recherche de partenariat pour l'électrification rurale	Commune	X	X			200 000	20 000	180 000	MEH
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Industrie**	Recherche de partenariat pour l'industrialisation (Transformation fruit, Conditionnement des produits exportables tel que curcuma, cannelle, ...)	Commune	X	X			300 000	30 000	270 000	MIDSP
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Infrastructures routières et voies de communication**	Ouverture de route en terre (HIMO de 20km)	Anivorano-Analampotsy (Fkt Andapa)			X	X	100 000 000	10 000 000	90 000 000	MTP, Commune

Axes stratégiques	Secteurs	Projets	Localité	Chronogramme Année 1				Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaires (Ariary)	Financement demandé (Ariary)	PTF potentiels
				T 1	T 2	T 3	T 4				
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Infrastructures routières et voies de communication**	Réhabilitation de route en terre (HIMO de 8km)	Anivorano Est-Ambodimolaina			X	X	20 000 000	2 000 000	18 000 000	MTP, Commune
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Infrastructures routières et voies de communication**	Réhabilitation de route en terre (HIMO de 15 km)	Ambalantenina Ranofotsy-Manampafana (Fkt Tanambao Sahanivenio)-Anivorano Est			X	X	37 500 000	3 750 000	33 750 000	MTP, Commune
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Infrastructures routières et voies de communication**	Construction pont en bois (6m)	Andapa				X	2 700 000	270 000	2 430 000	MTP, Commune
Préserver l'environnement											

Axes stratégiques	Secteurs	Projets	Localité	Chronogramme Année 1				Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaires (Ariary)	Financement demandé (Ariary)	PTF potentiels
				T 1	T 2	T 3	T 4				
Protéger les vallées	**Bassin versant**	Reboisement communautaire par Fokontany	Commune	X	X			10 000 000	1 000 000	9 000 000	MEDD
Protéger les vallées	**Bassin versant**	Mise en place du VNA (Vaomieran'ny Ala)	Fkt Anivorano Est			X	X	3 150 000	315 000	2 835 000	MEDD
Protéger les vallées	**Bassin versant**	Sensibilisation sur l'Application du "code de l'eau"	Fkt Anivorano Est	X	X	X	X	1 000 000	100 000	900 000	Commune
Protéger les vallées	**Changement climatique**	Vulgarisation de l'énergie écologique	Commune	X	X	X	X	600 000	60 000	540 000	MEDD
Protéger les forêts	**Forêt**	Sensibilisation et mise en œuvre du Dina environnemental	Commune		X	X	X	600 000	60 000	540 000	MEDD
Protéger les forêts	**Forêt**	Plantation de bambous des variétés : bambusa bambos, bambusa balcooa, bambusa tulda, polymorpha	7 Fokontany	X	X	X	X	180 000 000	18 000 000	162 000 000	FEM6/PIA/ MEDD
Appliquer la bonne Gouvernance											
Améliorer les services donnés à la population	**Sécurisation foncière**	Formation des agents du Guichet foncier	Commune				X	6 000 000	600 000	5 400 000	Commune
Améliorer les services	**Fiscalité**	Relance de la fiscalité locale	Commune		X	X	X	20 000 000	2 000 000	18 000 000	FDL, Commune

Axes stratégiques	Secteurs	Projets	Localité	Chronogramme Année 1				Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaires (Ariary)	Financement demandé (Ariary)	PTF potentiels
				T 1	T 2	T 3	T 4				
donnés à la population											
Garantir la sécurité	**Sécurité**	Mise en place et Application du DINA Communal	Commune	X	X	X	X	1 000 000	100 000	900 000	Commune
Garantir la sécurité	**Sécurité**	Mise en vigueur du "Carnet de producteur"	7 Fokontany		X			1 000 000	100 000	900 000	Commune
Garantir la sécurité	**Sécurité**	Renforcement de Capacité des Quartier Mobiles	Commune			X		4 500 000	450 000	4 050 000	Commune
Garantir la sécurité	**Sécurité**	Demande de renforcement en effectif de la Gendarmerie	Commune	X				-	-	-	Commune
Affermir les conditions sociales de la population											
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire	**Éducation**	Demande d'affectation d'un Médecin traitant pour le CSB II	Commune	X				-	-	-	Commune

