

PRIITEM Composante I

Plan d'action de réinstallation



Jirama, Antananarivo
MADAGASCAR

RESTREINT

31 octobre 2019
P.013850.RP11_Rev3

TRACTEBEL ENGINEERING S.A.

5, rue du 19 mars 1962 - 92622 Gennevilliers CEDEX - FRANCE
tél. +33 1 41 85 03 69 - fax +33 1 41 85 03 74
engineering-fr@tractebel.engie.com
tractebel-engie.fr



Nos réf. : P.013850.RP11
Entité : POLEN
Imputation : P013850.0001

RAPPORT

RESTREINT

Client : JIRAMA
Projet : **Projet de Renforcement et d'Interconnexion des Réseaux de Transport d'Energie Electrique à Madagascar (PRIRTEM)**
Objet : **Plan d'Action de Réinstallation Composante I**
Commentaires : **Livrable du Contrat C0860**

3	29/10/2019	Commentaires BEI	Final	A.Piche/ I. Cantin	Jean Luc Pigeon	Olivier Jullien
2	02/10/2019	Com. BAD/BEI/JIRAMA	Final	A.Piche/ I. Cantin	Jean Luc Pigeon	Olivier Jullien
1	05/09/2019	Première émission	Provisoire	A.Piche/ I. Cantin	Jean Luc Pigeon	Olivier Jullien
REV.	JJ/MM/AA	OBJET DE LA REVISION	STAT.	REDACTION	VERIFICATION	APPROBATION

PROJET DE RENFORCEMENT ET D'INTERCONNEXION DES RÉSEAUX DE TRANSPORT D'ÉNERGIE
ELECTRIQUE À MADAGASCAR

Plan d'Action de Réinstallation

TABLE DES MATIERES

Table des matières

SIGLES ET ACRONYMES.....	10
1. RESUME NON TECHNIQUE.....	13
1.1. Introduction.....	13
1.2. Justification et description du projet	14
1.2.1. Justification du projet.....	14
1.2.2. Description du projet.....	14
1.3. Impacts socio-economiques – Composantes du projet donnant lieu à réinstallation	15
1.3.1. Le corridor de la ligne de transport.....	15
1.3.2. Les pistes d'accès	16
1.3.3. Les pylônes.....	16
1.3.4. Les postes de transformation	16
1.4. Cadre réglementaire, institutionnel et organisationnel	17
1.4.1. Cadre législatif et réglementaire national	17
1.4.2. Cadre réglementaire et politique de la Banque africaine de développement	18
1.4.3. Cadre Institutionnel de la réinstallation	18
1.4.4. Cadre organisationnel de la composante Réinstallation	18
1.5. Engagement des parties prenantes.....	19
1.6. Caractéristiques socio-économiques des PAP.....	20
1.7. Éligibilité.....	22
1.8. Évaluation des pertes et indemnisation.....	24
1.8.1. Matrice des compensations et des mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence	24

1.8.2.	Nombre de personnes éligibles à la réinstallation	27
1.8.3.	Estimation des pertes et coûts des mesures proposées	28
1.9.	Restauration des moyens d'existence	30
1.10.	Mise en œuvre du PAR	31
1.11.	Coûts	32
2.	INTRODUCTION.....	34
3.	LOCALISATION, JUSTIFICATION ET DESCRIPTION DU PROJET	35
3.1.	Localisation du projet	35
3.2.	Justification du projet	37
3.3.	Description du projet	38
3.3.1.	Composantes du projet : ligne HT 220 kV	38
3.3.2.	Ligne HT 220 kV : Installations associées	39
3.3.3.	Electrification rurale	40
3.3.4.	Dégagements électriques et caractéristiques du défrichement	43
4.	IMPACTS SOCIO-ECONOMIQUES	46
4.1.	Impacts positifs du projet.....	46
4.2.	Composantes du projet donnant lieu à réinstallation	46
4.2.1.	Le corridor de la ligne	46
4.2.2.	Les pistes d'accès	47
4.2.3.	Les pylônes.....	48
4.2.4.	Les postes de transformation	48
4.2.5.	L'électrification rurale.....	48
5.	CADRE STRATEGIQUE, JURIDIQUE ET ADMINISTRATIF	50
5.1.	Cadre législatif et réglementaire national	50
5.1.1.	Constitution de la République de Madagascar (Ive République) – 11 décembre 2010.....	50
5.1.2.	Les textes législatifs et réglementaires	50
5.1.3.	Bilan des textes vis-à-vis de la réinstallation	57
5.2.	Normes et politiques internationales	58
5.2.1.	Cadre réglementaire et politique de la Banque africaine de développement	58
5.2.2.	Sauvegarde opérationnelle 2 – Réinstallation involontaire : Acquisition de terres, déplacements de populations et indemnisation	59
5.2.3.	Comparaison entre la législation malgache et la SO2 de la BAD	59
5.3.	Cadre Institutionnel de la réinstallation	65

5.4.	Le cadre organisationnel de la composante Réinstallation de PRIRTEM	66
5.4.1.	La Cellule d'Exécution de PRIRTEM (CEP).....	66
5.4.2.	Le Comité de Pilotage	66
5.4.3.	La Direction Environnement de PRIRTEM (DEP)	66
5.4.4.	Autres structures impliquées dans la mise en œuvre du PAR	67
5.4.5.	Autre structure administrative.....	68
6.	ENGAGEMENT DES PARTIES PRENANTES.....	69
6.1.	Liste des parties prenantes	69
6.2.	Consultations Publiques	69
6.2.1.	Information à porter à la connaissance des populations en matière de réinstallation.....	69
6.2.2.	Consultations publiques initiales	70
6.2.3.	Expressions des PAP au cours du recensement et de l'inventaire des biens.....	70
6.2.4.	Consultations publiques finales	71
6.2.5.	Résumés des préoccupations en consultations finales	73
6.3.	Plan d'engagement des parties prenantes (PEPP)	74
6.4.	Mécanisme de gestion des plaintes	75
6.4.1.	Niveaux d'arbitrage.....	76
6.4.2.	Organisation et responsabilité	77
6.4.3.	Enregistrement et typologie des plaintes	77
6.4.4.	Traitement des plaintes	77
7.	CARACTERISTIQUES SOCIO-ECONOMIQUES DES PAP.....	79
7.1.	Structures administratives et communautés locales	79
7.1.1.	Régions	79
7.1.2.	Districts	80
7.1.3.	Communes	80
7.1.4.	Fokontany	81
7.2.	Découpage administratif dans la zone du projet	82
7.3.	Démographie et structure de la population	83
7.3.1.	Situation démographique au niveau national	83
7.3.2.	Situation démographie au niveau des districts, communes et Fokontany	83
7.4.	Ethnies.....	87
7.5.	Pratiques culturelles.....	87
7.6.	Régimes fonciers et occupation du sol dans l'aire d'étude.....	87
7.6.1.	Système foncier malgache	87
7.6.2.	Système foncier dans l'emprise du projet	89

7.7. Activités économiques	90
7.7.1. Niveau national	90
7.7.2. Niveau local	90
7.7.3. Agriculture	91
7.7.4. Elevage	94
7.7.5. Pêche	95
7.7.6. Commerce	96
7.7.7. Ressources minières	96
7.7.8. Sites touristiques à proximité de la ligne	96
7.7.9. Infrastructures hôtelières	97
7.7.10. Activités industrielles	97
7.7.11. Habitat	98
7.8. Education	99
7.8.1. Enseignement au niveau national	99
7.8.2. Infrastructures éducatives	99
7.8.3. Niveau d'instruction	100
7.9. Santé	101
7.10. Emplois et activités	102
7.11. Moyens de subsistance des ménages	103
7.12. Accès au réseau électrique	104
7.13. Accès à l'alimentation en eau	106
7.14. Télécommunications	106
7.15. Routes et autres moyens de transport	106
7.16. Infrastructures publiques ou communautaires	107
7.16.1. Infrastructures identifiées recensées dans le corridor de la ligne	107
7.16.2. Infrastructures identifiées le long de la ligne (existantes ou planifiées)	107
7.17. Patrimoine culturel et cultuel	107
7.18. Différences liées au genre	108
7.19. Violence basée sur le genre (VBG)	110
7.20. Personnes vulnérables	111
7.21. Services écosytémiques	111
7.21.1. Usages locaux de la flore	111
7.21.2. Chasse	112
7.21.3. Synthèse des services écosytémiques de la zone d'étude	112
8. ÉLIGIBILITE	115

8.1.	Principes directeurs	115
8.2.	Date butoir	116
8.3.	Terminologie	117
8.4.	Critères d'éligibilité	117
9.	ÉVALUATION DES PERTES ET INDEMNISATION	118
9.1.	Matrice des compensations et des mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence	118
9.2.	Nombre de personnes éligibles à la réinstallation	123
9.3.	Estimation des pertes et coûts des mesures proposées	124
9.3.1.	Perte et restriction d'utilisation des terres	124
9.3.2.	Perte de bâtiments privés	126
9.3.3.	Perte de cultures pérennes et saisonnières	130
9.3.4.	Perte de biens communautaires	132
9.3.5.	Pertes de revenus et autres pertes	133
9.4.	Recapitulatif des indemnisations	134
10.	RESTAURATION DES MOYENS D'EXISTENCE	135
10.1.	Mesures d'accompagnement pour les personnes vulnérables et les chefs de ménage femmes	135
10.2.	Autres mesures d'accompagnement	136
11.	MISE EN ŒUVRE DU PAR	137
11.1.	Étapes clés du processus	137
11.2.	Budget de mise en œuvre de la réinstallation	138
11.3.	Suivi, évaluation et comptes-rendus	138
11.4.	Calendrier d'exécution	140
12.	COUTS ET BUDGET	141
13.	ANNEXES	142
13.1.	Annexe 1 : Synthèse des consultations publiques initiales et procès verbaux	143
13.2.	Annexe 2 : Procès-verbaux des consultations publiques finales	153
13.3.	Annexe 3 : Localisation des infrastructures recensées sur chaque tronçon ..	154
13.4.	Annexe 4 : Coordonnées des pylônes d'angle utilisés pour le recensement de Mai 2019	158

