



PLAN COMMUNAUTAIRE PARTICIPATIF (PCP)

COMMUNE RURALE D'AMPASIMALEMY, DISTRICT DE VANGAINDRANO, REGION ATSIMO ATSIANANA, MADAGASCAR



Mise en œuvre par



Paru le 28 Août 2021, Farafangana, Madagascar

Les auteurs

L'Association HENINTSOA

Victor RANDRIAMANANTSOA, Doctorant Ingénieur Agro-Management spécialisé en Gestion de Ressources Naturelles et du Développement Durable ; Ingénieur Agronome assermenté en Agriculture ; Inspecteur des Semences et Plants à Madagascar et PCA de l'Association HENINTSOA

RAKOTONDRAZAFY, Ingénieur d'Agriculture, Personnel d'appui auprès de l'Association HENINTSOA



Plan Communautaire Participatif (PCP) de la Commune Rurale AMPASIMALEMY 2021

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION.....	13
I. GENERALITES	14
II. CHAPITRE I : DIAGNOSTIC SOCIO-ECONOMIQUE DANS LA COMMUNE RURALE D'AMPASIMALEMY	15
II.1 INFORMATIONS GENERALES.....	15
II.1.1 Localisation géographique	15
II.1.2 Population des quinze Fokontany.....	17
II.1.3 Quelques données sur le climat et l'accessibilité aux douze Fokontany	17
II.2 Caractéristiques spécifiques des ressources naturelles de la Commune Rurale d'Ampasimalemy	19
II.2.1 Caractéristiques physiques	19
II.2.2 Ressources en eau souterraine.....	19
II.2.3 Couverture végétale	20
II.3 Infrastructures de base au niveau des Fokontany.....	21
II.3.1 Infrastructures hydroagricoles	21
II.3.2 Autres types d'Infrastructures de base	21
II.3.3 Situation socio-économique et culturelle	22
II.4 II.4 Principaux moyens de subsistances	27
II.4.1 II.4.1 Agriculture	27
II.4.2 Elevage	36
II.4.3 Pêche.....	38
II.4.4 Artisanat.....	40
II.4.5 Nutrition.....	41
II.5 Analyse des facteurs de production agricole.....	47
II.5.1 Eau	47
II.5.2 Accès à la terre et aux facteurs de production,.....	48

II.5.3	Droit d'héritage ou transfert de patrimoine.....	49
II.5.4	Appuis techniques, financiers et organisationnels des producteurs,	53
II.5.5	Services d'appui.....	55
II.5.6	Mécanisation agricole.....	59
II.6	II.6. Causes de la vulnérabilité nutritionnelle	60
II.6.1	II.6.1 la production agricole	60
II.6.2	Environnement	61
II.6.3	Us et coutumes	61
II.7	Analyse FFOM des moyens de subsistance	62
II.7.1	Socio-économique	62
II.8	PERSPECTIVES D'AVENIR.....	66
II.8.1	Projection de la population	66
II.8.2	Bilan de la production paddy	67
II.8.3	Actions à réaliser.....	68
III.	CHAPITRE II : PLANIFICATION COMMUNAUTAIRE PARTICIPATIF DE LA COMMUNE RURALE D'AMPASIMALEMY	70
III.1	Vision de la Commune Rurale d'Ampasimalemy.....	70
III.2	Cultures vivrières	71
III.2.1	Riziculture	71
III.2.2	Cultures vivrières autre que riz.....	74
III.3	Cultures maraîchères	77
III.3.1	Objectifs spécifiques pour la production maraîchère	77
III.3.2	Activités pour la production maraîchère	78
III.3.3	Calendrier culturel	78
III.4	CultureS légumineuseS	79
III.4.1	Objectifs spécifiques pour une meilleure production légumineuse.....	79

III.4.2	Activités pour la production légumineuse	79
III.5	Arbres fruitiers	79
III.5.1	Objectifs spécifiques pour une meilleure production fruitière	80
III.5.2	Activités à entreprendre pour une meilleure production des arbres fruitiers.....	80
III.5.3	Calendrier agricole des quelques arbres fruitiers	82
III.6	CultureS de rente.....	82
III.6.1	Objectifs spécifiques	82
III.6.2	Activités à entreprendre	83
III.6.3	Calendrier agricole des cultures de rente	84
III.7	CultureS industrielles	85
III.7.1	Objectifs spécifiques pour une meilleure production de la culture industrielle..	85
III.7.2	Activités à réaliser	85
III.8	Elevage	85
III.8.1	Objectifs spécifiques de l'élevage.....	85
III.8.2	Activités pour la production animale	87
III.9	Pêche	87
III.9.1	Objectifs spécifiques de la pêche	87
III.9.2	Activités à promouvoir	88
III.10	Artisanat et Autres métiers.....	88
III.10.1	Objectifs spécifiques pour l'artisanat et autres métiers	88
III.10.2	Activités pour la production artisanale et autres métiers	89
III.11	Santé et nutrition.....	90
III.11.1	Nutrition	90
III.11.2	Santé maternelle et infantile	93
III.12	Eau et assainissement.....	96
III.12.1	Objectifs spécifiques sur l'accessibilité à l'eau et assainissement.....	96

III.12.2	Activités sur l’accessibilité à l’eau et assainissement	97
III.13	Education	97
III.13.1	Objectifs spécifiques pour l’éducation	97
III.13.2	Activités pour l’éducation	98
III.14	Jeunesse, sports, loisirs et social.....	99
III.14.1	Objectifs spécifiques pour la jeunesse	99
III.14.2	Activités pour les jeunes	99
III.15	Sécurité publique.....	100
III.15.1	Objectifs spécifiques pour la sécurité publique	100
III.15.2	Activités pour la sécurité publique.....	100
III.16	Environnement	101
III.16.1	Objectifs spécifiques sur l’environnement	101
III.16.2	Activités pour l’environnement	102
III.17	Actions transversales.....	103
III.17.1	Objectifs spécifiques sur les actions transversales	103
III.17.2	Activités transversales	103
CONCLUSION		105
ANNEXE N° 1 : FITANANA AN-TSORATRA		I
ANNEXE N° 2 EQUIPE DE PILOTAGE		II
ANNEXE N° 3 CARACTERISTIQUE DE MENAGES AGRICOLES		II
ANNEXE N° 4 : VALIDATION DE L’ATELIER AU NIVEAU DE COMMUNE		VI
ANNEXE N° 5 SAKAFO ARA-PAHASALAMANA		XXI
ANNEXE N° 6 : Les caractéristiques nutritionnelles des fruits et légumes frais		XXIV
ANNEXE N° 7 : CARTE VARIETALE.....		XXV
ANNEXE N° 8 : BESOINS MOYENS JOURNALIERS D’UNE PERSONNE.....		XXVI
ANNEXE N° 9 : LISTE DES DOCUMENTS CONSULTES.....		XXVI
ANNEXE N°10: MODE DE CALCUL POUR LE BILAN ANNUEL DE RIZ		XXVII

LISTE DES ACRONYMES

AC	: Agent communautaire
ACN	: Agent communautaire Nutritionnel
ACS	: Agent communautaire de santé
ADRA	: Adventist Development and Relief Agency
CRENI	: Centre Régional d'Education Nutritionnelle Infantile
CRENA	: Centre Régional d'Education Nutritionnelle Alimentaire
CSA	: Centre de Service Agricole
CSB	: Centre de Santé de Base
CUMA	: Culture Maraîchère
DEFIS	: Développement des Filières Agricoles Inclusives
E. Réf. CSB	: Enfants référés CSB
FDA	: Fonds de Développement Agricole
FRADA	: Fonds Régional de Développement Agricole
GCV	: Grenier Communautaire Villageois
IDE	: Investissement pour le Développement Economique
IMF	: Institut de MiCommune Rurale deofinance
INSTAT	: Institut National de Statistique
LVM	: Location-Vente-Mutualiste
MAG	Malnutrition Aiguë Généralisée
MAM	Malnutrition Aiguë modérée

MAS	Malnutrition Aiguë Sévère
OP	: Organisation Paysanne
ONG	: Organisation Non Gouvernementale
ORN	: Office Régional de la Nutrition
PCP	: Plan Communautaire Participatif
PICAS	: Pole Intégré de Commune Rurale décroissance Agroindustriel du Sud
PLOF	: Plan Local d'Occupation Foncière
SECALINE	: Surveillance Education des Communautés en matière d'Alimentation et de Nutrition Elargie
SAF FJKM	: Sahan'Asa amin'ny fampandrosoana FJKM
TIP	Taux d'insuffisance Pondérale

TABLE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Fokontany constituant la Commune.....	17
Tableau 2 : Bilan hydrologique de la Région Sud Est	18
Tableau 3 : Couverture édaphique	20
Tableau 4 : petits périmètres dans la Commune Rurale Ampasimalemy	21
Tableau 5 : Situation de l'éducation.....	23
Tableau 6 : Effectif des élèves.....	23
Tableau 7 : Agriculture :	28
Tableau 8 : Cultures vivrières	30
Tableau 9 : Culture maraichère	31
Tableau 10 : Cultures légumineuse	32
Tableau 11 : Cultures d'arbres fruitiers.....	33
Tableau 12 : Cultures de rente	35
Tableau 13 : Taille d'exploitation par famille et par spéculation	36
Tableau 14 : Elevage :.....	36
Tableau 15 : Pêche	38
Tableau 16 : Artisanat	40
Tableau 17 : Autres métiers	40
Tableau 18 : Situation nutritionnelle annuelle	42
Tableau 19 : Aliments de base :	42
Tableau 20 : Ration alimentaire d'un ménage classée par ordre de priorité :.....	43
Tableau 22 : Nombre de prise de repas	45
Tableau 23 : Taux de vulnérabilité.....	45
Tableau 24 : Services fonciers	51
Tableau 25 : Les partenaires	56
Tableau 26 : La production végétale.....	63

Tableau 27 : Elevage	64
Tableau 28 : La pêche et pisciculture	65
Tableau 29 : Projection de la population.....	66
Tableau 30 : Objectif quinquennal de production en riz	67
Tableau 31 : Le bilan de la production rizicole	67
Tableau 32 : Objectifs spécifiques pour une meilleure production rizicole	71
Tableau 33 : Activités pour améliorer production rizicole	72
Tableau 34 : Les objectifs spécifiques pour la production vivrière	74
Tableau 35 : Activités pour la production vivrière.....	75
Tableau 36 : Objectifs spécifiques pour la production maraîchère	77
Tableau 37 : Activités pour la production maraîchère	78
Tableau 38 : Objectifs spécifiques pour une meilleure production légumineuse	79
Tableau 39 : Activités pour la production légumineuse	79
Tableau 39 : Calendrier cultural des quelques légumineuses	79
Tableau 40 : objectifs spécifiques pour une meilleure production fruitière	80
Tableau 41 : Activités pour la production fruitière	81
Tableau 42 : Les objectifs spécifiques	82
Tableau 43 : Activités pour les cultures d'exportation	83
Tableau 44 : Objectifs spécifiques	85
Tableau 45 : Activités pour les cultures industrielles.....	85
Tableau 46 : Objectifs spécifiques de l'élevage	86
Tableau 47 : Activités pour la production animale.....	87
Tableau 48 : Objectifs spécifiques de la pêche.....	88
Tableau 49: Activités pour la production halieutique.....	88
Tableau 50 : Les objectifs spécifiques pour l'artisanat.....	88
Tableau 51 : Activités pour la production artisanale et autres métiers	89

Tableau 52 : Objectifs spécifiques sur la nutrition.....	90
Tableau 53 : Activités pour la nutrition.....	92
Tableau 54 : Objectifs spécifiques pour la santé maternelle et infantile	93
Tableau 55 : Activités pour la santé maternelle et infantile	95
Tableau 56 : Objectifs spécifiques sur l'accessibilité à l'eau et assainissement.....	96
Tableau 57 : Activités sur l'accessibilité à l'eau et assainissement	97
Tableau 58 : Objectifs spécifiques pour l'éducation	97
Tableau 59 : Activités pour l'éducation	98
Tableau 60 : Objectifs spécifiques pour la jeunesse	99
Tableau 61 : Les activités pour les jeunes.....	99
Tableau 62 : Les objectifs spécifiques pour la sécurité publique.....	100
Tableau 63 : Activités pour la sécurité publique.....	100
Tableau 64 : Objectifs spécifiques sur l'environnement	101
Tableau 65 : Activités pour l'environnement	102
Tableau 66 : Objectifs spécifiques sur les actions transversales	103
Tableau 67 : Activités transversales	103
Tableau 70 : Les ressources naturelles	XXVII

TABLE DES TABLEAUX

Figure 1 : Itinéraire des cyclones frappant Madagascar.....	14
Figure 2 : Plan de localisation de la Commune Rurale de Ampasimalemy	16
Figure 3 : Altimétrie et réseau hydrographique de la Commune rurale Ampasimalemy	19
Figure 4 : Couverture végétale de la commune rurale d'Ampasimalemy	20
Figure 5 : Carte occupation du sol de la Commune Rurale d'Ampasimalemy.....	33
Figure 6: Taux de vulnérabilité	45
Figure 7 : Bilan de la production rizicole	68
Figure 8 : Calendrier culturel du riz.....	73
Figure 9: Calendrier culturel des cultures vivrières	77
Figure 10 : Calendrier culturel des cultures maraichères	78
Figure 11 : Calendrier des cultures fruitières	82
Figure 12 : Calendrier des cultures de rente.....	84

INTRODUCTION

L'objectif de cette prestation est d'élaborer un Plan Communautaire Participatif (PCP) de développement communal afin d'atteindre l'autosuffisance alimentaire et d'améliorer la situation nutritionnelle des ménages dans la Commune Rurale d'Ampasimalemy, en particulier les femmes en âge de procréer et les enfants de bas âge.

La prestation étudie les quatre piliers de la sécurité alimentaire : disponibilité, accès, utilisation et stabilité des aliments. Elle décrira d'une façon simplifiée les interactions qui se produisent entre la sécurité alimentaire, la malnutrition et la morbidité à l'échelon d'un ménage. Et plus particulièrement, la campagne agricole 2020 – 2021 a été marquée par une sécheresse exceptionnelle qui perturbe la mise en culture, notamment le riz, presque le 1/5 des rizières seulement sont mise en culture. Ainsi, ce PCP fera apparaître un plan d'urgence agricole pour réduire les impacts sur l'accessibilité alimentaire des habitants.

Le nom de la Commune vient de la propriété du sol existant dominée par des sables fins qui veut dire « Fasika malemy ». La population est constituée en majeure partie par les Antesaka Zafimahavelo

Les gens de la Commune Rurale d'Ampasamalemy supportent actuellement d'un problème de ressource de revenu suite à la chute du cours du café (principale source de revenu de la population) et aussi à cause de la plantation sans amélioration technique. Et la population n'identifie pas encore une spéculation de substitution ; d'autant plus, la technique de production ne connaît aucune amélioration.

La Commune dispose d'énorme potentiel tel que : population jeune, le fleuve Menagnara et ses affluents, des étangs et quelques lambeaux de forêt naturelle et des sols fertiles et plats, facilement cultivables.

C'est une Commune très ancienne, depuis l'époque coloniale. Les habitants sont majoritairement agricoles, ils vivent de l'agriculture et de l'élevage habituellement traditionnels et primitifs. Leurs rations alimentaires ne sont pas du tout variées et encore loin d'être nourrissantes. Les femmes sont encore sous l'emprise de l'homme, les jeunes filles sont mariées à très bas âge, fréquemment à 13 ans, quand elles ne sont plus scolarisées.

La médecine traditionnelle occupe encore une place importante dans la santé humaine ; la majorité des femmes enceintes viennent contacter la matrone, au lieu du personnel de santé, du fait de l'éloignement du centre de santé ou de la tradition.

I. GENERALITES

Le changement climatique a frappé de plein fouet, notamment les paysans producteurs par le retard et la précipitation insuffisante, en paralysant progressivement le système de production agricole.

Actuellement, on a enregistré les différents signaux climatiques suivants :

- Augmentation de la température,
- Diminution de la précipitation,
- Diminution de nombre de jours de pluie,
- Augmentation de nombre de jours secs ;

Qui a comme impact la sécheresse prolongée et le déficit hydrique prolongé (assèchement des lacs naturels, tarissement des sources et des rivières)

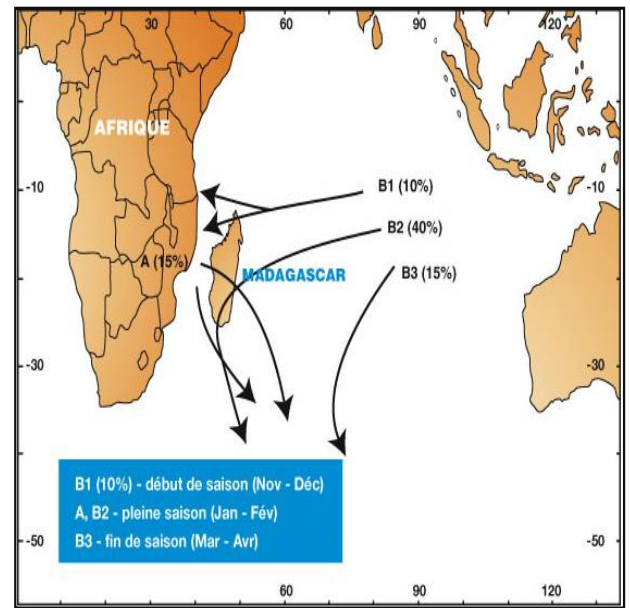
La tendance est marquée par :

- La température moyenne a augmenté de 0,75°C en 36 ans (1961- 1997)
- Le nombre de jours de pluie est en baisse sur la période de 50 jours durant 56 ans passés (1961-2017),
- Le nombre de jours secs est en hausse durant ces 56 ans passés (1961-2017) et cela ne cesse pas d'augmenter,
- L'augmentation de l'intensité de précipitation qui provoque l'inondation, l'ensablement et l'érosion.

Madagascar, sa position géographique, est plus exposé aux Cyclones

Figure 1 : Itinéraire des cyclones frappant Madagascar

- Plus de 60% des Cyclones Tropicaux qui
- Se forment dans le bassin affectent Madagascar
- Chaque année, 3 à 4 cyclones traversent l'île
- La plupart des cyclones intenses frappent à partir de la côte Est. Son itinéraire a été donné dans cette carte :



Source : DGM, 2020

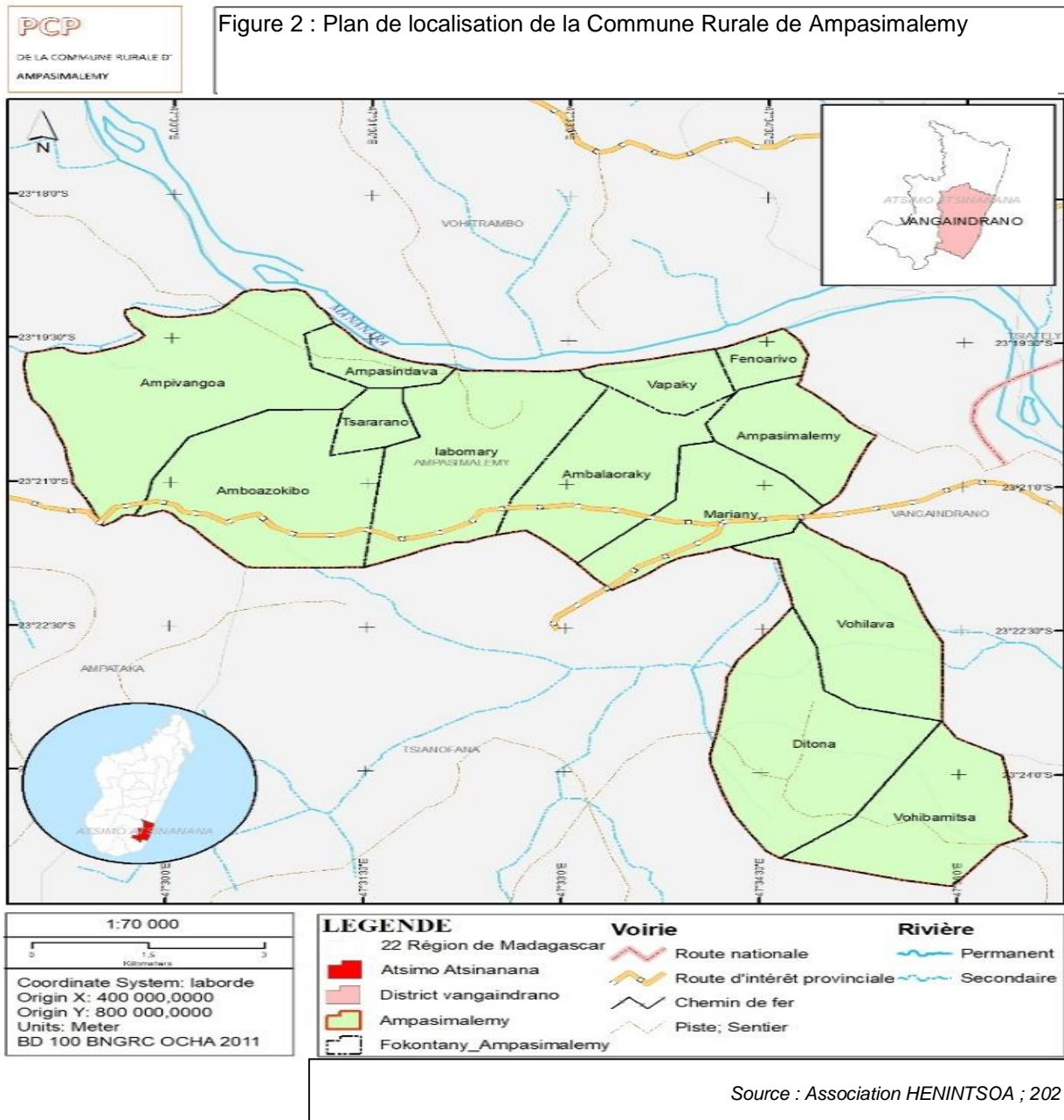
II. CHAPITRE I : DIAGNOSTIC SOCIO-ECONOMIQUE DANS LA COMMUNE RURALE D'AMPASIMALEMY

II.1 INFORMATIONS GENERALES

II.1.1 Localisation géographique

La Commune d'Ampasimalemy est parmi des Communes qui entoure Vangaindrano à 3 km à l'ouest de la ville de Vangaindrano et qui borde le fleuve de Menagnara sur la partie nord,

et pour y parvenir il faut emprunter une route secondaire du chef lieux de Vangaindrano.



La Commune Rurale d'Ampasimalemy se trouve à 75km de Farafangana chef-lieu de la Région

Atsimo Atsinanana, elle est délimitée par les Communes suivantes :

- Au Nord : Commune Rurale de Soamanova et Fonilaza (5km)
- Au Sud : Commune Rurale de Tsianofana et Bekaraoky (4km)
- A l'Est : CU Vangaindrano (3km),

Plan Communautaire Participatif (PCP) de la Commune Rurale AMPASIMALEMY 2021

- A l'Ouest : Commune Rurale de Ampataka (13km).

La Commune a une superficie de 150 km² et est composée de 15 Fokontany.

Elle est délimitée par les points géodésiques suivants :

- 23°18'58"S / 47°30'46"E
- 23°19'30"S / 47°34'30"E
- 23°25'10"S / 47°36'00"E
- 23°21'20" S / 47°20'36"E

Les coordonnées géodésiques du chef-lieu de la Commune sont :

- 23°20'45" S
- 47°34'40" E

II.1.2 Population des quinze Fokontany

Tableau 1 : Fokontany constituant la Commune

Nom du fokontany	Nombre de Population	Nombre de ménages	Taille de ménage moyenne
Ampasimalemy	1729	368	5
Marian	1518	258	6
Ampivangoa	1279	206	6
Fenoarivo	844	102	8
Valachie	1140	270	4
Ditona	1013	138	7
Ambalahoraky	1146	217	5
Ampasindava	1944	278	7
Tsararano	1500	334	4
Amboanjokibo	2685	447	6
labomary	3520	400	9
Vohilava	4335	656	7
Vohibamisa	1920	254	8
Analadinga	2286	381	6
Mahandroa	991	240	4
Total	27850	4549	6

Source : Commune Rurale d'Ampasimalemy 2020

La densité de la population est de 214hab/km². Le taux de croissance est de 3,5% ;

Taux d'alphabétisation des adultes : hommes : 15%, femmes : 5%, Taux d'alphabétisation des chefs de famille : 20% (Source : estimation des participants à l'atelier communal, 2021)

II.1.3 Quelques données sur le climat et l'accessibilité aux quinze Fokontany

Dans l'ensemble, le climat est chaud et humide ; mais il y a une différence entre la zone de falaise et la Région côtière. Ce climat est de type tropical humide à hiver chaud. L'alizé constant souffle d'Est en Ouest, entraînant des masses d'air humides et chaudes

[Plan Communautaire Participatif \(PCP\) de la Commune Rurale AMPASIMALEMY 2021](#)

accompagnées de fortes pluies. Le nombre de jours de pluies par année varie entre 140 et 175 avec une pluviométrie annuelle supérieure à 1500 mm.

Les zones littorales, qui s'étendent sur les districts de Farafangana et Vangaindrano, sont très humides, alors que la zone de moyenne colline, district de Vondrozo est humide. Naturellement, les précipitations diminuent à mesure qu'on s'éloigne des côtes.

La température moyenne mensuelle est toujours supérieure à 15°C. La saison pluvieuse se situe entre Décembre et Avril. Le mois le moins arrosé est celui de Septembre. La température moyenne y est d'environ 22 °C durant l'année, avec des variations modérées selon les saisons. Elle est généralement supérieure à 25 °C durant l'été austral (de novembre à avril) et tourne autour de 20 °C durant l'hiver Austral (de mai à octobre). Elle varie selon l'altitude et la proximité par rapport à la mer

Le bilan hydrique de la Région Sud Est a été résumé dans le tableau suivant :

Tableau 2 : Bilan hydrologique de la Région Sud Est

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Température moyenne	25,7	25,7	24,9	23,9	21,8	20,3	19,7	20,1	21,2	22,5	23,9	25,2
Evapotranspiration potentielle	113	98	94,8	81,4	63,3	51,8	48,4	53,6	62,7	77,7	91,2	107
Précipitation moyenne	206	163	243	107	122	109	106	97	64	85	87	109
P - ETP	93,2	65	148	25,6	58,7	57,2	57,6	43,4	1,3	7,3	-4,2	2,4
Déficit cumulé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
Variation de stock	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	2,4
Evapotranspiration réelle	113	98	94,8	81,4	63,3	51,8	48,4	53,6	62,7	77,7	91	107

Source : Etude PICAS 2019 et DGM, 2020

Les routes inter-Fokontany sont presque accessibles durant toute l'année mais difficile durant la période de pluie.

II.2 CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES DES RESSOURCES NATURELLES DE LA COMMUNE RURALE D'AMPASIMALEMY

II.2.1 Caractéristiques physiques

La Commune Rurale d'Ampasimalemy est une zone de basse altitude qui ne dépasse pas 100m d'altitude avec une forte dominance des plaines constituées par des sols alluvionnaires, sols arable (bahibo) jusqu'à 70% du territoire destiné pour l'agriculture et des petites collines avec des formations de sol ferrallitique parfois caillouteux. Le bas fond est constitué par des vallées restreintes parfois marécageux avec des sols hydromorphes, là où les paysans cultivent du riz.

La rivière de Menagnara qui traverse la Commune du côté nord et quelques étangs fournissent une source d'eau importante disponible pour la Commune

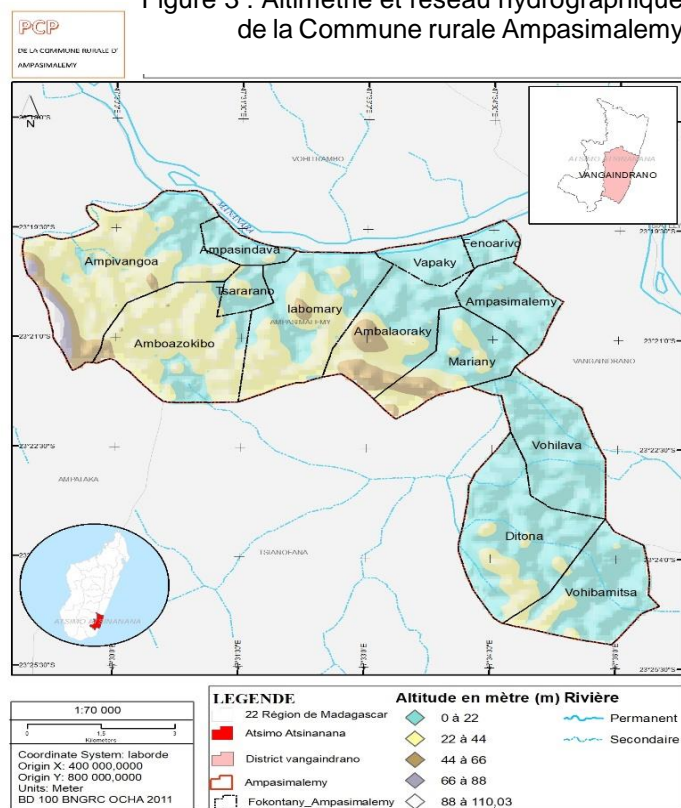
Des forêts secondaires fortement dégradées constituées par des forêts de savoka à dominance de ravalala couvrent les superficies non cultivées de la Commune.

Sur le long du fleuve, s'étendent des vastes plaines à vocation agricoles propice à des cultures vivrières, cultures maraichères, et de la culture de riz, cependant inondés lors de périodes de Commune Rurale deues. Une partie des collines, et des plateaux sont couverts par des arbres fruitiers, des cultures de rente, et cert de pâturage pour les bétails, et une colline, des marécages sont parfois tr

II.2.2 Ressources en eau souterraine

La Commune est traversée au nord par la rivière de Menagnara, Sahazopo, Menapanihy et des étangs sont destinés pour la pêche, et les usages domestiques. Les Fokontany pourraient bénéficier de la profondeur, on peut trouver de l'eau souterraine servant à l'alimentation et l'hygiène. Les Fokontany pourraient être une source d'eau pour l'élevage des bétails.

Figure 3 : Altimétrie et réseau hydrographique de la Commune rurale Ampasimalemy



II.2.3 Couverture végétale

Tableau 3 : Couverture édaphique

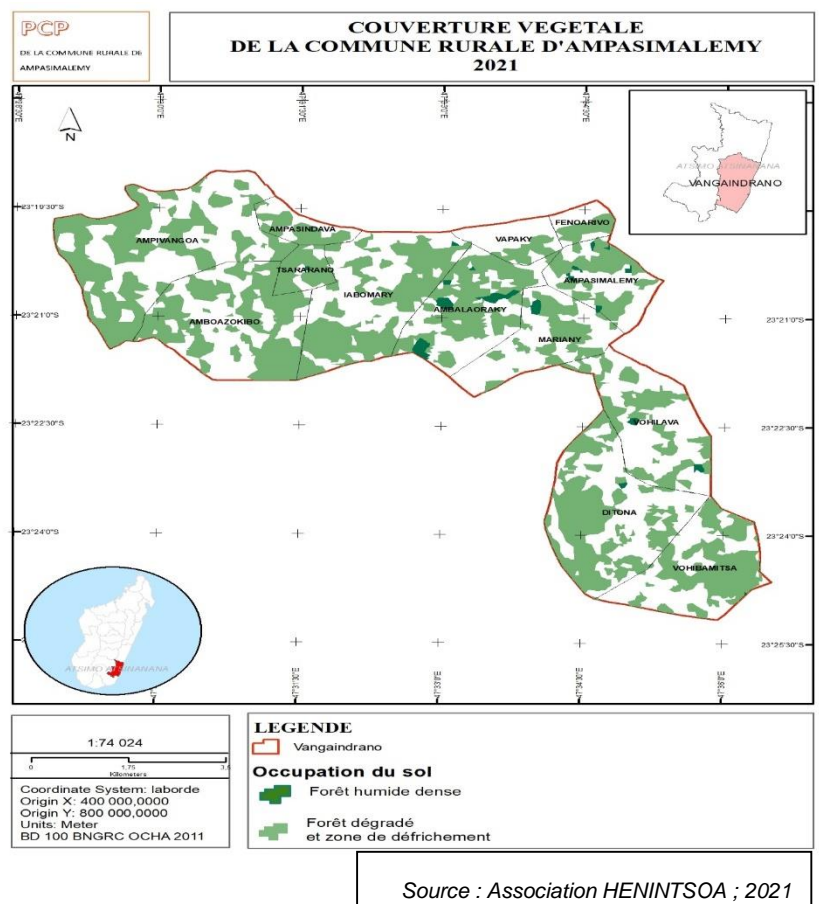
Types	Superficie en Ha	Emplacement géographique
Herbe / savane	Non estimée	Plateau
Plantation d'arbres	15	Plateau
Riziculture	3000	Plaine
Culture sur plateau	Non estimée	Plateau et colline
Culture potagère	140	Plaine et jardins
Culture pour les saisons de pluie	Non estimée	Plateau et colline
Culture de rentes	1000	Plateau et colline
Arbres à fruits	610	Plateau et colline
Plantation naturelle	30	Plateau et colline
Ravenala	35	Vallée, bas fond et colline

Source : Participants à l'atelier communal

Figure 4 : Couverture végétale de la commune rurale d'Ampasimalemy

Les suggestions pour la restauration des sols sont:

- Sur les pentes fortes, la surface doit être couverte de plantation arbustive pour éviter l'érosion
- Eviter de débroussailler par le feu pour le renouvellement de pâturage,
- Plus de pratique de culture sur brulis,
- Protection des berges le long des rivières par des bambou ou cypéracées (bararata)



II.3 INFRASTRUCTURES DE BASE AU NIVEAU DES FOKONTANY

La Commune Rurale d'Ampasimalemy dispose des quelques infrastructures de base selon les informations collectées lors de l'atelier communal.