Axes stratégiques	Secteurs	Projets	Localité	Chronogramme Année 1				Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaires (Ariary)	Financement demandé (Ariary)	PTF potentiels
				T 1	T 2	T 3	T 4				
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire	**Éducation**	Recherche de partenariat pour la dotation en Livres et Meubles de la Bibliothèque communale	Commune				X	100 000	10 000	90 000	MEN, Commune
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire	**Éducation**	Plaidoyer auprès du MEN pour le recrutement des instituteurs FRAM	Commune		X			-	-	-	MEN, Commune
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie	**Éducation**	Régularisation des titres Fonciers pour les Ecoles	7 Fkt				X	100 000	10 000	90 000	Domaine, Commune

Axes stratégiques	Secteurs	Projets	Localité	Chronogramme Année 1				Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaires (Ariary)	Financement demandé (Ariary)	PTF potentiels
				T 1	T 2	T 3	T 4				
communautaire											
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire	**Sport**	Mise en place du comité communal du sport	Commune				X	1 000 000	100 000	900 000	Commune
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire	**Culture**	Mise en place du comité communal de la culture	Commune				X	1 000 000	100 000	900 000	Commune

Axes stratégiques	Secteurs	Projets	Localité	Chronogramme Année 1				Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaires (Ariary)	Financement demandé (Ariary)	PTF potentiels
				T 1	T 2	T 3	T 4				
				TOTAL ANNÉE 1				481 850 000	48 185 000	433 665 000	

ANNEE 2

Axes stratégiques	Pistes d'action	Projets	Localité	Chronogramme Année 2				Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaire (Ariary)	Financement demandé (Ariary)	PTF potentiel
				T1	T2	T3	T4				
Promouvoir l'économie rurale											
Mettre en place des structures paysannes	**Agriculture**	Création d'association paysanne (Production de manioc)	Ambalatenina	X				6 000 000	600 000	5 400 000	MAEP
Renforcer la capacité technique des paysans	**Tourisme**	Implantation d'un centre de formation en tourisme (guide, langues, hôtellerie, …)	Commune	X				21 000 000	2 100 000	18 900 000	Ministère du Tourisme
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Infrastructures routières et voies de communication**	Réhabilitation de route en terre (HIMO de 15km)	Ambohitrambo-RN2 (Fkt Ambalatenina)		X			37 500 000	3 750 000	33 750 000	MTP, Commune

Axes stratégiques	Pistes d'action	Projets	Localité	Chronogramme Année 2				Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaire (Ariary)	Financement demandé (Ariary)	PTF potentiel
				T1	T2	T3	T4				
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Infrastructures routières et voies de communication**	Réhabilitation pont en bois (20m)	Andranovary (Fkt Andapa)	X				9 000 000	900 000	8 100 000	MTP, Commune
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Infrastructures routières et voies de communication**	Réhabilitation pont en bois (12m)	Tanandava (FKT Sandraka)			X		5 400 000	540 000	4 860 000	MTP, Commune
Préserver l'environnement											
Protéger les vallées	**Bassin versant**	Reboisement communautaire par Fokontany	Commune		X			10 000 000	1 000 000	9 000 000	MEDD
Protéger les forêts	**Forêt**	Plantation de bambous des variétés: bambusa bambos, bambusa balcooa, bambusa tulda, polymorpha	7 Fokontany				X	180 000 000	18 000 000	162 000 000	FEM6/PIA/MEDD
Appliquer la bonne Gouvernance											