13.5. Annexe 5 : Coordonnées des pylônes d'angle de l'APD – Septembre 2019.... 161

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Tracé de la ligne 220 kV Antananarivo –Toamasina (PRIRTEM I).....	36
Figure 2 : Tracé de la ligne MT de 20 kV pour desservir Mahatsara.....	41
Figure 3 : Tracé de la ligne MT de 20 kV pour desservir Morarano Gara.....	42
Figure 4 : Schéma du cadre institutionnel de la réinstallation.....	68
Figure 5 : Carte du tracé de la ligne et des communes traversées.....	82
Figure 6 : Nombre d'habitants par région en 2014 (source : http://madagascar.opendataforafrica.org/MGPOS2015/population-statistics).....	84
Figure 7 : Culture de riz.....	92
Figure 8 : Image présentant les maisons en dur.....	98
Figure 9 : les maisons en bois local avec la toiture en feuille de ravinala.....	98
Figure 10 : les maisons en bois local avec la toiture en tôle.....	98
Figure 11 : Histogramme représentant le pourcentage de PAP ayant atteint chaque niveau scolaire.....	100
Figure 12 : Modalités de l'installation des ménages sur les terres agricoles.....	103

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Les cinq composantes de PRIRTEM.....	13
Tableau 2: Matrice des compensations et des mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence	26
Tableau 3: Catégorisation des personnes déplacées.....	27
Tableau 4: Récapitulatif des coûts du PAR	32
Tableau 5 : Les cinq composantes du PRIRTEM.....	34
Tableau 6 : Caractéristiques principales des postes	39
Tableau 7: Informations sur les zones à électrifier	40
Tableau 8 : Distances d'isolement externes par rapport au sol dans les zones à l'écart des différents éléments rencontrés le long du tracé	43
Tableau 9 : Résumé de textes législatifs liés à l'acquisition de terres et au code de l'électricité au Madagascar.....	50
Tableau 10 : Comparaison entre la législation malgache et la SO2 de la BAD	59
Tableau 11 : Craintes des PAPs.....	71
Tableau 12 : Matrice du plan d'engagement des parties prenantes.....	74
Tableau 13: Nombre d'habitants dans les districts concernés	84
Tableau 14 : Nombre de Communes et de Fokontany traversés par la composante 1 du PRIRTEM.....	85
Tableau 15 : Caractéristiques démographiques de la population (PAP).....	86
Tableau 16 : Principales spéculations cultivées au droit du corridor et à leur part occupée dans les superficies cultivées.....	91
Tableau 17 : Pourcentage des Communes qui cultivent pour chaque spéculation	94
Tableau 18 : Rendement des produits par spéculation	94
Tableau 19 : Utilisation des différents intrants	94
Tableau 20 : Caractéristiques d'élevage par animal.....	95
Tableau 21 : Infrastructures notables le long de la ligne	97
Tableau 22 : Equipements possédés par les PAPs.....	99
Tableau 23 : Taux de scolarisation dans les Districts concernés.....	100
Tableau 24 : Taux d'alphabétisation des individus âgés de 15 ans selon le milieu et le genre (%)	101
Tableau 25: Infrastructures sanitaires existantes dans les communes concernées	101
Tableau 26 : Activités exercées par les PAPs	103
Tableau 27 : Equipements possédés par les PAP	104
Tableau 28 : Communes approvisionnés en électricité par la JIRAMA	105
Tableau 29 : Sources d'approvisionnement en eau des PAPs.....	106
Tableau 30: Matrice des compensations et des mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence	122
Tableau 31 : Catégorisation des personnes déplacées.....	123
Tableau 32 : Evaluation des indemnisations pour perte ou restriction d'usage de foncier pour la ligne de transport.....	126
Tableau 33 : Evaluation des indemnisations pour perte ou restriction de foncier pour les postes	126
Tableau 34 : Coûts unitaires des bâtiments en fonction des matériaux de construction et du district	127
Tableau 35: Coûts des valeurs de remplacement de l'ensemble des bâtiments situés dans l'emprise du corridor.....	129
Tableau 36 : Principales spéculations cultivées et part occupée dans les superficies cultivées	130
Tableau 37 : Compensations calculées pour la perte de cultures.....	131

Tableau 38 : Coûts de reconstruction des infrastructures communautaires	132
Tableau 39 : Récapitulatif des montants d'indemnisations	134
Tableau 40 : Coût des mesures d'accompagnement pour les personnes vulnérables.....	135
Tableau 41 : Indicateurs objectivement vérifiables par type d'opérations.....	139
Tableau 42: Synthèse des coûts du PAR	141

SIGLES ET ACRONYMES

ADER	Agence de Développement de l'Electrification Rurale
AFNOR	Association Française de Normalisation
ANDEA	Autorité nationale de l'Eau et de l'Assainissement
APD	Avant-Projet Détaillé
ARELEC	Autorité de régulation de l'électricité
BAD	Banque Africaine de Développement
BM	Banque Mondiale
CAE	Commission Administrative d'Evaluation
CEM	Charte de l'Environnement Malagasy
CEP	Cellule d'Exécution du Projet
CR	Commune Rurale
CRL	Comité de Règlement des Litiges
CSE	Comité de Suivi d'Evaluation
CTE	Comité Technique d'Evaluation
DAO	Dossier d'Appels d'Offres
DSP	Document de Stratégie Pays
EIE	Etude d'Impact Environnemental
EIES	Etude d'Impact Environnemental et Social
GERP	Groupe d'Etude et de Recherche sur les Primates
GES	Gaz à Effet de Serre
GIEC	Groupe d'experts Intergouvernementaux sur l'Evolution du Climat
HSS	Hygiène Santé Sécurité
HT	Haute Tension
MAPE	Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Elevage
MATHTP	Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'Habitat et des Travaux Publics
MECIE	Mise En Compatibilité des Investissements avec l'Environnement
MEDD	Ministère de l'Environnement et du Développement Durable
MEEH	Ministère de l'Eau, l'Energie et les Hydrocarbures

MEF	Ministère de l'Economie et des Finances
MICA	Ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Artisanat
MMRS	Ministère des Mines et des Ressources Stratégiques
MNP	<i>Madagascar National Parc</i>
MOD	Maitrise d'Ouvrage Déléguée
MOE	Maitrise d'Œuvre
MPPSF	Ministère de la Population, de la Protection Sociale et de la Femme
MTTM	Ministère des Transports, du Tourisme et de la Météorologie
NAP	Nouvelle Aire Protégées
NPE	Nouvelle Politique de l'Energie
OMS	Organisme Mondiale de la Santé
ONE	Office National pour l'Environnement
ONG	Organisation Non Gouvernementale
PAB	Plan d'Action Biologique
PAGOSE	Plan d'Amélioration de la Gouvernance et des Opérations du Secteur Electrique
PANAGED	Plan d'Action National Genre et Développement
PAP	Personnes Affectées par le Projet
PAR	Plan Complet de Réinstallation
PARGED	Plans d'Action Régionaux Genre et Développement
PdC	Pouvoir de Coupure
PDMC	Plan de Développement de l'Electricité au Moindre Coût
PGE	Politique Générale de l'Etat
PGES	Plan de Gestion Environnementale et Sociale
PGESC	Plan de Gestion Environnementale et Sociale du Chantier
PGM	Profil Genre de Madagascar
PIA	Poste d'Interconnexion d'Ambohimambola
PLOF	Plan Local d'Occupation Foncière
PME	Petites et Moyennes Entreprises
PN	Parc National
PND	Plan National de Développement
PNPF	Politique Nationale de Promotion de la Femme

PPE	Plan de Protection de l'Environnement
PRD	Plan Régional de Développement
PRDR	Plan Régional de Développement Rural
PREE	PRogramme d'Engagement Environnemental
PRG	Pouvoir de Réchauffement Global
PRIRTEM	Projet de Renforcement et d'Interconnexion des Réseaux de Transport d'Energie Electrique à Madagascar
RI	Réseau Interconnecté
RIA	Réseau Interconnecté d'Antananarivo
RIF	Réseau Interconnecté de Fianarantsoa
RIT	Réseau Interconnecté de Toamasina
RN	Route Nationale
SFI	Société Financière Internationale
SGES	Système de Gestion Environnementale et Sociale
SIG	Système d'Information Géographique
SO	Sauvegarde Opérationnelle
SNLVBG	Stratégie Nationale de Lutte contre les VBG
SSI	Système de Sauvegarde Intégré
TDR	Termes De Référence
UICN	Union Internationale pour la Conservation de la Nature
VBG	Violence Basée sur le Genre

1. RESUME NON TECHNIQUE

1.1. Introduction

Le Projet d'Interconnexion et de Renforcement des Réseaux de Transport d'Energie Electrique à Madagascar (PRIRTEM), prévoit l'électrification des localités le long des lignes l'interconnexion projetées afin d'atteindre le taux d'électrification national de 70% d'ici l'année 2030. Le PRIRTEM comprend cinq composantes comme indiqué dans le Tableau 1.

Tableau 1: Les cinq composantes de PRIRTEM

Composante I	La ligne d'interconnexion reliant le Réseau Interconnecté d'Antananarivo (RIA) et celui de Toamasina (RIT) et les quatre (4) sous-stations y associées
Composante II	Le renforcement du RIA avec l'ajout de quatre (4) sous-stations du RIA
Composante IV	La ligne d'interconnexion reliant le RIA et le Réseau Interconnecté de Fianarantsoa (RIF) et les quatre (4) sous-stations y associées
Composante V	La ligne d'interconnexion reliant le RIF et les réseaux indépendants de Manakara et Mananjary et les sous-stations y associées
Composante VI	L'électrification des localités traversées par les lignes d'interconnexion

Le présent document constitue le résumé du Plan d'Action de Réinstallation (PAR) de la première phase du PRIRTEM (PRIRTEM-1). Il s'agit de la construction d'une ligne électrique 220kV d'une capacité de 120MW entre Antananarivo (Réseau Interconnecté d'Antananarivo (RIA)) et Toamasina (Réseau Interconnecté de Toamasina (RIT)) (268km). En outre, ce PAR intègre deux localités concernées par l'électrification rurale (Composante VI) et situées dans la même zone de projet.