II.3.1 Infrastructures hydroagricoles

Tableau 4 : petits périmètres dans la Commune Rurale Ampasimalemy

Nom du périmètre	Surface irrigable	Surface dominée	Surface irriguée	Etat	Fonctionnalité	Nom de l'AUE	Nb usagers	An de 1 ^{ère} intervention	Dernier intervenants
Tsorihiy	40	30		Bo n	Fonctionnel	FIAMI	150	2017	ASARA REEL
Tatamo	40	15	30		NF			2017	
Vohibamitsa	80	60	40		NF			2017	
Agnandroka	65	75	65						

Source : MinAE 2020

La Commune Rurale d'Ampasimalemy ne dispose que trois petits périmètres irrigués comme infrastructures hydroagricoles malgré les ressources potentielles en eau et en terres cultivables

II.3.2 Autres types d'Infrastructures de base

Selon l'enquête lors de l'atelier communal, la Commune Rurale d'Ampasimalemy bénéficie quelques types d'infrastructure de base :

- 1 Bureau de la Mairie à Ampasimalemy ;
- 2 centres de santé de base dont 1 CSBI et 1 CSBII ;
- 16 Ecoles Primaires Publiques (EPP) ; presque 1 par Fokontany ;
- 3 Collèges d'Enseignement Général (CEG) ;
- 1 Lycée communautaire à Ampasimalemy dans l'enceinte de la mairie ;
- 8 pompes dans le Fokontany Ampasimalemy permettant d'obtenir de l'eau potable ;
- La Commune n'a pas de marché hebdomadaire ; la population va à Vangaindrano pour s'approvisionner et vendre des récoltes
- A Ampasipotso dans la CU Vangaindrano sur la route vers Ampasimalemy existe un marché de bovidé tous les lundis
- 12 Fokontany sur les 15 possèdent un terrain de foot mais ne suit pas les normes exigées ;

- La Commune dispose 02 décortiqueries permettant la population d'usiner leur paddy

II.3.3 Situation socio-économique et culturelle

II.3.3.1 Structuration du ménage

L'homme à un statut privilégié dans la famille, de ce fait l'homme gère l'important investissement dans la famille tandis que la femme assure le bon fonctionnement du foyer. En effet les femmes participent aussi aux travaux sur les champs qui sont généralement destinés aux hommes ; elles gèrent aussi le revenu de ménage par leurs activités supplémentaires comme la vannerie, la culture et repiquage

Cependant, le mari et la femme se consultent pour les questions du ménage, après l'homme prend la décision.

Par ailleurs, les filles mères gèrent toutes seules le ménage, mais sous contrôle de leurs proches (membres de famille : père, frère, mère et sœurs)

II.3.3.2 Héritage

Les femmes n'ont pas droit à l'héritage de terrain et des bœufs, cependant elles peuvent utiliser les terres à usufruit lorsqu'elles en ont besoin.

II.3.3.3 Structure sociale

La Commune d'Amplasimalemy présente deux structures en parallèle :

- La tradition administrée par les Apanjaka respectés qui disposent d'un veto en cas d'une décision importante pour la communauté de son clan, puis après vient les lonaka qui sont les conseillers de la structure ;
- Les autorités administratives sous tutelle du maire et ces conseillers.

Par ailleurs, les femmes disposent aussi un conseil des femmes respecté, qui gère les affaires des femmes et qui défend leurs intérêts et leurs droits. Le conseil des femmes est appelé « Renim-biavy ou alam-biavy »

Les autorités administratives sont constituées par le Maire – les Conseillers– les Chefs Fokontany – les Cartiers Mobiles, et soutenues en cas de besoin par les autorités traditionnelles, qui sont souvent complémentaires

II.3.3.4 Education

Selon les informations collectées auprès du Chef ZAP, la situation de l'éducation dans la Commune pour l'année 2019/2020 est récapitulée dans les tableaux ci-après :

Tableau 5 : Situation de l'éducation

Niveau	Taux de scolarisation des enfants (%)		Taux d'abandon (%)		Taux de redoublement (%)		Taux de réussite aux Examens de passage (%)	
	Garçons	Filles	Garçons	Filles	Garçons	Filles	Garçons	Filles
Primaire (EPP)	70	65	12	10	24	15	44	40
Secondaire 1 ^{er} cycle (CEG)	55	35	8	10	5	4	42	11

Source : Chef ZAP 2020

Tableau 6 : Effectif des élèves

Niveau	2018		2019		2020	
	Garçons	Filles	Garçons	Filles	Garçons	Filles
Primaire (EPP)	2341	2067	2110	1958	2466	2415
Secondaire 1 ^{er} cycle (CEG)			253	157	265	150
Secondaire 2 nd cycle (Lycée)					111	50
Total	2341	2067	2363	2115	2342	2615

Source : Chef ZAP, 2020

Taux de réussite aux examens officiels pour l'année 2019/2020 est 85% pour le CEPE et de 70% pour le BEPC

Le nombre des enseignants s'élève à 165 dont 49 sont des fonctionnaires, 50 maitres FRAM subventionnés par l'Etat et 66 maitres FRAM (40%) à la charge des parents

Les difficultés évoquées par les participants lors de l'atelier communal sont :

- Considération à la légère de l'importance de l'instruction par les responsables et les parents,
- Beaucoup d'abandon au cours de l'année scolaire
- Les charges pour l'éducation des enfants coûtent très chères pour les parents (salaires maitres FRAM, fournitures, frais divers)
- Grossesse précoce des filles
- Insuffisance et mauvais état des infrastructures scolaires : salles de classe
- Insuffisance des matériels pédagogiques : tables, bancs,
- Enseignants non qualifiés, inexpérimentés (manque de formation),
- Démotivation des enseignants non intégrés

Les suggestions pour améliorer la situation actuelle sont ;

[Plan Communautaire Participatif \(PCP\) de la Commune Rurale AMPASIMALEMY 2021](#)

- Réhabilitation des infrastructures scolaires et fourniture des mobiliers et matériels,
- Formation pédagogique et renforcement de capacité des maitres FRAM,
- Redeulements des nouveaux enseignants, et intégration des maitres FRAM
- Contribution des parents d'élèves et des enseignants à l'entretien des établissements scolaires,
- Collaboration effective entre les parents d'élèves et les enseignants,
- Suivi parental,
- Sensibilisation et mobilisation des parents sur la scolarisation par le Chef Fokontany-Notable (Apanjaka)-Autorité religieuse,

II.3.3.5 Loisirs

Les principaux loisirs des villageois sont :

- Match de foot (des rencontres sportives, garçons et filles, sont organisées par les leaders de la communauté pour satisfaire les jeunes parfois lors de propagande, ou d'autres occasions. Et la plupart le trophée c'est du Bœuf)
- Bal les jours de fête et lors des fêtes traditionnelles (les bals sont occasionnels donc les organisateurs pourraient être familiale et/ou communautaire)
- Vidéo, Domino, jeux de carte

II.3.3.6 Santé

La Commune dispose un CSBII et 1 CSBI. Les personnels médicaux sont insuffisants pour couvrir les 15 Fokontany : 2 sages-femmes et deux infirmières appuyées par 22 Agents communautaires de santé dont 10 pour le CSBI et 12 pour le CSBII

D'après les CSB, les maladies les plus fréquentes dans la Commune sont le paludisme, la diarrhée, le grippe, la toux. Le taux de fréquentation du centre de santé est encore faible : taux de couverture vaccinale 75% pour le CSBII et 100% pour le CSBI ; le taux de Control Prénatal : 50% ; taux d'accouchement au CSB 20% ; le taux de Control Post-natal- suivi 2% et le taux de consultation externe 10%. Le Commune Rurale d'Ampasimalemy est fonctionnel.

Actuellement, le projet ADRA FIOVANA distribue de farine de maïs pour les femmes gestantes et allaitantes

Selon les participants à l'atelier communal, les difficultés rencontrées sont :

[Plan Communautaire Participatif \(PCP\) de la Commune Rurale AMPASIMALEMY 2021](#)

- Mauvais état des infrastructures sanitaires : Pas de maternité pour accouchement et infra-sanitaire (puits en eau potable, éclairage)
- Insuffisance des matériels sanitaires (lits, matelas, table d'accouchement ; chaise, ...)
- Pouvoir d'achat insuffisant pour les soins et traitements,
- Manque d'habitude de recourir au centre de santé pour se soigner ou pour accoucher.
- Grossesse précoce des filles à 14ans
- Espacement trop court de naissance

Les suggestions d'amélioration sont :

- Sensibilisation de la population de se soigner et d'accoucher au CSB et de se référer aux ACS sur les questions de santé,
- Réhabilitation des salles de soins avec éclairage à fonctionnement panneau solaire et approvisionnement en matériels médicales, et médicaments essentiels pour le traitement,
- Installation de l'adduction d'eau potable pour l'hygiène de la population,
- Augmenter l'effectif des personnels soignants,
- Réduire les frais médicaux à la portée de villageois (Prise en charge des soins et traitements par l'état).
- Collaboration entre le CSB et les matrones du village
- Appui à l'approvisionnement en matériels des AC et ACN
- Renforcement des activités de la Commune Rurale d'Ampasimalemy

II.3.3.7 Assainissement et accès à l'eau

Les Fokontany d'Ampasimalemy, Mahandroa et d'labomary bénéficient des infrastructures permettant d'obtenir d'eau potable obtenues avec l'appui de l'UNICEF ; huit (08) bornes fontaines pour le Fokontany d'Ampasimalemy dont certains sont défectueux. La plupart des villageois utilisent des puits traditionnels et les étangs et rivières pour les usages domestiques et le traitement avant l'utilisation n'est pas satisfaisant parfois ils traitent en bouillant avant l'ingurgitation.

Les suggestions des participants à l'atelier sont :

- Réhabilitation des bornes fontaines défectueux en assurant la gestion des infrastructures avec les comités de gestion.
- Construction des bornes fontaines pour tous les villages les Fokontany
- Sensibilisation de la population sur le traitement de l'eau avant l'ingurgitions : Ebullition des eaux - Sur' eau – SODIS

II.3.3.8 Hygiène du villageois

80% des ménages ne disposent pas de latrine et ont l'habitude de jeter leur défécation à l'air libre, notamment dans le champ du café et autre verger qui entoure l'habitation. Pourtant, cette mauvaise pratique a été déjà interdite par le fameuse « Dina Faritra Atsimo Atsinanana ». Le projet MADA MADIO intervient dans la Commune pour améliorer cette situation.

Les suggestions pour pallier cette mauvaise habitude est le renforcement de la sensibilisation de la population à utiliser de latrine et la mise en place de dina sur la défécation à l'air libre

II.3.3.9 Sécurité publique

La brigade de la gendarmerie à Vangaindrano assure la sécurité dans la Commune, les éléments de la brigade effectuent une patrouille dans la Commune en cas de besoins et interviennent lorsqu'un cas de délits ou Commune Rurale deimes existe.

Les quartiers mobiles au nombre de 8 par Fokontany, en totalité 120 pour toute la Commune, travaillent en étroite collaboration avec les gendarmes pour la sécurité des villageois.

Les formes d'insécurité qui règnent dans la Commune sont les vols de bœufs, des porcs, des volailles, les vols sur pied des récoltes, les vols avec effraction et meurtre.

Les petits vols et les larcins, se multiplient surtout pendant la période de soudure ou Sakave ou en Commune Rurale deises politiques

Les causes de l'insécurité sont :

- Jalousie et rancune inter-villages
- Les difficultés poussent les gens à des solutions de facilité et des pratiques malveillantes,
- Taux de chômages exorbitant, aucune Commune Rurale deéation d'emplois autres que le secteur l'agricole

- Manque de loisirs pour les jeunes,
- La mentalité des jeunes devient insupportable par le non-respect des lois en vigueur,
- Non dénonciation des malfaiteurs et/ou complaisance de la famille ou du voisinage : par souci de vengeance ou pour éviter les embrouilles,
- . Beaucoup de point de vente d'alcool (toka gasy)
- Pas de mise en vigueur du DINA

Les suggestions d'amélioration de la situation d'insécurité sont :

- Renforcement l'organisation de la sécurité civile par les responsables du Fokontany
- Mise en place d'un poste de gendarmerie dans la Commune
- Commune Rurale de création des centres récréatifs pour les jeunes
- Règlementation et surveillance de la migration et de la circulation de la population
- Mise application de DINA
- Control de licences et points de vente d'alcool

II.4 II.4 PRINCIPAUX MOYENS DE SUBSISTANCES

II.4.1 II.4.1 Agriculture

L'agriculture se caractérise par une faible productivité qui s'explique par, (i) le faible accès aux intrants de qualité (semence, engrais et pesticides), (ii) la faible modernisation des exploitations agricoles (équipement, adoption des techniques et technologies innovantes), (iii) l'insuffisance d'appuis conseil aux producteurs, (iv) le faible accès au Commune Rurale de crédit agricole, etc.

Le constat révèle aussi l'insuffisance des infrastructures de production notamment (i) le manque d'infrastructures d'irrigation, les défaillances dans l'entretien et la réhabilitation des périmètres irrigués qui contribuent à la stagnation des rendements rizicoles, (ii) la défaillance des infrastructures de production et post-production favorisant le niveau élevé des pertes après-récolte, (iii) le stockage des productions agricoles qui reste aussi un point problématique avec des pertes après récolte estimée entre 3 et 5 % au stock.

En aval de la production agricole, il y a des contraintes au développement des marchés agricoles et qui se résument par (i) la faiblesse de l'offre globale à l'échelle de la zone, (ii) la faiblesse de la demande interne entretenue par la faiblesse du pouvoir d'achat de la population, (iii) les difficultés à s'approvisionner de manière régulière en produits de qualité, (iv) le piètre et la faiblesse des réseaux de transport et de communication affectant négativement à la commercialisation des produits agricole, (v) l'insécurité qui réduit les incitations pour les activités commerciales, etc.

Aussi, la multiplicité des spéculations agricoles pratiquées par les paysans en est la cause majeure de ne rien maîtriser (technique de production, ni qualité ni quantité), tout est jardinage à petite échelle archaïque. Un ménage fait de la culture vivrière (riz, manioc, patate douce), le même ménage cultive des légumes, des arbres fruitiers, de culture de rente (girofle, vanille, café, poivre) et même temps il pratique l'élevage de bovin de volailles, et peut-être de porc et d'abeille, mais tous à l'échelle réduite et sans innovation. Et la litanie ne s'arrête pas encore là. L'intensification est essentielle pour améliorer l'investissement.

La Commune d'Ampasimalemy est encore déficitaire en produit vivrier et surtout en riz, pourtant elle possède de superficie fertile, aménageable non cultivée.

La production rizicole ne couvre que 3 mois au maximum, et le reste des mois les tubercules assument la relève. La production agricole est la seule source de revenu de ménage et d'alimentation dont quelques caractéristiques spécifiques et leurs répartitions sont illustrés dans le tableau ci-après

Tableau 7 : Agriculture :

Type	Surface cultivable	Surface cultivée (Ha)	Production annuelle (Tonne)	Partie commercialisée	Saison de récolte
	(Ha)				
Riz Vatomandry	1177	1100	1980	40%	Mai –Juin
Riz Hosy	812			40%	Nov –Dec
Manioc	1600	700	2100	30%	Avril- Aout
Cultures Maraîchères (CUMA)	140	7		80%	Jan-Dec
Patates douces	650	50	200	20%	Juin –oct
Taro	385	80	240	20%	Avril-Juillet
Café	2700	280	168	90%	Mai-Juillet
Fruits à pins	460	172	1548	20%	Fev-Avril
Letchis	480	80	320	60%	Nov-Dec
Mangue	470	70	630	30%	Nov-Janv
Pomme cannelle	480	25	150	30%	Mar-Juil
Corossol	450	19	60	50%	Mars-Aout
Gevi	450	12	40	40%	Avri-Juil
Jaquier	600	142	1278	20%	Oct-Mars
Pois de terre	400	22	124	60%	Mai-Juillet
Haricots	650	25	100	10%	Août-sept
Girofle	1600	60	60	100%	Sept-Nov
Poivre	1600	350	262,5	100%	Mars-Mai, Sept-Oct

Cannelle	1600	120	120	100%	Juil-Oct
Ravitsara	1600	10	30	100%	Juil-Oct
Gingembre	650	1	3	80%	Fev-Avril
Curcuma (Tamotamo)	650	0.5	2	90%	Fev-Avril
Banane	390	40	360	40%	Janv-Dec
Canne à sucre	1200	200	1066	80%	Mai-Oct

Source : Participant à l'atelier communal, et DRAE Farafangana : riz, manioc, café, patate douce et CUMA

Selon les participants à l'atelier communal, les difficultés rencontrées sont :

- Cataclysmes naturels : inondation- sécheresse- cyclone, cette année, la sécheresse a fortement frappée la Région,
- Commune Rurale de croissance démographique : diminution de la surface cultivable par ménage, par le partage à l'héritage
- Non maîtrise de l'eau dans la mise en culture,
- Routes en terre, inaccessible en période de pluie,
- Pas d'opportunité de marché pour l'écoulement des produits agricoles,
- Instabilité de prix pour les cultures d'exportation,
- Technique de production agricole traditionnelle et rudimentaire,
- Manque de ressources financières pour l'investissement,
- Technique de production traditionnelle, aucune initiative d'innovation
- Non mise en pratique des techniques apprises lors des formations,
- Insécurité de biens et personnes grandissante.

Les suggestions des participants à l'atelier sont :

- Mise en place d'usine de transformation,
- Formation et renforcement des capacités techniques de production et de conservation et stockage,
- Suivi de la mise en pratique de la formation,
- Diversification de cultures vivrières
- Production agricole orientée vers le marché ou agrobusiness.

II.4.1.1 Cultures vivrières

La filière riz revête pour le malgache une importance incontestable tant dans la vie quotidienne et indissociable du contexte socioculturel, que sur le plan économique.

Le tableau suivant résume les principales cultures vivrières existantes dans la Commune

Tableau 8 : Cultures vivrières

Type par ordre d'importance	Superficie en Ha	Production en Tonne par Ha	Production en Tonne
Riz irrigué	95	2,4	228
Riz pluvial	50	1,5	75
Manioc	820	4,9	4018
Patate douce	100	3,8	380
Banane	10	4	40
Igname	20	5	100
Fruits à pain	80	8	640
Jacques	60	8	480

Source : Participant à l'atelier, et DRAE Farafangana : riz irrigué, manioc, patate douce

La production n'est pas du tout suffisante suite aux difficultés rencontrées ci-après :

- Diminution de la surface cultivée par famille par rapport à la Commune Rurale de croissance démographique
- Non maîtrise de l'eau d'arrosage
- Climats : Sécheresse – Inondation et Commune Rurale deues – cyclone
- Insécurité : vol divers
- Techniques traditionnelles : Semence – technique de production- destruction de la culture
- Manque de matériels de production et absence totale de mécanisation

Les suggestions des participants à l'atelier sont :

- Réhabilitation et/ou construction de barrage,
- Vulgarisation de semence améliorée, adaptée au changement climatique,
- Formation sur les techniques de production adaptées au changement climatique,
- Appui en matériels agricoles et encadrement sur l'utilisation,
- Appui technique sur les cultures de rente valorisantes,

II.4.1.2 Cultures maraichères

Les diverses espèces de cultures maraichères cultivées dans la Commune sont le pètsay, le brède chaud, le brède morelle, le concombre, l'angivy, l'aubergine, la ciboulette, la courge, mais les données de base ne sont pas disponibles auprès de la Commune. D'après les participants, environ 50% des ménages pratiquent cette spéculative et la taille moyenne de la

superficie par ménage est de 1are et 90% de la production dont destinée à la commercialisation

Tableau 9 : Culture maraichère

Type par ordre d'importance	Superficie (Ha)	Production (T/Ha)	Production (T)
Brèdes Petsay	8	10	80
Aubergine amer	4	7	28
Aubergine	4	6	24
Concombre	3	8.5	25.5
Ciboulette	3	3	9
Morelle (Anamamy)	2	2	4
Brèdes chaude	1	2	2

Source : Participant à l'atelier communal d'Ampasimalemy, 2021

La production n'est pas du tout suffisante suite aux difficultés rencontrées ci-après :

- Une petite taille d'exploitation pour chaque spéculation, pour un ménage,
- Insuffisance de ressources financières pour faire l'extension et l'intensification,

Insuffisance de débouché,

- Manque de formation technique, d'appui et de suivi,
- Manque des matériels de production
- Maladies et insectes dévorantes ravagent la culture,
- Diminution de la fertilité des sols
- Vols sur pieds.

Les suggestions des participants à l'atelier sont :

- Possibilité d'augmentation si le débouché est assuré
- Orienter la production vers le marché ou agrobusiness,
- Vulgarisation et Commune Rurale de création de points de ventes de semence améliorée, d'intrants et de traitement adéquat,
- Vulgarisation et approvisionnement en matériels
- Formation de technique de production agricole avec encadrement et suivi,
- Formation de gestion simplifiée,

II.4.1.3 Cultures de légumineuses

Cette culture contribue à la fois à l'augmentation du revenu et énormément à l'amélioration nutritionnelle du ménage. D'après les participants à l'atelier au niveau de la Commune, la taille moyenne de superficie par ménage est de 02 ares et 10% de la population la pratique.

Tableau 10 : Cultures légumineuse

Spéculation	Superficie (Ha)	Production (T/Ha)	Production (T)
Arachide-Pois de terre- Lojy	33	0,9	29,7
Haricot rouge	20	0,9	18

Source : Participant à l'atelier communal d'Ampasimalemy 2021

Selon les participants à l'atelier communal, les difficultés rencontrées sont :

- Diminution de la fertilité des sols
- Changement climatique (sècheresse, Grêle)
- Inaccessibilité en semence améliorée difficile (Manque de semence),
- La taille de la surface cultivée est trop petite,
- Manque de ressources pour faire l'extension et l'intensification,
- Manque de formation technique, d'appui et de suivi,
- Maladies et insectes nuisibles
- Invasion des mauvaises herbes notamment le taimbalala
- Vols sur pieds

Les souhaits et suggestions des participants sont :

- Extension de la superficie cultivée et diversification à d'autres espèces
- Mise en place de point de vente de semence, d'intrants et de traitement adéquat,
- Amélioration des matériels de production,
- Formation de technique agricole avec encadrement et suivi et formation de gestion simplifiée.

II.4.1.4 Cultures fruitières

La Commune d'Ampasimalemy est une zone très favorable aux cultures d'arbres fruitiers divers, mais malheureusement les données de base n'est pas disponible à la Commune et aux services techniques déconcentrés du ministère. La majeure partie de la production sont destinée à la consommation.

Le tableau suivant résume les diverses espèces d'arbres fruitiers cultivés et les données suivant l'estimation des participants

Tableau 11 : Cultures d'arbres fruitiers

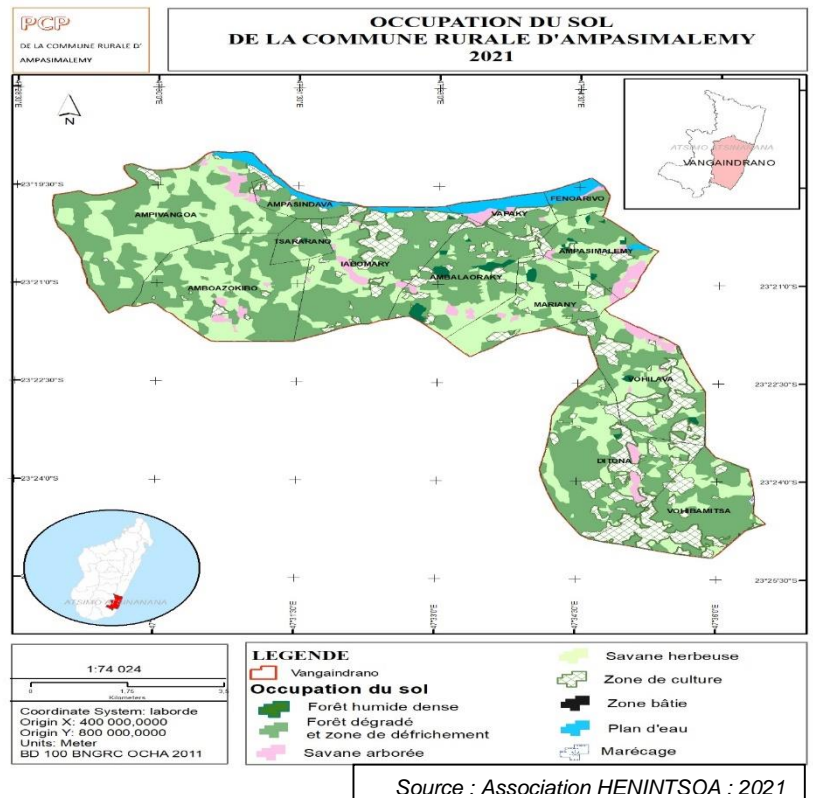
Type par ordre d'importance	Superficie (Ha)	Production (T/Ha)	Production (T)
Litchi	80	7,5	600
Mangue	70	6	420
Ananas	60	10	600
Pomme cannelle (Jaky)	20	8	160
Corossol (sarisoky)	19	3.5	66
Orange	15	5	75
Gevi	12	3	36

Source : Participant à l'atelier communal d'Ampasimalemy 2021

Figure 5 : Carte occupation du sol de la Commune Rurale d'Ampasimalemy

Selon les participants à l'atelier communal, les difficultés rencontrées sont :

- Manque de traitement et vieillissement de la plantation,
- Diminution de la production et de qualité,
- Insuffisance de débouché : vente locale à hauteur de 50% de la production, le reste autoconsommé,
- Pas de conservation et transformation des produits,
- Sècheresse, cyclone, grêle
- Vols.



Les souhaits et suggestions des participants sont :

- Mise en place des pépinières pour arbres fruitiers de qualité,
- Renouvellement et rajeunissement des plantations,
- Recherche de débouché et des moyens de conservation et de transformation,
- Formation en technique agricole, en technique de transformation et de conservation,
- Formation en gestion simplifiée.

II.4.1.5 Cultures de rente

Fait partie de la Région Atsimo Atsinanana, la Commune d'Ampasimalemy est très favorable aux cultures de rentes, tel que le café, le poivre, le girofle et la vanille, mais malheureusement les données de base n'est pas disponible à la Commune et aux services techniques déconcentrés du ministère.

[Plan Communautaire Participatif \(PCP\) de la Commune Rurale AMPASIMALEMY 2021](#)

Pourtant, la production est encore loin d'être satisfaisante, faute d'adoption de technique de production améliorée et d'encadrement technique.

Tableau 12 : Cultures de rente

Type par ordre d'importance	Superficie (Ha)	Production (T/Ha)	Production (T)
Café	60	0,40	24
Poivre	100	0,52	52
Girofle	60	0,4	24
Vanille	10	2	20

Source : Participant à l'atelier, et DRAE Farafangana : café

La production n'est pas satisfaisante. Selon les participants à l'atelier communal, les difficultés rencontrées sont :

- Les plantations de café sont vieilles et ne produisent plus assez,
- Baisse du cours des produits,
- Changement climatique et les Aléas naturels : cyclone –sècheresse,
- Technique agricole ancienne,
- Fertilisation du sol, (les sols devenus stérile).

Selon les participants à l'atelier communal, les difficultés rencontrées sont :

- Formation technique,
- Renouvellement et rajeunissement de la plantation : le projet programme DEFIS intervient dans la filière café,
- Appui en matériels agricoles et intrants,
- Orienter la production vers le marché,
- Mise en place des pépinières par Fokontany pour le renouvellement de la plantation.
- Extension des cultures

En passant, on note qu'il y a de culture industrielle dans la Commune comme la canne à sucre et le ravitsara

La canne à sucre est destinée pour la production de rhum local (toka gasy) et le Ravitsara est destiné à la transformation en huiles essentielles

La transformation de canne à sucre en rhum local n'est pas légale et parfois les produits sont confisqués,

La suggestion est la mise en place d'usine de transformation de canne à sucre en bioéthanol

Tableau 13 : Taille d'exploitation par famille et par spéculation

Spéculation	Taille d'exploitation familiale (en moyenne)
Riz Vatomandry	30 ares
Riz hosy	20 ares
Patates douces	5 ares
Taro (Saonjo)	1.5 ares
Manioc	50 ares
Igname (Bodoa)	1 are
Taro (Saonjo)	1 are
Akondro	1 ha
Voankazo	1 ha
CUMA	1 are
Café	10 ares
Girofle	5 ares
Poivre	4 ares
Vanille	0.5 are
Canne à sucre	15 ares

Source : Participant à l'atelier communal d'Amipasimalemy 2021

II.4.2 Elevage

La situation de la production animale et sa contribution dans le revenu familiale et son utilité dans le volet socio-économique d'un ménage

Tableau 14 : Elevage :

Type	Pourcentage de ménage pratiquant	Nombre	Effectif par foyer	Utilité	Taux sur les Revenus du ménage
Bovidés	25%	3155	3	Travail agricole –épargne-fumier-lait –Commerce – Us et coutumes	30%
Porcins	12%	1052	1-3	Commerce-épargne-Consommation	20%
Volailles	90%	10470	10	Commerce-épargne-Consommation	30%
Abeilles	2%	30	1-5	Commerce Consommation	5%
Poissons (Etang-Rizièrè)	Environ 10 personnes	Non estimé	Non estimé	Consommation -Vente	40%

Sources : Estimation des participants, Chefs Fokontany

La Commune d'Amipasimalemy est réputée zone productrice de volailles notamment l'oie.

Selon les participants, les difficultés rencontrées sur le secteur élevage sont :

- Conduite d'élevage traditionnelle, alimentation et étable inappropriées,
- Insuffisance de connaissance et de pratique des techniques d'élevage

- Maladies diverses (charbon symptomatique, peste porcine, peste et choléra aviaire, varoase, etc) occasionnant des pertes sur les cheptels,
- Insécurité (vols,
- Trésorerie du ménage insuffisant pour améliorer la spéculation,
- Manque de ressources financières pour investissement,
- Dégénérescence de race du cheptel due à la consanguinité,
- Diminution de la superficie du pâturage à cause de l'augmentation des cultures vivrières
- Insuffisance des techniciens d'élevage.
- Le calendrier et le couloir de vaccination sont organisés selon l'agenda du vaccinateur mandataire ou vétérinaire par Fokontany,
- Le bétail et les animaux domestiques se désaltèrent auprès du fleuve et des ruisseaux ou étangs,
- L'enclos construit en bois en plein air est auprès de l'habitation pour un souci de sécurité sert d'étable,
- Un hangar en bois avec des enclos sert de porcherie, lieux d'abri des porcs pour la nuit et pour les nourrir.
- De même, pour la même raison, les dessous des cases d'habitation (varay) servent de poulailler, ainsi que des cages pour abriter les volailles ou percher sur des arbres aux alentours de la case



Photo 1 : La taille rabougrie de bovidé et porc



Source : Association HENINTSOA ; 2021

Sur la photo, on aperçoit les conditions d'élevage rencontrées, si toujours comme, ça on n'espère rien du tout.

Pour le Pâturage : Sur les collines, des prairies naturelles offrent des pâturages permanents pour les bovidés.

Pour l'alimentation : les sons du riz sont utilisés pour nourrir les volailles et les rares porcs.

Les éleveurs ne font pas vacciner leurs animaux sauf le bovidé.

Les animaux ne sont pas traités selon les normes techniques (soin, vaccination, habitation, alimentation), cela par méconnaissance, par manque d'encadrement ou par indifférence.

La production est insatisfaisante.

Pour écouler ou renouveler le cheptel, il faut se déplacer soit au marché Régional de Vangaindrano.

Les suggestions d'amélioration du secteur sont :

- Formation technique pour améliorer leur spéculation, la santé animale, l'alimentation et l'amélioration du capital génétique,
- Mise en valeur de l'élevage qui est déjà maîtrisée en améliorant le mode de traitement et amélioration des races
- Approvisionnement en matériels pour chaque spéculation
- Renforcement de la sécurité et mise en vigueur du DINA
- Mise en place de technicien d'élevage au niveau Commune

L'occupation des sols vue sur cette carte nous indique l'emplacement des pâturages possibles pour les ruminants. Sur les savanes arborées et herbeuses les ruminants broutent l'herbe.

II.4.3 Pêche

La pêche en eau douce sur les rivières de Menagnara et ses affluents Sahazopo, Manampanihy, Kembarano, et Menakaronga et sur les étangs comme Kembarano, Bevily, Amparihimanga, Menagnano, Betatamo, Ankorak'i Mahatombo

Tableau 15 : Pêche

Type	Production journalière / personne	Nombre de ménage pratiquant le secteur	Taux de contribution aux sources de revenus du ménage	Saison	Espèces collectées	Observations
------	-----------------------------------	--	---	--------	--------------------	--------------

Pêches fluviales : Usage de filet pour les hommes et Usage de piège pour les femmes	2 à 4 kg pour les hommes 1 à 2 kg pour les femmes	Environ 15 Hommes pêcheurs et 200 femmes mpihaza	60%	Toute l'année	Tilapia, Fibata, Commune Rurale deevette, anguille, Commune Rurale deabe, Menarambo, Pirina,	Activité permanente ou temporaire ou consommation directe
--	--	--	-----	------------------	---	--

Source : Participant à l'atelier communal d'Ampasimalemy 2021

Des filets ne respectant pas les normes sont utilisés pour exploiter les ressources du fleuve ; les pêcheurs ne respectent pas, non plus, le calendrier d'exploitation, bref l'exploitation reste encore farouche

Par rapport à ces techniques traditionnelles, la production n'est pas suffisante

Selon les participants, les difficultés rencontrées sur le secteur pêche sont :

- Les ressources halieutiques diminuent alors que les pêcheurs augmentent.
- Le non-respect du calendrier et le non-application de la réglementation de la pêche favorisent cette exploitation destructive.
- Les matériels utilisés sont insuffisants et rudimentaires
- Les prix des produits ne sont pas motivants 6000 Ariary par KG
- Non maîtrise de l'invasion du Fibata et disparition de certaines espèces,
- Utilisation des plantes poisons pour la collecte de poissons (Famamo) diminuant rapidement les ressources

Les suggestions d'amélioration de ce secteur sont :

- Formation sur la conduite d'élevage, technique conservation et fumage, et économie de ménage,
- Vulgarisation de l'utilisation de matériels et vente : filet
- Promotion de la pisciculture en étang ou la rizipisciculture
- Recherche de débouché, et de création des groupements producteurs et/ou éleveurs
- Ravitaillement en géniteurs et alevins des bassins piscicoles,
- Respect du calendrier et de réglementation en vigueur de la pêche.