Axes stratégiques	Pistes d'action	Projets	Localité	Chronogramme Année 2				Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaire (Ariary)	Financement demandé (Ariary)	PTF potentiel
				T1	T2	T3	T4				
Améliorer les services donnés à la population	**Sécurisation foncière**	Mise à jour du PLOF	Commune	X				6 000 000	600 000	5 400 000	Commune
Garantir la sécurité	**Sécurité**	Dotation de matériel pour le Guichet Foncier (matériels informatiques, Kit solaire)	Commune		X			12 500 000	1 250 000	11 250 000	Commune
Affermir les conditions sociales de la population											
Assurer le bienêtre de la population	**Santé**	Réhabilitation CSB II	Fkt Anivorano Est		X			6 000 000	600 000	5 400 000	Min Santé, Commune
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire	**Éducation**	Construction CSB I	Ambodimolaina			X		100 000 000	10 000 000	90 000 000	Min Santé, Commune

Axes stratégiques	Pistes d'action	Projets	Localité	Chronogramme Année 2				Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaire (Ariary)	Financement demandé (Ariary)	PTF potentiel
				T1	T2	T3	T4				
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire	**Éducation**	Extension salle de classe (3 salles)	Lycée Anivorano Est				X	45 000 000	4 500 000	40 500 000	MEN, Commune
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire	**Éducation**	Extension salle de classe (4 salles)	CEG Anivorano Est				X	60 000 000	6 000 000	54 000 000	MEN, Commune
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire	**Éducation**	Extension salle de classe (2 salles)	Ambohitrambo (Fkt Andapa)				X	30 000 000	3 000 000	27 000 000	MEN, Commune

Axes stratégiques	Pistes d'action	Projets	Localité	Chronogramme Année 2				Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaire (Ariary)	Financement demandé (Ariary)	PTF potentiel
				T1	T2	T3	T4				
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire	**Éducation**	Extension salle de classe (3 salles)	Analantsatrana (Fkt Sandraka)				X	45 000 000	4 500 000	40 500 000	MEN, Commune
				TOTALE ANNÉE 2				**573 400 000**	**57 340 000**	**516 060 000**	

ANNEE 3

Axes stratégiques	Pistes d'action	Projets	Localité	Chronogramme Année 3				Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaire (Ariary)	Financement demandé (Ariary)	PTF potentiel
				T1	T2	T3	T4				
Promouvoir l'économie rurale											
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Agriculture**	Aménagement canaux d'irrigation (2,5Km)	Fkt Sandraka	X				25 000 000	2 500 000	22 500 000	MAEP
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Élevage**	Vulgarisation de la pisciculture	7 Fokontany	X				6 000 000	600 000	5 400 000	MAEP

Axes stratégiques	Pistes d'action	Projets	Localité	Chronogramme Année 3				Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaire (Ariary)	Financement demandé (Ariary)	PTF potentiel
				T1	T2	T3	T4				
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Energie**	Mise en place d'éclairage public au niveau des villages (10 lampadaires solaires par Fokontany)	7 Fkt		X			35 000 000	3 500 000	31 500 000	DEPUTE
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Infrastructures routières et voies de communication**	Dotation d'un canot (Capacité 5tonnes)	Ambodimolaina		X			15 000 000	1 500 000	13 500 000	Commune
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Infrastructures routières et voies de communication**	Réhabilitation de route en terre (HIMO de 4 km)	Analantsatrana (Fkt Sandraka)-Vohitranivona (Fkt Sandraka)		X			10 000 000	1 000 000	9 000 000	MTP, Commune
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Infrastructures routières et voies de communication**	Réhabilitation de route en terre (HIMO de 4km)	Ambodimolaina-Gisimay	X				10 000 000	1 000 000	9 000 000	MTP, Commune