Une Etude d'Impact Environnementale et Sociale (EIES) assortie d'un Plan de Gestion Environnemental et Social (PGES) a été réalisée par TRACTEBEL pour le compte de la Société nationale d'électricité et d'eau (JIRAMA) en Juin 2019.

Les objectifs du PAR sont les suivants : i) éviter, dans la mesure du possible, voire limiter à un strict minimum les réinstallations involontaires, ii) éviter, dans la mesure du possible, la perte d'actifs, iii) indemniser de façon appropriée les personnes affectées par le projet en cas de perte de terrain, de bâti ou de cultures et de perte de leurs moyens de subsistance ou de leurs revenus.

1.2. Justification et description du projet

1.2.1. Justification du projet

Le taux national d'accès à l'électricité n'est que de 15 % et de seulement 5,21% en milieu rural. Le PRIRTEM permettra d'accroître la production d'énergie électrique par l'intégration des grands aménagements hydroélectriques planifiés et de fournir un accès à une énergie moderne, fiable et à moindre coût contribuant ainsi à l'amélioration de la qualité de vie des populations, à l'accroissement de la compétitivité des entreprises, au développement de l'industrialisation ainsi qu'à la création d'emplois.

Le PRIRTEM prévoit l'électrification de localités le long des lignes d'interconnexion projetées à travers notamment un appui aux projets d'électrification rurale développés en Partenariat Public-Privé (PPP) et pilotés par l'Agence de Développement de l'Électrification Rurale (ADER), tout en facilitant le raccordement des populations et des PME au réseau électrique. Il contribuera ainsi aux efforts menés par le Gouvernement de Madagascar dans l'électrification des zones péri-urbaines et rurales en vue d'atteindre un taux d'électrification national de 70% d'ici l'année 2030.

1.2.2. Description du projet

1.2.2.1. COMPOSANTES DU PROJET

Ligne de transport

Il a été retenu un corridor de 40 mètres pour la ligne de transmission, qui traversera majoritairement des zones rurales excepté aux abords d'Antananarivo et Tamatave où le projet est en zone urbaine. La surface totale considérée pour le corridor est de 1072 ha. Environ 650 pylônes doivent être construits.

La nouvelle ligne d'interconnexion Antananarivo-Toamasina longera en grande partie la Route Nationale 2 (RN2) entre Tamatave 2 (proche de Toamasina) et Ambohibary. Elle empruntera également les corridors des lignes de transport existantes en 138 et 63 kV. Les pylônes seront en acier galvanisé. Les dégagements électriques à respecter lors de la répartition des supports par rapport aux arbres, bâtiments, routes, cours d'eau et autres, ont été définis.

Postes

Cette ligne connectera les quatre (4) postes situés dans les communes d'Ankadikely Ilafy (1,62 ha), Ambohibary (2,45 ha dont 0,26 déjà occupés par JIRAMA), Mahatsara (1,3 ha) et Amboditandroho (2,6 ha).

Electrification rurale

Les communes retenues sont Antsampanana et Morarano Gara situées dans les districts de Brickaville et Moramanga. De ces postes partiront des lignes de 20 kV simple terre supportées par des pylônes en béton¹.

1.2.2.2. INSTALLATIONS ASSOCIEES

Les installations associées à la construction et l'exploitation de la ligne de transport et des postes sont les suivantes :

- Pistes d'accès ;
- Démantèlement du poste d'Ambohibary et de divers autres bâtiments ;
- Matières premières et équipements ;
- Transports liés aux activités du projet par route ;
- Port et quai de déchargement. Le port de Toamasina pourra recevoir les équipements importés. Ils seront alors déchargés et reconditionnés sur des camions locaux ;
- Logement des travailleurs. Les travailleurs seront logés sur une base vie mobile proche des sites de construction. Cette base vie sera fermée et autonome avec son propre approvisionnement en eaux et système d'assainissement ;
- Zones de stockage. Tout au long du projet, des zones de stockage temporaire du matériel devront être aménagées.

1.3. Impacts socio-economiques – Composantes du projet donnant lieu à réinstallation

1.3.1. Le corridor de la ligne de transport

Le choix d'un tracé de moindre impact a été effectué en évitant autant que possible les zones habitées, notamment à l'approche d'Antananarivo, en concertation avec les équipes de conception.

En phase de construction :

Le corridor de la ligne sera ouvert pour permettre le passage des engins et le déroulement des câbles. Ceci occasionnera la destruction des cultures sur une largeur d'environ 3 mètres.

Le corridor de la ligne sera également élargi jusqu'aux 40 m (20 mètres de part et d'autre de l'axe) pour abattre les arbres de grande hauteur susceptibles de compromettre la sécurité des conducteurs.

A l'intérieur du corridor de 40 mètres, dès lors qu'un bâtiment est susceptible d'être occupé par des personnes à titre de résidence/ lieu de travail principal, le démantèlement sera proposé pour reconstruction à l'extérieur du corridor.

¹

La conception des lignes de moyenne tension d'électrification rurale ne nécessite pas le même niveau de détail que pour la ligne haute tension. Les études d'exécution ultérieures seront nécessaires pour affiner les tracés. En tout état de cause, les lignes sont établies en grande majorité sur les zones de servitude des routes.

Ceci concerne ainsi les habitations et les bâtiments commerciaux (petites entreprises) et certaines infrastructures publiques et communautaires (bâtiments administratifs, antennes, écoles, centres de santé). Les autres bâtiments tels que les hangars, les marchés et les forages d'eau peuvent être laissés en place.

Une analyse au cas par cas sera nécessaire pour les églises et les arbres des aïeux afin de tenir compte de leur hauteur et de l'altitude du conducteur prévue à leurs niveaux.

Les sites sacrés bas (incluant les tombes) ne seront pas touchés, dès que l'acceptabilité locale sera acquise.

En phase d'exploitation :

Des restrictions d'usage seront imposées sur le corridor des lignes sur une largeur de 40 m :

- pas de plantation d'arbre pouvant dépasser cinq mètres de hauteur,
- pas de nouvelle construction,
- démantèlement des habitations et de certains autres bâtiments (des analyses au cas par cas seront parfois nécessaires pour les habitations selon la proximité des conducteurs, étant donné le relief de la ligne).

En outre, l'accès aux pylônes par la JIRAMA dans l'emprise du corridor sera autorisé.

1.3.2. Les pistes d'accès

Afin accéder aux pylônes, il sera nécessaire d'aménager des pistes d'accès. De simples chemins d'accès piétonnier seront utilisés pour accéder à chaque pylône en phase d'exploitation.

Des pistes d'accès accessibles en camion seront néanmoins créées pour les besoins de la construction du projet (3 mètres de largeur).

1.3.3. Les pylônes

Environ 650 pylônes devraient être installés. L'implantation des pylônes de la ligne occasionne des pertes de terre directes sur une superficie inférieure à 400 m² (20 m x 20 m).

1.3.4. Les postes de transformation

Les terrains nécessaires à la construction des postes de transformation ont été identifiés et JIRAMA est en phase de négociation avec les propriétaires pour trois de ces postes car une acquisition à l'amiable de ces terrains est anticipée.

1.4. Cadre réglementaire, institutionnel et organisationnel

1.4.1. Cadre législatif et réglementaire national

Pour PRIRTEM, les nouvelles dispositions du Code de l'électricité prévoient les modalités d'établissement, d'exploitation et de maintenance des Installations d'électricité, dans le cadre de concessions. Ce sont le Décret n°2001- 109 du 16 avril 2001 et l'article 20 de la loi n°98-032 qui s'appliquent (contrats de concession du transport de l'énergie électrique), en se référant maintenant à l'article 35 du code de l'électricité (Loi n° 2017-020).

Selon ce dernier article, **la Concession, l'Autorisation ou la Déclaration confère à son titulaire un droit de superficie sur les terrains du domaine public et du domaine privé de l'Etat ou des collectivités locales nécessaires à l'établissement et l'exploitation des Installations d'électricité. Elle confère également le droit d'exécuter, vis-à-vis des tiers, des servitudes conformément au Titre IV du Décret n° 64-013 du 7 janvier 1964 portant réglementation générale en matière d'opération d'énergie électrique à usage public.**

Bien que certains points du Décret n° 64-013 du 7 janvier 1964 semblent obsolètes (4° de l'article 8 indique des supports aériens d'un mètre carré dans les propriétés privées non bâties), les **standards techniques et normes en vigueur** à Madagascar (<http://www.ore.mg/>) indiquent que les dispositions de ce texte de 1964 qui ne sont pas contraires à celles de la loi n° 98-032 du 20 janvier 1999 restent applicables. Il conviendra cependant de s'assurer de la conformité des textes règlementaires vis-à-vis de l'établissement des servitudes, telles que prévues dans le Code de l'électricité et données dans le Décret n° 64-013 du 7 janvier 1964, pour l'établissement d'une infrastructure moderne de grande ampleur telle que la ligne de 220 kV.

L'établissement de servitudes constitue aussi la pratique de la JIRAMA (comme discuté en mars 2019). Sur cette base, l'usage est de passer **des conventions avec les propriétaires privés autorisant l'accès aux propriétés traversées et le passage des lignes**. Ceci permet ainsi de sécuriser le foncier du corridor de la ligne. Seules des servitudes seront requises au droit du corridor et des pylônes, que JIRAMA est autorisé à exécuter.