II.4.4 Artisanat

Les activités indiquées dans les tableaux suivants sont des sources de revenu permanents des ménages pratiquants

Tableau 16 : Artisanat

Type	Catégorie	Produits	Matières premières	Effectif du ménage exerçant le métier	Taux de contribution au revenu du ménage	Saison	Difficultés rencontrées
Vannerie	Femme	Natte-Chapeau- Panier- Sous plats- Cartable – Fandambanana - Ondambody	Arefo- Mahampy- Herana	400	15%	Toute l'année	Insuffisance des matières premières
Menuiserie et charpente	Homme	Construction habitat et confection meubles	Bois	250	70%	Selon la commande	
Coupe et couture	Femme	Jupe, robe, pantalon, salova, Draperie, Oreiller,	Tissus, fil, boutons,	300	60%	Selon la commande	

Source : Participant à l'atelier communal d'Ampasimalemy 2021

C'est une activité non satisfaisante mais source de revenus complémentaires

Selon les participants à l'atelier communal, les difficultés rencontrées sont :

- Insuffisance de débouché,
- Difficulté de se procurer de matières premières,

Les suggestions d'amélioration de ce secteur sont :

- Formation sur le métier
- Formation sur la gestion financière simplifiée
- Amélioration de la production tant en quantité qu'en qualité.
- Recherche de débouché
- Commune Rurale création de point de vente ou boutique de vente des produits

Tableau 17 : Autres métiers

Type	Taux ou Effectif du ménage exerçant le métier	Temporaire	Permanent	Taux de contribution au revenu du ménage
Production du charbon	30personnes	X		30%
Main d'œuvre journalière	30%	X	X	20 à 60%
Petit commerce : roulement de fond	5%	X	X	20 à 80%

Type	Taux ou Effectif du ménage exerçant le métier	Temporaire	Permanent	Taux de contribution au revenu du ménage
Exploitation de Carrière (vaki-vato)	70 personnes	X	X	60%

Source : Participant à l'atelier communal d'Ampasimalemy 2021

Selon les participants à l'atelier communal, les difficultés rencontrées sont :

- Insuffisance de ressources, peu d'investissement alors peu de production,
- Débouché insuffisant,
- Salaire bas,
- Produit non satisfaisant,

Les suggestions d'amélioration de ce secteur sont :

- Formation en organisation et gestion simplifiée,
- Culture d'épargne et de Commune Rurale de crédit : microfinance,

II.4.5 Nutrition

Sur le plan national, le Taux d'Insufisance Pondérale (TIP), notamment pour les enfants âgés moins de cinq ans est en moyenne de 39%. Pour l'année 2021, l'objectif national consiste à diminuer ce pourcentage à 24%. D'après le Responsable Régional de l'ORN, la Région Sud-Est a pour but de réduire ce pourcentage jusqu'à 14 à 16%, pour les cinq années à venir. Pour la Commune Rurale d'Ampasimalemy, ce TIP varie de 17,18% à 23,91%, entre 2018 à 2020.

La Malnutrition Aigue Modérée (MAM) confirme le rapport entre le poids de l'enfant et sa taille. A l'échelle nationale, la Malnutrition Aigue Modérée atteint de 14%. Mais une situation est déclarée alarmante si ce pourcentage est de 15%. Pour la Commune Rurale d'Ampasimalemy, elle varie de 11,89% à 15,27%, entre 2018 à 2020.

Si la Malnutrition Aigue Severe (MAS) dépasse de 3%, la situation est catastrophique. Les traitements des enfants qui sont atteints de la MAS, devront être suivis auprès de l'hôpital pour éviter la complication de leur état sanitaire. Pour la Commune Rurale d'Ampasimalemy, elle varie de 4,13 % à 8,47%, entre 2018 à 2020.

Si la Malnutrition Aigue Globale (MAG) est supérieure à 18% d'enfants moins de cinq ans, on a la situation alarmante. Pour la Commune Rurale d'Ampasimalemy, elle varie de 15,88% à 20,61%, entre 2018 à 2020.

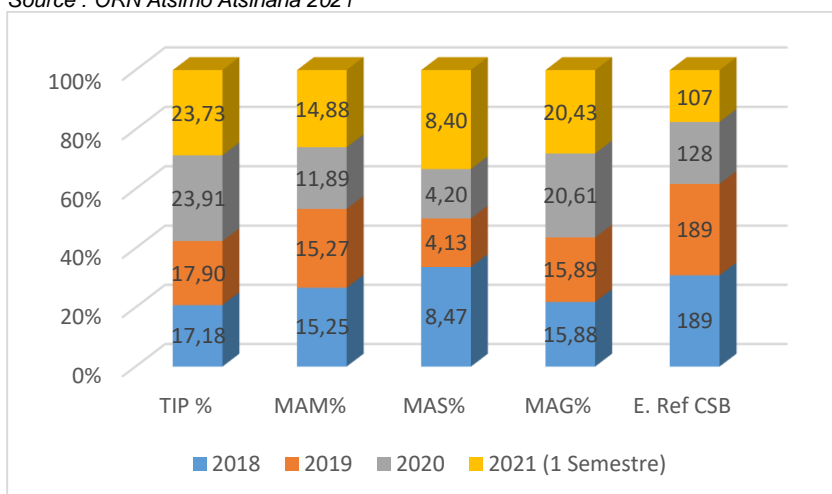
L'Effectif Référencé auprès du CSB (E. Ref CSB), indique le nombre total des enfants, par an, évacués à l'hôpital pour les traitements. Pour la Commune Rurale d'Ampasimalemy, ce total varie de 128 à 189 enfants, entre 2018 à 2020.

Pour l'année 2020, la situation nutritionnelle de la population dans la Commune est résumée dans ce tableau, selon les données recueillies à l'ORN Atsimo Atsinana :

Tableau 18 : Situation nutritionnelle annuelle

ANNEE	TIP %	MAM%	MAS%	MAG%	E. Réf CSB
2018	17,18	15,25	8,47	15,88	189
2019	17,90	15,27	4,13	15,89	189
2020	23,91	11,89	4,20	20,61	128
2021 (1 Semestre)	23,73	14,88	8,40	20,43	107

Source : ORN Atsimo Atsinana 2021



Source : ORN Atsimo Atsinana, 2021

TIP: Taux d'Insuffisance Pondérale, **MAM:** Malnutrition Aiguë Moderée, **MAS:** Malnutrition Aiguë Sevère, **MAG:** Malnutrition Aiguë Générale, **E Réf CSA :** Enfants Referés au CSB.

II.4.5.1 Ration alimentaire par personne et par famille

Tableau 19 : Aliments de base :

Type (par ordre d'importance)	Ration/personne/jour	Période	Substitution	Lieu d'approvisionnement	Moyens pour se procurer
Riz	3 kapoaka/ jour / personne Matin-Midi-Soir ou Matin et soir	Mai-Juin (2 mois) et Nov-Déc (2 mois)	Sakave (Juil-Nov.) : Banane-Patate-manioc-igname-jacques) Sakave (Jan. Avril) : Banane vert-Taro – Igname-Jacques Mais-Fruits à pains-Fécule-manioc	Local	Petit métier , pêche et petit commerce
Banane vert	1 à 2 assiettes/repas	Durant l'année	Manioc-Taro - Igname-Via	Local	Idem

			Fruits à pins-Mais-jacques-Fécule		
Jaques	1 à 2 assiettes/repas	Jan-Fev (2 mois)	Banane, fruits à pains, Mais-Fécules, Via	Local	Idem
Patate	1 à 2 assiettes/repas	Juil-Oct (4 mois)	Manioc-taro - Igname-Mais-Fruits à pins- Via-jacques Banane	Local	Idem
Manioc	1 à 2 assiettes/repas	Avril, Juil, Aout (3 mois)	Patate-Igname-Taro -Fruits à pins- Jacques-Banane- Via	Local	Idem
Igname	1 à 2 assiettes/repas	Avril, Juil, Aout (3 mois)	Manioc-Taro Patates-Jacques-Fruits pins	Local	Idem
Taro	1 à 2 assiettes/repas	Juil, Aout (2 mois)	Manioc-Via-Patates-fruits à pins- Jacques	Local	Idem

Source : Participant à l'atelier communal d'Ampasimalemy 2021

L'interdit ne constitue pas un frein ou un blocage au développement, au contraire c'est un atout qui oblige les gens à se débrouiller encore beaucoup plus dans la vie. Mais ce n'est pas encore le cas actuellement

- Le respect à la lettre des « Us, coutumes et traditions » peuvent porter préjudice au stock de produit alimentaire réservé pour une année entière et qui plonge le ménage dans une insécurité alimentaire alarmante.
- Et certaine famille n'accepte pas que les femmes aient le droit à l'héritage.

Les suggestions pour avoir la sécurité alimentaire sont :

Chaque ménage doit gérer les dépenses familiales selon la possibilité et la disponibilité des aliments

Maintenir et assurer la production des spéculations déjà maîtrisés pour couvrir les périodes de soudure en riz,

Tableau 20 : Ration alimentaire d'un ménage classée par ordre de priorité :

Production	Ration en période de récolte	Ration en période de soudure	Substitution
Riz	3-4 kapoka /personne/jour	2 petits gobelets/famille	Céréales de saison
Céréales	300 gr /personne/repas	150 gr/repas	
Légumes	Au moins 200g/personne/jour	Non estimé	Céréales de saison
Brèdes	Non estimé	Non estimé	
Viande	Non estimé	Non estimé	Brèdes
Poissons	250 gr/personne/repas		Brèdes

Source : Participant à l'atelier communal d'Ampasimalemy 2021

En période de récolte, la ration d'un ménage est constituée par un bol du riz (Vary maina) avec légumes ou brèdes à une fréquence de 3 fois par jour : le matin, riz aliment de base, midi riz et produits de substitution (Banane vert-Patates, Manioc, Igname), le soir, riz aliment de base.

En Période de soudure, cette ration a changé et un ménage mange du matin au soir un bouillon de riz et de céréales de saison

II.4.5.2 Mode de prise de repas

Généralement, en période de récolte, la fréquence des repas est de trois fois par jour : A chaque repas, la composition du menu comprend l'alimentation de base, le riz, a raison d'un gobelet (300 grammes) par personne et qui pourrait être accompagné soit de légumes, soit des brèdes ou occasionnellement de la viande ou du poisson. La proportion de ces accompagnements dépend surtout de la quantité disponible. Il se peut même qu'ils se consomment à volonté jusqu'à satiété. De plus, la nature d'aliment et la ration alimentaire individuelle ne tiennent pas compte des paramètres physiques tels que le sexe, l'âge, la taille, le poids et le niveau d'activité physique quotidien. Cette alimentation procure une valeur énergétique minimale par personne par jour de 1251 kilocalories.

Les collations sont facultatives selon la disponibilité et pour les jeunes les fruits sont en abondance selon la saison et cela rend les enfants beaucoup plus vif et dynamique. Ni les nutriments, ni l'équilibre et ni l'hygiène ne sont pas considérés.

La mise qui est conditionnée par les moyens disponibles est beaucoup plus portée sur la quantité. Aucune notion de répartition des apports énergétiques au cours des repas de la journée n'est tenue en compte. De même, la notion de nutriments est ignorée.

Et en période de soudure la base de l'alimentation qui est l'unique composant du menu quotidien est le fruit à pain. La quantité à cuire dépend de la quantité disponible allant de 5 pièces jusqu'à remplir la marmite. Les prises alimentaires s'effectuent le long de la journée jusqu'à l'épuisement du contenu de la marmite qui équivaut à une valeur énergétique de 3862,5 kilocalories pour un foyer de 9 personnes en moyenne. Ce qui revient à un minimum de 429,1 kilocalories par personne

Paradoxalement, l'environnement naturel et les ressources naturelles du milieu offrent la possibilité de se procurer une nourriture suffisante, saine et nutritive permettant de satisfaire les besoins et même les préférences alimentaires

II.4.5.3 Taux de vulnérabilité nutritionnelle

Les Commune Rurale deitères d'évaluation de taux de vulnérabilité et de survie ont été basés sur le nombre de prise de repas observé sur terrain, en quantité et en qualité selon le tableau indicatif suivant.

Tableau 21 : Nombre de prise de repas

Période	Matin	Midi	Soir	Observation
Fiable	Riz	Tubercules et fruits	Riz	La quantité prise varie selon la disponibilité de stock, souvent symbolique
Moyen	Fruits à pain ou Tubercules	Fruits à pain ou Tubercules	Bouillie de riz	
Elevé	Fruit à pain ou tubercules	Fruit à pain ou jacquet ou tavolo - Via	Fruit à pain ou tavolo - via	

Source : Participant à l'atelier communal d'Ampasimalemy 2021

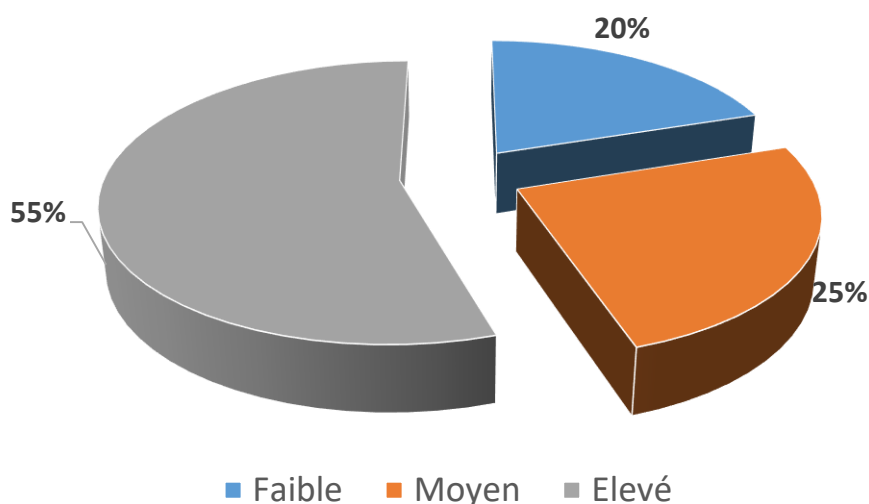
Le taux de vulnérabilité durant la période de Sakave (février à avril et Août à Novembre) est très élevé, selon le graphique ci-dessous

Tableau 22 : Taux de vulnérabilité

Période	Matin	Midi	Soir	Résultat
Fiable	Riz	Tubercules et fruits	Riz	20%
Moyen	Fruits à pain ou Tubercules	Fruits à pain ou Tubercules	Bouillie de riz	25%
Elevé	Fruit à pain ou tubercules	Fruit à pain ou jacquet ou tavolo - Via	Fruit à pain ou tavolo - via	55%

Source : Participant à l'atelier communal d'Ampasimalemy 2021

Figure 6: Taux de vulnérabilité



Source : Participant à l'atelier communal d'Ampasimalemy 2021

Les facteurs limitans à la bonne alimentation et à la bonne nutrition

- Revenu familial insuffisant,
- Insuffisance de la production et manque de temps pour s'occuper du foyer, car la plupart des temps sont consacrés aux champs à des lieux différents,
- Manque de formation sur l'alimentation saine et nutritive,
- Taille de la famille élevée 8 par ménage,
- Techniques agricoles inadéquates avec le changement climatique,
- Mauvaise gestion de la production
- Méconnaissance et non adoption des techniques de production améliorées
- Surface cultivable stagnante face à la Commune Rurale de croissance démographique
- Méconnaissance des techniques de transformation et de conservation des aliments
- Méconnaissance de la composition des menus sains et équilibrés.

Les suggestions pour améliorer cette situation sont :

- Augmentation de la production agricole,
- Diversification de la culture et faire la rotation culturale,
- Vulgarisation des techniques agricoles adaptées au changement climatique,
- Mise en place de la planification familiale,
- Formation technique agricole en vue d'intensifier la production,
- Information et vulgarisation les variétés et espèces agricoles en vue d'une bonne production,
- Éducation nutritionnelle pour la communauté afin d'assurer une alimentation saine, nutritive et équilibrée,
- Entretien, réhabilitation et construction des infrastructures hydroagricoles pour optimiser les surfaces cultivables,
- Sensibilisation sur les bonnes pratiques, les bonnes compositions et partager les bonnes pratiques en habitude alimentaire,
- Vulgarisation des plantes à grandes valeurs nutritives, ex : Morenga.

La catégorie d'âge et l'état de personnes les plus vulnérabilités en période de soudure sont :

- Hommes de plus de 70 ans et femmes de plus de 65 ans
- Femmes enceintes et femmes allaitantes
- Enfants : moins de 5 ans

Les solutions proposées par rapport à la sous nutrition sont

- Augmenter la production
- Diversifier la culture et faire une rotation culturale
- Formation sur les techniques agricoles adéquates au changement climatique
- Formation sur les techniques agricoles en vue d'augmenter la production
- Information et vulgarisation des espèces et des variétés agricoles en vue d'une bonne production
- Réhabilitation, entretien et construction d'infrastructure hydroagricole, barrage pour étendre la surface cultivable.

II.5 ANALYSE DES FACTEURS DE PRODUCTION AGRICOLE

II.5.1 Eau

Ampasimalemy est une Commune gorgée d'eau, deux rivières et des lacs arrosent la Commune en permanence. Sur le bas fond, à quelque mètre de profondeur, on peut avoir l'eau de la nappe. Mais aucune infrastructure hydroagricole ne permet d'utiliser cette ressource naturelle à bon escient. Or, l'eau joue un rôle important dans la sécurité alimentaire. Elle est une ressource fondamentale pour la production agricole, y compris pour l'élevage et l'aquaculture. L'infrastructure hydroagricole contribue à l'intensification et à la diversification des cultures vivrières. Un meilleur accès à l'eau et une gestion concertée et durable des ressources en eau, y compris de partage de l'eau entre ses divers usages, sont nécessaires pour accroître les productions végétales, animales et halieutiques et leur disponibilité.

D'autre part, au-delà de l'utilisation de l'eau dans le secteur primaire elle est incontournable dans la cuisson des repas. Une activité de transformation rentable doit donc tableer sur une régularité de l'approvisionnement en eau, de qualité suffisante pour garantir la qualité sanitaire des produits finaux.

L'eau est l'un des facteurs contraignants pour le développement agroalimentaire. De plus, le puisage et le portage de l'eau font parfois de l'accès à l'eau de consommation une très lourde charge quotidienne, souvent assumée par les femmes, ce qui représente un manque à gagner qui pèse sur les revenus des familles et donc sur leur capacité à assurer la sécurité nutritionnelle de leurs foyers.

L'irrigation contribue à l'augmentation des revenus et à une plus grande résilience aux aléas climatiques, source d'une plus grande stabilité.

Ainsi ; la mise place des puits par village et la construction des ouvrages hydroagricoles et/ou réhabilitation des ouvrages non fonctionnels sont prioritaires pour la Commune. Les actions demandées en sont la sensibilisation, l'appui technique et financier des bénéficiaires.

II.5.2 Accès à la terre et aux facteurs de production,

Selon la loi 2005/019, les terrains constitutifs des domaines public et privé de l'Etat et des collectivités décentralisées sont soumis aux règles de la gestion domaniale. Le fort ancrage de l'us et coutumes dans l'accès à la terre représente des grandes difficultés pour tous types de projet agricoles et des infrastructures. En général, les paysans sont quasiment déconnectés de loi foncière ainsi que des services fonciers

Dans la Région, seuls deux BIF existe. En général, les paysans sont quasiment déconnectés de ces services fonciers, plusieurs facteurs engendrent les problèmes :

- Eloignement du service foncier
- Faible taux d'alphabétisation
- Procédures d'acquisition assez longues /couteuses
- Manque de sensibilisation et d'information au niveau rural
- Règle foncière prédominante du traditionnel

En parallèle et face de la complexité de l'immatriculation du foncière, le droit coutumier continue de régir le système foncier en milieu rural. L'acquisition de terre se fait par le traçage de « Solapangady ou dianantsy » ou par des délimitations des plantations des arbres, donc au niveau de cela les bornes ne sont pas à leurs portés.

Les habitants reconnaissent les propriétaires de chaque terrain, et lors d'une réunion de Kabary organisés au TRANOBE ou le Ray aman-Dreny be. Toutes règles conventionnelles pour le droit de propriétaire de terrain sera accordé par le « Dina » c'est une sorte de convention communautaire et orale. Tous les actes de partage des héritages se font par le « kabary ».

L'accès à la terre peut se faire également par don, ou à cause des gens qui s'immigre, par achat, par emprunt et/ou par hypothèque.

II.5.3 Droit d'héritage ou transfert de patrimoine

Dans l'ensemble, les communautés du villageois ne pratiquent pas du tout le droit d'héritage à leur progéniture. Les femmes divorcées ou veuves n'ont pas aussi le droit de jouissance des patrimoines laissés par leurs maris. Le respect de cette pratique a toujours provoqué des dissensions familiales voire communautaires.

Dans le système traditionnel, au niveau d'une famille dirigée par un chef masculin propriétaire par héritage, les terres ne peuvent pas être transmises à son fils qu'après le décès de cet homme. En fait l'accès à la terre fait partie des Commune Rurale deitères importants définissant le statut social des hommes. Quant à la femme ; il est d'usage que l'accès à la terre par héritage ne lui soit pas permis.

Des guichets fonciers sont fonctionnels dans le district et/ou Commune depuis quelques temps mais ses services fonciers sont encore hors de portée des paysans, à la fois en raison de l'importance de coûts et la complexité des procédures. Toutefois une fréquence relative de l'acquisition de terrain par achat a été notée.

Malheureusement, au terme des échanges avec les services fonciers malgaches, il ressort que la certification d'un terrain suivant la procédure consacrée par la loi n°2006-031 confère une sécurisation foncière relative, étant donné que la valeur juridique du certificat foncier n'offre à son bénéficiaire qu'une protection juridique précaire qui fragilise le droit consacré en cas de preuve contraire. La délimitation physique quant aux limites et contenances du terrain en cause est imprécise à cause de l'inexistence de bornes réglementaires respectant les normes topographiques.

Force est de préciser que la transformation du certificat foncier en titre foncier est un recours nécessaire pour une sécurisation foncière optimale.

Il est d'usage de dire que c'est la maîtrise du terrain qui fait loi. En effet, comment expliquer aux populations rurales qui perpétuent les activités agricoles que leur ont léguées leurs ancêtres que leurs terres ne leur appartiennent pas à un moment donné ?

En effet, la problématique foncière est très préoccupante dans la Région. Malgré la politique foncière adoptée en 2015, l'objectif de sécuriser tout le territoire n'est pas atteint, surtout en milieu rural où les populations trouvent la procédure très longue et très coûteuse, encore plus elles sont majoritairement illettrées.

Toutefois, elles n'immatriculent leurs terres que si des litiges surviennent. Si la Commune Rurale de création des guichets fonciers en zones rurales constitue une alternative qui permet d'accélérer la sécurisation foncière par la délivrance des certificats fonciers basée sur l'exploitation effective des terres concernées, sa mise en œuvre n'est pour autant pas satisfaisante.

La pratique veut que la terre appartienne à celui qui la met en valeur. C'est ainsi que certaines terres appartiennent aux paysans utilisateurs et d'autres à l'Etat. La loi foncière a consacré les droits fonciers coutumiers qui sont réels ; ce qui entraîne des problèmes entre les utilisateurs des terres. La procédure pour l'obtention de titres fonciers étant très difficile et coûteuse pour les paysans utilisateurs. La problématique en matière de promotion de l'agriculture à Madagascar reste la question foncière.

La terre étant le socle de toute activité humaine, sans une sécurité foncière aucune œuvre n'est durable et le développement envisagé reste précaire.

Tableau 23 : Services fonciers

Région	Superficie	Service foncier			Guichet foncier		
		Circonscription Rurale domaniale et foncière	Commune	Titre foncier délivré	PLOF	Commune	Opérationnalité
Atsimo Antsinanana	18.373 km2	Farafangana	2833	0	Farafangana	Operational	0
					Anosivelo		
		Evato					
					Vohilengo		
					Tangainony		
					Vohimasy		
					Etrotroka		
					Centre	Non opérationnel	
					Vohitromby		
					Ivandrika		
					Namohora		
					laborano		
					Mahafasa		
		Vangaindrano	970		Tsiately		
					Lopary		
					Soamanova		

Source : MEI/COMMUNE RURALE DEEAM Monographie 2009

- Responsable auprès de la Direction des Domaines et de la Propriété Foncière (rapp. 1896 à fin mars 2019)
- Responsable DETT
- Responsable auprès de la Direction d'Appui aux guichets fonciers

Il ressort de l'analyse de ce tableau, que la Région ne dispose pas d'un PLOF et que certains guichets ne sont pas opérationnels. D'où pour la pérennisation des actions de développement, il faudrait

- Elaborer les PLOF dans les Communes concernées ;
- Rendre opérationnels leurs guichets fonciers ;
- Equiper les services fonciers ;
- Former et sensibiliser les différents acteurs concernés en matière de législation et de procédure domaniale et foncière.
- Assurer la sécurisation foncière des paysans locaux ;
- Immatriculer au nom de l'Etat Malagasy avec charges et mention d'immobilisation, les terrains nus et non occupés éligibles au projet.

La plupart des terres étant gérées selon les us et coutumes, un rôle très important est joué par les notables du milieu dont il faudra recueillir les avis et l'adhésion des populations locales pour toute immatriculation des terres.

Certains districts ne disposant pas de bureau d'immatriculation foncière, les populations sont donc obligées de se déplacer pour les formalités d'immatriculation de leurs terres.

L'Etat devrait aussi prendre un texte juridique pour consacrer l'agriculture contractuelle afin de sécuriser toutes les parties prenantes à travers des contrats sur le moyen et le long terme avec un marché permanent pour rassurer les producteurs et surtout sécuriser les investisseurs

privés. En effet, l'agriculture contractuelle est la solution adéquate pour la production et la transformation des produits agricoles.

Le système d'agrégation que consacre l'agriculture contractuelle devrait permettre de développer les interprofessions et partant l'agriculture commerciale. La plupart des terres étant domaniales, appartenant donc à l'Etat, on pourrait les redistribuer aux opérateurs économiques et aux exploitants traditionnels à travers l'établissement des certificats fonciers. Le système d'agrégation va valoriser les certificats fonciers délivrés par les maires en zone rurale.

Pour la promotion de l'agriculture contractuelle, l'on ne répétera jamais assez que les populations rurales trouvant la procédure d'immatriculation de leurs terres trop longue et coûteuse ne s'empressent pas de le faire. C'est pourquoi il faudrait encourager la pratique des certificats fonciers dans la Commune et la législation foncière leur reconnaît comme une valeur juridique relative dont la sécurisation foncière ne devrait être assurée qu'à l'aboutissement au titre foncier.

Toutefois, il faut relever que les terres privées non immatriculées au niveau Régional, peuvent être immatriculées au niveau des Communes. Mais la redistribution des terres aux populations doit respecter les règles de sécurisation foncière analysées plus haut afin d'éviter l'occupation anarchique des terres aménagées par l'Etat, après la construction du barrage.

Sur le plan juridique et foncier, l'on peut dire, sans ambages, que le cadre juridique est bien développé pour encadrer le développement des filières agricoles, mais c'est bien l'application de ces textes, surtout l'adoption des textes d'application des lois y relatives par l'Exécutif qui pose un problème. C'est ainsi qu'en matière foncière, il faudrait rassurer les différents intervenants au niveau local (les populations locales et les investisseurs), à travers des textes spéciaux et revoir aussi la réglementation sur les investissements surtout les IDE.

Afin de sécuriser les terres, les actions suivantes pourraient être entreprises :

- Identifier, avec les autorités locales, les terres disponibles et pour les terres appartenant à l'Etat, les transférer aux Communes (structures décentralisées de l'Etat) ;
- Organiser des concertations de tous les acteurs du foncier de chaque village de la Commune ;
- Sécuriser les paysans quant à leurs terres ;

- Faciliter l'accès des paysans aux financements nécessaires ;
- Réviser la fiscalité agricole afin d'améliorer la rentabilité ;
- Augmenter le niveau de protection des filières prioritaires et stratégiques ;
- Accorder une priorité aux populations locales qui utilisent déjà les terres lors de la distribution ;
- Recenser les terres à mettre en valeur : un état des lieux exhaustif et clair à partir de la date du projet et procéder à une délimitation physique ;
- Former les maires (les élus) en matière de délivrance de certificat foncier car ceux-ci ne maîtrisent pas souvent les textes ;
- Reconnaître de façon unanime le certificat foncier comme un acte domanial (au sens de la nouvelle loi foncière) permettant à son détenteur de contracter des prêts auprès des institutions de microfinance ;
- Promouvoir les guichets fonciers au niveau des Commune, à cause des réticences des maires, malgré les taxes que leur délivrance engendre ;
- Procéder à une sécurisation massive avec des titres ;
- Adopter un texte juridique sur l'agriculture contractuelle qui consacre des contrats-types entre les producteurs et le privé sur la quantité qu'il devra acheter aux producteurs et celle que ceux-ci devront lui livrer pour booster les chaînes de valeurs et l'interprofession agricole.

II.5.4 Appuis techniques, financiers et organisationnels des producteurs,

A Madagascar, plusieurs mécanismes variés de financement rural ont été expérimentés autant pour les financements directs aux producteurs que celui des services qui leurs sont offerts. Malgré le développement important des Institutions de Microfinance (IMF), l'accès au Commune Rurale deédit pour les producteurs reste limité. Les services financiers ne sont pas accessibles sur tout le territoire. Les IMF, principales institutions accordant le Commune Rurale deédit, font face à des contraintes restreignant leur offre et n'ont pas toujours adopté les approches adéquates pour rendre le Commune Rurale deédit disponible. Les taux d'intérêt, les conditions de Commune Rurale deédits sont en particulier les principales contraintes empêchant un meilleur accès (MAEP, 2012).

Au contexte actuel, plusieurs acteurs interviennent dans le soutien financier au secteur rural et agricole. Les principaux acteurs viennent des institutions publiques, des partenaires techniques et financiers, des ONG, du privé et des organisations paysannes (OP).

En dehors de ces structures citées, il existe de nombreuses structures de commercialisation et de transformation d'une part et d'autre part des commerçants et transformateurs préfinançant les agriculteurs mais qui sont dans l'informel.

L'offre de Commune Rurale deédit se fait par les institutions financières, les IMF, les opérateurs privés et par le secteur informel.

Cependant, les expériences de financement des producteurs par les opérateurs privés sont moins répandues qu'auparavant même si cette formule peut représenter des avantages indéniables directement ou de façon triangulaire avec les banques.

Selon cet auteur, les produits financiers offerts à l'agriculture sont généralement en ordre de priorité, le Commune Rurale deédit GCV, le Commune Rurale deédit campagne, le Commune Rurale deédit petit matériel¹. L'approche pour le Commune Rurale deédit campagne est plutôt classique et peu adaptée au Commune Rurale deédit agricole, à l'élevage et la pêche. Il s'agit dans la plupart des cas de Commune Rurale deédit individuel, avec une demande de garantie représentant jusqu'à 150% de la valeur du prêt. Outre les taux d'intérêt, cette garantie représente la principale contrainte d'accès au Commune Rurale deédit campagne. L'intérêt demandé représente une contrainte lorsque les superficies cultivées et la productivité ne sont pas assez importantes. Des expériences de Commune Rurale deédit avec comme garantie la caution mutuelle sont pratiquées dans le cadre d'opération de modernisation des modes de culture, afin de permettre aux producteurs d'accroître la part commercialisée de leur production. Ces pratiques permettent un plus grand accès au Commune Rurale deédit².

L'offre de Commune Rurale deédit aux entrepreneurs ruraux reste très faible. Ces Commune Rurale deédits sont essentiels pour stimuler la production dans l'agro-alimentaire et la commercialisation.

1 Les Commune rurale deédits pour le petit matériel ont été faits sous la forme de Commune rurale deédit-bail ou usuellement appelé Location-Vente Mutualiste (LVM)

2 Ce type de Commune rurale deédit avec caution mutuelle a été expérimenté notamment par les OTIV du Littoral, PAMF et la BOA.

II.5.5 Services d'appui

Les ministères de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche, en concertation avec les acteurs du secteur agricole, ont conçu un dispositif complémentaire : le Fonds de Développement Agricole (FDA). Ils supervisent leur mise en place depuis 2008.

Les intervenants dans la Commune ont été évoqués comme suit durant l'atelier communal.