Axes stratégiques	Pistes d'action	Projets	Localité	Chronogramme Année 3				Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaire (Ariary)	Financement demandé (Ariary)	PTF potentiel
				T1	T2	T3	T4				
Instaurer un environnement favorable pour la relance de l'économie	**Sécurisation foncière**	Opération certificats fonciers de masse	Commune		X			7 000 000	700 000	6 300 000	Domaine, Commune
Préserver l'environnement											
Protéger les vallées	**Bassin versant**	Reboisement communautaire par Fokontany	Commune			X		10 000 000	1 000 000	9 000 000	MEDD
Appliquer la bonne Gouvernance											
Améliorer les services donnés à la population	**Gouvernance**	Construction bureaux de fokontany	5 Fokontany		X			125 000 000	12 500 000	112 500 000	FDL, Commune
Affermir les conditions sociales de la population											
Assurer le bienêtre de la population	**Santé**	Construction de cases sanitaires (Toby AC)	5 Fokontany	X				15 000 000	1 500 000	13 500 000	Commune
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire	**Éducation**	Construction CSB I	Ambalatenina		X			100 000 000	10 000 000	90 000 000	Min Santé, Commune

Axes stratégiques	Pistes d'action	Projets	Localité	Chronogramme Année 3				Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaire (Ariary)	Financement demandé (Ariary)	PTF potentiel
				T1	T2	T3	T4				
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire	**Éducation**	Extension salle de classe (3 salles)	EC Tanambao Sahaniveno			X		45 000 000	4 500 000	40 500 000	MEN, Commune
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire	**Éducation**	Construction logement Instituteur (5 pièces)	Analantsatrana (Fkt Sandraka)			X		20 000 000	2 000 000	18 000 000	Commune
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire	**Éducation**	Réhabilitation EPP (2 salles)	Ambodimolaina			X		30 000 000	3 000 000	27 000 000	MEN, Commune

Axes stratégiques	Pistes d'action	Projets	Localité	Chronogramme Année 3				Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaire (Ariary)	Financement demandé (Ariary)	PTF potentiel
				T1	T2	T3	T4				
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire	**Éducation**	Réhabilitation EPP (1 salle)	Tanambao Sahaniveno				X	15 000 000	1 500 000	13 500 000	MEN, Commune
Améliorer l'éducation de population pour assurer l'harmonisation de la vie communautaire	**Éducation**	Equipement en table-bancs à 2 places (350 pièces)	EPP des 7 Fkt				X	70 000 000	7 000 000	63 000 000	MEN, Commune
				TOTAL ANNÉE 3				**538 000 000**	**53 800 000**	**484 200 000**	

III. RECAPITULATIF GENERAL DU PIC

III.1- Résumé par Axe stratégique :

Axes stratégiques	Montant (Ar)
Promouvoir l'économie rurale	438 700 000
Préserver l'environnement	395 350 000
Appliquer la bonne Gouvernance	176 000 000
Affermir les conditions sociales de la population	583 200 000
Montant total	**1 593 250 000**

III.2- Résumé par année :

ANNÉE 1

Axes stratégiques	Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaire (Ariary)	Financement demandé (Ariary)
Promouvoir l'économie rurale	251 800 000	25 180 000	226 620 000
Préserver l'environnement	195 350 000	19 535 000	175 815 000
Appliquer la bonne Gouvernance	32 500 000	3 250 000	29 250 000
Affermir les conditions sociales de la population	2 200 000	220 000	1 980 000
Montant total	**481 850 000**	**48 185 000**	**433 665 000**

ANNÉE 2

Axes stratégiques	Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaire (Ariary)	Financement demandé (Ariary)
Promouvoir l'économie rurale	78 900 000	7 890 000	71 010 000
Préserver l'environnement	190 000 000	19 000 000	171 000 000
Appliquer la bonne Gouvernance	18 500 000	1 850 000	16 650 000
Affermir les conditions sociales de la population	286 000 000	28 600 000	257 400 000
Montant total	**573 400 000**	**57 340 000**	**516 060 000**

ANNÉE 3

Axes stratégiques	Budget annuel (Ariary)	Apport bénéficiaire (Ariary)	Financement demandé (Ariary)
Promouvoir l'économie rurale	108 000 000	10 800 000	97 200 000
Préserver l'environnement	10 000 000	1 000 000	9 000 000
Appliquer la bonne Gouvernance	125 000 000	12 500 000	112 500 000
Affermir les conditions sociales de la population	295 000 000	29 500 000	265 500 000
Montant total	**538 000 000**	**53 800 000**	**484 200 000**