La mise en place d'une servitude sur le terrain traversé se matérialise également par le versement d'une indemnité négociée avec chaque propriétaire (selon les modalités proposées par le plan de réinstallation). L'expropriation n'est pas pratiquée. Toutefois, en cas d'échec des négociations, les travaux seront déclarés d'utilité publique (DUP) et JIRAMA pourra procéder le cas échéant à des expropriations (cf. décret N° 2001 – 173, article 37). La mise à disposition des terrains est alors prise par le Ministre chargé des Domaines suivant la législation et réglementation en vigueur.

1.4.2. Cadre réglementaire et politique de la Banque africaine de développement

La mise en œuvre du projet doit se conformer aux exigences du Système de Sauvegardes Intégré (SSI) de la Banque Africaine de Développement (BAD) adopté en 2014 par la Banque, qui compte cinq sauvegardes opérationnelles visant à assurer la durabilité environnementale tout en promouvant l'inclusion sociale, à savoir :

- Sauvegarde Opérationnelle 1 : Evaluation environnementale et sociale.
- **Sauvegarde Opérationnelle 2 : Sauvegarde opérationnelle – Réinstallation involontaire : Acquisition de terres, déplacements de populations et indemnisation.**
- Sauvegarde Opérationnelle 3 : Biodiversité, ressources renouvelables et services écosystémiques.
- Sauvegarde Opérationnelle 4 : Prévention et contrôle de la pollution, matières dangereuses et utilisation efficiente des ressources.
- Sauvegarde Opérationnelle 5 : Conditions de travail, santé et sécurité.

1.4.3. Cadre Institutionnel de la réinstallation

Les principales institutions publiques nationales impliquées ou susceptibles de l'être dans la réalisation du PAR sont les suivantes :

- Le Ministère de l'Energie, l'Eau et le Hydrocarbures (MEEH), et en particulier la Direction générale de l'Energie (DGE) ;
- Le Ministère de l'Economie et des Finances (MEF) ;
- Le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD)
- L'Office National de l'Environnement (ONE) qui est le guichet unique pour la mise en compatibilité des investissements avec l'environnement (MECIE) à Madagascar ;
- Le Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche (MAEP) ;
- Le Ministère en charge de l'Aménagement du Territoire, de l'Habitat et des Travaux Publics (MATHTP) et en particulier sa Direction des Domaines et de la Propriété Foncière (DDPF) ;
- Le Ministère de la Population, de la Protection Sociale et de la Promotion de la Femme (MPPSPF),
- Les représentants des Fokonolona et Fokontany,
- La Compagnie Nationale d'Électricité et d'Eau de Madagascar (JIRAMA) qui représente le maître d'ouvrage du projet.

1.4.4. Cadre organisationnel de la composante Réinstallation

- La maîtrise d'ouvrage déléguée sera réalisée par la **cellule d'exécution de PRIRTEM (CEP)** qui sera logée au sein du MEEH.
- La mise en œuvre du PAR de la composante I du PRIRTEM devra être réalisée par la **Direction Environnement de PRIRTEM (DEP)** selon les modalités définies dans le plan de réinstallation, en dégageant les moyens humains et matériels nécessaires, et en liaison avec les autres institutions et organisations mentionnées ci-après. La DEP assurera la maîtrise d'œuvre du PGES et du PAR.
- **Comité de Pilotage.** Il pourra suivre et approuver le PAR pendant la phase de validation et de mise en œuvre.

- **Cellules de coordination par commune** : Des unités de coordination seront mises en place par commune. Elles auront un rôle d'assistance à la mise en œuvre de la DEP. Elles devront être constituées au démarrage de la mise en œuvre du PAR.
- **Points Focaux Environnement et Social par Fokontany (PFES)** : Ils seront intégrés dans la DEP.
- **Comité de Règlement des Litiges (CRL)** : Il intégrera les PFES des fokontany, plusieurs représentants des PAP, un représentant de la Mairie ; un représentant des fokontany concernés par le projet ; un expert d'une ONG indépendante si possible, le responsable de la Maîtrise d'Ouvrage Délégué (donc de la CEP) en charge du suivi du volet social du projet. Chaque commune rurale (CR) pourra avoir son CRL.
- Une évaluation de la mise en œuvre sera réalisée par un Consultant indépendant qui établira des rapports réguliers à destination des autorités et des bailleurs de fonds.

1.5. Engagement des parties prenantes

Lors de la phase de mise en œuvre du plan de réinstallation, un plan d'engagement des parties prenantes aura pour objectif de tenir les PAP informés des différentes étapes du projet, de leurs rôles et droits afin qu'ils participent pleinement dans le processus et puissent maintenir leur niveau de vie et l'améliorer. Les parties prenantes incluent :

- les représentants nationaux et locaux de la JIRAMA ;
- les directions nationales et régionales de l'Energie, de l'Environnement, de l'Agriculture, de la Population, de l'Education ;
- les services fonciers existants (Services fonciers régionaux, Guichets fonciers, BIF, etc) ;
- les représentants des gestionnaires des aires protégées qui sont dans la zone d'influence du projet (MNP et GERP) ;
- les autorités locales et les représentants de la population ;
- les différentes ONGs œuvrant pour le développement économique et social ;
- les représentants des églises touchées,
- toutes les personnes affectées directement par le projet, et
- diverses autres parties prenantes comme la Direction de l'aviation civile.

Consultations publiques initiales

Un premier cycle de Consultations publiques a été organisé entre le 4 et le 25 mai 2019 dans 68 Fokontany et 26 communes (consultations publiques initiales ou CPI). Elles ont donc permis d'informer les parties prenantes des enjeux associés à l'EIES et au PAR. Dans l'ensemble, le projet est accueilli très favorablement.

Consultations publiques finales

Les Consultations Publiques Finales (CPF) se sont déroulées en août 2019 au niveau des districts traversés par la ligne.

Il s'est agi de présenter les modalités de calcul des compensations ainsi que le mécanisme de gestion des plaintes. Les listes des ménages affectés ont été affichées dans les mairies pour les besoins du PAR. Des représentants de JIRAMA sont venus déposer des cahiers de doléance et ces listes d'ayant droits quelques jours avant ces CPF.

Mécanisme de gestion des plaintes

Des conflits peuvent subvenir au cours des opérations de réinstallation. De nombreuses plaintes pourront être enregistrées. Trois niveaux d'arbitrage sont proposés :

- Premier niveau d'arbitrage : Point Focal environnement et Social (PFES) du Fokontany œuvrant pour la DEP. Dans le cadre de la mise en œuvre du mécanisme de traitement des doléances du PAR, ils chercheront à résoudre à l'amiable les plaintes déposées.
- Second niveau d'arbitrage : Comité de Règlement des Litiges (CRL)
- Troisième niveau d'arbitrage : Chefs de région ou tribunaux

1.6. Caractéristiques socio-économiques des PAP

Structures administratives et communautés locales traversées par la ligne

- Trois (3) régions : Analamanga (districts Antananarivo Avaradrano et Manjakandriana), Alaotra Mangoro (district Moramanga) et Atsinanana (districts Brickaville et Toamasina II).
- Vingt-six (26) communes ;
- Soixante-dix-sept (77) Fokontany.

Démographie et composition ethnique

Les PAP sont principalement jeunes (80 % de moins de 15 ans).

Les ethnies les plus représentées dans les PAP sont les Merinas et les Betsimisarakas avec 40% chacun. Les Bezanozanos représentent 13%. Les Merinas sont l'ethnie la plus favorisée dans les administrations et constituent une ethnie dominante pour des raisons historiques.

Pratiques culturelles

Dans tous les Districts concernés, les églises chrétiennes sont les plus présentes. Divers autres cultes sont recensés comme « Vahao ny Oloko », « Pentekotista Mitambatra », FJKM, EKAR, etc. Certains malgaches pratiquent de manière simultanée le christianisme et des cultes traditionnels.

Education

Le taux de scolarisation dans l'ensemble des territoires traversés par la composante I du projet est faible. Il est en dessous de la moyenne nationale (51 %). La plupart des PAP s'est arrêtée à l'école primaire.

Santé

Dans la majorité des cas (68%), le ménage se trouve de 1 à 5 km d'un centre de santé. Les principales maladies courantes rencontrées dans toutes les communes concernées sont : le paludisme (en grande majorité), l'insuffisance rénale aigue et la diarrhée.

Activités économiques

Dans les trois régions concernées par le projet, l'agriculture et l'élevage sont les activités principales de la population en milieu rural. D'autres activités constituent aussi une source de revenus de certains ménages comme la pêche et l'artisanat.

Accès à l'eau potable

Les communes d'Antananarivo Avaradrano et quelques communes de Moramanga disposent des bornes fontaines alimentées par le réseau de la JIRAMA. Les autres communes des autres districts s'alimentent en eau dans des puits, des rivières sinon, elles sont alimentées par des bornes fontaines alimentées par des privés.

Electricité et sources d'énergie

Parmi les ménages touchés, seulement 8% sont raccordés au réseau, les autres ménages se fournissent en électricité via des panneaux solaires (50%). Cependant un tiers n'a pas l'électricité dans son logement.

Télécommunications

La connexion au réseau de téléphonie mobile est disponible dans toutes les communes concernées par le projet, sauf dans les Districts de Toamasina II et Brickaville. Cependant, l'accès à internet n'est pas encore très développé.

Routes et autres moyens de transport

Dans la zone du projet, la route principale est la RN2 qui suit de plus ou moins loin la ligne. Un réseau de routes secondaires en terre existe également pour relier les Fokontany plus éloignés, cependant ces routes sont impraticables en saison des pluies.

Patrimoine culturel et culturel

Dans l'emprise du projet, cinq (5) églises, treize (13) arbres des aïeux et dix (10) sites sacrés ont été identifiés. De très nombreuses tombes sont présentes dans le corridor. Le culte des ancêtres donne une très grande importance à ces tombes.