Tableau 24 : Les partenaires

Acteurs	Siège	Secteurs d'intervention	Observations	Leçons apprises	Bonne pratiques	Points à améliorer	Besoins	Services sociaux disponibles
ORN	Farafangana	Santé nutritionnelle	Un représentant au sein de la Commune	Manque de coordination de l'intervention en nutrition. Amélioration de la situation inter zone touchées Nécessité d'innovation dans la sécurité Alimentaire	Fréquent des mires au site de nutrition communautaire CSB Adoption de diversification alimentaire (Utilisation ananambo, patate douce, orange) Adoption de LMS Valorisation de produit locaux	Renforcement de synergie et complémentation des interventions. Vulgarisation et mise à l'échelle des résultats de recherche en nutrition. Renforcement de la prise en charge de la malnutrition	Renforcement de synergie et complémentation des interventions. Vulgarisation et mise à l'échelle des résultats de recherche en nutrition. Renforcement de la prise en charge de la malnutrition	Mise en œuvre de paquet d'activité de nutrition communautaire Relèvement position catastrophe et appui alimentaire
GIZ PROSAR	Farafangana	Sécurité alimentaire et nutritionnel	Diversification de la production agricole	Prise en compte de changement de comportement dans toutes mesures dans la conception de programme Régional et national	Expériences acquises dans le programme mondial, via Intégration des questions nutrition dans les services de consultation agricole	Approche globale qui fait intervenir quatre dimensions de la sécurité alimentaire et nutritionnelle, dont : la disponibilité, l'accès, l'utilisation et la stabilité	Les mesures seront adaptées aux exigences, aux besoins et aux défis locaux grâce à une recherche préalable En outre, l'élaboration d'une stratégie transversale de changement de comportement permet d'améliorer à long terme la situation nutritionnelle du groupe cible	L'approche multisectorielle est complémentaire avec des programmes existants. Il s'oriente vers les groupes vulnérables, particulièrement les femmes en âge de procréer, les nourrissons et les jeunes enfants
MADA MADIO	Farafangana	Projet de Prise en main de l'assainissement et hygiène par les communautés dans le Sud Est de Madagascar	Eau Assainissement Hygiène	Les Femmes, les enfants, la communauté des zones cibles de 2 Régions : Vatovavy Fitovinany et Atsimo Atsinanana	72 Communes, 522 Fokontany ; 4245 villages ; 41 écoles et 41 CSB touchées	D'ici la fin de 2021, le projet améliorera la santé et le bien-être de 380 000 personnes, dont 190 000 femmes dans deux régions de Madagascar, grâce à un accès accru aux services WASH.	Contribution au programme national pour un accès universel durable et équitable à l'eau potable, à l'assainissement et à l'hygiène comme ainsi que l'élimination de la défécation en plein air dans la région de Vatovavy Fitovinany et Atsimo Atsinanana.	Prise en main de l'assainissement et hygiène par les communautés

Acteurs	Siège	Secteurs d'intervention	Observations	Leçons apprises	Bonne pratiques	Points à améliorer	Besoins	Services sociaux disponibles
FIOVANA/USAID	Farafangana	Sécurité alimentaire	FIOVANA est la suite du projet ASOTRY et il s'appuiera sur les succès, les relations et les connexions acquis dans le cadre de ce projet.	Des rations d'alimentation complémentaire sont distribuées aux bénéficiaires dont des femmes enceintes ou allaitantes et des mères d'enfants en bas âge.	FIOVANA vise à s'attaquer directement aux causes sous-jacentes par le biais d'interventions axées sur la santé, la nutrition, l'agriculture, les moyens d'existence et les pratiques de gestion des risques qui, lorsqu'elles sont adoptées collectivement par les ménages et les communautés, contribuent directement à des changements transformatifs.	Toutes les interventions de FIOVANA viseront à autonomiser les femmes et les filles, tout en orientant simultanément le discours sur l'autonomisation des hommes et des garçons pour qu'ils deviennent des agents de changement dans leurs communautés et leurs foyers.	Amélioration de l'état de santé et nutritionnel des femmes, des filles et des enfants Assurer que les revenus des ménages soient suffisants pour accéder aux produits de première nécessité alimentaires et non alimentaires et pour réaliser des économies Promouvoir une gestion améliorée des risques sociaux et écologiques	Collectivement, les niveaux de pauvreté, d'insécurité alimentaire et de retard de croissance dans les Régions du sud-est de Vatovavy-Fitovinany et d'Atsimo Atsinanana figurent parmi les plus élevés du pays
GIZ PRADA	Farafangana	La tutelle politique est assurée par le ministère malgache de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche. En outre, l'institut météorologique et le ministère des Finances sont des partenaires de mise en œuvre importants sur le plan national	Mené pour le compte du ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ), le projet est déployé dans les régions de l'Anôsy, de l'Androy et de l'Atsimo-Atsinanana situées dans le sud aride du pays. Il est également cofinancé par	Au niveau régional, le projet coopère notamment avec les chambres de commerce et d'industrie compétentes, les associations paysannes locales et des entreprises privées.	L'application de méthodes systématiques et axées sur l'action a pour but d'accroître la capacité de performance des différents acteurs. La promotion d'une chaîne de production va de pair avec des adaptations appropriées au changement climatique. Ce processus permet de développer les secteurs agricoles	La capacité de performance des acteurs impliqués dans les chaînes de valeur agricoles particulièrement touchées par le changement climatique est renforcée.	Mise en place d'assurances contre les risques climatiques. Les acteurs intervenant dans le secteur agricole sont en mesure de se prémunir contre le manque à gagner résultant des phénomènes climatiques et météorologiques.	Plusieurs chaînes de valeur pertinentes ont été sélectionnées.

Acteurs	Siège	Secteurs d'intervention	Observations	Leçons apprises	Bonne pratiques	Points à améliorer	Besoins	Services sociaux disponibles
			l'Union européenne.		concernés sur le long terme.			

Source : Consultation des Responsables Régionaux et de site web, septembre 2021

Plusieurs acteurs sont intervenus dans une Commune donnée. Et ces groupes d'interventions ont choisi, selon leur convenance et leurs objectifs le lieu, les groupes des paysans à appuyer. A ce moment, ils imposent indirectement aux bénéficiaires leur procédure et leur approche respective. En revanche et instinctivement, les paysans jouent les jeux, souvent, c'est la chasse des indemnités et autres intérêts juteux proposés par les intervenants qui leur intéressent, les actions pour le développement économique et social suivront.

II.5.6 Mécanisation agricole

Dans la Commune, la mécanisation est encore au stade primitif, c'est une des raisons de l'étroitesse de la taille d'exploitation familiale et de l'insuffisance de la production agricole en particulier. En revanche, pour améliorer la production, la mécanisation n'est pas une fin en soi, pour être efficace, on doit agir avec les autres facteurs de production : engrais, semences, produits phytosanitaires, eau, sol, travail. Par ailleurs, la mécanisation rizicole permet à l'agriculteur d'intervenir en temps opportun, en profitant des conditions favorables pour la mise en cultures,

Par ailleurs, de nombreuses tâches agricoles sont moins pénibles et beaucoup plus rapides grâce aux machines : plantation, traitements phytosanitaires, récolte, transport et surtout travail de préparation du sol, qui reste un frein majeur à l'extension des surfaces cultivées. Aussi la mécanisation permet l'extension des superficies rizicoles.

Les femmes et les enfants participent beaucoup aux travaux rizicoles, la mécanisation pourrait les soulager de tâches longues et fastidieuses, libérant du temps pour d'autres usages ou d'autres activités plus rémunératrices. Elle entraîne autres secteurs : la commerce, l'industrie ; l'artisanat. Elle Commune Rurale deée des emplois variés (vendeurs et revendeurs, mécaniciens, artisans...).

Les facteurs de blocages font suite :

- A la faible couverture géographique des réseaux de distribution des matériels,
- Au manque d'appui des recherches effectuées pour les artisans/fabricants des matériels agricoles,

Les contraintes fabricants des matériels agricoles sont :

- La faiblesse de leur pouvoir d'achat rendant difficile la modernisation de leur exploitation,
- Le coût élevé des matériels agricoles,
- Le niveau d'instruction très bas de la population rurale limite l'utilisation des matériels,
- Le vol de bœufs détériore le système de traction animale

II.6 CAUSES DE LA VULNERABILITE NUTRITIONNELLE

II.6.1 Production agricole

La cause de la vulnérabilité d'une zone est toujours l'insuffisance de la production vivrière dans le lieu enclavé où l'approvisionnement en PPN est difficile, la stagnation ou la diminution de la production agricole face à une Commune Rurale de croissance démographique ascendante. L'impact du changement climatique, les us et coutume rendent la situation encore pire.

La production vivrière reste stationnaire, parfois négatif ; la Commune Rurale Ampasimalemy est encore déficitaire en riz.

Problèmes rencontrés dans la Région, la pratique du tavy provoque la dégradation de la structure du sol et de l'eau, et provoquent des effets de déforestation. Les feux de brousse sévissent annuellement causés essentiellement par les feux de pâturage et de nettoyage non maîtrisés : la superficie de forêts naturelles et de reboisements brûlés est moins importante que celle des tanety brûlés.

La conjugaison de la pluie torrentielle et le sol rendu à nu par l'action de l'homme conduisent à l'ensablement des rizières et des plaines, à la détérioration des infrastructures routières et à l'inondation fréquente des bas-fonds.

Les éléments géographiques, climatiques et humains se conjuguent pour faire de l'ensemble un panorama de Régions à paysages agraires différenciés. Les blocages qui limitent les initiatives de développement du secteur primaire sont : les aléas climatiques, l'appauvrissement des sols par érosion et par cultures sur brûlis, absence d'un tissu industriel et la paralysie des échanges internes. Tout ceci entraîne une dégradation des revenus des paysans.

Pourtant, l'ensemble de la Région est favorable aux cultures vivrières, de rente, et industrielles. La culture fruitière est abondante, surtout la banane. Mais l'agriculture reste tributaire du régime des pluies. Sur la falaise, les accidents de relief et l'exiguïté des vallées aménageables limitent les surfaces en riz irrigué et la population locale a recours à la culture du riz sur brûlis. Dans la Région côtière, les problèmes de Commune Rurale deue et d'engorgement concernent la majorité des vallées rizicoles et les aménagements hydroagricoles sont, pour la plupart, endommagés.

Comme le riz constitue la nourriture de base de la population, il apparaît que la riziculture est marquée par un faible niveau d'intensification. Les techniques culturales demeurent fortement traditionnelles. Le taux d'utilisation des facteurs de production moderne (mécanisation, [Plan Communautaire Participatif \(PCP\) de la Commune Rurale AMPASIMALEMY 2021](#)

engrais, semence améliorée) reste faible. Par ailleurs, tous les travaux sont réalisés, soit par la main d'œuvre familiale (80%), soit par l'entraide (8%), soit par la main d'œuvre salariée (12%). Par contre, la mécanisation accroît la capacité humaine, entraînant une amélioration de la productivité grâce à des opérations plus rationnelles et optimisées, de semis jusqu'à la mise en marché en passant par le stockage des récoltes. Elle réduit énormément la pénibilité du travail, faisant de l'agriculture une activité attrayante et rentable.

II.6.2 Environnement

Les forêts primaires, qui couvraient jadis presque toute la zone, ont laissé progressivement place à des végétations dégradées avec une flore et faune moins riches et moins diversifiées. Actuellement, il n'y a que 80 Ha de réserve spéciale qui couvre la Commune, bref cinq catégories de formation végétale se rencontrent dans la Région : un reliquat de forêts primaires, des forêts secondaires (ou savoka), des savanes, la végétation des marais et les cultures.

Cet écosystème riche et bio diversifié est menacé par une déforestation massive et une érosion importante due au déboisement, une destruction de l'écosystème.

Les problèmes environnementaux sont principalement :

- La déforestation ;
- La perte de la biodiversité floristique et faunistique terrestre ;
- L'érosion du sol et ensablement ;
- La dégradation et appauvrissement du sol ;
- L'érosion du relief et Commune Rurale deus ;

II.6.3 Us et coutumes

II.6.3.1 Intronisation

Pour le couronnement d'un nouveau roi, on organise une fête pendant une semaine, les villageois concernés viennent à la cérémonie en tuant de bœufs, en buvant du « toka gasy » tout en dansant avec les matériels de music traditionnel. Durant cette fête d'intronisation, le futur roi, appelé « MISOTO » est caché dans une toile rouge vif, il n'était pas servi devant le public.

II.6.3.2 Circoncision ou « FORA ZAZA LAHY »

Chaque famille organise la fête selon sa possibilité soit entre famille, soit au sein d'un groupe « LONAKY ». Quel que soit la possibilité du ménage, le « toka gasy » la danse et le repas d'ensemble sont toujours présents, l'idéal c'est de sacrifier de zébu.

II.6.3.3 Décès

La cérémonie mortuaire et funéraire dépend beaucoup de la possibilité de la famille et de l'âge du défunt ; si un enfant ou un jeune, on ne sacrifie pas un zébu ; mais si un adulte, il faut tuer au moins un zébu, le « toka gasy » avec le repas doivent être servi toujours aux gens qui viennent soutenir et consoler la famille endeuillée ; c'est le « DOBOKY »

II.6.3.4 Naissance

Une semaine après l'accouchement appelé « mampandro », on organise une fête familiale les prochains apportent l'offrande : volaille, riz et argent, on danse et mange ensemble.

II.6.3.5 Mariage

Le futur mari donne avant la cérémonie nuptiale une somme d'argent pour permettre à sa future épouse d'acheter les articles qu'il lui faut pour meubler son nouveau foyer.

Le jour du mariage, un repas somptueux est servi pour la famille. Le marié apporte du « toka gasy » et donne de l'argent aux parents et aux frères de sa nouvelle femme en guise de respect.

Ce rite traditionnel ancestral occasionne une énorme dépense presque inévitable au sein d'un ménage et qui peut avoir une répercussion notable sur le pouvoir d'accès à la nutrition stable tout l'année. Mais ce rite peut être positif en améliorant d'une façon plus rationnelle le système de production des ménages ruraux agricoles.

II.7 ANALYSE FFOM DES MOYENS DE SUBSISTANCE

II.7.1 Socio-économique

II.7.1.1 Forces

Une bonne initiative de collaboration étroite et complémentaire entre l'administration publique et le pouvoir traditionnel est bien appréciée par la population qui procréée la solidarité au niveau de la population. C'est une population ouverte à l'innovation qui vient de l'extérieur ; tout en bien glorifiant ses valeurs traditionnelles.

La majorité de la population communale est jeune, c'est une force de travail appréciable. Il existe aussi des artisans, des acteurs étrangers (ORN, DEFIS, Inter 'Aide, SAF/FJKM, GIZ) qui appuient la population.

II.7.1.2 Opportunités

La Commune possède une énorme étendue de surface de terre fertile et cultivable. Le climat lui permet de faire une double riziculture dans l'année (Vary HOSY et VATOMANDRY) dans les plaines et bas-fonds si l'eau est bien maîtrisée.

Les collines, à pente plus de 12% sont réservées aux cultures d'exportation : café, poivre, letchis ; aux arbres fruitiers : oranges, mandarines, manguiers et d'autres fruits tropicaux ; aux cannes à sucre.

Les cultures vivrières sur tanety tel que le riz, le manioc, la patate douce s'adaptent bien dans la Commune ; en période de soudure, la population a recours à la récolte de l'igname, Fécule et Via

Les habitants de la Commune pratiquent l'élevage extensif de zébus, de volailles, c'est leur deuxième ressource de revenus.

II.7.2 Production végétale

Tableau 25 : La production végétale

Forces	Faiblesses
<p>Production</p> <ul style="list-style-type: none"> • Résilience des producteurs face au changement climatique • Existence d'organisations paysannes et d'acteurs de certaines filières 	<p>Production</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faible niveau de modernisation des exploitations agricoles • La faiblesse de la productivité des exploitations agricoles • La sous-alimentation et la malnutrition de groupes vulnérables en période de soudure • Des infrastructures agricoles délabrées ou inexistantes • Pertes post récoltes élevées • Faiblesse des dispositifs d'encadrement des producteurs par l'Etat <p>Transformation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forte prédominance des commerçants qui imposent leurs prix aux producteurs et aux consommateurs • Mauvaises conditions de transport et de stockage des produits <p>Transversale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faible respect de la métrologie légale dans les transactions
Opportunités	Menaces
<ul style="list-style-type: none"> • Volonté politique de l'Etat d'appuyer les filières végétales (filières prioritaires) • Intervention de nombreux projets et ONG d'appui aux filières végétales 	<p>Production</p> <ul style="list-style-type: none"> • Changement climatique avec les phénomènes extrêmes comme la sécheresse prolongée, les cyclones ... • L'ensablement des surfaces agricoles • Pratiques coutumières défavorables à l'intensification agricole <p>Transformation</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'intérêt des populations pour les produits importés <p>Commercialisation</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Enclavement de nombreuses Fokontany • Faiblesses des dispositifs de contrôles des acteurs et des produits mis à la consommation (qualité, respect de la métrologie...)
--	---

II.7.3 Elevage

Les bovins, les porcins, la volaille, les abeilles, constituent les principaux types d'élevages dans la Commune. .

L'élevage est de type extensif. Le premier objectif des éleveurs est la reproduction. Bien que l'élevage soit considéré comme la banque de l'agriculteur, les populations vendent peu souvent leurs animaux. Quand les éleveurs décident de vendre quelques têtes, c'est principalement pour résoudre des contraintes devenues urgentes. Dans ces conditions, leurs capacités de négociations sont faibles et les prix de ventes ne leur sont pas toujours favorables. La faible technicité de conduite des animaux Commune Rurale deée un phénomène de consanguinité qui réduit les performances des animaux et augmente les risques de maladies.

L'embouche bovine n'est pas développée et l'accès aux vétérinaires et aux produits vétérinaires est très limité. Cependant, les populations utilisent des couloirs de vaccination et parages pour le traitement de leurs animaux. La pratique paysanne d'embouche consiste à castrer l'animal (généralement le bovin et le porc) pour accélérer son engraissement. L'existence d'un important espace de pâturage, favorise l'extension de l'élevage des ruminants.

L'élevage n'ayant pas à priori un but économique, mais surtout culturel, il existe très peu d'organisations d'éleveurs qui fonctionnent convenablement dans la Commune. La vente des bovins est bien organisée avec un dispositif qui permet de contrôler l'état sanitaire des animaux qui transitent d'une Commune à l'autre.

Tableau 26 : Elevage

Forces	Faiblesses
<ul style="list-style-type: none"> • Production : • L'élevage est la banque de l'agriculteur • Beaucoup de femmes pratiquent le petit élevage • Existence d'organisations d'éleveurs • Commercialisation • Contrôle de la transhumance du bétail • Existence dans les marchés, d'espaces réservés à la vente des animaux 	<ul style="list-style-type: none"> • Production : • Faible intensification de l'élevage • Insuffisance de vétérinaire pour traiter les épidémies, donner des conseils aux éleveurs. • Faible application de la réglementation dans le domaine des médicaments vétérinaires • Coût élevé des produits vétérinaires • Faiblesse de la surveillance épidémiologique • Récurrences des épizooties, surtout pour le porc avec la peste porcine • Faible capacité de négociation commerciale • Faible déstockage des animaux, principalement les bovins • Consanguinité qui réduit les performances des animaux

	<ul style="list-style-type: none"> • Faible production laitière • Faible taux de remboursement des Commune Rurale déédits Transformation • Faiblesses du contrôle vétérinaire sur les produits carnés • Faible valorisation des peaux de bétail • Petite transformation du lait en yaourt Commercialisation • Pratique de la vente à vue sans pesage de l'animal • Transport peu hygiénique de la viande Mauvaises conditions de conservation des invendus
Opportunités	Menaces
Production : intervention de nombreux projets d'appui à l'élevage, <ul style="list-style-type: none"> • Environnement géographique favorable avec de vastes étendues de pâturage Transversale : <ul style="list-style-type: none"> • Niveau élevé de la demande en produits carnés L'élevage fait partie des priorités du Gouvernement	Transversale : <ul style="list-style-type: none"> • Insécurité avec le vol des animaux principalement les bovins (Dahalo) • Persistance des épizooties, Taille rabougrie et faible performance génétique des cheptels du fait de non-renouvellement des races

II.7.4 Autres cultures

On a identifié le café, le poivre, le girofle, la vanille, le litchi, la banane, la mangue, l'ananas, le fruit à pin, les produits maraichers.

La majeure partie des plantations de la Région sont vieilles et de faible valeur tant sur le point de vue potentiel de production que de la qualité du grain, du fait d'opérations post récoltes peu maîtrisées. C'est une activité faiblement organisée et peu performante, malgré l'existence d'un marché local important. Beaucoup de fruits issus de peuplements naturels ne sont pas récoltés. Il y a un fort engouement pour la production de poivre, girofle et de vanille, cependant le matériel végétal utilisé est de faible qualité malgré l'intervention des acteurs spécialisés.

II.7.5 Pêche et pisciculture

Tableau 27 : La pêche et pisciculture

Forces	Faiblesses
Production <ul style="list-style-type: none"> • Existence de petits lacs et rivières permettant la pisciculture 	Production <ul style="list-style-type: none"> • Faible niveau d'équipement des pêcheurs, • Faible maîtrise des techniques piscicoles, • Faible productivité des étangs et de la rizipisciculture Transformation <ul style="list-style-type: none"> • Pas d'installation de fumage du poisson Commercialisation <ul style="list-style-type: none"> • Insalubrité des sites de commercialisation du poisson dans les marchés, • Faible capacité de négociations des pêcheurs, • Vente du poisson au porte à porte, • Pas de matériels de congélation et de stockage des captures,

	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de technique de conservation et de transformation du poisson, • Commercialisation de produits halieutiques limitée au niveau local
Opportunités	Menaces
Transversale <ul style="list-style-type: none"> • Importante demande de poisson d'eau douce • Existence d'un marché Régional important pour les ressources halieutiques 	Transversale <ul style="list-style-type: none"> • Mauvais état des routes, • Changement climatiques

II.8 PERSPECTIVES D'AVENIR

II.8.1 Projection de la population

Étant donné que la population ne peut pas suspendre son accroissement ascendant, à cet égard le volume de la production vivrière et les bouches à nourrir sont déséquilibrés.

Les objectifs quinquennaux de production agricole ; avec extension de 50% par campagne culturale ; ont été établis pour avoir l'autosuffisance en riz. Des actions de développement intégré doivent bien cibler les objectifs et mener des actions bien coordonnées :

Tableau 28 : Projection de la population

Nom du fokontany	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Ampasimalemy	1729	1789,52	1852,15	1916,97	1984,07	2053,51	2125,38
Marian	1518	1571,13	1626,12	1683,03	1741,94	1802,91	1866,01
Ampivangoa	1279	1323,77	1370,10	1418,05	1467,68	1519,05	1572,22
Fenoarivo	844	873,54	904,11	935,76	968,51	1002,41	1037,49
Valachie	1140	1179,90	1221,20	1263,94	1308,18	1353,96	1401,35
Ditona	1013	1048,46	1085,15	1123,13	1162,44	1203,13	1245,24
Ambalahoraky	1146	1186,11	1227,62	1270,59	1315,06	1361,09	1408,73
Ampasindava	1944	2012,04	2082,46	2155,35	2230,78	2308,86	2389,67
Tsararano	1500	1552,50	1606,84	1663,08	1721,28	1781,53	1843,88
Amboanjokibo	2685	2778,98	2876,24	2976,91	3081,10	3188,94	3300,55
labomary	3520	3643,20	3770,71	3902,69	4039,28	4180,66	4326,98
Vohilava	4335	4486,73	4643,76	4806,29	4974,51	5148,62	5328,82
Vohibamisa	1920	1987,20	2056,75	2128,74	2203,24	2280,36	2360,17
Analadinga	2286	2366,01	2448,82	2534,53	2623,24	2715,05	2810,08
Mahandroa	991	1025,69	1061,58	1098,74	1137,20	1177,00	1218,19
Total	27850	28824,75	29833,62	30877,79	31958,52	33077,06	34234,76

Source : Commune Source : Commune Rurale de Marokibo 2020 et INSTAT 2020 (Taux de croissance annuelle=3,5% ; RGPH-3 Tome I et Tome II -2021)

Les objectifs quinquennaux de production agricole ont été établis pour l'autosuffisance alimentaire de la population communale.

Nous avons déjà évoqué que la situation actuelle de la production est encore faible, donc elle n'arrive pas à couvrir les besoins alimentaires de la population locale.

La situation de la production est décrite comme ci-après :

Plan Communautaire Participatif (PCP) de la Commune Rurale AMPASIMALEMY 2021

- Riz : 95ha - Production : 228 tonnes - Rendement 02,4t/ha - Stock 3-4 mois dans l'année
- Manioc : 820ha - Production 4018 tonnes - Rendement 04,9t/ha - Stock 3 -4mois
- Patate douce : 100ha - Production 380 tonnes - Rendement 03,8t/ha - Stock 2-3mois
- Igname
- CUMA : 15ha
- Legumineuses: pois de terre, voanemba, arachide, haricot...
- Fruits : letchi, mangue, orange, banane, ananas, pomme cannelle, fruit à pins, jacquier,
- Culture d'exportation : café 60ha - Production 24 tonnes - Rendement : 0,49t/ha, girofle, poivre, vanille
- Culture industrielle : canne à sucre et ravitsara

Tableau 29 : Objectif quinquennal de production en riz

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs		
		Court Terme	Moyen Terme	Long Terme
Riz irrigué	Rendement 2,4 t / ha	3t/ha	3.5t/ha	4t/ha
	Stock 3-4 mois			
Riz pluvial	Rendement 1,5 t / ha	2t/ha	2,5t/ha	3tha
Manioc	Stock 2 mois	6 t / ha	8 t / ha	10 t / ha
	Rendement manioc sec 4,9 t / ha			
	Taille d'exploitation 30 ares			
Igname	Rendement 5T/ha	7t /ha	9t/ha	12t /ha
Patate douce	Rendement 3,8 T/ha Stock 1mois	5T/ha	6T/ha	7T/ha

II.8.2 Bilan de la production paddy

Ce bilan de production en paddy de la Commune a été établi à partir de la superficie rizicole existante en 2020, suivi d'une extension de 50% par campagne agricole.

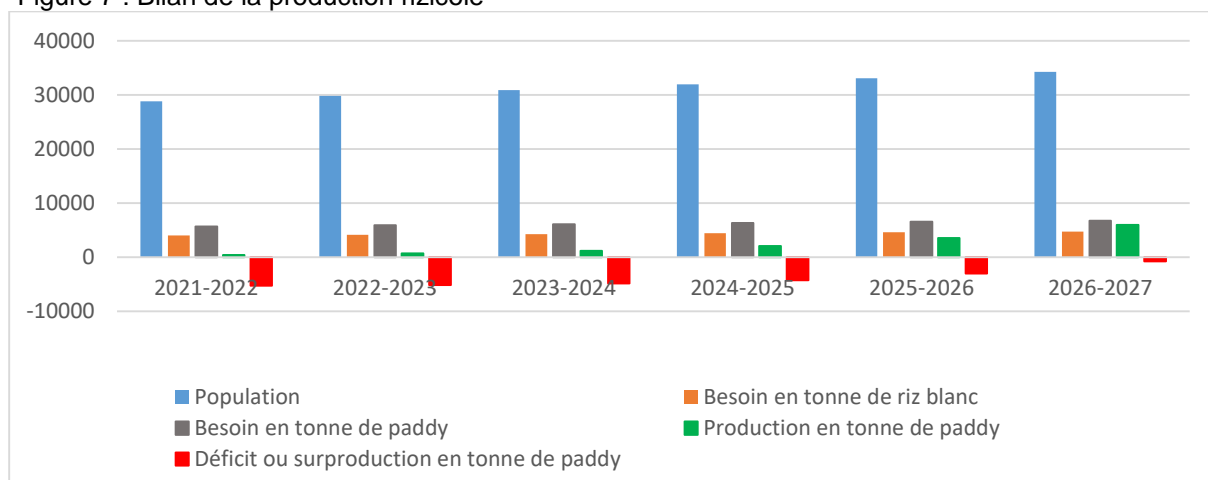
Le calcul du bilan était basé sur le besoin en riz d'une personne en une année qui est de 138 kg du riz blanc par personne pour une année (365 jours) source FAO.

Tableau 30 : Le bilan de la production rizicole

Année	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027
Population	28 825	29 834	30 878	31 959	33 077	34 235
Besoin en tonne de riz blanc	3977,82	4117,04	4261,14	4410,28	4564,63	4724,40
Besoin en tonne de paddy	5682,59	5881,48	6087,34	6300,39	6520,91	6749,14
Surface de production	142,50	228,00	364,80	583,68	933,89	1494,22
Rendement en paddy à l'Ha	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00

Production en tonne de paddy	391,88	684,00	1185,60	2042,88	3502,08	5976,88
Déficit ou surproduction en tonne de paddy	-5290,72	-5197,48	-4901,74	-4257,51	-3018,83	-772,26

Figure 7 : Bilan de la production rizicole



Source : Association HENINTSOA 2021

La production rizicole de la Commune d'Amplasimalemy, même s'il y aura de l'extension de superficie rizicole de l'ordre de 50% par campagne agricole, n'arrivera pas à couvrir les besoins de sa population tout entière. Donc, les villageois doivent intensifier le système de cultures vivrières sur tanety et cultures de rente ; pour améliorer leur revenu.

II.8.3 Actions à réaliser

Considérant le bilan paddy ci-dessus, pour la sécurité alimentaire de la Commune, si la possibilité de l'extension de superficie rizicole apparaît très limitée (sans construction et/ou réhabilitation des ouvrages hydroagricoles, et sans aménagement de terrain agricole), pour l'autosubsistance alimentaire de villageois ; les exploitants agricoles doivent réformer les cultures vivrières sur tanety et cultures de rente pour améliorer du moins le revenu du ménage. Parce que la population ne peut pas suspendre son accroissement ascendant, à cet égard, on évite le déséquilibre du bilan production vivrière et bouche à nourrir.

Les actions à mener sont principalement axées sur :

- Améliorer la coordination des activités et répartition des zones d'intervention des ONG dans la Région
- Améliorer la production suivant des techniques agricoles adéquates aux changements climatiques

- Reboisement des espèces à caractère agronomique et économique (Albizia, Callophylum, menthaise, cannelle, Morenga, Roitra, etc...) pour limiter et diminuer le dégât sur l'environnement par les effets néfastes de l'envahissement et des essences que produisent les pins et les eucalyptus)
- Amélioration des techniques de production sur les cultures potagères à la fois pour assurer une bonne et saine alimentation et pour augmenter les sources de revenu des ménages
- S'orienter vers la production sur tanety à travers des cultures de rentes et riz pluvial
- Améliorer les matériels de production
- Formation sur les techniques de transformation des produits afin de se préparer pour la période de soudure
- Remettre en place le silo communautaire du village « Trano Ambo »
- Mobiliser et renforcer la sensibilisation de la population sur la construction des latrines par ménage : La défécation à l'air libre favorise la propagation des maladies
- Réparer et rendre fonctionnel les bornes fontaines existantes : Chercher de l'eau pour l'alimentation et l'hygiène accapare beaucoup de temps pour les femmes
- Améliorer et curer les puits suivant les normes pour un meilleur approvisionnement en eau destinée aux usages domestiques. Les usagers contribuent avec des apports
- Mobiliser et sensibiliser la communauté à l'intensification Agricole à travers des programmes sur les media locaux (Ravinala)
- Mettre en place au niveau de la Commune une vitrine « agricole » relative aux techniques adéquates aux changements climatiques et par rapport à lesquelles des formations ont été réalisées.
- Pour augmenter les revenus des ménages et améliorer l'alimentation :
- Diversifier les cultures et pratiquer les techniques agricoles assurant la protection environnementale
- Développer le secteur élevage entre autres l'élevage avicole, l'apiculture et la pisciculture
- Vulgariser la riziculture sur les plateaux

- Faciliter l'accès au centre de soin en mettant en place des centres de soin de proximité

III. CHAPITRE II : PLANIFICATION COMMUNAUTAIRE PARTICIPATIF DE LA COMMUNE RURALE D'AMPASIMALEMY

III.1 VISION DE LA COMMUNE RURALE D'AMPASIMALEMY

« MANDROSO SALAMA, MANDRAY ANDRAIKITRA ARY MIFANDRAY AMIN'NY Hafa » : ce qui veut dire littéralement « responsable et en bonne relation avec l'autrui »

A partir de cette vision, les participants avaient essayé d'établir un état de lieu de la situation socioéconomique et culturelle de la Commune Rurale Ampasimalemy. Ils ont identifié les problèmes rencontrés, des solutions pertinentes, objectives et réalisables. Des activités ont été donc jugées prioritaires, donc à planifier et concrétiser, avec la participation active des acteurs locaux et Régionaux, nationaux

La planification des actions à mener dans la Commune Rurale AMPASAMALEMY a été élaborée d'une façon consensuelle avec les représentants de la population et les autorités publiques locales, les autorités traditionnelle (Apanjaka) et les autorités religieuses. Ce plan prétend traiter les différents secteurs ayant rapport avec la sécurité alimentaire et la résilience de la population vis-à-vis des aléas climatiques.

Cette année, Madagascar est durement frappé par la sécheresse sans précédent, le plan a l'ambition de suggérer un plan d'urgence pour éviter une famine généralisée dans les Communes, objet de cette prestation.

La sécheresse prolongée diminue énormément la mise en culture des rizières et fait souffrir de la nutrition hydrique les cultures sur tanety. Ce changement climatique a un impact négatif inestimable sur la production vivrière de la Commune Rurale Ampasimalemy notamment riz, manioc, patate douce ; qui constituent la base habituelle de l'alimentation des villageois.

Il y aura donc un déficit en vivres d'ici au lendemain. Ainsi, les participants ont élaboré un plan d'urgence pour faire face à ce danger éminent. Ce plan d'urgence vise surtout à produire des légumes et du riz à cycle court (vary kitra) de patate douce, et igname pour assurer l'accessibilité alimentaire des gens pour cette année. A cette initiative, l'appui technique, organisationnel, matériel et financier des villageois par des acteurs spécialisés sont vivement sollicités

Par ailleurs, pour des années qui viennent, les élans initiés doivent être capitalisés au fil du temps par la Commune Rurale de dévotion et la formalisation des organisations paysannes au niveau villages, l'amélioration des capacités des villageois sur la technique de production, la capacité managériale d'un ménage agricole (construction de grenier fiable, gestion de risques et catastrophes) ; autrement dit, amélioration en quantité et en la qualité des productions vivrières ainsi que les activités génératrices de revenu fiable.

Comme la Commune Ampasimalemy possède des sols presque plats fertiles, des bahibo, et des bas de pente organique, ce plan de production agricole est naturellement faisable.

III.2 CULTURES VIVRIERES

III.2.1 Riziculture

III.2.1.1 Objectifs spécifiques pour une meilleure production rizicole

Ces objectifs spécifiques ont été élaborés par rapport à l'acCommune Rurale de dévotion démographique et leur besoin alimentaire dans les années à venir. L'augmentation de production rizicole est basée sur l'éventuel renforcement de l'appui technique et l'environnement socioéconomique favorable.

Tableau 31 : Objectifs spécifiques pour une meilleure production rizicole

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
Riz irrigué	Le riz est la spéculation prioritaire pour les ménages paysannes cependant le barrage est non fonctionnel d'où la maîtrise d'eau devient difficile. L'exploitation familiale moyenne est de 30 ares Cycle à long et photopériodique avec un rendement moyen de 2,4T/Ha Technique non maîtrisée, infrastructure abimé, sol stérile d'où production insuffisante avec un stock de 3 à 4 mois	Les paysans sont capables d'améliorer la capacité de production	3t/ha	3,5t/ha	4t/ha
Riz Pluvial	La superficie diminue ainsi que la production due à la dégradation du sol et du changement climatique avec un Rendement moyenne de 1,5 t / ha ; cependant le riz est la spéculation prioritaire pour les ménages paysannes La superficie par ménage est de 0,2Ha pour assurer un Stock de 2 mois	Les paysans sont capables d'améliorer la capacité de production	2t/ha	2.5t/ha	3t/ha

III.2.1.2 Activités à entreprendre

Les activités à entreprendre pour la meilleure production rizicole sont des interventions purement techniques, de renforcement de capacité de producteurs afin d'augmenter le rendement rizicole dans la Commune actuellement déficitaire.