F. Charte de responsabilités pour la mise en œuvre du PCD

N°	INTERVENANTS	RESPONSABILITES
1	Maire	• Activité de fundraising / levée de fonds pour atteindre les objectifs du PCD ; • Mobilisation des parties prenantes et partenaires techniques et financiers pour contribuer dans les projets ou apporter des appuis techniques ; • Mobilisation des ressources locales pour contribuer dans les projets ou apporter des appuis techniques ; • Développer des activités performantes relatives à la fiscalité locale • Faire adhérer les Conseils Communaux aux projets de développement.
2	Conseillers communaux	• Délibération du PCD ; • Délibération de la mise à jour du PCD ; • Suivi de la mise en œuvre du PCD ; • Vote du budget communal ; • Vote des travaux à réaliser au sein de la Commune.
3	Comité de Développement Communal ou CDC et Structure Local de Concertation ou SLC	• Structure de concertation pour le développement de la commune ; • Plateforme de facilitation et de réflexion pour l'élaboration du PCD ; • Plateforme de facilitation et de réflexion pour la mise à jour du PCD ; • Plateforme de facilitation et de réflexion pour l'élaboration de Plan d'Investissement Communal (PIC) ; • Validation du PCD et de sa Mise à jour ; • Appui de la commune à la recherche de financement pour la mise en œuvre du PCD.
4	Comité de Développement Villageois ou CDV et Structure Local de Concertation ou SLC au niveau Fokontany	• Structure de concertation pour le développement de chaque Fokontany ; • Plateforme de facilitation et de réflexion pour l'élaboration du PCD au niveau Fokontany ; • Plateforme de facilitation et de réflexion pour la mise à jour du PCD au niveau fokontany ; • Plateforme de facilitation et de réflexion pour l'élaboration de Plan d'Investissement Communal (PIC), partie apport bénéficiaire.
5	Partenaires techniques et financiers	• Appui technique et financier à la Commune pour la réalisation du PCD
6	Associations / ONG	• Appui technique et financier à la Commune pour la réalisation du PCD suivant leurs domaines d'intervention.
7	Opérateurs économiques	• Réalisation des activités économiques promouvant le développement de la Commune ; • Se référer au PCD pour permettre à la Commune d'atteindre son objectif de développement ; • Contribuer effectivement aux ressources financières locales ; • Création d'emplois locaux ;

N°	INTERVENANTS	RESPONSABILITES
		• Respect de toutes réglementations sociales et environnementales permettant de préserver l'environnement et les activités touristiques de la Commune.
8	Les bénéficiaires directs	• Assure la réalisation des apports bénéficiaires (en numéraire, en nature) ; • Facilite l'implantation du projet.

CONCLUSION

Le présent PCD est le fruit d'un processus initié par l'ensemble des acteurs pour pouvoir faire profiter à toute la population de ces potentialités dont dispose la Commune. C'est un outil qui se veut mobilisateur et incitatif en mettant en évidence les axes d'interventions et les actions à développer. Il appartient aux acteurs de mobiliser les ressources nécessaires pour sa réalisation.

L'élaboration du PCD a tout de même connu quelque contrainte sur la disponibilité des données monographique notamment en termes de démographie. Malgré cela, les acteurs ont été coopératifs avec une motivation sans faille de la phase de collecte de donnée.

La Commune d'Anivorano possède à présent un document de plaidoyer qui servira de guide dans l'atteinte de la vision *« ANIVORANO MAMIRATRA SY SALAMA, MAMOKATRA ANATY FANDRIAMPAHALEMANA ! ».* Une vision qui s'annonce ambitieuse certes, mais intégrant le l'enthousiasme et le désir de tous les acteurs.

Le présent PCD est composé de 92 projets répartis en 5 ans. Les projets ont été élaborés de manière participative et inclusive avec une validation au niveau du Comité de Développement Communal.