Les femmes

Les hommes ont le statut de chef de famille, le père, à qui sont voués autorité, contrôle et pouvoir de décision, y compris sur l'héritage familial. Certaines femmes indiquent que, selon la tradition, les femmes n'ont pas le droit de garder l'argent. Si une compensation financière est donnée à leur mari, elles craignent que leur mari utilise l'argent pour l'alcool ou l'achat de zébus et non pour se reloger. En milieu rural, pour une femme, recevoir de l'argent personnellement ou ouvrir un compte personnel est interdit si cela n'a pas été discuté en famille.

Violence basée sur le genre (VBG)

Selon le document de la BAD Profil Genre de Madagascar (2019), la VBG constitue un fléau qui sévit dans le pays. Elle renseigne que :

- Trois femmes de 15-49 ans sur dix ont déclaré avoir subi au moins un des quatre types de violence (psychologique, sexuelle, économique, physique),
- Les violences sexuelles concernent 14% des jeunes filles de 15 à 19 ans.

Ces chiffres sont aussi à mettre en relation avec les mariages précoces qui concernent une jeune fille de moins de 18 ans sur trois et dont 60 % ont déjà commencé leur vie féconde dans certaines régions.

Personnes vulnérables

Il ressort des enquêtes que plus de 30% des chefs de ménage sont vulnérables, leur vulnérabilité vient principalement du fait que ces personnes ont plus de 65 ans (174 personnes) ou sont des femmes veuves (89), divorcées (29) ou bien sont handicapées (4 personnes). Environ 1950 PAPs constituent ces ménages.

Pour le restant des PAPs, seulement 3% sont vulnérables parce qu'ils sont âgés (44%), orphelins (29%) ou veufs/veuves (18%), handicapés (9%).

Système foncier dans l'emprise du projet

La plupart des parcelles de terres ne dispose pas de titre (82%) et donc de ce fait tombe dans une des catégories suivantes :

- Propriétés privées non titrées certifiées par un guichet foncier communal.
- Propriété privée non titrée avec aucun document juridique. Il faut que la parcelle soit mise en valeur et occupée pour être reconnue.
- Propriété privée non titrée sous la gestion d'un chef coutumier (terrain géré par un chef coutumier et l'usage temporaire est décidé par le chef coutumier).

Services écosytémiques

De nombreux services écosytémiques ont été identifiés dans la zone d'étude qu'il s'agisse de services d'approvisionnement, de services de régulation, de services socioculturels (aspects esthétiques, spirituels, récréatifs, éducatifs qu'apporte la nature) ou de services de soutien.

1.7. Éligibilité

Principes directeurs

Compte tenu des analyses précédentes, les principes et taux suivants sont proposés pour le plan de réinstallation des lignes électriques haute tension du projet PRIRTEM.

- Le passage de la ligne HT et l'implantation des pylônes représentent une servitude d'utilité publique sur les terrains privés ou coutumiers qui seront traversés ainsi que sur les terrains domaniaux de l'Etat. La servitude sera établie sur la totalité du couloir de la ligne (20 m de part et d'autre de l'axe de la ligne).

- JIRAMA est autorisée à établir sur les propriétés privées **les ouvrages de transport d'électricité déclarés d'utilité publique**, à occuper, et surplomber les propriétés à titre de servitude.
- JIRAMA accordera une **indemnisation pour le surplomb de la maison et du terrain d'habitation traversé**, et pour l'exercice de la servitude qui inclura les droits d'accès aux pylônes. Cette indemnisation permettra une réinstallation physique des PAP au coût de remplacement (maison + terrain).
- JIRAMA accordera une **indemnisation pour les superficies agricoles mobilisées pour l'implantation des pylônes** (environ 650) et pour les droits d'accès à ces pylônes au titre de la servitude d'utilité publique.
- Les travaux de construction peuvent nécessiter le dégagement complet du corridor dans les endroits où le couvert végétal est dense et susceptible de poser des problèmes de sécurité aux conducteurs (zones de forêts et de plantations denses principalement). Des pistes d'accès seront également nécessaires pendant les travaux d'une largeur de trois mètres. Sur cette superficie, JIRAMA sera autorisée à défricher entièrement et démolir les éventuels bâtiments.
- Les terrains d'implantation des postes de transformation feront l'objet de transactions spécifiques à l'amiable avec les propriétaires des terrains. Toutefois, les habitants exerçant des activités sur ces terrains (cas du poste de TN2 au moins) sont éligibles à la réinstallation.

Date butoir

La date limite définit l'éligibilité à une compensation pour des impacts et protège le Projet contre les demandes de compensation opportunistes. Les ménages ou communautés affectés sont informés de la date butoir et des restrictions y afférentes.

La date butoir retenue pour la Composante I de PRIRTEM est la date de fin de publication des listes d'ayant droits. Elle a été **fixée au 14 septembre 2019 pour les emprises identifiées à date dans le cadre de PRIRTEM I et VI.**

Pour les emprises non figées à date ou ayant pu évoluer avant le démarrage de la construction, un recensement complémentaire devra être établi avant le démarrage des travaux. Le PAR sera alors remis à jour et une date butoir additionnelle sera établie exclusivement pour ces emprises.

Critères d'éligibilité

Sont éligibles à compensation les personnes dont l'inventaire et le recensement détermine qu'elles sont affectées, à la date-limite, du fait du Projet par la perte de terres, bâtiments, arbres, cultures ou autres biens immeubles, ou par la perte de l'accès à ces derniers, ou par la perte d'activités ou d'opportunités économiques résultant de l'acquisition de terres par le Projet. Ceci inclut à la fois les personnes déplacées physiquement et des personnes déplacées économiquement.

1.8. Évaluation des pertes et indemnisation

1.8.1. Matrice des compensations et des mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence

La matrice des compensations et des mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence rassemble de manière synthétique les différentes compensations qui seront octroyées à chaque catégorie de PAP identifiée. Elle retranscrit la politique de compensation adoptée en tenant compte de chaque type de perte des PAP.

En conformité avec les loi et décret relatifs aux contrats de concession du transport de l'énergie électrique² qui s'appliquent, le passage du corridor de la ligne fera l'objet d'une convention entre JIRAMA et le propriétaire des terrains pour le passage de la ligne et l'implantation des pylônes. Les indemnisations liées au préjudice subi par le propriétaire y seront proposées sur la base des résultats du plan de réinstallation.

Les emprises des pylônes feront l'objet de négociations de servitudes entre la JIRAMA et les propriétaires fonciers au même titre que les servitudes imposées par le corridor. Les impacts pour les propriétaires sont plus prononcés dans le sens où une partie de la superficie mobilisée est soustraite de toute activité (agriculture principalement).

Cette convention sera signée avant le démarrage des travaux et les compensations payées également préalablement à ces travaux afin de permettre aux ménages de se réinstaller à l'extérieur de cette emprise.

Les infrastructures communautaires et autres bâtis feront l'objet d'une reconstruction en dehors de l'emprise lorsque leur déplacement sera avéré nécessaire, c'est-à-dire dès lors que le bâtiment est utilisé à des fins d'habitation / lieu de travail principal ou lorsque sa hauteur peut induire un risque sur l'intégrité des conducteurs.

Une acquisition à l'amiable de terrains est anticipée par JIRAMA pour les emprises des postes. A priori, à date ces négociations sont bien avancées.

D'une manière générale, une procédure de Décret d'Utilité Publique sera initiée en parallèle de ces négociations à l'amiable avec les propriétaires fonciers afin de pouvoir être utilisée en recours si les négociations individuelles échouent.

Dès lors que les emprises de la totalité des composantes des projets auront été confirmées, des mises à jour partielles de ce PAR devront être réalisées.

² Décret n°2001- 109 du 16 avril 2001 et article 20 de la loi n°98-032

Libellé / Type de perte	Catégorie concernée	PAP	Emprise concernée	Procédure, compensations et taux applicable, aides à la réinstallation
Acquisition de terres	Propriétaires		Postes	Acquisition des terres à l'amiable que les terrains soient titrés ou non (coutumier). DUP initiée en parallèle afin de l'exercer si besoin.
Perte de foncier / restriction de l'usage des terres	Propriétaire (privé ou coutumier)		Pylônes (20 x 20 m ²)	Servitude. Compensation à 50 % de la valeur intégrale de remplacement de la parcelle. La surface réellement occupée par les pylônes est inférieure à 400 m ²) DUP initiée en parallèle afin de l'exercer si besoin.
	Propriétaire (privé ou coutumier)		Corridor de 40 mètres en excluant les pistes et les pylônes	Servitude. Compensation à 20% de la valeur intégrale de remplacement de la parcelle (compensation de l'autorisation de surplomb par la ligne) DUP initiée en parallèle afin de l'exercer si besoin.
Bâtiments privés situés sous la ligne : perte de résidence principale	Propriétaire		Toutes	Démolition, Compensation de la totalité du bâtiment à la valeur intégrale de remplacement (Bâtiment + Foncier) Somme forfaitaire pour les frais de déménagement
Bâtiments privés situés sous la ligne : perte de Bâtiments annexes, commerces, structures inachevées	Propriétaire		Toutes	Démolition des bâtiments utilisés à titre de lieu de travail principal Compensation de la totalité du bâtiment à la valeur intégrale de remplacement (Bâtiment + Foncier)
Bâtiments privés situés sous la ligne : perte de résidence principale	Locataire, Occupants informels		Toutes	Aide au relogement sur la base de trois mois de loyer Somme forfaitaire pour les frais de déménagement

Perte de bâtiments publics ou communautaires situés sous la ligne, y compris biens culturels	Collectivité	Corridor de 40 mètres et Postes	Structures concernées : Bâtiments administratifs, antennes, écoles, centres de santé, Sites sacrés s'ils peuvent mettre en cause l'intégrité des conducteurs (pour les églises et les arbres des aïeux : à déterminer au cas par cas) Démolition et reconstruction en dehors de l'emprise
Pertes de cultures : plantations/ arbres supérieurs à 5 m (destruction au moment de la construction de la ligne et interdiction de plantations hautes au cours de l'exploitation)	Exploitant agricole	Toutes	Destruction des cultures Cultures pérennes : compensation à la valeur intégrale de remplacement de la culture considérée
Pertes de cultures vivrières et pérennes au moment de la construction de la ligne	Exploitant agricole	Pylônes, Pistes et Postes (en incluant l'emprise des travaux)	Destruction des cultures Cultures annuelles : compensation à la valeur actuelle du marché du produit perdu, soit les revenus pour un cycle de culture.
Pertes de revenus	Exploitants de commerces	Toutes	Trois (3) mois de revenus
Impact accentué sur PAP vulnérables	Chef de ménage vulnérable	Zones soumises à DUP ou SUP	Mesures spécifiques d'accompagnement
Limitation d'accès à des ressources communautaires (pêche, chasse, cueillette, etc.)	Usagers	Limitation d'accès	Non applicable pour la Composante I

Tableau 2: Matrice des compensations et des mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence

1.8.2. Nombre de personnes éligibles à la réinstallation

Le recensement a permis de dénombrer un nombre total de PAP de 937 ménages, soit 7850 personnes. Le tableau ci-après catégorise les ménages selon les pertes (un ménage peut être éligible à plusieurs impacts).