Tableau 32 : Activités pour améliorer production rizicole

Activités à réaliser	Lieu	Responsables		Période										
				2021		2022		2023		2024		2025		
		Bénéficiaires	Acteurs	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	
Réhabilitation de barrage	Tsoriry Fokontany Ampasimalemy	AUE et Producteurs	DRAE /projet											
	Anandroza													
	Fokontany Ampasindava													
Construction de barrage	Andranomavo sy Mahia Fokontany Vohilava	AUE et Producteurs	DRAE /projet											
Ouverture de Canal de ceinture et de drainage	Sahazopo Andrefan'i Gara Fokontany Ampasimalemy,	AUE et Producteurs	DRAE /projet											
	Mahasila Fokontany Mahandroa													
	Fokontany labomary													
Mise en place de station de pompage à fonctionnement panneau solaire sur la rivière Sahazopo pour augmenter les périmètres irrigués	Fokontany Ampasimalemy, Fokontany Mariany, Fokontany Ambalahoraky	AUE et Producteurs	DRAE /projet											
Mise en place de station de pompage à fonctionnement panneau solaire sur la rivière Menampanihy pour augmenter les périmètres irrigués	Fokontany Ditona, Fokontany Vohilava Fokontany Analadigna Fokontany Vohibamisa	AUE et Producteurs	DRAE /projet											
Mise en place de l'AUE	Commune	AUE et Producteurs												
Formation sur les techniques de	Commune	Producteurs	Operateurs ou projets											

Activités à réaliser	Lieu	Responsables		Période									
				2021		2022		2023		2024		2025	
		Bénéficiaires	Acteurs	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
production SRA/SRI													
Approvisionnement semences à cycle court intrants et matériels agricoles	Commune												
Formation et mise en place OP productrice de semences	Commune												
Participation effective et mise en vigueur du DINA	Commune		DRAE /FDA/Opérateurs/ Projets										
Activité HIMO	Commune												
Formation sur les techniques sur riz pluvial et Production de semence	Fokontany	Producteurs	DRAE/projet										

A cette initiative, l'appui technique, organisationnel, matériel et financier des villageois par des acteurs de bonne volonté, spécialisés sont vivement sollicités.

Par ailleurs, pour des années qui viennent, les élans techniques initiés doivent être capitalisés au fil du temps par la Commune Rurale de déviation et la formalisation des organisations paysannes au niveau villages, l'amélioration des capacités des villageois sur la technique de production, la capacité managériale d'un ménage agricole (construction de grenier fiable, gestion de risques et catastrophes) ; autrement dit, amélioration en quantité et en la qualité des productions vivrières ainsi que les activités génératrices de revenu fiable.

Comme la Commune Ampasamalemy possède des sols presque plats très fertiles, des bahibo, et des bas de pente organique, la réalisation de ces objectifs est techniquement possible.

III.2.1.3 Calendrier cultural riziculture

Figure 8 : Calendrier cultural du riz

MOIS	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JANV	FEV	MARS	AVR	MAI	JUIN	Observation
Riz irrigué <i>Vary Vatomandry</i>			■	■		■	■	■	■				
			■	■			■	■	■				
Riz irrigué <i>Vary Hosy</i>	■	■	■							■	■	■	
	■	■	■							■	■	■	
Riz pluvial				■	■	■							
				■	■	■							
LEGENDE	■		Préparations sol			■			Entretien				
	■		Semis			■			Récolte				
	■		Repiquage/Plantation			■							

Source : DRAE Atsimo Atsinanana 2020

III.2.2 Cultures vivrières autre que riz

III.2.2.1 Objectifs spécifiques pour la production vivrière

Pour ces spéculations, les objectifs spécifiques ont été établis pour avoir une augmentation de production correspondant au nombre Commune Rurale deoissant de la population et diversifier l'alimentation de la population dans la Commune Rurale Ampasimalemy. A part l'extension de superficie cultivée ; l'augmentation de rendement des autres produits autre que riz devra être envisageable par l'amélioration de technique de production.

Tableau 33 : Les objectifs spécifiques pour la production vivrière

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
Manioc	C'est la spéculation qui vient après le riz avec un taux de participation de 70% pour un rendement moyen de 4,9 T/ha et le Stock après la récolte pouvant assurer 3 mois	Amélioration de la technique de production sur 10% de la superficie cultivée	Amélioration de la technique de production sur 25% de la superficie cultivée	Amélioration de la technique de production sur 50% de la superficie cultivée	10 t / ha
	La taille moyenne de la superficie par ménage est de 0,5Ha avec un rendement manioc moyenne de 4,9 t / ha				
	La technique reste rudimentaire aggravée par les problèmes de sécheresse et de la stérilité du sol				
Patate douce	La technique n'est pas encore maîtrisée bien que la couverture par ménage soit d'environ 5 Ares et les stocks après la récolte ne couvrent que 2 mois dû à la stérilité du sol et au manque d'apport d'engrais	La production peut couvrir le besoin pour 4 mois		Le mode de conservation et de transformation est maîtrisé par les OP	
	Rendement patate douce 3,8t / ha	5t/ha		7 t/ha	
	Cette année les boutures sont en difficultés liées aux problèmes de sécheresse	Les OP améliorent la technique de production et leurs semences (adaptés à la sécheresse)		Les paysans utilisent la technique de production et leurs semences (adaptés à la sécheresse)	
	Petit Matériels et intrants Agricoles reste encore limité par les bèches et coupe-coupe	Les OP Utilisent des broyeurs, charrues, herses, des bèches, des pelles,		Les paysans utilisent des broyeurs, charrues, herses, des bèches, des pelles,	

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
		brouettes, arrosoirs, et semence améliorés		brouettes, arrosoirs, et semence améliorés	
Ignose	Manque de semence et la technique reste rudimentaire avec de sol très pauvre	Amélioration de la technique de production de 50% de la superficie cultivée	Extension de 50% de surface cultivée par les producteurs avec la technique appropriée aux changements climatiques	Extension de 75% de surface cultivée par les producteurs avec la technique appropriée aux changements climatiques	Rendement de 12T/Ha
	Rendement moyenne 5t/ha	6t/ha	08t /ha	10t/ha	12t /ha
	Petit Matériels et intrants Agricoles reste encore limité par les bêches et coupe-coupe	Les OP Utilisent des broyeurs, charrues, herses, des bêches, des pelles, brouettes, arrosoirs, et semence améliorés		Les paysans utilisent des broyeurs, charrues, herses, des bêches, des pelles, brouettes, arrosoirs, et semence améliorés	
Taro (Saonjo)	Spéculation à petit échelle inférieure à 0,2 are par ménage en moyenne bien que le terrain soit encore disponible	Redynamisé cette spéculation au moins 1 are par Producteur		Redynamisé cette spéculation au moins 2 ares par ménage	
	Période de récolte à partir du mois d'Aout jusqu'au Nov. avec un rendement moyenne de 50 kg/are (Faible)	8t/ha		10t/ha	
	Les techniques restent traditionnelles et matériels intrants sont rudimentaires avec une couverture de 6 Ha	Les OP Utilisent des broyeurs, charrues, herses, des bêches, des pelles, brouettes, arrosoirs, et semence améliorés		Les paysans utilisent des broyeurs, charrues, herses, des bêches, des pelles, brouettes, arrosoirs, et semence améliorés	
Banane	Banane verte : Aliment de base surtout en période de soudure et source de revenu mais la quantité reste insuffisante	Rendement de 5T/Ha	Rendement de 6T/Ha	Rendement de 7T/Ha	Rendement de 8T/Ha
Fruits à pain	Tous destiné à la consommation locale	25% des productions sont transformés		75% de productions sont transformés	
	En quantité insuffisante, sans amélioration variétale, ni amélioration technique de conservation	Mise en place de deux pépinières de production des plants pour la zone 1 et 2 et préparation des vergers	Plantation 10 pieds par ménage et par an	Extension de 10 ares de la parcelle et entretien	Extension de 20 ares de la parcelle et entretien

III.2.2.2 Activités à entreprendre

Activités à entreprendre pour la meilleure production des autres cultures que le riz sont synthétisées dans le tableau ci-après :

Tableau 34 : Activités pour la production vivrière

Plan Communautaire Participatif (PCP) de la Commune Rurale AMPASIMALEMY 2021

Activités à réaliser	Lieu	Responsables		Période													
				2021		2022		2023		2024		2025					
		Bénéficiaires	Acteurs	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2				
Formation sur les techniques de production (Basket compost) et de stockage Fertilisation organique et compost	15 Fokontany	Commune - CIRAEP	DRAE/Projet														
		Commune - CIRAEP															
Formation sur les techniques de production et multiplication de semence Suivi des activités Fertilisation organique et formation sur l'utilisation des nouveaux matériels agricoles	15 Fokontany	Commune - CIRAEP	DRAE/Projet														
Encadrement, Accompagnement et recyclage des formations puis Suivi des activités Appui en semence	15 Fokontany	Commune /CIRAEP	DRAE/Projet														
Suivi des activités et recyclage des formations	15 Fokontany	Commune /CIRAEP	DRAE/Projet														
Dotation des petits matériels agricoles et intrants Formation sur les techniques culturale Suivi des activités		OP/Paysans	DRAE/Partenaires														
Mise en place de l'usine de transformation et conservation		Commune /CIRAEP	DRAE/Projet														
Formation sur la pépinière (multiplication végétale), les techniques de culture, et de transformation/conservation de Fruits à pain		Commune /CIRAEP	DRAE/Projet														

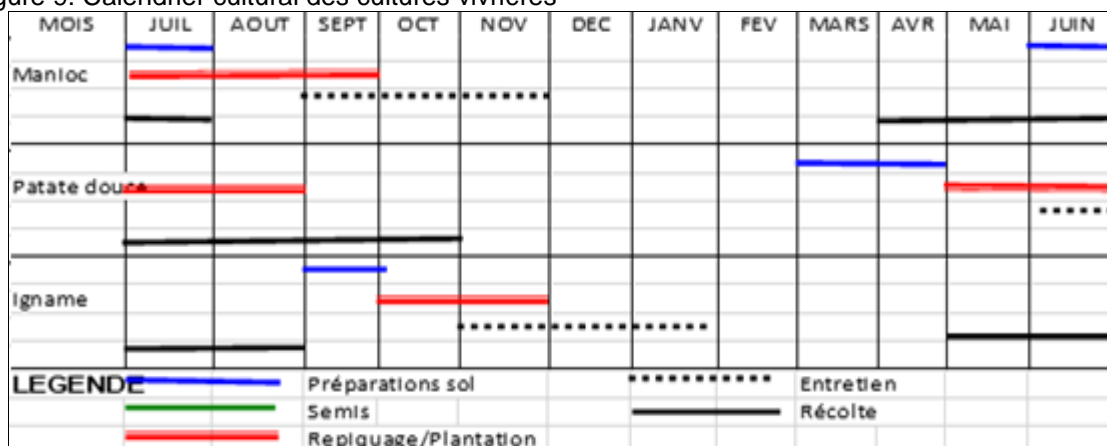
Ces initiatives visent à produire des plantes à tubercules comme la patate douce, l'igname et à promouvoir la riziculture sur tanety pour assurer l'accessibilité alimentaire des gens. À cette initiative, l'appui technique, organisationnel, matériel et financier des villageois par des acteurs spécialisés sont vivement sollicités.

Comme la Commune Ampasimalemy possède des sols presque plats très fertiles, des bahibo, et des bas de pente organique. Ce plan de travail est naturellement faisable sans aucun doute.

Pour toute spéculation, la défense et restauration des sols sont à respecter pour réduire l'effet du changement climatique

III.2.2.3 Calendrier culturel pour autres que le riz

Figure 9: Calendrier culturel des cultures vivrières



Source : DRAE Atsimo Atsinanana 2020

Il faut noter que le jacquier est un arbre fruitier qui constitue aussi une base alimentaire des villageois en période de soudure. Il fournit des éléments nutritifs non négligeables. Mais seulement, le villageois doit améliorer sa production et sa cuisson pour être plus efficace pour l'alimentation.

III.3 CULTURES MARAICHÈRES

III.3.1 Objectifs spécifiques pour la production maraîchère

Par leur cycle végétatif de deux à trois mois, les produits maraichers apportent une solution fiable à la malnutrition dans la Commune. Ils apportent beaucoup d'éléments nutritifs dans l'alimentation humaine, la meilleure production des cultures maraîchères contribue à l'amélioration nutritionnelle et revenu de ménage dans la Commune, les objectifs spécifiques suivant ont été ainsi établis :

Tableau 35 : Objectifs spécifiques pour la production maraîchère

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
Légumes à fruits : Aubergines amers, Aubergines, concombres. Légumes à feuilles : Petsy, brède chaud, ciboulette...	Sol stérile, culture à petite échelle avec des techniques traditionnelles sur une participation de 30% des ménages, forte attaque des insectes nuisibles et le prix de revient très faible	Au moins 2 ares /ménage	: intensification d'une spéculation	: intensification et extension des surfaces 6 ares/ producteur	Recherche de débouché et de contrat de vente

III.3.2 Activités pour la production maraîchère

Les activités ainsi classées visent à améliorer la production maraîchère

Tableau 36 : Activités pour la production maraîchère

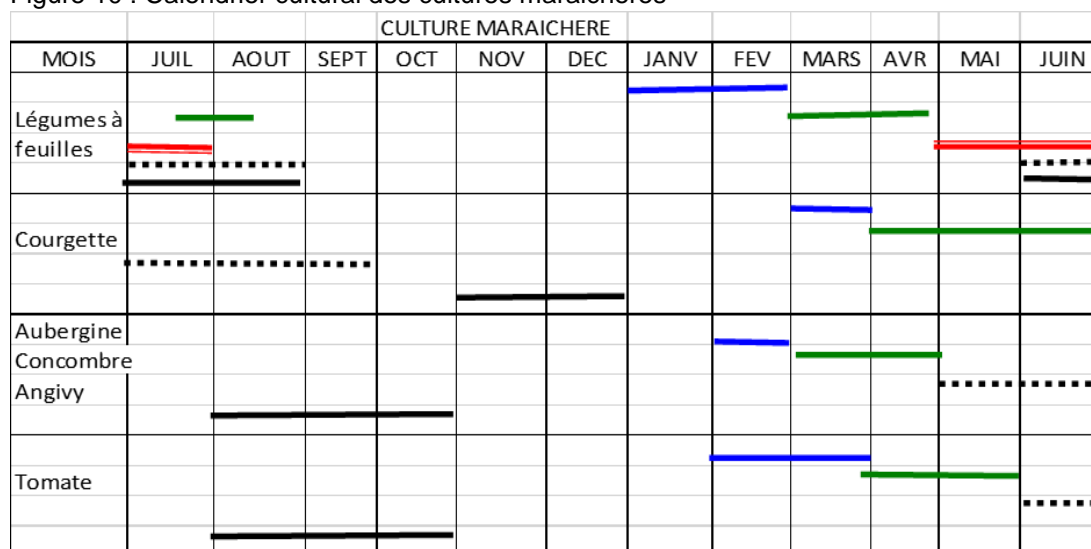
Activités à réaliser	Lieu	Responsables		Période										
				2021		2022		2023		2024		2025		
		Bénéficiaires	Acteurs	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	
Formation technique de production, compostière et lutte biologique	15 Fokontany	Commune /CIRAEP	DRAE/Projet											
Mise en place de CEP et Approvisionnement de semences, intrants et petits matériels pour le jardinage														
Suivi des activités														
Adoption effective														

La culture maraîchère ne demande pas d'énorme superficie, une petite parcelle 1 à 2 ares, bien protégée peut ravitailler suffisamment en légume feuille une famille de 4 personnes. Seulement, la parcelle choisie doit être plus proche d'un point d'eau pour l'arrosage fréquent.

Pour cette spéculation, les appuis sollicités seront donc la formation sur la technique culturale, l'approvisionnement des semences améliorées, des fertilisants adéquat et des produits de traitement pour lutter contre les attaques des maladies et insectes, les petits matériels comme l'arrosoir, le matériel de traitement ne seront pas en reste.

III.3.3 Calendrier culturel

Figure 10 : Calendrier culturel des cultures maraichères



Source : DRAE Atsimo Atsinanana 2020

La formation de l'art culinaire des légumes produites seront aussi nécessaires pour améliorer la nutrition des villageois planteurs et valoriser les efforts entrepris.

Pour une bonne organisation de travail, toute intervention de développement ou de sensibilisation ou de formation, en milieu rural, doit être au sein d'une association qui sera érigée comme une structure de travail légal, comme le Fokontany.

III.4 CULTURES LEGUMINEUSES

III.4.1 Objectifs spécifiques pour une meilleure production légumineuse

Cette spéculation améliore énormément le niveau nutritionnel humain grâce à sa haute valeur nutritive et sa conservation facilement maîtrisable par les paysans. Toujours dans l'amélioration du niveau nutritionnel de la population, des objectifs spécifiques pour une meilleure production de cette culture ont été établis comme suit :

Tableau 37 : Objectifs spécifiques pour une meilleure production légumineuse

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
Haricot Pois de terre Arachide Lentille	Sol stérile sans apport d'engrais, Culture à petite échelle avec de rendement très faible et forte attaque des insectes nuisibles	Au moins 10 ares /ménage	: intensification d'une spéculation	: intensification et extension des surfaces	Extension de surface et augmentation de la production

III.4.2 Activités pour la production légumineuse

Les activités à entreprendre pour la meilleure production des cultures légumineuses sont :

Tableau 38 : Activités pour la production légumineuse

Activités à réaliser	Lieu	Responsables		Période											
		Bénéficiaire	Acteurs	2021		2022		2023		2024		2025			
				S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2		
Formation technique de production	6 Fokontany	OP/Paysans/COFIL	DRAE/Partenaire	■				■						■	
Approvisionnement de semences et intrants				■		■		■		■		■			

III.4.3 Calendrier culturel des cultures légumineuses

Tableau 39 : Calendrier culturel des quelques légumineuses

MOIS	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN
HARICOT	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
POIS DE TERRE					■	■	■	■	■	■	■	■
ARACHIDE					■	■	■	■	■	■	■	■
LENTILLE						■	■	■	■	■	■	■

III.5 ARBRES FRUITIERS

III.5.1 Objectifs spécifiques pour une meilleure production fruitière

Ces arbres fruitiers constituent aussi une base alimentaire des villageois en période de soudure. Ils fournissent des éléments nutritifs non négligeables. Ainsi, le villageois doit améliorer sa production et sa cuisson pour être plus efficace pour l'alimentation

Tableau 40 : objectifs spécifiques pour une meilleure production fruitière

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
Letchi	Plantation en vieillissement Pas d'entretien Cours actuelle en baisse	Choix et Identification des plants à produire, amélioration variétale et des lieux de pépinière	Mise en place de pépinière de production des plants et préparation des vergers	Plantation 50 pieds par ménage et par an	Plantation et entretien des plants
Ananas	Plantation insuffisante Pas d'entretien Production en baisse	Amélioration variétale et de Technique de production	Mise en place de vergers 0,5Ha/producteur	Mise en place de vergers 1Ha/producteur	Mise en place de vergers 1,5Ha/producteur
Oranger	Ni amélioration variétale, ni amélioration technique, le changement climatique joue un rôle important sur la production (sécheresse-cyclone-forte précipitation)	Choix et Identification des plants à produire, amélioration variétale et des lieux de pépinière	Mise en place de pépinière de production des plants et préparation des vergers	Plantation 50 pieds par ménage et par an	Plantation et entretien des plants
Manguier					

Les arbres fruitiers sont encore une plantation sans aucune amélioration technique ni extension. Et la population se contente de ce que la nature lui offre. Les activités suivantes sont planifiées pour améliorer cette spéculation.

III.5.2 Activités à entreprendre pour une meilleure production des arbres fruitiers

Les activités à entreprendre pour une meilleure production des arbres fruitiers

Tableau 41 : Activités pour la production fruitière

Activités à réaliser	Lieu	Responsables		Période												
				2021		2022		2023		2024		2025				
		Bénéficiaires	Acteurs	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
Formation sur la technique de production : marcottage, pépinière, plantation et traitement Promotion de la valeur ajoutée	Commune	Commune /CIRAEP	DRAE/Projet													
Formation sur la technique de production : Fumure, plantation, entretien et traitement	15 Fokontany	Commune /CIRAEP	DRAE/Projet													
Formation sur la plantation et l'entretien	15 Fokontany	Commune /CIRAEP	DRAE/Projet													
Nouvelle plantation sur les pentes supérieures à 12%	15 Fokontany	Commune /CIRAEP	DRAE/Projet													
Suivi des activités et Adoption effective	15 Fokontany	Commune /CIRAEP	DRAE/Projet													

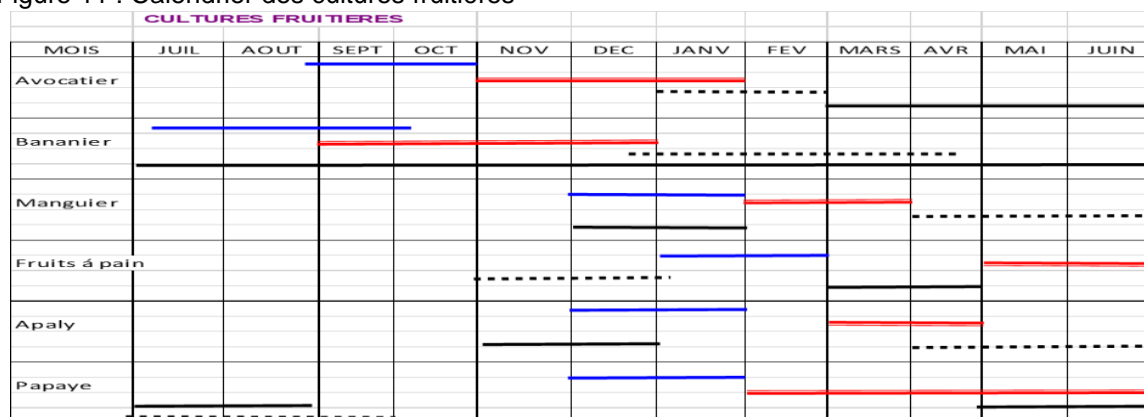
La culture fruitière est vieille et sans entretien. Pourtant cette spéculation n'est pas à démontrer dans cette Région qui est potentiellement très riche. Non seulement la productivité et qualité, mais il y a des espèces qu'on ne trouve qu'ici genre « pomme cannelle ». Cette Région est gorgée des richesses naturelles. Mais malheureusement, on n'identifie que de vieille plantation, aucune nouvelle plantation, sans entretien, c'est une plantation ancestrale.

Cette Région peut approvisionner en fruits exotiques, les autres Régions qui n'ont pas eu la chance, comme Androy ou les hautes terres, si on a de bonnes routes et si la production est bien organisée.

En période de soudure quelques fruits constituent l'aliment de base de la population. Les séminaristes souhaitent des formations pour améliorer la productivité de leur champ et renouveler leur plantation. La transformation des produits en confiture ou en jus sera envisagée un peu plus tard.

III.5.3 Calendrier agricole des quelques arbres fruitiers

Figure 11 : Calendrier des cultures fruitières



Source : DRAE Atsimo Atsinanana 2020

III.6 CULTURES DE RENTE

III.6.1 Objectifs spécifiques

Le programme d'activités quinquennales de culture de rente tourne au tour de la nouvelle plantation, l'entretien, et la transformation ou conditionnement des produits. Les routes pour la collecte, les échanges commerciaux, l'approvisionnement des intrants nécessaires et matériels constitue le vecteur de l'économie de la Commune.

Les objectifs spécifiques pour une meilleure production de cette spéculation sont :

Tableau 42 : Les objectifs spécifiques

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
Café	Plant de café déjà vieille	25% de la vieille plantation sont recépé et entretenu chaque année			
	Rendement café marchand 0,4t /ha	Rendement augmente de 25%	Rendement augmente de 50%	Rendement augmente de 75%	Rendement augmente de 100%
	Variété tout venant				
	Les 70% champs de café des producteurs sont mal entretenus				
Vieillessement des plants. Implantation de pépinière pour le renouvellement des plants et pour l'extension	Extension de la superficie de 50% et nouvelle plantation,				
Poivre	Plantation sous tuteur d'albizzia donc la plupart sont associée au café sont mal entretenu	Extension de 100 pieds par an et par ménage de la parcelle d'exploitation (nouvelle plantation)			

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
Girofle	Nouvelle spéculation	Formation sur les techniques de plantation et de récolte	Extension de 100 pieds par an et par ménage la superficie de la nouvelle plantation		
	Récolte alternée	Les producteurs sont formés sur la technique de récolte	50% des girofliers sont récolté suivant la technique appropriée		100% des girofliers sont récolté suivant la technique appropriée
	Rendement faible 6kg/pied de girofle prépare	Rendement augmente de 10%	Rendement augmente de 15%	Rendement augmente de 20%	Rendement augmente de 30%
Vanille	Production insuffisant	Nouvelle plantation et entretien			
	Manque de jeunes plants disponible pour l'extension	Mise en place de pépinière productrice de jeunes plants	25% de jeunes plants livrés poussent convenablement	50% de jeunes plants livrés poussent convenablement	75% de jeunes plants livrés poussent convenablement
	Culture en cours de vulgarisation par son potentialité exceptionnelle	Extension de 50 pieds par an et par ménage de la parcelle d'exploitation (nouvelle plantation)			

III.6.2 Activités à entreprendre

Les activités à entreprendre pour la meilleure production de la culture de rente tournent autour du renouvellement, de l'entretien, de l'extension de la plantation, du conditionnement des produits et la recherche de débouché fiable, sûr et durable.

Tableau 43 : Activités pour les cultures d'exportation

Activités à réaliser	Lieu	Responsables		Période										
				2021		2022		2023		2024		2025		
		Bénéficiaires	Acteurs	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	
Formation sur la gestion de plantation	15 FOKONTANY	Commune /CIRAEP	DRAE/ Projet											
Amélioration de la qualité de la filière														
Promotion de la valeur ajoutée														
Formation sur la technique de production, le traitement et la reproduction	15 FOKONTANY	Commune /CIRAEP	DRAE/ Projet											
Suivi des activités														
Adoption effective														

La Région doit se spécialiser sur cette culture de rente qui améliore les ressources en devises et promouvoir sa valeur ajoutée pour stabiliser le cours de ce produit. Le lancement de cette spéculation améliorera énormément le revenu de ménage rural.

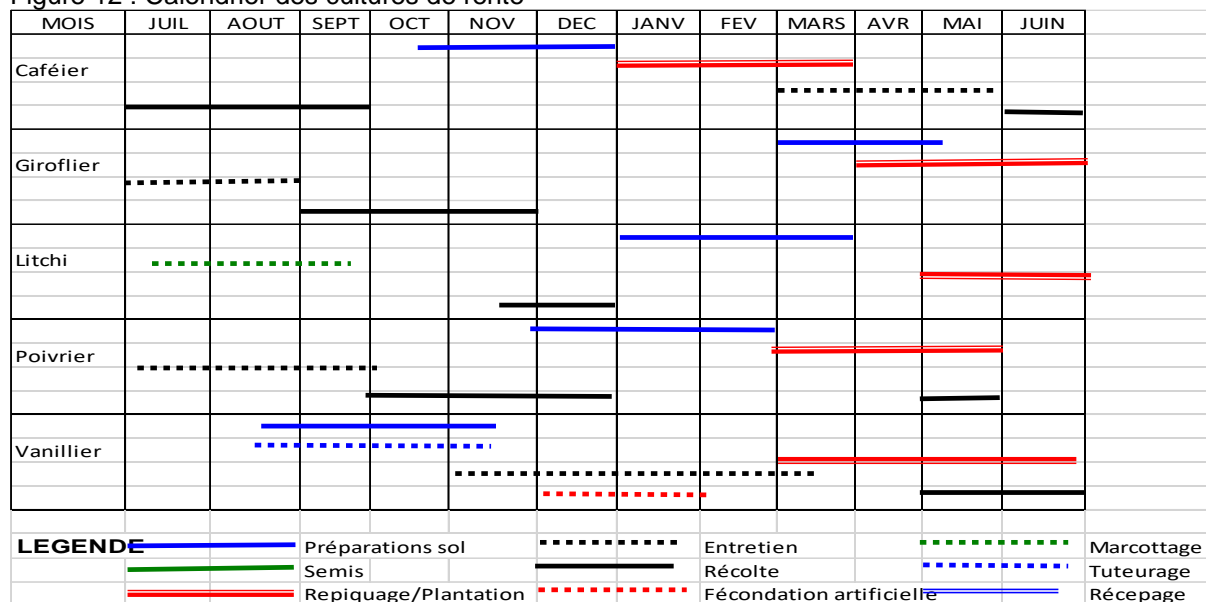
Pour la pérennisation de la production, tout système de culture doit préserver avec prudence l'environnement, en respectant strictement les règles suivantes :

- La surface à pente forte doit être couverte pour éviter l'érosion excessive du sol.
- Eviter le nettoyage des nouvelles parcelles à conquérir et le renouvellement de pâturage par le feu,
- Plus de pratique de culture sur brulis.
- Confection des courbes de niveau pour des cultures sur le sol à pente douce, moins de 12%,
- Uniquement de reboisement (arbres fruitiers, cultures arbustives d'exportation, reboisement) sur le sol à forte pente plus de 12% ;
- Pour la régénération de la fertilité du sol, veuillez procéder à la rotation culturale et/ou au repos effectif des parcelles jugées épuisées.

L'adoption de technique culturale améliorée (utilisation de semences améliorées, de fertilisation équilibrée, protection des cultures contre les maladies et ennemis des cultures, maîtrise de l'eau d'arrosage ou irrigation,) augmente la productivité et améliore le stock de sécurité alimentaire dans la Commune

III.6.3 Calendrier agricole des cultures de rente

Figure 12 : Calendrier des cultures de rente



Source : DRAE Atsimo Atsinanana, 2020

Ce calendrier culturel est conçu pour aider les agriculteurs à bien planifier les travaux d'exploitation agricole dans le temps et dans l'espace, pourtant il peut avoir une légère modification presdeite par l'instabilité climatique

III.7 CULTURES INDUSTRIELLES

III.7.1 Objectifs spécifiques pour une meilleure production de la culture industrielle

Tableau 44 : Objectifs spécifiques

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
Ravitsara	Nouvelle spéculation Avenir florissant	Extension de la plantation : 50 pieds par ménage et entretien			

III.7.2 Activités à réaliser

Les activités à réaliser pour une meilleure production des cultures industrielles

Tableau 45 : Activités pour les cultures industrielles

Activités à réaliser	Lieu	Responsables		Période										
				2021		2022		2023		2024		2025		
		Bénéficiaire	Acteurs	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	
Formation sur la technique de production et la récolte	FOKONTANY		DRAE											
Amélioration de la qualité de la filière (Production Bio)		OP / Planteurs												
Promotion de la valeur ajoutée (Extraction d'huile essentielle)		Operateurs												
Suivi des activités		DRAE												
Adoption effective		OP / ménage												

Cette spéculation doit débiter toujours par la plantation de l'essence et ne doit jamais compéter sur la ressource naturelle comme l'extraction de l'huile essentielle de l'arbuste niaouli, pour éviter la destruction rapide de l'environnement. Par prudence, cette exploitation requière un encadrement de proximité des techniciens concernés pour limiter le dégât de la couverture végétale et l'environnement.

III.8 ELEVAGE

III.8.1 Objectifs spécifiques de l'élevage

La spéculation élevage est constitué surtout par le zébu malagasy, le porc de race locale, et l'akoho gasy La pratique d'élevage est entièrement traditionnelle, ni amélioration génétique, ni

apport un complément d'alimentation. En plus, l'élevage bovin constitue de l'épargne pour le ménage rural, et utilisé à piétiner la rizière avant le repiquage

Les objectifs spécifiques de l'élevage ont été établis pour rehausser le niveau de production animale de la Commune

Tableau 46 : Objectifs spécifiques de l'élevage

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
Bovin	Élevage traditionnelle avec risque de Consanguinité	Commune Rurale deoisement avec une race plus performante			
	Élevage extensif avec un risque de manque de pâturage. Utilisation sur US et coutume, Epargne, Travail, fumure, source de revenu.	Amélioration de l'habitation, et Hygiène		Amélioration de l'alimentation et santé	
	Différentes maladies, et vol	Vaccination du cheptel			
Porcin	Différentes maladies	Vaccination du cheptel Amélioration de l'habitation, alimentation et Hygiène			
	Élevage extensif sans amélioration de l'élevage	Amélioration de l'habitation, et Hygiène		Amélioration de l'alimentation et santé	
	Élevage traditionnelle avec risque de Consanguinité	Commune Rurale deoisement avec une race plus performante			
Avicole	Elevage traditionnelle sans amélioration de la technique d'élevage	Vaccination du cheptel			
		Amélioration de l'habitation, alimentation et Hygiène	Extension de l'élevage à 20 t par éleveurs et entretien	Extension de l'élevage à 30 géniteurs par éleveurs et entretien	Extension de l'élevage à 40 géniteurs par éleveurs et entretien
Apiculture	Activité en cours de vulgarisation	Constitution et formalisation des OP	Étude de marché et renforcement de capacité des éleveurs		
	Risque encourue : déforestation	Amélioration de la conduite d'élevage l'habitation, Hygiène, et récolte	Extension de l'élevage à 20 ruches améliorée par apiculteur et entretien	Extension de l'élevage à 50 ruches améliorée par apiculteur et entretien	Extension de l'élevage à 100 ruches améliorée par apiculteur et entretien
Pisciculture	Activité en cours de vulgarisation	Constitution et formalisation des OP	Étude de marché et renforcement de capacité des éleveurs		
	Production insuffisante	Amélioration de la conduite d'élevage et aménagement des bassins piscicoles	Extension de l'élevage à 20 bassins piscicole		Extension de l'élevage à 50 bassins piscicole

III.8.2 Activités pour la production animale

A première vue, le cheptel animal, zébu et porc, a été frappé profondément par la consanguinité à cause de la conduite d'élevage abandonnée dans la nature. C'est l'aveuglement de la part des éleveurs qui en sont la cause. Ici tout est confié au « Zanahary » au Commune Rurale deéateur qui protège et s'occupe de la vie du monde animal et végétal.