Le développement de la Commune nécessitera la complémentarité et la synergie de tous les acteurs. C'est dans cette optique que la Structure Locale de Concertation invite tous les acteurs de développements Publics ou Privé à investir et ainsi impulser l'essor de la Commune.

ANNEXES

Annexe 1 : Liste des membres du Comité de Développement Communale

Noms et Prénoms	Sexe	Adresses (FKT)	Fonctions	Téléphones
RAVAOMANANA Julienne	F	Anivorano Est	Maire	034 80 856 77
RANDRIANANAHARY Bruno Justin	H	Anivorano Est	Adjoint au Maire	034 13 947 06
IBRAHIM Bakary	H	Anivorano Est	Président Conseiller Communal	034 84 248 32
RAKOTONANDRIANINA Jean David	H	Anivorano Est	Opérateur Economique	034 92 427 00
RAZAFIMANDIMBY Jules	H	Anivorano Est	Notable	034 12 447 29
RANAIVOSOA Paul	H	Anivorano Est	Responsable de ASPINAL Foundation	034 51 917 65
SABOTSY Berthine	F	Anivorano Est	Présidente OSCEAH	034 45 588 41
RAJAONARIVELO Patricia	F	Anivorano Est	Représentante Coopérative Agricole	034 91 379 67
TERAHARIVELO Totohely Sandrine	F	Anivorano Est	Trésorière Coopérative MITSINJO	034 88 255 80
RAZAFIMANDIMBY Fidelice Augustin	H	Ambalatenina Sud	Chef de Fokontany	034 15 877 76
TALATA Gilbert	H	Antseranambe	Chef de Fokontany	034 90 229 84
BOTO Jaques Blaise	H	Anivorano Est	Chef de Fokontany	034 34 251 61
LAHADY Jean Louis	H	Andapa	Conseiller Communal	034 03 980 49
KOTOARINE	H	Ambodimolaina	Chef de Fokontany	034 37 631 21
SOLO Thenne Max André	H	Tanambao Sahaniveno	Chef de Fokontany	034 78 908 59
SAMPY Jean Paul	H	Andapa	Chef de Fokontany	034 85 187 12

Annexe 2 : Procès-verbal de validation PCD

FITANANA AN-TSORATRA MAHAKASIKA NY FANKATOAVANA NY DRAFITRASA FAMPANDROSOANA NY KAOMININA ANIVORANO EST

Daty : 29Septembre 2022

Ora nanombohana :09 ora maraina

Ora nifaranana :1ora sy 30 mntolakandro

Toerana :Efitrano malalaky ny Kaominina

Mpandray anjara :CDC – SLC – CC

Fandaharam-potoana :

1- Fanokafana tamin'ny fomba ofisialy sy fifankahafantarana,
2- Fampahatsiahivana ireo dingana efa narahina nandritry ny fandrafetana ny PCD,
3- Fampahafantarana ny antom-pisian'ny fivoriana,
4- Fanadihadiana sy fanatsarana ary fanamafisana ireo vokatry ny fanadihadiana ifarimbonana natao teto anivon'ny Kaominina,
5- Fankatoavana ampahibemaso ny vokatra azo,
6- Fampahafantarana ireo dingana manaraka,
7- Famaranana.

Araka ny fifampidinihina sy fifanakalozan-kevitra teto anivon'ny fivoriana izay natao androany dia :

1- Tapaka ary nankatoavin'ny rehetra fa ireo tetikasa nitondrana fanitsiana sy fanamafisana no raiketina ao anatin'ny Boky « Drafitra Fampandrosoana ny Kaominina Anivorano Est»,
2- Ity fitanana an-tsoratra ity dia novakiana ho fantatry ny rehetra rehefa voasonian'ny Ben'ny Tanànan'ny Kaominina Ambanivohitra Anivorano Est.

Ny Ben'ny Tanàna

COMMUNE RURALE ANIVORANO EST
ADJOINT AU MAIRE
RANDRIANANAHARY
Bruno Justin

Document réalisé par l'ONG SAHA avec l'appui d'Ambatovy à travers le Fonds d'Investissement Social

Ambatovy © 2022