Tableau 3: Catégorisation des personnes déplacées

Type de PAP	Type d'impact	Nombre de ménages / Communautés
Propriétaires de biens (privés ou coutumiers)	Perte de résidence principale	130 propriétaires installés et 15 propriétaires louant leur bien
	Perte de bâtiments annexes	199
	Pertes de bâtiments commerciaux	7
	Restriction d'usage ou Perte de foncier sur parcelles agricoles	962 exploitants
Occupants non-propriétaires (Locataires occupants informels) et	Perte de résidence principale	15
Exploitants de commerces	Perte de revenus	7
Exploitants agricoles	Pertes de revenus liés aux cultures pérennes et annuelles	962 exploitants
Communautés / Villages	Pertes d'infrastructures communautaires	3 écoles, 15 centres de santé, 5 églises, 2 antennes, 3 bâtiments administratifs
Communautés / Villages	Pertes d'autres infrastructures	10 sites sacrés (autres que églises), 13 arbres des aïeux
Usagers de ressources communautaires	Pertes de revenus liés à la perte ou aux difficultés d'accès à des ressources communautaires	Pas d'usagers identifiés sur la Composante I

Ce document est la propriété de Tractebel Engineering S.A. Toute copie ou transmission à des tiers est interdite sans un accord préalable.

Type de PAP	Type d'impact	Nombre de ménages / Communautés
Chefs de ménages vulnérables	Impacts majorés	150 femmes (célibataires, divorcées, veuves, handicapées, ayant plus de 65 ans) et 146 hommes (ayant plus de 65 ans et handicapés) Environ 1 950 PAPs concernés
Personnes vulnérables	Impacts majorés	122 personnes âgées, 26 personnes handicapées, 81 orphelins, 50 veufs / veuves

1.8.3. Estimation des pertes et coûts des mesures proposées

1.8.3.1. PERTE ET RESTRICTION D'UTILISATION DES TERRES

Conformément aux principes de réinstallation, les pertes ou les restrictions d'usage des terres concernent :

- Les superficies nécessaires à l'édification des postes. Il s'agit d'une perte de terres. Une négociation à l'amiable sera privilégiée à une expropriation.
- Les superficies résiduelles dans le corridor de 40 mètres de l'emprise de la ligne, y compris les pylônes, font l'objet de **Servitudes**. Il s'agit d'une restriction d'usage des terres.

Les indemnisations sont calculées sur la base des coûts fonciers enregistrés dans la zone du projet. Il s'agit de :

- 100% de la valeur de remplacement de la terre pour les superficies des postes (indemnité pour la perte définitive de terres),
- 50% de la valeur de la terre pour les superficies recevant des pylônes (indemnités d'implantation des pylônes au titre de la servitude),
- 20% de la valeur marchande du bien pour les autres superficies **mises en valeur** dans le corridor (indemnité de surplomb des terrains par les lignes).

La valeur intégrale de remplacement intègre la valeur marchande des biens ainsi que les coûts de transaction.

La valeur foncière moyenne du m² sur l'ensemble des zones traversées par la Composante I est de l'ordre de 15 000 Ar/m².

La valeur totale des indemnisations est de **3 922 103 €**.

1.8.3.2. PERTE DE BATIMENTS PRIVES

Les bâtis recensés sur l'emprise de la ligne électrique comprennent tous les types de bâtiments : logements, annexes, bâtiments inachevés, équipements privés, équipements publics...

Il a été recensé 351 bâtiments pour lesquels les propriétaires devront être indemnisés.

Une assistance à la réinstallation physique est prévue afin d'aider les ménages à identifier des terres de remplacement dans les mêmes fokontany. Aucune contrainte particulière par rapport à la disponibilité des terrains n'a été identifiée.

Le montant total des indemnisations liées aux bâtiments privés est de **796 944 €**.

1.8.3.3. PERTE DE CULTURES PERENNES ET SAISONNIERES

L'évaluation des indemnisations pour pertes de cultures du fait de la construction de la ligne haute tension a été effectuée en tenant compte des paramètres et principes suivants :

- Les destructions de cultures interviennent au moment de la construction de la ligne.
- Il a été considéré qu'une piste de 3 m de large serait construite afin d'accéder à chaque pylône. Une longueur de 268 km a été considérée, soit une superficie de 80,4 hectares.
- Pour les cultures de moins de cinq mètres de hauteur, les destructions liées aux travaux interviendront sur environ trois mètres de large et non pas sur la totalité du couloir de quarante mètres.
- Pour les cultures dont la croissance maximale est supérieure à cinq mètres de hauteur (il s'agit notamment de l'acacia, de l'eucalyptus, du palmier, du cocotier, de l'avocatier, du manguier, de l'oranger et du corossolier), les estimations sont faites sur la totalité de la superficie du couloir de la ligne (40 m), sachant que ces spéculations posent des problèmes de sécurité vis-à-vis de l'exploitation de la ligne.

Tous les coûts unitaires de remplacement ont été fournis par GLW. A défaut, une valeur de référence conservative a été retenue.

Le calcul des indemnisations³ donne un montant total de **5 053 007 €**.

1.8.3.4. PERTE DE BIENS COMMUNAUTAIRES

Certains biens communautaires ont été identifiés dans l'emprise mais pourront être conservés. Il s'agit d'un marché, de deux forages, d'une sous station électrique (à Analalava).

³

Ces coûts sont susceptibles d'ajustements en attente de confirmation de données

Les autres biens communautaires à réinstaller sont : trois (3) écoles, quinze (15) centres de santé, un (1) poste de police (128 m²), un (1) poste forestier (160 m²), un (1) poste / antenne Internet (352 m²), un (1) poste / antenne Internet (836 m²), un (1) bâtiment administratif (32 m²), cinq (5) églises, dix (10) sites sacrés et treize (13) arbres des aïeux. Le montant total des indemnités calculé est de **1 557 537 €** pour ces biens. Une évaluation du besoin de réinstallation au cas par cas sera faite pour les sites religieux.

1.8.3.5. PERTES DE REVENUS ET AUTRES PERTES

Pour les sept commerces identifiés, en plus de la compensation pour le bâtiment, la valeur d'un équivalent de 3 mois du chiffre d'affaire a été provisionnée.

Un chiffre d'affaires de 1 000 000 Ar/mois a été considéré, soit un montant total de 21 000 000 Ar, soit 5 130 €.

En ce qui concerne les 15 occupants non propriétaires de logements situés sur la ligne, ils bénéficieront d'une assistance pour leur permettre de se reloger dans les mêmes conditions prévalant leur déplacement.

Cette aide au relogement a été sur la base de trois mois de loyer (50 000 Ar considérés comme loyer mensuel moyen), soit un montant de 2 250 000 Ar ou 550 €.

1.9. Restauration des moyens d'existence

Les mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence sont proposées en réponse aux besoins identifiés pendant les consultations soit parce qu'ils ont été exprimés par les PAPs, soit parce qu'ils ont été identifiés par le Consultant lors de l'analyse des informations collectées.

Mesures d'accompagnement pour les personnes vulnérables et les chefs de ménage femmes

Ces mesures sont les suivantes :

- Une campagne de sensibilisation spécifique pour les chefs de ménage vulnérables et les chefs de ménage femmes ;
- Un appui spécifique dans la formulation de leurs éventuelles doléances pour les chefs de ménage femmes et les chefs de ménage vulnérables - à intégrer dans le mécanisme de gestion des plaintes ;
- Un appui dans les démarches administratives liées au déplacement pour les chefs de ménage vulnérables et les chefs de ménage femmes ;
- Un appui logistique complémentaire pendant le déménagement pour les chefs de ménage vulnérables et les chefs de ménage femmes ;
- Des aides alimentaires pendant les 3 premiers mois pour les ménages vulnérables ;
- Acquisition de matériel spécifique (fauteuils roulants, béquilles, etc.) pour les personnes handicapées ;
- Acquisition de matériel scolaire pour les enfants orphelins.

Le coût total de ces mesures est estimé à environ **60 000 €**.

Autres mesures d'accompagnement

Des mesures spécifiques d'accompagnement sont proposées :

- Aide au déménagement sous la forme d'une somme forfaitaire de 200 000 Ar en sus des compensations pour les 130 propriétaires et résidents, les 15 locataires et les 7 exploitants de commerces ;
- Assistance à la réinstallation physique afin d'aider les ménages à identifier des terres de remplacement dans les mêmes fokontany et appui à la sécurisation foncière du terrain impacté par les travaux (terrains non titrés) : les cellules de coordination par commune auront un rôle clé à jouer dans l'identification de ces terres. En outre, un juriste sera recruté dans la Direction environnement de PRIRTEM (DEP) afin de fournir l'assistance juridique pour établir les titres de ces terres. Ce coût est donc intégré au coût de fonctionnement de la DEP ;
- Assistance à la production agricole et à l'élevage par le biais de modules de formation sur la production agricole et l'élevage proposés à tous les ménages exploitants ;
- Appui technique et formations professionnalisantes - Information, insertion et suivi professionnel. Il sera proposé à tous les ménages affectés.