Les actions prioritaires en sont donc le renforcement d'encadrement sanitaire des animaux et volailles, le renouvellement de géniteur bovin et porcin en vue d'améliorer les races locales, l'apport de supplément d'alimentation pour tout système d'élevage. La formation de vaccinateur villageois peut appuyer les villageois à améliorer la production animale

Tableau 47 : Activités pour la production animale

Activités à réaliser	Lieu	Responsables		Période									
				2021		2022		2023		2024		2025	
		Bénéficiaire	Acteurs	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
Mise en place de géniteur plus performant et formation des vaccinateurs villageois	15 FOKONTANY	Commune /CIRAEP	DRAE/Projet	A établir par l'OP avec les acteurs locaux									
Formation sur l'amélioration de l'élevage bovine													
Sensibilisation et mobilisation des éleveurs sur la santé animale													
Sensibilisation et mobilisation des éleveurs sur la santé animale	15 FOKONTANY	Commune /CIRAEP	DRAE/Projet	A établir par l'OP avec les acteurs locaux									
Formation sur l'amélioration de l'élevage porcine													
Mise en place de géniteur plus performant et formation des vaccinateurs villageois													
Mise en place et formation des vaccinateurs villageois	15 FOKONTANY	Commune /CIRAEP	DRAE/Projet	A établir par l'OP avec les acteurs locaux									
Sensibilisation et mobilisation des éleveurs sur la santé animale													
Organisation des producteurs	15 FOKONTANY	Commune /CIRAEP	DRAE/Projet	A établir par l'OP avec les acteurs locaux concernés									
Distribution équipement et ruche améliorée													
Organisation des producteurs	15 FOKONTANY	Commune /CIRAEP	DRAE/Projet	A établir par l'OP avec les acteurs locaux concernés									
Formation technique :													

Dorénavant, la spéculation élevage doit s'insérer dans un circuit purement commercial, bien organisé pour être rentable et bénéfique pour les éleveurs.

III.9 PECHE

III.9.1 Objectifs spécifiques de la pêche

A Madagascar, la loi réglementant la fermeture de pêche existe mais son application fait défaut ; la technique de production halieutique existe et vulgarisée dans d'autres Régions, mais ici on est encore loin à suivre la normalisation et la réglementation sur la pêche

Le respect de la fermeture de pêche n'est pas connu du tout. Pourtant, cette filière aide beaucoup les paysans à se subvenir en protéine et renfloue efficacement la petite caisse du ménage pêcheur.

Tableau 48 : Objectifs spécifiques de la pêche

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
Pêche continentale	Pratiquée par la population de manière traditionnelle sur les rivières de Menagnara, Sahapazo et sur les étangs Amparihimanga, Betatamo, Bevily, Kembarano. Sur des filets ou pièges ou des Tephrosia (famamo)	Information et sensibilisation sur la réglementation de la pêche			

III.9.2 Activités à promouvoir

Les activités à promouvoir sont la production des alevins qui vont être diffusés pour l'empoissonnement des lacs et éventuellement la rizipisciculture et la formation technique de production halieutique.

Tableau 49: Activités pour la production halieutique

Activités à réaliser	Lieu	Responsables		Période													
				2021		2022		2023		2024		2025					
		Bénéficiaire	Acteurs	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2				
Faire respecter les réglementations en vigueur	FOKONTANY et Commune	Éleveur et Pêcheur	DRAE/Projet														
Formation et promotion de la pisciculture	15FOKONTANY	Éleveur et Pêcheur	Autorités locales et STD														

La pêche est une activité très lucrative et sûre si les exploitants sont bien formés techniquement et utilisent des matériels performants avec le conditionnement de produit homologué.

III.10 ARTISANAT ET AUTRES METIERS

III.10.1 Objectifs spécifiques pour l'artisanat et autres métiers

Cette activité fournit de revenu permanent non négligeable au ménage artisan, mais le prix et la difficulté d'écouler les produits qui démotivent de temps en temps les artisans. Les objectifs spécifiques pour la meilleure production du secteur artisanat sont établis comme suit :

Tableau 50 : Les objectifs spécifiques pour l'artisanat

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
Artisanat	Source de revenu des familles pratiquants Vannerie : 400 pratiquants Coupe et couture : 300 pratiquants Charpenterie : 250 pratiquants Les matières premières commencent à être épuiser.	Formations professionnelles des artisans suivant leur filière	Recherche des marchés potentiels et contrat signé par les artisans		
Petit commerce	Source de revenu mais peu développé avec un taux de participation de 5% avec un budget familial de 70%	Formation des acteurs suivant leur filière	Améliorer la qualité des produits issus de l'artisanat	Recherche de marché potentiel avec contrat	
Salariat	Ce sont des activités temporaires pour combler le vide dans la caisse familiale et le revenu n'est pas satisfaisant	Appuyer la communauté sur des activités HIMO	Formation professionnelle des paysans	Améliorer la technique de production pour les spéculations prioritaires	
Exploitation forestière (Charbonnier)	Ce sont des activités temporaires pour combler le vide dans la caisse familiale et le revenu n'est pas satisfaisant	Formation des charbonniers sur la conservation de l'environnement	Reboisement 5Ha par an et entretien de la parcelle		

III.10.2 Activités pour la production artisanale et autres métiers

Les activités à réaliser pour la meilleure le secteur artisanat et autres métiers sont la préservation de l'environnement et l'organisation des artisans dans une organisation professionnelle formalisée.

Tableau 51 : Activités pour la production artisanale et autres métiers

Activités à réaliser	Lieu	Responsables		Période									
				2021		2022		2023		2024		2025	
		Bénéficiaire	Acteurs	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
Formation technique et gestion simplifiée du budget ménage	15 FOKONTANY	Paysans											
Formation Education financière et de crédit	15 FOKONTANY	Paysans											

Ce sont des filières peu développées dans cette zone humide ; Pourtant, la préservation des endroits où l'on cherche les matières première nécessaire est plus recommandée si on veut améliorer la production dans le temps.

Cette activité fournit de revenu permanent non négligeable au ménage artisan, mais le prix et la difficulté d'écouler les produits qui démotivent de temps en temps les artisans.

III.11 SANTE ET NUTRITION

III.11.1 Nutrition

III.11.1.1 Objectifs spécifiques sur la nutrition

Les villageois dans la Commune sont sous-alimentés, taille svelte et maigre, surtout les enfants de bas âges sauf quelques-uns issus d'un chef de ménage fonctionnaire et commerçants. Ils bourrent leur estomac en mangeant à leur faim sans souci de qualité. C'est la qualité des repas pris qui en est la cause de cet état visuel. A cet égard, des objectifs spécifiques du volet nutrition ont été établis pour améliorer cet état visuellement gênant.

Tableau 52 : Objectifs spécifiques sur la nutrition

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
Sécurité alimentaire	Période de soudure rallongée (SAKAVE)	Commune Rurale de déaation appoint nutritionnel	Amélioration de la gestion des produits alimentaires et réduction des pertes	Amélioration de la disponibilité alimentaire	Amélioration de la capacité de gestions des ressources physiques et financières
	Déséquilibre de l'acCommune Rurale deoisement démographique et de la production agricole				
	Insécurité alimentaire des ménages : produits rizicoles non disponible 7 à 8 mois dans l'année				
Malnutrition	Alimentation déséquilibrée atteignant 4/5 des ménages	Satiété	Quantité et hygiène		Alimentation équilibrée
	Sous-alimentation pendant le skate 5 mois sur 12, et plus de 50% des enfants de moins de 5 ans et des femmes enceintes ou allaitantes	Diffusion des aliments de compléments	Dispositif de récupération nutritionnelle des enfants de moins de 5 ans	Dispositif de suivi pre et post natal	Dispositif de suivi de l'état nutritionnel et de la sante
	Insuffisance des ANS dans les Fokontany	Renforcer la capacité des ACNs	1 ACN par Fokontany		

Les villageois ont pris trois repas du riz par jour en période faste avec menu viande ou poisson. Mais la nature d'aliments et la ration alimentaire individuelle ne tiennent pas compte des paramètres physiques tels que le sexe, l'âge, la taille, le poids et le niveau d'activité physique quotidien. Aucune notion de répartition des apports énergétiques au cours des repas de la journée n'est tenue en compte. De même, la notion de nutriments est ignorée. Les collations sont facultatives ; ni les nutriments, ni l'équilibre et ni l'hygiène ne sont pas considérés. En générale, cette période brillante ne dure que quatre mois environ.

Cette ration alimentaire a complètement changé en période de soudure. La base de l'alimentation qui est souvent l'unique composant du menu quotidien est le fruit à pain. Paradoxalement, l'environnement naturel et les ressources naturelles du milieu offrent la possibilité de se procurer une nourriture suffisante, saine et nutritive, permettant de satisfaire les besoins et même les préférences alimentaires.

L'obstacle à la bonne alimentation et à la bonne nutrition dans la Commune en est :

- Le revenu familial insuffisant
- L'insuffisance de la production
- Le manque de formation sur l'alimentation saine et nutritive
- Taille de la famille élevée plus de 6 par ménage
- Les techniques agricoles inadéquates avec le changement climatique
- La mauvaise gestion de la production vivrière,
- La méconnaissance et non adoption des techniques améliorées de production agricole
- La surface cultivable stagnante face à la Commune Rurale de croissance démographique galopante,
- La lacune sur les techniques de transformation et de conservation des stocks alimentaires
- L'inexpérience de la composition des menus sains et équilibrés

III.11.1.2 Activités pour la nutrition

De cette situation, des suggestions ont été avancées par les participants telles que :

- Le renforcement d'une bonne gouvernance au niveau communal : pour améliorer l'efficacité et la coordination des acteurs et surtout l'engagement de l'administration,
- Le renforcement des actions d'appui auprès des populations vulnérables et l'amélioration de leur résilience par la sensibilisation sur les bonnes pratiques, les bonnes compositions alimentaires, et le partage des bonnes pratiques en habitude alimentaire, la mise en place d'une structure d'appui pour une planification familiale en est opportune,
- La diversification des cultures et la rotation culturale,
- La vulgarisation des techniques agricoles adéquates au changement climatique,
- La formation sur les techniques agricoles en vue d'intensifier la production agricole,

- L'information et la vulgarisation des variétés et espèces agricoles performantes en vue d'une bonne production et d'assurer une alimentation saine, nutritive et équilibre,
- L'entretien, la réhabilitation et la construction des infrastructures pour optimiser les surfaces cultivables
- La vulgarisation des plantes a grandes valeurs nutritives, ex : Morenga,

Tableau 53 : Activités pour la nutrition

Activités à réaliser	Lieu	Responsables		Période												
				2021		2022		2023		2024		2025				
		Bénéficiaire	Acteurs	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
Mise en place de veille nutritionnelle	Commune	Communauté	Autorités locales et ORN													
Formation des ménages sur la gestion des stocks sur les denrées alimentaires	15 FOKONTANY	Communauté/ACN/AC/CSB	ORN/Autres entités concernées													
Conscientisation sur la sécurité alimentaire porte sur la disponibilité et l'accès alimentaire	15 FOKONTANY	Communauté/ACN/AC/CSB	Autorités locales/STD concernées/ORN/Autres entités concernées													
Sensibilisation, mobilisation et formation aux bonnes pratiques nutritionnelles	15 FOKONTANY	Communauté/ACN/AC/CSB	ORN/Autres entités concernées/ Autorités traditionnelles													
Promotion des AGR pour renforcer la capacité des ménages sur la sécurité alimentaire	15 FOKONTANY	Communauté/ACN/AC/CSB	ORN/Autres entités concernées/ Autorités traditionnelles													
Promotion du thème genre renforçant la capacité des femmes sur la gestion des ménages	15 FOKONTANY	Communauté/ACN/AC/CSB	ORN/Autres entités concernées/ Autorités traditionnelles													

En passant, on note que la catégorie d'âge et état de vulnérabilité en période de soudure sont:

- Hommes de plus de 70 ans et femmes de plus de 65 ans
- Femmes enceintes et femmes allaitantes
- Enfants : moins de 5 ans

Il faut bien noter que la production de différentes sortes de légume à cycle court est une action très urgente pour sauver les villageois victimes de la sécheresse et qui ne peuvent pas cultiver leurs champs, si non la famine sans égale plane sur la totalité de la population communale.

III.11.2 Santé maternelle et infantile

III.11.2.1 Objectifs spécifiques pour la santé maternelle et infantile

Le problème fondamental sur la santé maternelle est le mariage précoce de fille mineure, moins de 18 ans. Presque la majorité des filles paysannes non scolarisées, plus de 80%, se livrent en aveugle illégalement à cette union. Cette tradition libidinale a été formellement interdite par la juridiction en vigueur et le DINA ATSIMO ATSINANANA ; mais, tout le monde fait semblant de ne rien voir et le Commune Rurale deime commis devient normal et légal à leur égard.

Tableau 54 : Objectifs spécifiques pour la santé maternelle et infantile

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
SANTÉ MATERNELLE ET INFANTILE	CSBII en mauvaise état, faible fréquentation du centre de sante avec une forte attaque du paludisme, diarrhée, Toux, et grippe	Visite médicale périodique au niveau scolaire	Approvisionnement en médicaments essentiels		
	Grossesse précoce à partir de 14 ans	Conscientisation des parents, jeunes filles et les enseignants sur les impacts de cette pratique abominable Application des textes juridiques en vigueurs et DINA ATSIMO ATSINANANA			
	Trop court espacement des naissances	Conscientisation des mères de famille et sur les différents impacts des gestations moins espacées	Éducation familiale sur les différents impacts de la gestation moins espacée		
	Non-respect des droits des enfants notamment sur le mariage précoce	Campagne de sensibilisation sur le respect des textes en vigueur par les autorités (publique et traditionnelle) conscientisées			

Ce mariage précoce a un impact négatif sur la vie d'un ménage, car une fille encore immature ne peut absolument pas gérer convenablement son foyer, elle est encore dans l'irresponsabilité de tout acte. Ainsi ce n'est pas étonnant de voir des enfants de moins de cinq sont tous presque vulnérables et non scolarisés. C'est la cause majeure du sous-développement, de fragilité sociale et sanitaire, de malnutrition, dans la zone.

III.11.2.2 Activités à mener

Les activités à mener pour lutter contre ce fléau sont notamment la sensibilisation des villageois à respecter le droit des enfants

Tableau 55 : Activités pour la santé maternelle et infantile

Activités à réaliser	Lieu	Responsables		Période									
		Bénéficiaire	Acteurs	2021		2022		2023		2024		2025	
				S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
Sensibilisation des femmes enceintes et allaitantes sur le suivi pre et post natal	FOKONTANY	Ménages ciblés	STD / Entités concernées/ Autorités traditionnelles et autorités locales	À établir en concertation									
Promotion de la planification familiale		Ménages ciblés											
Opération de l'Enregistrement a l'Etat-Civil : naissance et mariage		Ménages ciblés											
Mise en vigueur des réglementations, des lois, des chartes et application des DINA		Communautés											

Seules les filles à l'âge majeur peuvent construire un foyer familial responsable et stable. Les infrastructures sanitaires de base, au niveau de la Commune, nécessitent une réhabilitations sérieuse, un ameublement suffisant ; un approvisionnement en médicament essentiel ; avec une nette amélioration de services de santé pour motiver les gens à s'y soigner. Une collaboration étroite entre matrone et sage-femme est à établir, dès que possible, pour qu'il y ait une surveillance permanente à des femmes enceintes, une amélioration dans l'intervention, une fiabilité sur les données statistiques de base et éventuellement pour éviter à un retard d'intervention lors d'une complication survenue lors d'un accouchement,

La surveillance de la santé infantile est souhaitée dès la naissance jusqu'à l'âge de 5 an ; à l'école, les élèves doivent bénéficier de visites médicaux périodiques.

Tout cela sera accompagné par la formation technique de l'art culinaire, de l'hygiène en général, d'amélioration de ressource d'eau potable et de stock alimentaire nécessaire pour une campagne agricole entière.

Les actions urgentes suivantes sont identifiées pour le centre de santé de la Commune Ampasimalemy:

- Dotation des matériels d'éclairage pour la formation sanitaire et de matériels pour le service maternité (aspirateur, ventouse, tensiomètre, forceps, lits, matelas,
- Don de matériel circulant (ex. moto) pour la stratégie avancée de la vaccination,

- Offre des matériels de sensibilisation ampli baffle
- Rendre légal les ventes des médicaments
- Sensibilisation et collaboration avec les matrones pour le service maternité,
- Formation des mères pour l'utilisation des aliments locales

III.12 EAU ET ASSAINISSEMENT

III.12.1 Objectifs spécifiques sur l'accessibilité à l'eau et assainissement

Ampasimalemy est une Commune gorgée d'eau, surtout sur le bas fond, l'eau éclabousse à un mètre de profondeur, des rivières et lacs ont couronné l'étendue de la Commune . Mais, les infrastructures hydriques restent à construire ou à réhabiliter (puits villageois) ; car souvent les villageois vont chercher de l'eau potable à la rivière plus proche ou aux ruisseaux ou aux lacs sans traitement nécessaire avant l'ingurgitions. Les eaux non traitées, buvées directement, peuvent être un vecteur potentiel de différentes maladies mortelles.

Tableau 56 : Objectifs spécifiques sur l'accessibilité à l'eau et assainissement

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
EAU-ASSAINISSEMENT-SANTE-HYGIENE (WASH)	Eau utilisée pour l'alimentation, l'hygiène, la lessive : issue des sources et des puits traditionnels mais l'entretien est faible soit sur les fleuves avec des traitements non maîtrisée Manque d'infrastructure	Traitement de l'eau des puits			Accès à l'eau potable par ménage
	80% des ménages ne possèdent pas de latrine	5 latrines par village	10 latrines par village	1 latrine par ménage	
	Manque d'hygiène en eau potable	Elaborer des campagnes de sensibilisation dans les 15 Fokontany	25% de la population utilise de l'eau usager traité et des bacs à ordures	50% de la population utilise de l'eau usager traité et des bacs à ordures	100% de la population utilise de l'eau usager traité et des bacs à ordures

Souvent, l'exCommune Rurale déément humain fertilise encore le champ du café ou autres arbres fruitiers autour de l'habitation. La sensibilisation des villageois à l'appropriation de latrine est donc primordiale pour préserver l'hygiène de l'habitation et les fruits comestibles.

Les porcs, les volailles et les chiens ou autres animaux domestiques procèdent au nettoyage ; mais cela ne doit pas être le cas rationalisé

III.12.2 Activités sur l'accessibilité à l'eau et assainissement

Les actions identifiées à réaliser, selon les participants, tournent au tour de la réhabilitation des puits existés et de nouvelle construction de puits pour les agglomérations qui en ont besoin encore. Les villageois fourniront, à titre de contribution, les mains d'œuvre ordinaires nécessaires et les matériaux locaux.

Tableau 57 : Activités sur l'accessibilité à l'eau et assainissement

Activités à réaliser	Lieu	Responsables	Période										
			2021		2022		2023		2024		2025		
			Bénéficiaire		Acteurs		S1	S2	S1	S2	S1	S2	
Sensibilisation sur la nécessité de traiter l'eau et de creuser des puits de Commune Rurale	15 FOKONTANY	Communautés	Autorités locales, Autorités traditionnelles, autorités religieuses, DREAH, Projet										
Sensibilisation sur la construction de latrine		Communautés											
Demande de réhabilitation et de construction des pompes et des puits Utilisation des bacs à ordures Demande d'appui à la construction des latrines		Communautés											

III.13 EDUCATION

III.13.1 Objectifs spécifiques pour l'éducation

L'éducation de base constitue en quelque le socle de développement humain, sans éducation, le développement envisagé reste un rêve irréalisable. D'après les données reçues auprès des responsables locaux, le niveau de scolarisation reste encore bas dans cette Commune Rurale d'Ampasimalemy. Ainsi ces objectifs à réaliser dans la Commune Ampasimalemy ont été établis avec précaution.

Tableau 58 : Objectifs spécifiques pour l'éducation

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
EDUCATION	Faible taux des enfants scolarisés : 35 à 70%	Réhabilitation des établissements scolaires hors d'usage	Réhabilitation et nouvelle construction à l'endroit éloigné		Tous les enfants sont scolarisés

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
	Filles déscolarisées aux moindres difficultés financières des parents	Amélioration de l'AGR des ménages en difficulté			
	La majorité des enseignants sont vacataires subventionnés par les parents d'élèves qui ne peuvent pas supporter les frais	Intégration progressive des enseignants bénévoles et enseignants certifiés			
	Infrastructures vétustes avec absence de mobiliers adéquats	Réhabilitation et ameublement adéquat des établissements scolaires			
	Faible capacité : Elèves sous alimentaires	Organisation des cantines scolaires			

III.13.2 Activités pour l'éducation

On doit améliorer le domaine infrastructurel : bâtiments, mobiliers et supports pédagogiques, les services éducatifs : les personnels enseignants, le suivi sanitaire des élèves et la collaboration étroite entre les parents d'élèves et enseignants.

Tableau 59 : Activités pour l'éducation

Activités à réaliser	Responsables		Période										
			2021		2022		2023		2024		2025		
	Bénéficiaire	Acteurs	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	
Mise en vigueur des DINA : suivi et contrôle	Communautés	Autorité locale / Force de l'ordre											
Intégration des professeurs vacataires et reCommune Rurale deutelement des normaliens Subventionnées les enseignants vacataires payer par FEFI	Instituteurs et corps des enseignants-Etablissement-Ecoliers-Parents	MEN-Gouvernement	A établir selon le contexte										
Réhabilitation des infrastructures scolaires : Lycée Ampasimalemy, EPP Analadinga, Ampilandrady, EPP Ambalahoraky, EPP Fenoarivo, EPP Ampivangoa, EPP Tsararano, EPP Amboanjokibo	Instituteurs et corps des enseignants-Etablissement-Ecoliers-Parents	DREN-MEN											
Formation pédagogique initiale et/ou modulaire des enseignants	Instituteurs et corps des enseignants-Etablissement-Ecoliers-Parents	DREN											
Mise en place des cantines scolaires	Instituteurs et corps des enseignants-Etablissement-Ecoliers-Parents	Entités concernées											

L'éducation de notre future génération doit être confiée à des personnes plus qualifiées, consciencieuses, dévouées.

Le jour de paie des enseignants ne doit pas, non plus, perturber le déroulement des cours en classe. Les parents d'élèves doivent aussi être exigeants de l'éducation des leurs progénitures

Peut-on demander que les élèves doivent étudier durant une journée entière et non une demi-journée seulement, car ce laps de temps chaumé constitue une oisiveté qui peut entraîner à une dérive irréversible pour les élèves à l'âge de puberté ; c'est le cas des filles élèves enceintes à moins de 18 ans. L'éducation sexuelle en classe peut aussi endiguer, en partie, ce fléau qui anéantit notre future génération

III.14 JEUNESSE, SPORTS, LOISIRS ET SOCIAL

III.14.1 Objectifs spécifiques pour la jeunesse

L'oisiveté des jeunes dans une situation de pauvreté chronique les amène à des actes malintentionnés. De ce fait, l'encadrement et l'orientation des jeunes en vue de les initier à préparer leur meilleur avenir est une responsabilité de tout à chacun.

Tableau 60 : Objectifs spécifiques pour la jeunesse

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
LOISIRS et SPORTS	Insuffisance de loisirs pour les jeunes	Aménagement de terrain de sport	Encadrement et accompagnement des jeunes sur les sports		Tous les jeunes en bénéficient de l'encadrement
		Sensibilisation des jeunes pour se regrouper en association		Mise en place de centre de loisir, de bibliothèque et formation professionnelle	
ETAT CIVIL	Taux des enfants du niveau primaire sans acte de naissance : 50%	Sensibilisation des parents à la déclaration de naissance à la Commune	Campagne d'acte de naissance pour les enfants sans acte de naissance		
	Taux des adultes sans acte de naissance : 30% 50% Taux des adultes sans carte d'identité : 40%	Sensibilisation et mobilisation des jeunes et des parents à faire des cartes d'identité	Campagne de CIN pour les adultes		

III.14.2 Activités pour les jeunes

Les activités ainsi planifiées visent seulement à gagner la confiance des jeunes ; leur formation par objectif suivra pour de meilleur emploi. Parce que, tant que ces jeunes n'ont pas d'emploi raisonnable, la société ne sera jamais en sécurité. La possession d'une carte d'identité nationale et l'acte d'état civil du citoyen est obligation sans concession.

Tableau 61 : Les activités pour les jeunes

Activités à réaliser	Lieu	Responsables		Période													
				2021		2022		2023		2024		2025					
		Bénéficiaire	Acteurs	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2				
Regroupement des jeunes Encadrement des jeunes Recherche des sponsorings Planification des activités et organisation de tournoi	Commune	Jeunes	Autorité locale / Partenaire														
Aménagement des terrains de sport	15Fokontany	Jeunes	Autorité locale / Partenaire														
Mise en place de centre de loisir, de bibliothèque et formation professionnelle																	
Mise en vigueur des DINA: suivi et contrôle	Commune	Communautés	Autorité locale / Partenaire et Force de l'ordre														

III.15 SECURITE PUBLIQUE

III.15.1 Objectifs spécifiques pour la sécurité publique

Auparavant, cette Région était loin de tout acte de banditisme ou vandalisme, grâce à l'autorité traditionnelle, Apanjaka, tout le monde avait respecté fidèlement cette discipline de la société

Tableau 62 : Les objectifs spécifiques pour la sécurité publique

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
SECURITE	Redeudescence de vol et des infractions en période de soudure entre autres les vols de bœufs, vol de culture sur pieds, et des volailles	Mise en place des mesures sécuritaires avec les autorités traditionnelle (Apanjaka)			
	Existence de DINA, et la brigade de la gendarmerie de Vangaindrano qui assure la sécurité de la Commune appuyer par le poste de police, et des quartiers mobiles	Application de Dina paritra			

III.15.2 Activités pour la sécurité publique

Actuellement, la situation a complètement changé, on peut rencontrer ici tout acte de vandalisme de tout genre : vol, pillage, viol, meurtre. La cause peut-être la paresse ou la pauvreté ou le désir d'être riche sans trop de peine dégageé ! Les jeunes sont sans emploi !!!

Tableau 63 : Activités pour la sécurité publique

Activités à réaliser	Lieu	Responsables		Période									
				2021		2022		2023		2024		2025	
		Bénéficiaire	Acteurs	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
Mise en vigueur des DINA : suivi et contrôle Mise en place de poste de la gendarmerie dans la Commune		Force de l'ordre et Autorité traditionnelle	Autorité locale / Force de l'ordre										
Mesures de sécurité opérationnelles : Formation et mise en place des sécurités civiles		Sécurité civile	Autorité locale / Force de l'ordre										
Taux des enfants sans acte de naissance : 35% Taux des adultes sans carte d'identité : 30%		Citoyen	Mairie et STD										

Pour le moment, le renforcement des services de sécurité publique en est la solution fiable et envisageable pour le moment. Ainsi la collaboration étroite entre le service public compétent, l'autorité traditionnelle, Apanjaka, et le « Andrimasompokon'olona » peut réduire les Commune Rurale deimes au niveau village. Des nouvelles organisations suivant le cas et de formation des jeunes villageois volontaires sont dans l'optique des participants. Autrement, les efforts des villageois à améliorer leur technique de production pour une vie meilleure est en vain. Si ce fléau n'était pas maîtrisé, il y aurait un exode rural massif.

III.16 ENVIRONNEMENT

III.16.1 Objectifs spécifiques sur l'environnement

Le changement climatique engendré par la destruction de l'environnement est un danger éminent pour la planète terre. La préservation de l'environnement conditionne d'une manière irréversible la vie des êtres vivants sur terre sans exception. Ainsi, la préservation de l'environnement et la lutte contre l'état de très grande pauvreté de la population doivent être la priorité des êtres humains,

Tableau 64 : Objectifs spécifiques sur l'environnement

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
ENVIRONNEMENT	Régression du feu de brousse et de la pratique de la culture sur brulis	Application de DINA			
	Les aléas climatiques (cyclone, sécheresse) aggravée par la sécheresse cette année 2020 et 2021	Vulgarisation du reboisement		Repeuplement de ravinale sur les habitats naturels	
	Source d'énergie : bois de chauffe et charbon	Diminuer l'exploitation de la forêt par utilisation des réchauds économiques (fatana mitsitsy)		Reboisement	

III.16.2 Activités pour l'environnement

Les impacts de la destruction de l'environnement ne sont plus à démontrer, étant donné la sécheresse prolongée qui nous a frappés fort actuellement. Le nombre de jours de précipitation a diminué, l'intensité pluviométrique a augmenté, ce qui a provoqué l'inondation, l'érosion massive et l'ensablement des bas-fonds, la température a augmenté de 2°C en 30 ans, ce qui accentue l'impact de la sécheresse par l'évapotranspiration excessive ; et des espèces végétales et animales ont succombé à ces changements inhabituels. « il ne faut pas démolir notre habitat commun !!! »

Tableau 65 : Activités pour l'environnement

Activités à réaliser	Lieu	Responsables		Période										
				2021		2022		2023		2024		2025		
		Bénéficiaire	Acteurs	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	
Reboisement des espèces à Commune Rurale de croissance rapide Acacia et Grevilla	15 Fokontany	Communauté	STD/Projet											
Recommandations techniques sur le mode et les façons d'utilisation des sols														
Formation sur la construction et l'amélioration des maisons d'habitation														

Sans être exhaustif, pour la préservation de l'environnement, les solutions à notre portée sont :

- Ne jamais nettoyer l'espace à cultiver par le feu,
- Les bas-fonds et les bahibo reçoivent les cultures vivrières et légumières,
- Les tanety à pente inférieure à 12% peuvent être cultivés mais avec la technique de défense et restauration du sol (DRS),
- Les tanety à pente supérieure à 12% seront réservés uniquement pour le reboisement (cultures d'exportation, et arbres fruitiers ou autres).
- Pour la régénération de la fertilité du sol, veuillez procéder à la rotation culturale et/ou au repos effectif des parcelles jugées épuisées.

L'adoption de technique culturale améliorée (utilisation de semences améliorées, et de fertilisation équilibrée, protection des cultures contre les maladies et ennemis des cultures, maîtrise de l'eau d'arrosage ou irrigation) améliore la fertilité des sols, et le stock de sécurité alimentaire par la suite et augmente la productivité.

III.17 ACTIONS TRANSVERSALES

III.17.1 Objectifs spécifiques sur les actions transversales

Durant l'élaboration de ce PCP dans la Commune Rurale Ampasimalemy, on a constaté l'inexistence des organisations paysannes, les participants à l'atelier communal n'ont donné aucun signe de représentation d'aucune association. Ainsi des objectifs ont été élaborés et présentés ici pour améliorer cette structure de travail simple mais efficace.

Tableau 66 : Objectifs spécifiques sur les actions transversales

Spéculation	Situation actuelle	Objectifs spécifiques			
		Très court terme	Court terme	Moyen terme	Long Terme
SOCIO-ORGANISATION	Des associations de statut non formel sont déjà constituées y compris l'Associations des femmes	Les demandes d'appui doivent être émanées des associations			
		Les associations et les coopératives existantes sont toutes formalisées			

III.17.2 Activités transversales

Les activités ainsi programmées sont axées sur la sensibilisation des villageois à se grouper pour faciliter la transmission des messages techniques et organisationnels, et pour qu'il y ait une autodiscipline au sein même du groupement. L'appui des villageois groupés à formaliser leur association est une meilleure voie pour des actions plus complexes.

Tableau 67 : Activités transversales

Activités à réaliser	Lieu	Responsables		Période												
				2021		2022		2023		2024		2025				
		Bénéficiaire	Acteurs	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
Formation sur la constitution des associations et de l'animation des vies associatives	15 Fokontany	Commune /Fokontany/Projet	Projet/STD/District													
Formalisation des associations																

C'est une organisation transversale qui est élaborée pour faciliter et affermir toute intervention en milieu rural. La sensibilisation à la Commune Rurale de création d'une organisation doit marquer le début d'une intervention quelconque.

IV. CONCLUSION

Cette conclusion générale découle du diagnostic socioéconomique et culturel de la Commune Rurale Ampasimalemy. En six jours d'atelier de travail, avec les représentants potentiels de la population communale et les services déconcentrés de ministères concernés, l'analyse de l'association HENINTSOA ne prétend pas du tout avoir étudié en détail tous les problèmes délicats et identifiés les solutions fiables. Les acteurs de développement dans le lieu peuvent apporter leurs contributions d'amélioration tout au long de leur intervention respective. Par ailleurs, les points saillants suivants sont soulevés.

Comme la terre est le socle de tout développement, la possibilité d'être en sécurité sur la terre est une importance fondamentale avant de s'y investir, c'est le signe d'existence. En milieu rural, la source de conflit vient souvent du problème foncier. La mise en place d'une réglementation fiable acceptée par tous constitue ainsi une sérénité dans notre société, notamment aux paysans producteurs. La paperasse ne doit pas être uniquement la pièce justificative suffisante pour la possession de terre ; la mise en valeur depuis un certain temps considéré acceptable doit primer sur la justification par paperasse. Et seules les autorités locales et traditionnelles (Apanjaka et FOKONTANY) peuvent donner des justifications tangibles.

Comme les paysans planteurs ne sont pas de génies en pratiquant toutes les spéculations possibles et rentables dans la Commune ; pour les acteurs et décideurs, il est avantageux actuellement de réfléchir sur les spéculations à appuyer dans cette zone et de bien coordonner et cadrer, par la suite, toutes les interventions des acteurs, car la diversification de mode d'intervention se gâche souvent, et ce sont les paysans bénéficiaires d'appui en sont la première victime.

L'intensification agricole Régionale renforce fidèlement la solidarité Régionale, tout en renforçant le secteur de communication pour le circuit des biens et personnes. Certainement, la : intensification est capitale pour améliorer l'investissement du ménage ; qui dominera bien sa spéculation, dominera ses revenus ; mais mille emplois, mille misères.

La formalisation d'une vie conjugale, surtout l'application du planning familial sont aussi très primordiales ; car le foyer familial constitue le noyau d'une nation. Comment peut-on imaginer qu'une fille à l'âge de 12 à 16 ans soit apte et responsable pour gérer un foyer familial stable, pour faire face à toutes éventualités de pluralités problèmes (social, économique, environnemental, etc...) ; compte tenu son niveau scolaire juste à savoir écrire son nom et le

lire trop lentement? A cet égard, une sensibilisation persuasive est à programmer et à réaliser pour éradiquer cette mésaventure pour le respect des droits de nos futurs générations.

Par sa force physique, malgré ses intentions, l'homme est toujours très limité dans ses réalisations. La mécanisation de la production agricole est aussi à intensifier au niveau des Communes pour :

- Libérer l'homme de travaux des animaux et des machines,
- Rationnaliser tous travaux agricoles de semis à la récolte et transformation,
- Augmenter la taille d'exploitation et la production,

Les avantages de la mécanisation sont :

- La mécanisation n'est pas une fin en soi, mais pour être efficace, on doit agir avec les autres facteurs de production : engrais, semences, produits phytosanitaires, eau, sol, travail.
- La mécanisation rizicole permet à l'agriculteur d'intervenir en temps opportun, en profitant des conditions favorables pour la mise en cultures,
- Par ailleurs, de nombreuses tâches agricoles sont moins pénibles et beaucoup plus rapides grâce aux machines : plantation, traitements phytosanitaires, récolte, transport et surtout travail de préparation du sol, qui reste un frein majeur à l'extension des surfaces cultivées.
- La mécanisation permet l'extension des superficies rizicoles.
- Les femmes et les enfants participent beaucoup aux travaux rizicoles, la mécanisation pourrait les soulager de tâches longues et fastidieuses, libérant du temps pour d'autres usages ou d'autres activités plus rémunératrices.
- La mécanisation rizicole entraîne autres secteurs : la commerce, l'industrie ; l'artisanat. Elle crée des emplois variés (vendeurs et revendeurs, mécaniciens, artisans...).

L'organisation (association ou coopérative) et l'encadrement des exploitants agricoles à opter pour le système d'une agriculture contractuelle et/ou agrobusiness peuvent apporter des solutions fiables et palpables aux pratiques traditionnelles interminables dans cette zone humide. Ce système contraint les exploitants agricoles à respecter la pratique innovante pour améliorer la productivité et la qualité des produits agricoles. Certainement, ce système garantit scrupuleusement la qualité et la quantité à produire, stabilise le prix de produits, et assure-le débouché/le marché permanent pour l'écoulement de produits. Il est facilement bancable. Il est facilement bancable.

Dans la majorité de cas, la sécurité publique est un problème économique ; si nos compatriotes sont tous scolarisés à un niveau raisonnable, ils peuvent se débrouiller eux-mêmes pour créer ou trouver des emplois légaux et raisonnables.

Aussi, il est pratiquement difficile et trop lent de transférer une idée innovatrice à une personne illettrée. L'éducation des enfants est donc la base du développement humain.

C'est dans une situation sereine et dynamique qu'on peut discerner la sécurité alimentaire ; à cet effet, toute personne, à tout temps et à tout lieu qu'on aura un accès économique et physique à une nourriture suffisante, saine et nutritive, lui permettant de satisfaire ses besoins énergétiques et ses préférences alimentaires pour mener une vie saine et active³.

En quelque sorte, les composants de la sécurité alimentaire sont :

- La disponibilité des aliments, en quantité suffisante et en qualité adéquate,
- L'accessibilité à des ressources pour acquérir les aliments doit convenir bien aux régimes équilibrés,
- L'utilisation des aliments dans un régime adéquat signifie l'eau potable, les installations sanitaires et soins de santé pour atteindre un état de bien-être nutritionnel répondant à tous les besoins physiologiques ;

La stabilité est l'accès permanent à des aliments adéquats. Toute personne ne devra pas, non plus, risquer de perdre cet accès à la suite d'un choc (Commune Rurale de crise économique ou d'évènements cycliques), si non l'insécurité alimentaire saisonnière plane sur une communauté quelconque

³ BANQUE MONDIALE, 2008, *rapport sur le développement dans le monde*

ANNEXES

ANNEXE N° 1 : FITANANA AN-TSORATRA

FITANANA AN-TSORATRA

Daty : 11 Mai 2021

Toerana : Biraos kaomina Ampasimalemy - Distrika Vangaindrano

Antony : Fankatoavana ny PEP (Plan Communautaire Participatif) na Drafitraoa Lombonana ho an'ny Fampanandroana ary any Ifotony Commune Rurale Ampasimalemy.

Ora pambobohana: doora natao telo amin'ny toerana sy daty ary ora voalaza ety ambony ny fanehoana sy fankatoavana ny PEP kaomina Ampasimalemy izay niarahana tamen ny mpisehatra samihafa abo amin'ny kaomina tamin' ireo "Comite de Pilotage" notarina ny Ben'ny tanàna.


Nanampy ireo mpisehatra samihafa tamen ny famelavelana ety PEPaty ny Association Henintsoa niaraha tamin' ireo sampandraharaha samihafa ary ety Vangaindrano sy ary any Farafanjana ny 03 Mai ka hatramin'ny 11 Mai 2021.


Taorian'ny fanehoana sy fanamarinana samihafa dia nankatoavina ny "Comite de Pilotage" ny PEP kaomina Ampasimalemy.

Sy vitan'ny kaomina Ampasimalemy dia: Ampasimalemy Mandroso, Salama, Mandray andriakitra ary Mifandray amin'ny hafa.

ni. Farana tamin'ny 01 ora sy 30 fiavianana.

Ny Association Henintsoa


PAULINE DAVOINE
Fulgence



HERI SOA Leonie




R. Eliza Jacquelin


Ny slotenani ny Sampandraharaha



MAMIZARA Céle François Elix


Technicienne Agricole
SRFAPP - DRAPP




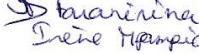

Slotenani ny FARITRA
ATSIMO ATSIANANA
M. RAVELONISO
Nomen'ny an'ny yvonne.
Direction Régionale de l'Eau

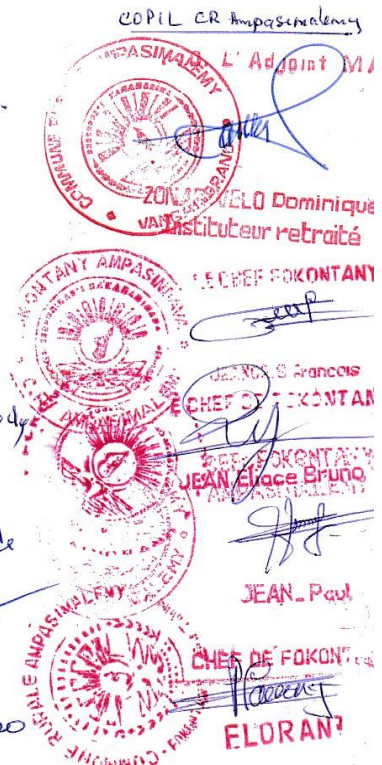

RAKOSINIRINA Sam Elix

Rakosinirina E.
E.S. OAKI.
VANGAINDRANO.


HERIHANAMPISOA Claude R.
CIRAP Vangaindrano


VELOMISY Jean-claude
DRAPPSPF A-A
Commis


SIMON
Chef SDRAPPSPF V/NO


D. Adeine
AC

R. Jean de Dieu

Jeannot
Pastora

S. Evaririna
Diene Mampianatua



ANNEXE N° 2 EQUIPE DE PILOTAGE
EQUIPE DE PILOTAGE DU PLAN COMMUNAUTAIRE PARTICIPATIF (Cf PV)

Nom et prénoms	Entité	Lieu de résidence	Fonction	Contact
ANDRIAMANDRESY Miadana Zefania dit Hermann	Commune	Ambalahoraky	Maire	0341804442
R Adeline	Santé		AC	
Faranirina Irene	Education	Ampasimalemy	Chef ZAP	
Jeannot	Religion	Ampasimalemy	Pasteur FLM	
J.S François	Autorité Administrative	Ampasindava	Chef Fokontany	
Jean Eliace Bruno	Autorité Administrative	Fenoarivo	Chef Fokontany	
Jean Paul	Autorité Administrative		Chef Fokontany	
Florant	Autorité Administrative		Chef Fokontany	
R Jean de Dieu	Autorité Traditionnel	Ampasimalemy	Agriculteur	
Aimé	Chef de ménage	Ampasimalemy	Agriculteur	

Photo des participants à l'atelier de travail



ANNEXE N° 3 CARACTERISTIQUE DE MENAGES AGRICOLES
CARACTERISTIQUE DE MENAGES AGRICOLES DANS LA COMMUNE RURALE AMPASIMALEMY
Les ménages enquêtés sont dans la Commune Rurale d'Apasimalemy qui se trouve à 3 Km au nord de la ville Vangaindrano, Les ménages agricoles bénéficient donc l'opportunité de sa proximité de la grande agglomération, ils peuvent écouler facilement leurs produits et achètent ce qu'ils en ont besoin.

Cette enquête ne prétend pas toucher la majorité des ménages, elle ne vise non plus visiter les ménages qui se trouvent à la périphérie de la Commune, l'équipe de l'Association HENINTSOA profite la tenue de l'atelier PCP et visite questionner quelques ménages dans les FOKONTANY aux alentours et en voici les résultats :

GENERALITE

Le chef de ménage est 50% homme et 50% femme, le moyen d'âge du chef de ménage homme est de 46 ans, tandis que le chef de ménage femme est de 52 ans ; le chef de ménage femme est plus vieux que l'homme, elles sont toutes divorcées ou veuves, elles sont souvent illettrées. La taille moyenne d'un ménage tourne autour de 8,3, mais le nombre d'enfants d'une femme est de 5,6 et seulement 2,6 sont scolarisés à l'EPP du FOKONTANY. Les personnes qui travaillent sont en moyenne 4, ce qui veut dire que la force de travail dans un ménage est de une sur deux.

Apparemment, il n'y a pas de jour interdit « fady » dans la Commune. On a remarqué qu'il y a de personnes non membres de la famille qui cohabitent sous un même toit avec la famille.

Ils sont tous de l'ethnie ANTESAKA et originaires de ce lieu. Ils cultivent principalement le riz et le manioc et patate douce viennent après. La taille d'exploitation en riziculture est évaluée à 41 ares, pour le manioc est de 49 ares, la patate douce se trouve à 25 ares environ par ménage.

L'agriculture

Le matériel agricole utilisé n'est que la bêche et une faucheuse de longue manche qu'ils achètent à Vangaindrano. La pratique culturale est encore traditionnelle sans aucune amélioration en fertilisation, en technique culturale et en mécanisation. La production annuelle en riz est estimée à 440 kg par ménage qui est consommé en quatre mois et de même pour la production de manioc et patate douce est consommée en trois mois. Pourtant ils sont tous propriétaires de terre qu'ils cultivent. Ils ne reçoivent pas d'appui technique adéquat. Pour le travail au champ, les parents sont aidés par les enfants aînés qui ne vont plus à l'école.

L'élevage

Les ménages enquêtés n'élève que deux bovidés en moyenne avec dix têtes de volaille au maximum et peu de porc. Pourtant le bovidé constitue une caisse d'épargne rurale très satisfaisante pour le villageois. Cette spéculation ne leur procure jusqu'à présent aucune ressource de revenu. Par contre la volaille fournit au ménage une ressource de revenu fréquentielle en le livrant au marché de Vangaindrano en cas de besoin.

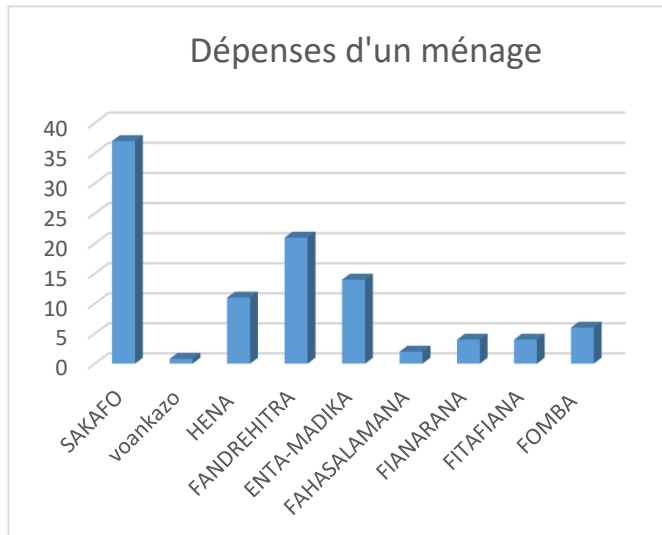
Les ménages enquêtés ne sont ni pêcheur, ni artisan.

La gestion de revenu familial,

En se basant sur la taille du ménage à 8,3, les dépenses annuelles d'un ménage peuvent être photographiées comme ceci :

Articles de dépenses	FOKONTA NY1	FOKONTA NY2	FOKONTA NY3	FOKONTA NY4	FOKONTA NY5	FOKONTA NY6	Moyen	%
Achat vivres	168 000	1 134 000	147 000	336 000	1 022 000	1 320 000	687 833	37
Fruits						15 000	15 000	0,8
Viande et poisson	365 000	120 000	105 600				196 867	11
Energie	15600	109 200		730 000		720 000	393 700	21
Epicerie				350 000	8100	434 000	264 033	14
Santé	48 000	60 000	30 000	100 000	20 000	60 000	53 000	2
Education	80 000		20 000	150 000	30 000		66 667	4
Habillement	80 000	120 000	30 000	60 000			72 500	4
Distraction	0	0	0					0
Us et coutume	100 000	100 000	40 000	200 000	30 000	150 000	103 333	6
Total	856 600	1 643 200	372 600	1 926 000	1 110 100	2 699 000	1 856 267	100

- En plus de leur propre production, 37% de leurs ressources financières sont réservées pour l'achat des vivres, surtout le riz, ce montant avoisine de 688 000 Ar par an
- 12% achat de menu et fruits et légumes
- 14% PPN tel que le sucre, le sel, l'huile de cuisine ; etc.,
- 21% pour l'énergie (charbon, bois de chauffe, autres, etc.,
- 2% pour la santé de la famille,
- 6% pour l'us et coutume qui est occasionnel,



En tout, 84% de dépenses sont réservées en priorité pour le besoin physiologique

des ménages, besoins inférieurs de base, cela veut dire que l'on ne peut satisfaire un besoin supérieur que lorsque les besoins inférieurs sont déjà satisfaits. Et la motivation est incluse dans les besoins à satisfaire. Chaque ménage est concerné par ce type de besoin. Ces besoins sont ceux qui sont nécessaires à la survie d'une personne. Ils sont obligatoires car boire, manger, respirer, dormir, ... sont indispensables. Ces sont donc des besoins/produits reliés au fonctionnement du corps humain.

Dans les réponses aux questions, on découvre d'énormes dépenses mais on n'identifie pas les ressources exactes, il y a un seCommune Rurale deet à Commune Rurale deuser là-dessus. Peut-être, pour la sécurité, on ne dit à personne ce qu'on a.

Cette Commune est réputée de la production d'oies, elle approvisionne les grandes villes jusqu'à Tana.

Dans la majorité de cas, les gens enquêtés ne sont pas habitués à travailler avec les institutions financières rurales. Ils s'écartent aussi de l'association de peur de payer de cotisations.

Pour l'assainissement et hygiène, les gens n'ont pas de problème majeur car ils bénéficient de l'adduction d'eau par pompe ou puits, ou près d'un point d'eau là où ils habitent.

Des projets de développement et ONG ont véhiculé des thèmes de vulgarisation et de sensibilisation, des institutions financières rurales ont déployé des efforts pour appuyer les paysans à s'investir dans leur spéculation, mais le taux de pénétration de leur intervention semble inaperçu. Et même la scolarisation des enfants, malgré l'existence de l'EPP jusqu'au FOKONTANY de la Commune, n'est prise au sérieux. Pour la santé, la médication traditionnelle a pris le devant.

Des leçons à tirer :

Le foyer n'est pas bien soudé ici, la femme peut être rejetée, à tout moment, par son partenaire, sans problème et cette situation est normale selon la tradition. Cette manière fragilise l'avenir des enfants issus de ce foyer tant sur la santé et nutrition que sur l'éducation. En cas d'absence de ressource financière permanente, les femmes âgées divorcées ou veuves sont beaucoup plus vulnérables car elles n'héritent pas ; à cet âge, les femmes n'ont ni la force, ni la possibilité de reCommune Rurale deéder une nouvelle vie.

Le taux de fécondité est élevé ici, une femme procèdeée 5,6 enfants, mais seulement 2,6 sont scolarisés. La scolarisation des enfants est négligée, ainsi ces gens non scolarisés restent et resteront sur la terre de leurs ancêtres et morcellent en mille morceau leur héritage déjà petit lopin de terre qui plonge la famille actuelle dans une situation difficile. Les solutions proposables sont :

- Limitation de naissance
- Amélioration des infrastructures hydroagricoles, pour l'extension de superficie cultivée,
- Amélioration de la technique culturale,
- Mécanisation du système de production,
- : intensification en cultures porteuses,
- Promotion de l'agriculture contractuelle et /ou agrobusiness

Si non la paupérisation à long terme se profile toujours et encore plus dure à l'horizon.

ANNEXE N° 4 : VALIDATION DE L'ATELIER AU NIVEAU DE COMMUNE

VINAN'NY KAOMINA: AMPASIMALEMY MANDROSO, SALAMA, MANDRAY ANDRAIKITRA ARY MIFANDRAY AMIN'NY Hafa

PCP KAOMINA: AMPASIMALEMY

Tanjona ankapobeny: Fahavitantena ara-tsakafo sy fanatsarana ny sakafo ho mahavelona sy ara-pahasalamana ary fampitomboana ny fari-piainan'ny tokantrano indrindra ny vehivavy mbola hiteraka sy ny zaza madinika

	ZAVA-MISY	TANJONA	ASA ATAO	TOERANA	FOTOANA	TOMPON' ANDRAIKITRA	TANTSOROKA
FAMBOLENA	VARY AN-DRANO Haintany - Tsy mampiasa fitaovana - Teknika nenti-paharazana - Doria tranainy - Tany dinda - Tsy voafehy ny rano - Fahasimban'ny barazy - Tsy ampy ny zezika	Fampitomboana ny vokatra	- Fanarenana ny barazy simba	Tsoriy Fokontany Ampasimalemy	2022 – 2025		Tetikasa DRAE
			- Fanokafana lakandrano	Anandroza Fokontany Ampasindava Sahazopo – Andrefan'ny Gara Fokontany Ampasimalemy Mahasila Fokontany Mahandroa Fokontany labomary	2022 – 2025		Tetikasa DRAE
			- Fanamboarana fotodrafitrasa barazy na drainage	Andranomavo Sy Mahia Fokontany Vohilava	2022 – 2025		Tetikasa DRAE
			- Fametrahana station de pompage Panneau solaire hampikarana ravo avy amin'ny renirano Sahazopo hanondrahana lemaka	Fokontany Ampasimalemy Fokontany Mariany	2022 – 2025		FMR – Fokontany – kaomina – CIRAEP
			- Fametrahana station de pompage Panneau solaire hampikarana ravo avy amin'ny renirano Menapanihy hanondrahana lemaka	Fokontany Fokontany Ambalahoraky	2022 – 2025		FMR – Fokontany – kaomina – CIRAEP
			- Famatsiana masomboly voafantina	Fokontany Dilogna	2021 – 2025		FMR – Fokontany – kaomina – CIRAEP
			- Fanofanana fikambanana na tantsaha mpamokatra masomboly	Fokontany Vohilava Fokontany Analadigna	2021 – 2025		FMR – Fokontany – kaomina – CIRAEP
			- Famatsiana zezika sy fanofanana « compost »	Fokontany Vohibamisa 15 Fokontany	2021 – 2025		FMR – Fokontany – kaomina – CIRAEP
			- Famatsiana fitaovana sy fanofanana amin'ny fampiasana azy	15 Fokontany	2021 – 2025		FMR – Fokontany – kaomina – CIRAEP
			- Fampiofanana ny tantsaha ny teknika nohatsaraina	15 Fokontany	2021 – 2025		FMR – Fokontany – kaomina – CIRAEP
- Fanentanana amin'ny fikajiana ny tontolo iainana	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – Fokontany				

Plan Communautaire Participatif (PCP) de la Commune Rurale AMPASIMALEMY 2021

			- Fanamafisana sy fampiharana ny dinam-paritra	15 Fokontany	2021 – 2025		
				15 Fokontany			
				15 Fokontany			
<u>VARY AN-TANETY (VARY TOMBOKA)</u> Haintany - Tany dinda - Teknika nenti-paharazana - Doria tranainy - Tsy mampiasa fitaovana (charrue, sns) – Misy bibikely manimba - Halatra - Tsy ampy ny zezika	Fampitomboana ny vokatra	- Famatsiana masomboly voafantina sy Fanofanana fikambanana na tantsaha mpamokatra masomboly	Kaomina	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE	
		- Famatsiana fitaovana sy fanofanana amin'ny fampiasana azy	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE	
		- Fanofanana fanamboarana « compost »	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE	
		- Fanofanana ara-teknika ny tantsaha amin'ny fambolena vary an-tanety	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE	
		- Famatsiana fanafody famonoana bibikely	Kaomina	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	Mpandraharaha	
		- Fampiofanana mikasika ny « Ady gasy »	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE	
		- Fanamafisana sy fampiharana ny dina	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – Fokontany		
<u>VOLY FANAO SAKAFO HAFA</u> : Kajaha – bokala – bodoa – saonjo - akondro – sirapay Tany dinda – teknika nenti-paharazana – doria tranainy – haintany – bibikely sy aretina – Tsy ampy ny zezika – Tsy mampiasa fitaovana (charrue) – Tery ny tany – Halatra => kely ny vokatra	Fampitomboana ny vokatra	- Fanofanana Fanamboarana « Compost »	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE	
		- Famatsiana Doria Nohatsaraina	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE	
		- Fanofanana Ara-Teknika Fambolena(Basket Compost) Ny Tantsaha	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE	
		- Famatsiana Fanafody Hiadina Amin'ny Bibikely Sy Aretina Sy Fametrahana Toerana Fivarotana Fanafody Eto Amin'ny Kaomina	Kaomina	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE Mpandraharaha	
		- Fanentanana fanajana ny tontolo iainana sy fanofanana momba ny agroécologie na fambolena mikajy ny tontolo iainana	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE	
		- Fanofanana fikarakarana ny fanodinana sirapay mba ahafahana mitahiry azy	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP – ACN	ORN	
		- Fanamafisana sy fampiharana ny dina	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – Fokontany		

			- Famatsiana sy fampiasana fitaovana ary fanofanana amin'ny fampiasana azy	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE Mpandraharaha
VOLY FANONDRAANA	VOAMAINA : Tsaramaso – kolitra – voanjobory – voanemba... Tsy ampy sy tranainy ny masomboly Fambolena araka fomban-drazana Dinda ny tany Haintany Misy bibikely sy aretina mamely ny voly Tery ny tany volena	Fampitomboana ny vokatra	- Fampiofanana ara-teknika	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE
			- Famatsiana masomboly nohatsaraina sy fitaovana	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE
			- Fampiofanana sy fampiasana « compost »	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE
			- Famatsiana fanafody famonoana bibikely sy aretina	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE Tetikasa DRAE
			- Fampiofanana sy fampiasana ny « ady gasy »	15 Fokontany	2021 – 2025		
	LEGIOMA SY ANANA (TRAKA) : petsy – concombre – voapoa – baranjely – anamalao – sns Tany dinda Teknika nenti-paharazana Haintany Misy bibikely sy aretina mamely ny voly Tsy ampy ny masomboly Tsy ampy ny fitaovana enti-miasa Ambany ny vidin'ny vokatra	Fampitomboana ny vokatra	- Fampiofanana ara-teknika	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE
			- Famatsiana masomboly sy fanafody fiarovana amin'ny bibikely sy aretina	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE
			- Famatsiana fitaovana : arrosoir, pulvérisateur, râteau, broety...	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE
			- Fampiofanana sy fampiasana « compost »	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE
			- Fampiofanana sy fampiasana ny « ady gasy »	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE
		- Fivondronan'ny mpamboly legioma sy traka ao anatin'ny fikambanana	15 Fokontany	2021 – 2025	Mpamokatra Kaomina – CIRAEP	Tetikasa DRAE Tetikasa DRAE	
		- Fanaovana vovon-drano	15 Fokontany	2021 – 2025			
KAFE : - Antitra ny foto-kafe - Mihena ny vokatra - Tsy fananana masomboly tsara karazana - ambany ny vidiny	Fampitomboana ny vokatra sy fidirambola	- Fametrahana pepinière eny ifotony	15 Fokontany	2022 – 2025	Mpamokatra	Tetikasa DRAE	
		- Fampiofanana ara-teknika	15 Fokontany	2022 – 2025	Mpitondra - CIRAEP	Tetikasa DRAE Tetikasa DRAE	
		- Récipage kafe (rajeunissement) - Fanatsarana ny lalana amoahana ny vokatra	15 Fokontany	2021 – 2025	Mpamokatra	Tetikasa DRAE	
		- Famatsiana doria mahomby	Kaomina	2022 – 2025	Kaomina CIRAEP		

				15 Fokontany	2021 – 2025		
	POIVRE : Tsy ampy ny fikojakojana Mihena ny vokatra Ambany ny vidiny	Fampitomboana ny vokatra sy ny fidirambola	- Fametrahana sy fampiofanana fanaovana pepinière - Fanatsarana ny lalana amoahana ny vokatra - Fametrahana ny kalitaom-bokatra - Fitadiavana lalam-barotra - famatsina doria	15 Fokontany Kaomina 15 Fokontany 15 Fokontany	2022 – 2025 2022 – 2025 2022 – 2025 2021 – 2025	Mpamokatra Kaomina Mpamokatra Mpamokatra	Tetikasa DRAE Tetikasa Tetikasa DRAE Tetikasa DRAE
	JIROFO : Tsy misy masomboly Sarotra volena Voly vao misandratra	Fampitomboana ny vokatra sy ny fidirambola	- Fanofanana ara-teknika - Fananganana fikambanana - Fanatsarana ny lalana amoahana ny vokatra	15 Fokontany 15 Fokontany 15 Fokontany Kaomina	2022 – 2025 2022 – 2025 2022 – 2025 2022 – 2025	CIRAEP CIRAEP Mpamokatra Kaomina	Tetikasa DRAE Tetikasa DRAE Kaomina – Distrika – STD Tetikasa
	VANILLE : Voly vao misandratra Sarotra ny mahita doria Tsy ampy fahalalana ara-teknika (fambolena sy fikarakarana ny vokatra)	Fampitomboana ny vokatra sy ny fidirambola	- Famatsiana doria - Fanofanana ara-teknika fambolena sy fikarakarana vokatra - Fanamafisana ny dinam-paritra	15 Fokontany 15 Fokontany 15 Fokontany	2021 – 2025 2021 – 2025 2021 – 2025	CIRAEP CIRAEP Kaomina	Tetikasa DRAE Tetikasa DRAE Distrika - Faritra
HAZO FIIHINAM-BOA	HAZO FIIHINAM-BOA : Litchi – Voasary – Manga – Mananasy... Betsaka ny vokatra fa vitsy ny mpividy Ambany ny vidim-bokatra Sarotra tehirizina ny vokatra Fahanteran'ny hazo	Fampitomboana ny vokatra sy ny fidirambola	- Fambolena Hazo Vaovao (Nouvelle Plantation) - Fitadiavana Lalam-Barotra - Fanofanana fitehirizana sy fanodinana vokatra	15 Fokontany	2022 – 2025	Mpamokatra	Tetikasa DRAE
				15 Fokontany	2022 – 2025	Mpamokatra	Tetikasa DRAE
				15 Fokontany	2022 – 2025	Mpamokatra - CIRAEP	Tetikasa DRAE
VOLY FANODINA	VOLY FANODINA : Ravintsara Hangalana menaka manitra sy atao fanafody Tery ny lalam-barotra Tsy misy masomboly Mbola misy ny mamboly azy : raviny no amidy	Fampitomboana ny vokatra sy ny fidirambola	- Fametrahana pepinière eny ifotony - Fitadiavana Lalam-Barotra	15 Fokontany	2022 – 2025	Mpamokatra	Mpandrahahana
				15 Fokontany	2022 – 2025		Tetikasa
F	Fiompiana Omby : Fiompiana nentim-paharazana	Fampitomboana ny vokatra	- Fambolena ahitra mety aty amin'ny faritra	15 Fokontany	2021 – 2025	Mpiompy	Tetikasa DRAE

Tsy ampy ny tany firaohana (Sakafo) Aretina : Besoroky – Linta – Kankana Halatra Tsy ampy fikarakarana	sy fidirambola ny	- Fampiofanana ara-teknika ny fomba fiompiana	15 Fokontany	2021 – 2025	Mpiompy – CIRAEP	Tetikasa DRAE
		- Fanaovana sy fanajariana toerana fisotroan-drano	15 Fokontany	2021 – 2025	Mpiompy – Fokontany	
		- Fampiharana ny dina sy andrimasom-pokonolona	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – Fokontany	
<u>FIOMPIANA KISOA :</u> Fiompiana nentim-paharazana Ratsy ny taranaka : kisoa zanatany Tsy ampy ny fahalalana momba ny fiompiana Mamely mandavataona ny aretina	Fampitomboana ny vokatra sy fidirambola ny	- Fametrahana lahikisoa tsara taranaka	15 Fokontany	2021 – 2025	Mpiompy	Tetikasa DRAE
		- Fampiofanana ny mpiompy ny teknika fiompiana sy ny fampiharana azy	15 Fokontany	2021 – 2025	Mpiompy – CIRAEP	Tetikasa DRAE
		- Fanaovana vaksiny ny kisoa	15 Fokontany	2021 – 2025	Mpiompy	Vétérinaire
		- Fanentanana ny mpiompy hanao vaksiny ny kisoany	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina	Vétérinaire
<u>FIOMPIANA AKOHO AMAM-BORONA :</u> Fiompiana nentim-paharazana : tsy manome sakafo Mamely mandavataona ny aretina : barika Tsy manao vaksiny ny akohony ny mpiompy halatra	Fampitomboana ny vokatra sy fidirambola ny	- Fampiofanana ara-teknika ny fiompiana akoho amam-borona	15 Fokontany	2021 – 2025	Mpiompy – CIRAEP	Tetikasa DRAE
		- Fanaovana vaksiny ny akoho amam-borona	15 Fokontany	2021 – 2025	Mpiompy	Vétérinaire
		- Fanentanana ny mpiompy hanao vaksiny ny akoho amam-borona	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – Fokontany	CIRAEP
		- Fampiharana ny dina sy ny andrimasom-pokonolona	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – Fokontany	
<u>FIOMPIANA TANTELY :</u> Mbola vitsy ny olona miompy tantely : 20-30 Misy ny aretina mamely : waroase Tsy ampy ny hazo ilain'ny tantely Mbola tsyampy ny fahalalana ny fomba fiompiana tantely Tsy ampy ny fitaovana ilaina amin'ny fiompiana tantely	Fampitomboana ny vokatra sy fidirambola ny	- Fanentanana ny olona hiompy tantely	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP	
		- Fampiofanana fiompiana tantely sy fampiharana azy	15 Fokontany	2021 – 2025	Mpiompy – CIRAEP	Tetikasa DRAE
		- Famatsiana fitaovana ilaina amin'ny fiompiana tantely : trano tantely moderina, enfumoir, voile, sns	15 Fokontany	2021 – 2025	Mpiompy – CIRAEP	Tetikasa DRAE
		- Famatsiana fanafody hiadina amin'ny aretina	15 Fokontany	2021 – 2025	Mpiompy	Mpandraharaha
		- Fambolenkazo ilain'ny tantely	15 Fokontany	2021 – 2025		
<u>FIOMPIANA TRONDRO :</u>	Fampitomboana ny vokatra	- Fametrahana sy fampiofanana mpiompy mpamokatra zana-trondro	15 Fokontany	2021 – 2025	Fokontany – CIRAEP	Tetikasa DRAE

	Vitsy ny mpiompy trondro (olona 10) sady kely ny vokatra azo Efa misy ny mampiasa teknika nohatsaraina Sarotra ny mahita toerana ahafahana miompy trondro Sarotra ny mahita zana-trondro	sy ny fidirambola	- Fampiofanana ara-teknika fiompiana trondro an-dobo sy antanimbary - Fanentanana ny olona mba hiompy trondro amin'izay toerana mety	15 Fokontany 15 Fokontany	2021 – 2025 2021 – 2025	Mpiompy – CIRAEP Kaomina	Tetikasa DRAE
JONO	<u>JONO AN-DRANOMASINA</u> : manarato sy mihaza Toerana fanaratoana sy fihazana : Menanara Sahazopo, Amparihimanga, Menagnano Betatamo, Kembarano, Bevily... Mihakely ny vokatra azo Tsy voahaja sy tsy misy fanarahamaso ny fepetra mikasika ny jono Fampiasana fagnamo sy tovo-rano	Fampitomboana ny vokatra sy ny fidirambola	- Fanajana sy fanarahamaso ny fepetra mikasika ny fotoam-panaratoana sy ny mason'arato - Fametrahana dina mikasika ny fampiasana fagnamo sy ny tovo-rano	15 Fokontany 15 Fokontany	2021 – 2025 2021 – 2025	Kaomina – CIRAEP Kaomina - CIRAEP	DRAE
ASA MAMPIDIBOLA	<u>ASA Hafa MAMPIDIBOLA</u> : Rary – zaitra – rafitra – vadikata – vakivato – dokera sy jorny Kely ny vokatra satria kely ny vola ampiasaina Mikarama na mamokatra dia amidy Ambany ny vidin'ny vokatra na ny karama Tery ny lalam-barotra na tsy misy karama Tsy ampy ny fahaiza-manao ny mpisehatra Mbola tsy mivondrona ny mpisehatra	Fampitomboana ny vokatra sy ny fidirambola	- Fampiofanana ny mpanao asa-tanana mba hanatsarana ny kalitaon'ny vokatra - Famatsiana fitaovana ny mpanao asa-tanana - Fampiofanana fahaiza-mitantana sy ara-bola ny mpisehatra isan-tsokajiny - Fivondronan'ny mpisehatra sy fananganana fikambanana - Findramam-bola any amin'ny rafitra mpampindram-bola madinika (IMF)	15 Fokontany 15 Fokontany 15 Fokontany 15 Fokontany 15 Fokontany	2021 – 2025 2021 – 2025 2021 – 2025 2021 – 2025 2021 – 2025	Mpisehatra – Kaomina Mpisehatra – Kaomina Mpisehatra – Kaomina Mpisehatra Mpisehatra	Tetikasa STD Tetikasa STD Tetikasa STD Kaomina – Distrika IMF