Le coût total de ces mesures a été évalué à environ **41 000 €**.

1.10. Mise en œuvre du PAR

Etapes clés du processus

- (1) Mise en place du Comité de Pilotage, de la CEP et de la DEP.
- (2) Mise à jour du PAR sur la base des emprises définitives.
- (3) Planification précise de la mise en œuvre du PAR au niveau de la DEP et des moyens nécessaires.
- (4) Mise en place des comités de règlement des litiges, et des cellules de coordination par communes
- (5) Information et consultation des PAP par l'intermédiaire des cellules de coordination communales et des PFES de la DEP.
- (6) Négociation et signature des certificats de compensation et des conventions avec la JIRAMA autorisant l'implantation de la ligne sur les propriétés.
- (7) Paiement des compensations en numéraire.
- (8) Fourniture des services d'accompagnement.
- (9) Suivi des opérations de réinstallation.

Budget de mise en œuvre de la réinstallation

Les opérations de réinstallation nécessitent une maîtrise d'œuvre dédiée, au niveau de la DEP, des comités, des cellules de coordination communales, de l'organisme chargé du contrôle et du suivi.

Un budget a déjà été prévu dans le cadre de l'étude d'impact du projet pour assurer les frais de fonctionnement de la DEP à hauteur de 400 k€ sur 3 ans.

Le budget complémentaire estimé pour assurer **la mise en œuvre spécifique du plan de réinstallation est de 300 k€ sur 3 ans**. Ce budget permettra notamment de faire fonctionner les CCC et les CRL.

Suivi, évaluation et comptes-rendus

L'évaluation sera faite immédiatement après l'achèvement des opérations d'indemnisation et de déplacement, à mi-parcours du projet et à la fin du projet. Un budget de **150 k€** est estimé à cet effet.

Calendrier d'exécution

Le calendrier d'exécution du PAR sera établi sur une durée de trois ans, et coordonné avec les séquences d'organisation des travaux. Une des premières tâches de la DEP sera de proposer un calendrier d'exécution détaillé.

1.11. Coûts

Tableau 4: Récapitulatif des coûts du PAR

Mesures	Coûts
Compensation pour les bâtiments et le foncier associé (351 bâtiments)	796 944 €
Indemnisations pour perte de foncier (ou acquisition foncière) sur les postes de transformation	202 297 €
Indemnisations pour restriction d'usage du foncier (corridor et pylônes)	3 719 807 €
Indemnisations pour pertes de cultures pérennes et annuelles	5 053 007 €
Compensations pour les infrastructures communautaires	1 557 537 €
Indemnisations pour aides et pertes de revenus diverses (locataires, commerces, sites sacrés)	16 919 €
Mesures d'accompagnement personnes vulnérables et chefs de ménage femme	60 000 €
Autres mesures d'accompagnement	41 000 €
Mise en œuvre PAR par la CEP	300 000 €
Suivi, évaluation, comptes-rendus de l'exécution du PAR	150 000 €

Sous total	11 406 510 €
Aléas et divers (15%)	1 710 977 €
TOTAL	13 117 487 €

2. INTRODUCTION

Le Projet de Renforcement et d'Interconnexion des Réseaux de Transport d'Energie Electrique à Madagascar (PRIRTEM) comprend cinq composantes comme indiqué dans le Tableau 5.

Tableau 5 : Les cinq composantes du PRIRTEM

Composante I	La ligne d'interconnexion reliant le Réseau Interconnecté d'Antananarivo (RIA) et celui de Toamasina (RIT) et les quatre (4) sous-stations y associées
Composante II	Le renforcement du RIA avec l'ajout de quatre (4) sous-stations du RIA
Composante IV	La ligne d'interconnexion reliant le RIA et le Réseau Interconnecté de Fianarantsoa (RIF) et les quatre (4) sous-stations y associées
Composante V	La ligne d'interconnexion reliant le RIF et les réseaux indépendants de Manakara et Mananjary et les sous-stations y associées
Composante VI	L'électrification des localités traversées par les lignes d'interconnexion

Le présent document constitue le Plan d'Action de Réinstallation (PAR) de la première phase du PRIRTEM (PRIRTEM-I). Il s'agit de la construction d'une ligne électrique 220kV d'une capacité de 120MW entre Antananarivo (Réseau Interconnecté d'Antananarivo (RIA)) et Toamasina (Réseau Interconnecté de Toamasina (RIT)) (268km). En outre, il intègre deux localités concernées par l'électrification rurale (Composante VI) et situées dans la même zone de projet.

La construction et l'exploitation de la ligne de transmission du projet PRIRTEM I impliquent la création d'une servitude sur le corridor de la ligne, qui aura des conséquences sur les terres agricoles traversées, les habitations et les autres infrastructures surplombées par la ligne, les cultures annuelles et pérennes, et affectera les moyens de subsistance pour les personnes affectées par le projet (PAP). Les postes de transformation prévus nécessiteront une acquisition de terrain auprès des propriétaires concernés.

Ce PAR a été préparé conformément à la législation nationale en vigueur et au Système de Sauvegardes Intégré (SSI) de la Banque africaine de développement (BAD) pour les projets de Catégorie 1. Les objectifs du PAR sont les suivants : i) éviter, dans la mesure du possible, voire limiter à un strict minimum les réinstallations involontaires, ii) éviter, dans la mesure du possible, la perte d'actifs, iii) indemniser de façon appropriée les personnes affectées par le projet en cas de perte de terrain, de bâti ou de cultures et de perte de leurs moyens de subsistance ou de leurs revenus.

Le Plan de réinstallation a pour objet de présenter le contexte, les procédures d'indemnisation, le processus de réinstallation et le détail des étapes. Il détaille les mesures prévues et présente de façon systématique les résultats obtenus à partir des enquêtes de terrain qui ont conduit à réaliser le recensement des personnes affectées et l'inventaire de leurs biens, et ont précisé les caractéristiques socio-économiques des PAP.

Le document comporte des données sur le contexte et la justification du processus, la méthodologie de travail, les mesures d'indemnisation à mettre en œuvre, ainsi que la série de mesures nécessaires à la réalisation du plan d'action de réinstallation.

3. LOCALISATION, JUSTIFICATION ET DESCRIPTION DU PROJET

3.1. Localisation du projet

A Madagascar, la composante I de PRIRTEM débute au nord-est d'Antananarivo puis s'étend à l'Est vers la côte Est de Madagascar (Océan Indien). A Antsapanana, le tracé s'infléchit vers le nord en longeant la côte jusqu'à Tamatave. Le projet s'étend sur environ 268 km et traverse trois régions : Analamanga (districts Antananarivo Avaradrano et Manjakandriana), Alaotra Mangoro (district Moramanga) et Atsinanana (districts Brickaville et Toamasina II).

En outre, deux projets d'électrification rurale de la composante VI de PRIRTEM viennent se rattacher à la Composante I. Il s'agit des communes de Morarano Gara et Antsapanana⁴.

La figure 1 présente le contexte géographique de la ligne de transmission et des 4 postes de la Composante I et des deux communes concernées par l'électrification rurale (Composante VI).

⁴

La conception des lignes de moyenne tension d'électrification rurale ne nécessite pas le même niveau de détail que pour la ligne haute tension. Les études d'exécution ultérieures seront nécessaires pour affiner les tracés. En tout état de cause, les lignes sont établies en grande majorité sur les zones de servitude des routes.

3.2. Justification du projet

Madagascar est un des pays ayant le plus faible taux d'accès à l'énergie au monde et son réseau est instable comme le montrent les nombreux délestages qui persistent.

Le nouveau Gouvernement de Madagascar a fixé des objectifs ambitieux pour son secteur de l'énergie. La Vision 2023 du Ministère de l'Eau, l'Energie et les Hydrocarbures (MEEH) prévoit de doubler la capacité de production électrique de Madagascar d'ici 2023 et atteindre un taux d'accès à l'électricité à 50% la même année. Ces objectifs à moyen terme seront repris dans le Plan Emergence Madagascar en cours d'élaboration. Afin d'atteindre ses objectifs, le Gouvernement de Madagascar vise à développer les énergies renouvelables et entrevoit la mise en œuvre de plusieurs ouvrages hydroélectriques,

PRIRTEM permettra d'intégrer les grands aménagements hydroélectriques planifiés (notamment celui de VOLOBE (120MW) et SAHOFIKA (192MW)) et de fournir un accès à une énergie moderne, fiable et à moindre coût contribuant ainsi à l'amélioration de la qualité de vie des populations, l'accroissement de la compétitivité des entreprises, au développement de l'industrialisation ainsi qu'à la création d'emplois. Cette intervention permettra à la fois d'optimiser les moyens de production, de sécuriser l'approvisionnement électrique sur le réseau national tout en participant à l'amélioration de l'équilibre financier de la Société Nationale d'Eau et d'Electricité (JIRAMA) qui est largement dépendante des subventions de l'Etat. Le PRIRTEM participe donc à l'accroissement de la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique du pays.

La Nouvelle Politique de l'Energie (NPE - Document d'Etude de la Politique et Stratégie de l'Energie – établi en août 2015 par les acteurs du secteur sous la direction du Ministère de l'Energie) donne les directives pour 2030 :

- Atteindre 70 % de taux d'accès à l'électricité ;
- Augmenter le taux d'utilisation des ressources renouvelables dans la production d'énergie électrique : 75% - hydraulique (contre 46% aujourd'hui), 5% - éolien (contre 0% aujourd'hui), 5% - solaire (contre 0.05% aujourd'hui)
- Diminuer à 15% le taux d'utilisation des ressources thermique contre 54% aujourd'hui ;

Dans ce contexte, la NPE vise notamment à étendre l'interconnexion des réseaux pour amener de la stabilité au réseau et permettre un meilleur accès à l'électricité. Le RIA et RIT font partis des grands réseaux interconnectés à relier, c'est le but de la composante I du PRIRTEM.