TONTOLO IAINANA	Mafy ny fiantraikan'ny fiovaovan'ny toetrandro indrindra ity haintany 2020-2021 ity Ripaka ny ala nefa ny filàna mitombo (kitay, saribao, hazo hanaovana rano) Mihasarotra ny fakàna raty, rapaka, falafa hanaovana trano Mbola misy dorotanety mba ahazoana tsirin'ahitra Mihena ny tsiron'ny tany (dinda)	Famerana ny fahasimban'ny tontolo iainana	- Fanaovana fambolena-kazo sy fanentanana ny olona hamboly hazo	15 Fokontany	2021 – 2025	Mponina – Fokontany – kaomina	
			- Fanaovana reboisement communal	Amparinandria Fokontany Vapaka Sekoly	2021 – 2025	Kaomina	Tetikasa STD
			- Fanaovana reboisement scolaire		2021 – 2025	Sekoly	Tetikasa STD
			- Fampahafantarana ny fampiofanana mikasika ny fomba fambolena mikajy ny tontolo iainana « agroécologie »	15 Fokontany	2021 – 2025	CIRAEP	Tetikasa DRAE
			- Fametrahana tanin-janankazo (pépinière)				
- Fanentanana, fanofanana, fanampariahana ary fampiasa fatana mitsitsy	15 Fokontany	2021 – 2025	Fokontany – Kaomina	STD			
	15 Fokontany	2021 – 2025	Fokontany - Kaomina	Tetikasa			

FANJARIAN-TSAKAFO HO AN'NY RENY SY NY ZAZA	<u>SAKAFO SY FANJARIAN-TSAKAFO</u> Maro ny karazana vokatry azo atao sakafo fa tsy ampy ny vokatry sady misy ny tsy fahaiza-mitantana ny vokatry sy ny vola Misy ny fanatsarana azo atao amin'ny sakafo misy nefa tsy ampiarina noho ny tsy fahalalana, ny fahazarana ary ny fahampian'ny enti-manana Maro ny reny bevohoka sy mampinono no mbola tsy manatona ny toby SECALINE Betsaka ny fokotany mbola tsy manana toby sy ACN - 7 amin'ny Fokontany 15 no manana ACN Tsy voahajan'ny reny mampinono ny fampinonoana ny zanany amin'ny nonondreny fotsiny mandritra ny 06 volana voalohany Misy ny COMMUNE RURALE DEENAS any amin'ny CSB II	Ampy sakafo mahavelona sady ara-pahasalamana ny mponina	- Fanentanana ny reny bevohoka sy mampinono hihinana sakafo maroloko sy miovaova - Fanentanana ny reny hanome fanampintsakafo ny zaza araka ny sokajin-taonany - Fanentanana ny reny hanao fampinonoana ny zanany tsy misy fangarony mandritra ny 06 volana voalohany - Fanampiana ara-tsakafo ho an'ny zaza tratran'ny tsy fanjarian-tsakafo - Famatsiana masomboly CUMA ho an'ny reny bevohoka sy mampinono - Fampiofanana ara-teknika ny reny amin'ny fambolena sy fiompiana nohatsaraina - Fanamafisana ny fahaiza-manaon'ny ACN - Fametrahana toby sy ACN amin'ny Fokontany rehetra mbola tsy misy - Famatsiana fitaovana ny ACN rehetra - Fanamafisana ny fitiliana ny zaza tratran'ny tsy fanjarian-tsakafo mba ahafahana mandefa azy any amin'ny COMMUNE RURALE DEENAS CSB II - Fanentanana ny olona hamboly voly be otrikaina : ananambo - Fampirisihana ny ACN sy AC amin'ny asa ataony - Fampifandraisana ny fambolena sy ny fanjarian-tsakafo	15 Fokontany 15 Fokontany 15 Fokontany 15 Fokontany 15 Fokontany 15 Fokontany 15 Fokontany 8 Fokontany 15 Fokontany 15 Fokontany 15 Fokontany 15 Fokontany	2021 – 2025 2021 – 2025 2021 – 2025 2021 – 2025 2021 – 2025 2021 – 2025 2021 – 2025 2021 – 2022 2021 – 2022 2021 – 2025 2021 – 2025 2021 – 2025 2021 – 2025	ACN – AC – CSB ACN – AC – CSB ACN – AC – CSB ACN – AC – CSB ACN ACN – CIRAEP ORN Kaomina – ORN ORN ACN – AC ACN – AC ORN ACN – AC – ORN - CIRAEP	ORN – Tetikasa ORN – Tetikasa ORN – Tetikasa ORN – Tetikasa ORN – Tetikasa ORN – Tetikasa Tetikasa Tetikasa Tetikasa CSB – ORN ORN – Tetikasa Tetikasa Tetikasa
--	---	---	---	---	---	--	---

FAHASALAMANA	<p>Manana CSB roa (2) ny kaomina izay rasazy no mitantana azy AC = 22 Tazomoka sy fivalanana ary aretin'ny taovam-pisefoana no tena matetika mpahazo ny olona Tahan'ny fanaovana vaksiny = 95% Tahan'ny miteraka any amin'ny tobi-pahasalamana = 20% Tahan'ny manatona tobi-pahasalamana aorian'ny fiterahana = 2% Tahan'ny mitsabo tena = 10% Vohoka aloha loatra = 14 taona Ambany ny fanatonan'ny olona tobi-pahasalamana noho ny fahasahiranana, tsy fahampian'ny enti-manana, halavirana Tsy marisika amin'ny FFP ny vehivavy 16% Simba ny fotodrafitrasa CSB Tsy misy jiro sy rano fisotro madio Tsy ampy ny fampitaovana : table d'accouchement, seza, latabatra, fandriana, kidoro sns. Tsy ampy ny mpitsabo, tokony hisy dokotera ao amin'ny CSB II Misy COMMUNE RURALE DEENAS ao amin'ny CSB</p>	<p>Hazoto hanatona tobi-pahasalamana ny mponina indrindra ny vehivavy mbola hiteraka, bevohoka ary mampinono ka hihena ny mety tranga tsy fahasalamana</p>	<p>- Fanentanana ny olona hanatona ny tobi-pahasalamana rehefa tsy salama, na hisafo, na hiteraka, na aorian'ny fiterahana</p>	15 Fokontany	2021 – 2025	AC - ACN - Fokontany - kaomina - Apanjaka - Fiangonana	
			<p>- Fanentanana ny vehivavy hanao fandrindram-piterahana (FFP)</p>	15 Fokontany	2021 – 2025	AC - ACN - Fokontany - kaomina - Apanjaka - Fiangonana	
			<p>- Fanentanana ny lehilahy hampirisika ny vadiny hanatona tobi-pahasalamana sy hanao fandrindram-piterahana</p>	15 Fokontany	2021 – 2025	AC - ACN - Fokontany - kaomina - Apanjaka - Fiangonana	
			<p>- Fampahafantarana sy fanentanana ny mpianatra amin'ny resaka « santé reproductive » mba hisorohana ny vohoka aloha loatra</p>	CEG sy Lycée	2022 – 2025	CEG – Lycée – CSB	
			<p>- Fanamboarana CSB</p>	Ditogna	2023	DRS	Tetikasa
			<p>- Fanatsarana sy fanarenana ny fotodrafitrasa CSB I sy CSB II</p>	labomary Vapaky	2022	CSB – Kaomina	Tetikasa
			<p>- Fametrahana jiro panneau solaire sy paompy</p>	labomary Vapaky	2022	CSB – Kaomina	Tetikasa
			<p>- Fampitaovana ny CSB : table d'accouchement, fandriana, kidoro, seza, latabatra</p>	labomary Vapaky	2022	CSB – Kaomina	Tetikasa
			<p>- Fametrahana dokotera ao amin'ny CSB II</p>	MI – DAS	2023	MI – DRS	
			<p>- Fanamafisana ny asa ataon'ny COMMUNE RURALE DEENAS hanohanana ireo zaza tratran'ny tsy fanjarian-tsakafo</p>	CSB	2021 – 2025	MI – CSB	DRS
<p>- Fiomanan'ny COMMUNE RURALE DEENAS amin'ny fandraisana ireo zaza mety ho tratran'ny tsy fanjarian-tsakafo noho ny loza voajanahary (famatsiana thérapeutique alimentaire sy fanafody)</p>	CSB	2021 – 2025	MI – CSB	DRS			

RANO FISOTRO MADIO – FIDIOVANA – FANADIOVANA	RANO FISOTRO MADIO – FIDIOVANA – FANADIOVANA Ny ankamaroan'ny mponina dia maka rano fisotro amin'ny renirano na ranoboaky na vovo Vitsy ny tanàna manana fotodrafitrasa ahazoana rano fisotro madio ary ny sasany efa simba (Mahandroa – labomary – Ampasimalemy) avy tamin'ny UNICEF Fampangotrahana no fikarakarana ataon'ny olona alohan'ny hisotroana azy Aretina vokatry ny fahalotoan'ny rano : fivalanana – aretin-kibo – aretin-koditra	Mampiasa rano madio ny tokantrano rehetra ato amin'ny kaomina	- Fanamboarana fotodrafitrasa ahazoana rano madio isaky ny tanàna miaraka amin'ny rafitra hitantanana sy hikojakojana azy - Fanamboarana vovo misy sarony - Fanajariana ny dobo fatsakana - Fampiofanana mikasika ny fahadiovan'ny rano (sur'eau – sodis...)	15 Fokontany 15 Fokontany 15 Fokontany	2022 – 2025 2022 – 2025 2021 – 2025 2021 – 2025	Kaomina – Fokontany Kaomina – Fokontany Kaomina – Fokontany Kaomina – Fokontany	Tetikasa Direction Rano Tetikasa Direction Rano Tetikasa Direction Rano Tetikasa Direction Rano	
	ADY AMIN'NY TAY MIPARITAKA	80% ny tokantrano no mbola tsy manana sy mampiasa kabone Tsy mbola laharam-pahamehana amin'ny olona ny fampiasana kabone ary lasa fahazaran-dratsy ny fangerena ankalamanjana Tsy mety resy lahatra amin'ny fampiasana kabone ny olona	Hitombo ny tokantrano mampiasa kabone ka hihena ny fangerena ankalamanjana	- Fanentanana ny olona hampiasa kabone – CCC (Communication Changement de Comportement) - Fanatsarana ny fotodrafitrasa iombonana : sekoly, fiangonana, toeram-pitsaboana sns...	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – Fokontany – AC – ACN – Ampanjaka – Fiangonana	Tetikasa – Direction Rano
					15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – Fokontany	Tetikasa

FAMPIANARANA SY FANABEAZANA	FAMPIANARANA SY FANABEAZANA	- Fanentanana sy fampirisihana ny RAD hampiditra ny zanany ho any an-tsekoly	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina – Fokontany – sekoly – FEFFI	
	Be ny fitsoahan'ny mpianatra an-daharana (12%) isan'ambaratongany	- Fampiofanana ny RAD amin'ny fitaizana ny zanany	15 Fokontany	2021 – 2025	Sekoly	
	Mbola maro ny ankizy tsy miditra an-tsekoly 37,5%	- Fampiofanana ny mpampianatra	15 Fokontany	2021 – 2025	ZAP	
	Sahirana ny RAD noho ny vidim-piainana	- Fiaraha-miasa matotra eo amin'ny RAD sy mpampianatra ary ny tale	15 Fokontany	2021 – 2025	RAD – Tale – ZAP – Mpampianatra	
	Fanambadiana aloha loatra ho an'ny zazavavy	- Fampidirana ho mpiasam-panjakana ireo mpampianatra FRAM	15 Fokontany	2021 – 2025	ZAP – CISCO	DREN – MEN
	Rendrarendram-piainana ho an'ny zazavavy sy zazalahy	- Fampiofanana ara-teknika fambolena eo anivon'ny sekoly « jardin scolaire » ho an'ny mpianatra sy RAD	15 Fokontany	2021 – 2025	RAD – Tale – ZAP – FEFFI	
	Tsy ampy sy simba ny efitrano sy ny fotodrafitrasa fianarana	- Fampitaovana ny sekoly rehetra dabolio sy latabatra ary latabatra sy seza ho an'ny mpampianatra	15 Fokontany	2022 – 2025	ZAP – CISCO – FEFFI	DREN – MEN Tetikasa
	Tsy ampy ny fampitaovana (dabilio – latabatra) mipetraka ambany ny mpianatra	- Famatsiana fitaovana sy kojakoja enti-mampianatra	15 Fokontany	2021 – 2025	ZAP – CISCO – FEFFI	DREN – MEN Tetikasa
Misy Lycée vaovao vao nosokafana 2020 :2021 (lycée communautaire)	- Fanampiana sy fanarenana ny fotodrafitrasa	Lycée Ampasimalemy EPP Analadinga EPP Ampilandy EPP Ambalahoraky EPP Fenoarivo EPP Ampivangoa EPP Tsararano EPP Amboajokibo		2022 – 2025	ZAP – CISCO – FEFFI	DREN – MEN Tetikasa
Tsy ampy ny fitaovana sy kojakoja enti-mampianatra						

TANORA SY FANATANJAHANTENA ARY FIALAMBOLY	TANORA SY FANATANJAHANTENA ARY ALAVOLY	Tanora tia fanatanjahantena sy afaka mialavoly	- Fanatsarana ny toeram-pilalaoavana sy fanaovana terrain vaovao	15 Fokontany	2022	Kaomina - ekipa - Fokontany	Fanjakana, MJS, sponsor
	<u>Fanatanjahantena</u> : Foot-ball lahy sy vavy		- Fanofanana teknisianina mpampiofana (mpanazatra)	15 Fokontany	2022	Kaomina - ekipa - Fokontany	Fanjakana, MJS, sponsor
	Misy 12 amin'ny 15 Fokontany no manana terrain fa tsy manara-penitra (refy, kisilasila)		- Fampijoroana ara-panjakana ny ekipa	15 Fokontany	2022	Kaomina - ekipa - Fokontany	Fanjakana, MJS, sponsor
	Misy ekipa isa-pokotany lahy sy vavy		- Fitadiavana mpiahy na sponsor	15 Fokontany	2022	Kaomina - ekipa - Fokontany	Fanjakana, MJS, sponsor
	Misy « tournoi » isaky ny fety 26 jona – paka – bonne année – vacances		- Fanaovana asa ezaka isaky ny ekipa ho fampidiram-bola ny ekipa	15 Fokontany	2022	Kaomina - ekipa - Fokontany	Fanjakana, MJS, sponsor
	Tsy misy mpanazatra		- Fanentanana ny tanora ho tia fanatanjahantena	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina, Fokontany, sekoly, fiangonana, RAD	
	Tsy ampy fitaovana noho ny fahefa-mividy		- Fanentanana ny trano fandefasana video mba hifantina tsara ny film alefa	15 Fokontany	2021 – 2025	Kaomina, Fokontany, sekoly, fiangonana, RAD	
	Tsy fananana mpiahy (sponsor)		- Fametrahana toeram-pamakiam-boky eo anivon'ny kaomina	Kaomina	2022	Kaomina	Tetikasa STD
	Tsy fisiana Assurance ny mpilalao		- Fametrahana toeram-piofanana arak'asa ho an'ny tanora (zaitra, rafitra, nahandro, sns)	Kaomina	2023	Kaomina	Tetikasa STD
	<u>Fialamboly hafa</u> : karatra – daomy – video – adin'akoho		- Fametrahana « centre culturel » eo anivon'ny kaomina	Kaomina	2024	Kaomina	Tetikasa STD

SOSIALY	SOSIALY Betsaka ny olona mbola tsy manana kopia (30% = lahy 12%, vavy 18%) Betsaka ny olona tsy manana karatra (40% = lahy 15%, vavy 25%) Betsaka ny tsy manana kopia ny mpianatra any amin'ny EPP (50%) Rehefa hanao CEPE vao maka kopia Antony : tsy fahalalana, tsy fiterahana any amin'ny opitaly, tsy firaharahina (tsy manao kopia raha tsy misy ilàna azy), tsy fananam-bola	Hitombo ny olona manana kopia sy karapanondro	- Fanentanana sy fampirasihina ny RAD hanao fanambaram-piterahana ny zanany va oteraka any amin'ny Fokontany - Fampirasihina ny vehivavy mba hiteraka any amin'ny opitaly - Fiaraha-miasa amin'ny reninjaza mba hanentana sy hampirisika ny RAD mba hanao fanambaram-piterahana ny zanany vao teraka any amin'ny Fokontany - Fametrahana dina ho an'ny olona tsy manao fanambaram-piterahana sy tsy manao kopia	15 Fokontany 15 Fokontany 15 Fokontany Kaomina	2021 2021 2021 2022	Kaomina, Fokontany, Ampanjaka, fiangonana Kaomina, Fokontany, Ampanjaka, fiangonana Fokontany, reninjaza Kaomina, Fokontany	
---------	--	---	--	---	--	--	--

FANDRIAM-PAHALEMANA	FANDRIAM-PAHALEMANA Brigade zandary sy polisy Vangaindrano no miandraikitra ny kaomina Miantso ny mponina raha misy tranga QM : 15 x 8 = 120 Misy dina isa-pokotany mikasika ny halabotry sy vakitrano Trangan'ny tsy fandriam- pahalemana nisy : - <u>Halabotry</u> : akoho, kisoa, vokatra - <u>Vakitrano</u> : fitaovana ao an- tokantrano - <u>Fanendahana olona</u> : ratra sy vono olona - <u>Halatra omby</u> : <i>Antony</i> : fahasahiranana, fialonana, adiady an-tanàna, fisotroana toaka sy fifohana rongony, tsy fananana asa, hena maso - Halatra omby : 2019 : tranga 2, very 2, tafaverina 0 2020 : tranga 2, very 2, tafaverina 2 2021 : tranga 2, very 2, tafaverina 0 - Vono olona : 2019 : tranga 0 2020 : tranga 0 2021 : tranga 1	Mihena ny tranga tsy fandriam- pahalemana ao amin'ny kaomina	- Fametrahana poste gendarmerie aty amin'ny COMMUNE RURALE DE Ampasimalemy - Fampiofanana ny kartie mobile amin'ny asany - Fanamafisana sy fampiharana ny dinam- pokotany - Fampiofanana ny chef Fokontany amin'ny fanatanterahan'izy ireo ny asany - Fanamafisana ny andrimaso-pokonolona - Fampahafantarana ny vahoaka ny tena marina mikasika ny zon'olombelona	Kaomina 15 Fokontany 15 Fokontany 15 Fokontany 15 Fokontany 15 Fokontany	2022 2022 2021 – 2025 2021 2021 – 2025 2021 -2025	Kaomina, brigade Kaomina Fokontany Kaomina Fokontany, KM Kaomina	Distrika Brigade Kaomina Distrika Kaomina
---------------------	---	---	---	---	--	---	---

FIKAMBANANA	<p>FIKAMBANANA Efa misy ny fikambanana efa mijoro fa mbola betsaka ny tsy mijoro ara-panjakana : fikambanana tsotra, fikambanam-behivavy Tsy mbola misy kaoperativa Tsy manangana fikambanana ny olona raha tsy misy tombotsoa : tetikasa na fizarana zavatra Tsy mbola tena fantatry ny olona ny tena ilàna fikambanana</p>	<p>Fivondronan'ny mpisehatra isa-tsokajiny ka hifanampy sy hifanohana</p>	<p>- Fanentanana ny mpisehatra isa-tsokajiny (fambolena, fiompiana, taozavatra, FMR) mba hivondrona sy hanangana fikambanana ahafahana mifanampy sy ho afaka hiara-miasa amin'ny rafitra sy tetikasa samihafa</p> <p>- Fampiofanana ny fikambanana amin'ny fananganana fikambanana sy fampijoroana azy ara-panjakana ary ny fiainam-pikambanana sy fampandehanana azy</p>	<p>15 Fokontany</p> <p>15 Fokontany</p>	<p>2021 – 2025</p> <p>2021 – 2025</p>	<p>Kaomina, Fokontany, tetikasa</p> <p>Kaomina</p>	<p>Tetikasa distrika</p> <p>STD,</p>
	<p>Tsy mitohy ny asa na ny masomboly na ny traikefa azo, na simba ny fotodrafitrasa napetraka aorian'ny fahalasan'ny tetikasa na ny fanjakana</p>	<p>Haharitra ny asa na fotodrafitrasa sy ny traikefa</p>	<p>- Fandraisana andraikity ny kaomina amin'ny fanarahamaso ny fanatanterahana sy ny fanohizana ny asa na fiofanana nomena na fotodrafitrasa, na masomboly nomen'ny tetikasa na ny fanjakana aorian'ny fahalasan'ny tetikasa</p>	<p>Fokontany</p>	<p>2021 – 2025</p>	<p>Kaomina</p>	









SAKAFO ARA-PAHASALAMANA




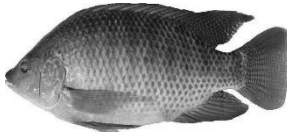


Mahasalama ny fihinanana sakafo miovaova sy maro loko isan'andro.



Nangalana azy : Guides alimentaires Région Atsinanana, ONN Madagascar, 2014

IRETO SAKAFO IRETO DIA MANOME HERY SY TANJAKA HO AN'NY VATANA SY MANAMPY AMIN'NY FITOMBOANA		IRETO SAKAFO IRETO DIA MANAMPY AMIN'NY FAHATANJAHAN'NY VATANA SY NY FAHATANJAHAN'NY SAINA	
			
Mangahazo	Saonjo	Voamaina	Akoho amam-borona
			
Vary	Vomanga	Voanjo	Hena

			
Akondro	Katsaka	Atody	Trondro

Nalaina tao amin'ny FAO 2004. Family Nutrition Guide; <http://www.nutritiondata.com/facts/fats-and-oils/575/2>

<p>Ny menaka dia mitondra hery sy mampatsiro ny sakafo</p> 	<p>Ny voankazo dia manome hery sy fahasalamana</p> 	<p>Ny legioma dia mitondra fahasalamana sy mampatsiro ny sakafo</p> 
---	---	--

Lesona azo tsoahina

Ny mpandraharaha ara-pambolena (lahy na vavy) dia mahalala fa ny sokajin-tsakafo tsirairay avy dia ilaina hananan'ny ankohonana sakafo ara-pahasalamana.

INONA NO ATAO HOE SAKAFO ARA-PAHASALAMANA?

Mba hahafahana mameno ny filàna isan'andro, izany hoe ahafahana mitombo tsara, miasa sy salama, dia tokony mihinana sakafo ara-pahasalamana, madio, voalanjalanja sy miovaova arakaraka ny fisiany sy ny fotoany avy. Mila hery, prôteina sy menaka ny olombelona ary koa vitamina, viraty, vy, sokay, iôda ary fliôro. Ireo dia hita any amin'ny sakafo isan-karazany izay azon'ny mpandraharaha mpamboly vokarina eo amin'ny taniny araka ny fotoany.

Ireto sakafo ireto dia mitondra hery ilain'ny olon-dehibe entina miasa sy hitomboan'ny ankizy: vary, katsaka, ampemby, mangahazo, vomanga, saonjo, ovy, siramamy, tantely ... Ireto sakafo ireto dia mitondra ny menaka ilaina ho amin'ny asa: voanjo, menaka palmie, voanio ... ary ny menaka avy amin'ny biby.

Ireto sakafo ireto dia mitondra prôteina: hena, trondro, atody, ny voamadinika tahaka ny tsaramaso, soza, voanemba, voanjobory

Ny sakafo azo avy amin'ny biby dia misy vy sy viraty. Ny aty dia ahitana asidra folika, ny tamenak'atody sy ny aty dia samy misy vitamina A.














Ny voamadinika ihany koa dia misy vy. Tsara raha toa ka ampiarahina amin'ny sakafo misy vitamina C toy ny voatabia izy; izay manamora ny fihazonana ny vy eo amin'ny vatana. Ny ronono sy ny vokatry azo avy aminy (dibera, frômazy, yaorta ...) dia ahitana kalsiôma, prôteina, hery sy vitamina.

Ny legioma maitso (epinara, ravi-mangahazo ...) dia misy vitamina A. Ny legioma dia tena feno vitamina sy sira mineraly. Ny legioma sy ny voankazo miloko mavo sy mena (karaoty, voatavo, manga, papay ...) sy ny vomanga mavo-mena dia feno vitamina A.

Ny sira misy iôda sy fliôro dia ilaina amin'ny fitomboan'ny atidohan'ny ankizy.

NY SAKAFO SY NY TAHAN'NY HERY, NY PROTEINA SY NY MENAKA ENTINY

Sakafo	Hery kcal isaky ny Kg	Menaka Gramma isaky ny Kg	Proteina Gramma isaky ny Kg
---------------	------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------

Katsaka		3530	38	93
Vary		3610	10	65
Mangahazo		1490	2	12
Akondro		1350	3	12
Saonjo		1180	2	15
Vomanga		1050	3	17
Tsaramaso		3330	8	226
Voanjo		5670	450	258
Atody		1580	112	120
Hena		1610	79	195
Trondro lena		900	8	184
Trondro maina, nasaly		2550	74	470
Akoho/Vorona		1400	70	200
Menaka sakafo		9000	1000	0






Nalaina tamin'ny FAO 2004. Family Nutrition Guide; <http://www.nutritiondata.com/facts/fats-and-oils/575/2>





Ny kilaokalôria (Kcal na 1000 kalôria) dia natao handrefesana ny hery entin'ny sakafo iray. Ny fatran'ny kilaokalôria isaky ny kilaograma ao amin'ny sakafo iray no mampiseho na kely na betsaka ny hery entiny.




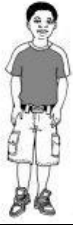
NAOTY:

Ny Tantsaha na lahy na vavy dia mahalala fa ny fanakambanana ny sokajin-tsakafo samy hafa no hahazoana sakafo tsara ho an'ny ankohonana.

Toy ny ahoana ny fatran'ny hery sy proteina ilain'ny vatantsika isan'andro?

					
	Vehivavy bevohoka	Vehivavy mampinono	Zaza 0 hatramin'ny 6 volana	Zaza 7 hatramin'ny 11 volana	Zaza 1 hatramin'ny 3 taona
Hery kcal isan'andro	2 690	2 860	524	708	1 022
Protéine Grama isan'andro	47	60	12	14	14
			Nonon-dreny tsy misy fangarony	Nonon-dreny miampy sakafo hafa in-2 na in-3 isan'andro	Nonon-dreny miampy sakafo hafa in-3 na in-4 isan'andro

				
	Lehilahy 18 hatramin'ny 59 taona	Lehilahy 60 taona no mihoatra	Vehivavy 18 hatramin'ny 59 taona	Vehivavy 60 taona no mihoatra
Hery kcal isan'andro	3 100	2 500	2 410	2 140
Proteina grama isan'andro	50	50	41	41

				
	Ankizy 4 hatramin'ny 6 taona	Ankizy 7 hatramin'ny 9 taona	Tovovavy 10 Hatramin'ny 17 taona	Tovolahy 10 hatramin'ny 17 taona
Hery kcal isan'andro	1 350	1 700	2 330	2 830
Proteina grama isan'andro	22	25	43	48

Nalaina tamin'ny FAO 2004. Family Nutrition Guide; <http://www.nutritiondata.com/facts/fats-and-oils/575/2>;

Icons : Kazembe, J. ; avec l'appui de Great Lakes Cotton Company

ANNEXE N° 6 : Les caractéristiques nutritionnelles des fruits et légumes frais

Les F&L sont des aliments caractérisés par leur faible apport calorique (du fait de leur richesse en eau et leur faible teneur en lipides) et leur fort contenu en fibres, vitamines, minéraux et miCommune Rurale

Plan Communautaire Participatif (PCP) de la Commune Rurale AMPASIMALEMY 2021

de constituants divers. Pour certains de ces éléments, les F&L représentent des sources importantes de notre alimentation : c'est le cas de la vitamine C, des fougères et de la vitamine A apportée par les caroténoïdes pro-vitaminiques A.

Pour les populations démunies, les simples recommandations par la voie de l'information ou de l'éducation sont jugées difficilement applicables compte tenu de leurs habitudes alimentaires, des contraintes de leur environnement et de leur niveau de revenus

Les interventions combinées ont été expérimentées uniquement en restauration hors foyer, soit dans le cadre scolaire, soit dans le cadre du travail paraissent plus efficaces. Il consiste notamment à familiariser les enfants aux F&L dès la maternelle en favorisant la découverte culinaire et gustative.

ANNEXE N° 7 : CARTE VARIETALE



ANNEXE N° 8 : BESOINS MOYENS JOURNALIERS D'UNE PERSONNE

Besoins moyens journaliers d'énergie d'une personne (protéines, vitamine A, acide folique, fer et iode des adolescents et des adultes)

Classe d'âge	Poids moyen (kg)	Energie ¹ (kcal)	Protéines ¹ (g)	Vitamine ² A (□ g)	Acide folique ² (□ g)	Fer ² (mg)	Iode ³ (mg)
Hommes							
10-12	34,5	2 200	34,0	500	102	16	150
12-14	44,0	2400	43,0	600	170	24	150
14-16	55,5	2 650	52,0	600	170	24	150
16-18	64,0	2 850	56,0	600	200	15	150
>18	70,0	3 050	52,5	600	200	15	150
Femmes							
10-12	36,0	1 950	36,0	500	102	16	150
12-14	46,5	2 100	44,0	600	170	27	150
14-16	52,0	2 150	46,0	600	170	27	150
16-18	54,0	2 150	42,0	500	170	29	150
>18	55,0	2350	41,0	500	170	29	150
Femmes enceintes							
En pleine activité		+285	+6,0	600	370-470	47 ⁴	+25
En activité réduite		+200	+6,0	600	370-470	47 ⁴	+25
Mères allaitantes							
Six premiers mois		+500	+17,5	850	270	17	+50
Après six mois		+500	+13,0	850	270	17	+50

Source : rapport d'une consultation d'experts conjointe FAO/OMS/UNU

ANNEXE N° 9 : LISTE DES DOCUMENTS CONSULTÉS

1. PCD de la Commune
2. Statistique agricole du MAE
3. DINA ATSIMO ATSINANANA
4. SRAT ATSIMO ATSINANANA
5. Monographie Atsimo Atsinanana
6. Bioblio Google
7. Mémoire Master II de l'étudiante à l'Université d'Antananarivo sur la sécurité alimentaire dans le Sud

Production forestière

Type	Utilité	Produits	Catégorie	Observations
Eucalyptus	Construction de maison et de meubles	Planche-Bois carre-bois rond- Charbon	Bois d'œuvre	Propice à l'apiculture

Type	Utilité	Produits	Catégorie	Observations
Foret naturel	Construction Maison ancestral	Bois carré, Bois rond, Planche	Deuxième et troisième catégorie	Destiné pour les biens de la communauté, et du Apanjaka lors des cérémonies.
Ravinala	Construction de maison	Rapaka-Raty	Produit forestier 4ème catégorie	On commence à réglementer l'exploitation des ravinala à travers des DINA
Acacia et grevilia	Cuisson	Bois de chauffe-Charbon- perche	Bois de chauffe	Propice à l'apiculture
Niaoulie (kininy rano)	Construction,	Bois carré, planche, perche, charbon, bois de chauffe	Bois de chauffe	Propice à l'apiculture

Source : Participants

Dernièrement, à cause de la mise en vigueur des DINA, on constate une régression du feu de brousse et de la pratique de la culture sur brûlis. Cette technique a été auparavant une habitude pour les paysans.

Suggestion : Pour éviter la déforestation, des campagnes et des initiatives de reboisement et de restauration, si on coupe un pied on doit cultiver aux moins 5 pour les remplacer puis renforcer le Dina en vigueur. De même que c'est la devise de la Commune la préservation des sites ou des réserves sont inclus dans le Dina.

Formation sur les techniques agricoles permettant la conservation de l'environnement.

4.2 Production minière

Carrière de granite pour l'exploitation des matériaux de construction (moellon, gravillon, blocage,...)

Tableau 68 : les ressources naturelles

Type	Catégorie	Production	Utilité	Observations
Les Savoka	Forêts dégradés	Ravinala, Bois d'œuvre,	Construction et vente	
Fleuves	Cours d'eau	Produit de pêche	Consommation et vente	Megnanara et ses affluents
Etang	Plan d'eau	-Produit de la pêche, Elevage tilapia,	Consommation et vente	Sahazopo-Ampaharihimanga-menagnano, Betatamo, Kembarano, Bevily

Source : Participants

ANNEXE N°10: MODE DE CALCUL POUR LE BILAN ANNUEL DE RIZ

- Trois kapaoka et demi pèsent un kilogramme
- Une personne prend 138kg par an de riz blanc(Source : FAO 2020) ;
- Une année 365jours
- 1000kg ou 1Tonne de paddy donnent 700kg de riz blanc
- Besoin en tonne riz blanc en une année : Nb de population x 138kg/an/personne /1000kg
- Par le biais d'une règle de trois, vous allez avoir la quantité en paddy que la population aura besoin en une année.
- La production annuelle en paddy et obtenue par la multiplication de la superficie cultivable au rendement annuel hors perte à l'hectare.
- La soustraction entre le besoin annuel en paddy et la production annuelle en paddy, nous donne la surproduction ou la quantité manquante à combler pour la suffisance alimentaire.



Publié par :

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Sièges de la société

Bonn et Eschborn, Allemagne

Désignation du projet :

Projet Sécurité Alimentaire, Nutrition et Renforcement de la Résilience (ProSAR) à Madagascar

*Lot II K 68 Bis Lotissement Bonnet
Soavimasoandro Ivandry, BP 869
Antananarivo, Madagascar*

Chef du projet : Jessika Löser

PROSAR@GIZ.DE

www.giz.de/madagascar-mg

Auteur :

L'Association HENINTSOA

Lot 56 KA AMBOHIMITSINJO DIEGO

034 39 629 18 ou 032 48 182 30

victorarandriamanantsoa@gmail.com

Plan Communautaire Participatif (PCP) de la Commune Rurale AMPASIMALEMY 2021