Au-delà de PRIRTEM, il est prévu l'électrification des localités le long des lignes d'interconnexion projetées à travers notamment un appui aux projets d'électrification rurale développés en Partenariat Public-Privé (PPP) et pilotés par l'Agence de Développement de l'Électrification Rurale (ADER), tout en facilitant le raccordement des populations et des PME au réseau électrique. Il contribuera ainsi aux efforts menés par le Gouvernement de Madagascar dans l'électrification des zones péri-urbaines et rurales en vue d'atteindre un taux d'électrification national de 70% d'ici l'année 2030. En soutenant les activités d'électrification rurale le projet aura un impact direct sur l'amélioration des conditions de vie populations, notamment des femmes en améliorant leur accès aux ressources et en encourageant leur participation dans le secteur énergétique.

3.3. Description du projet

3.3.1. Composantes du projet : ligne HT 220 kV

Le projet, nommé PRIRTEM I, comprend la réalisation de l'interconnexion des RIA et RIT par la construction d'une ligne électrique 220 kV double terne d'une capacité de 200 MW entre Antananarivo et Toamasina (268 km), et la desserte en moyenne tension de deux localités avoisinant cette même ligne.

Ligne de transport

Il a été retenu un corridor de 40 mètres pour la ligne de transmission, qui traversera majoritairement des zones rurales excepté aux abords d'Antananarivo et Tamatave où le projet est en zone urbaine. La surface totale considérée pour le corridor est de 1072 ha. Environ 700 pylônes doivent être construits (portée moyenne de 400 mètres).

Le tracé des lignes a été optimisé à l'intérieur du corridor de façon à :

- réduire le nombre de points d'angle ;
- maintenir les types de supports au minimum ;
- ajuster le tracé pour adopter des critères de conception le moins coûteux possible ;
- éviter les zones sensibles sur le plan de l'environnement et éviter les zones d'habitation ;
- positionner les points d'angle aux endroits les plus propices.

La nouvelle ligne d'interconnexion Antananarivo-Toamasina longera en grande partie la Route Nationale 2 (RN2) entre Tamatave 2 (proche de Toamasina) et Ambohibary. Elle empruntera également les corridors des lignes de transport existantes en 138 et 63 kV. Elle traversera plusieurs localités dans lesquelles il est prévu de construire de nouveaux postes de transformation afin d'alimenter les populations dans les localités avoisinantes.

Les pylônes seront en acier galvanisé. Leurs types et hauteurs seront définis ultérieurement en phase d'Avant-Projet Détaillé.

Postes

Cette ligne connectera les quatre (4) postes dont les principales caractéristiques sont présentées dans le tableau ci-dessous :

Tableau 6 : Caractéristiques principales des postes

Noms des postes	Tana Nord 2	Ambohibary	Antsampana	Tamatave 220
Commune	Ankadikely Ifafy	Ambohibary	Mahatsara	Amboditand rorofo
Transformateurs	220/138/20 kV	220/138/35 kV	220/20 kV	220/138/35 kV
Superficie requise pour les travaux	1,62 ha	2,45 ha dont 0,26 déjà occupés par JIRAMA	1,3 ha	2,6 ha
Zone d'influence météorologique	Conditions intérieures	Conditions intérieures	Conditions côtières	Conditions côtières
Occupation des sols	Végétation basse (en bordure de parcelles cultivées)	Sur un poste existant de la JIRAMA qui va être démantelé et étendu	Formation arbustive et buissonnante	Végétation basse Très anthropisé
Distance des bâtiments les plus proches à l'extérieur	Un dans l'emprise (à exproprier) A l'extérieur : 50 m	350 m	120 m	230 m

De façon générale, les emplacements prévus par la JIRAMA pour les postes de transformation sont des terrains titrés ou inscrits au cadastre des communes. Des négociations sont en cours entre le Client et les propriétaires, dont la plupart sont identifiés.

Aucune surface foncière ne sera à obtenir pour le poste d'Ambohibary qui est déjà la propriété de JIRAMA.

3.3.2. Ligne HT 220 kV : Installations associées

Les installations associées à la construction et l'exploitation de la ligne de transport et des postes sont les suivantes :

- Pistes d'accès. Afin accéder aux pylônes, il sera nécessaire d'aménager des pistes d'accès. En phase d'exploitation, JIRAMA a indiqué qu'il n'est pas nécessaire que ces pistes soient carrossables. De simples chemins d'accès piétonniers seront donc utilisés pour accéder à chaque pylône. Les pistes carrossables utilisées pendant la construction ne devraient donc pas perdurer.

- Démantèlement du poste d'Ambohibary et de divers autres bâtiments. La démolition de ce poste avant construction du nouveau poste générera différents types d'équipements dont certains seront réutilisés par la JIRAMA. Les autres devront être évacués en tant que déchets. Par ailleurs, des infrastructures et des bâtiments situés sur l'emprise des travaux et pistes d'accès devront être démolis.
- Matières premières et équipements. Le sable, le ciment, les graviers et pierres pourront être obtenus localement en utilisant des fournisseurs et carrières agréées (et déjà existantes). Les équipements nécessaires aux pylônes, aux câbles et aux postes seront importés à Madagascar par le constructeur.
- Transports liés aux activités du projet. La construction du projet nécessitera le transport de matériaux de constructions et des équipements du projet. Le transport des matériaux se fera exclusivement par route.
- Port et quai de déchargement. Le port de Toamasina pourra recevoir les équipements importés. Ils seront alors déchargés et reconditionnés sur des camions locaux.
- Logement des travailleurs. Les travailleurs seront logés sur une base vie mobile proche des sites de construction. Cette base vie sera fermée et autonome avec son propre approvisionnement en eaux et système d'assainissement. La localisation de cette base-vie sera déterminée par le constructeur.
- Zones de stockage. Tout au long du projet, des zones de stockage temporaire du matériel devront être aménagées.

3.3.3. Electrification rurale

Les informations disponibles sur les postes à construire dans le cadre de l'électrification rurale sont les suivantes :

Tableau 7: Informations sur les zones à électrifier

Nom	Commune / District	Longitude du poste	Latitude du poste	Poste Source	Longueur Ligne 20 kV
Antsampanana	Mahatsara Brickaville	48°56'44.1"E	18°58'49.7"S	Poste Antsampanana	< 1 km
Morarano Gara	Morarano Gara Moramanga	48°16'40.4"E	18°36'19.2"S	Poste Ambohibary	35 km

L'emprise requise pour ces postes est usuellement d'environ 35 m². De ces postes partiront des lignes de 20 kV simple terre supportées par des pylônes en béton.

Le tracé de la ligne MT de 20 kV depuis le nouveau poste d'Antsampanana pour desservir la commune de Mahatsara est donné à la Figure 2. Il suit la RN2 sur environ 1 kilomètre.

Le tracé de la ligne MT de 20 kV depuis le poste de Ambohibary pour desservir la commune de Morarano Gara est donné à la Figure 3. Il suit la RN 44 sur environ 35 km.

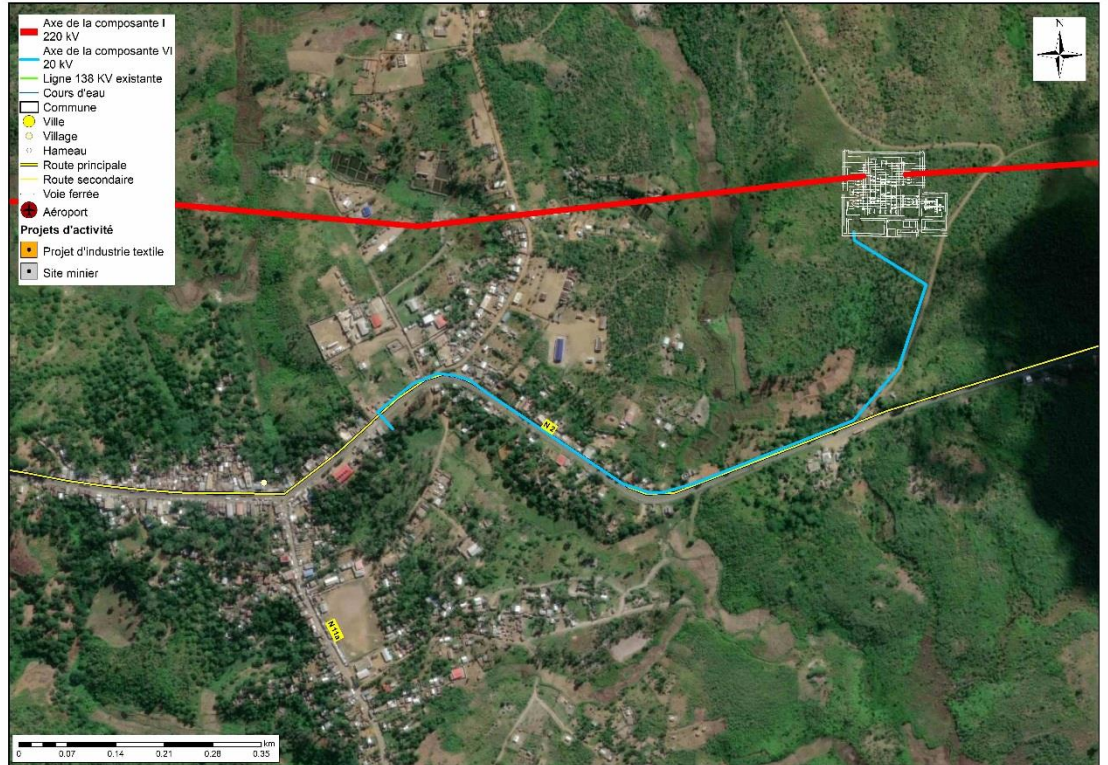


Figure 2 : Tracé de la ligne MT de 20 kV pour desservir Mahatsara

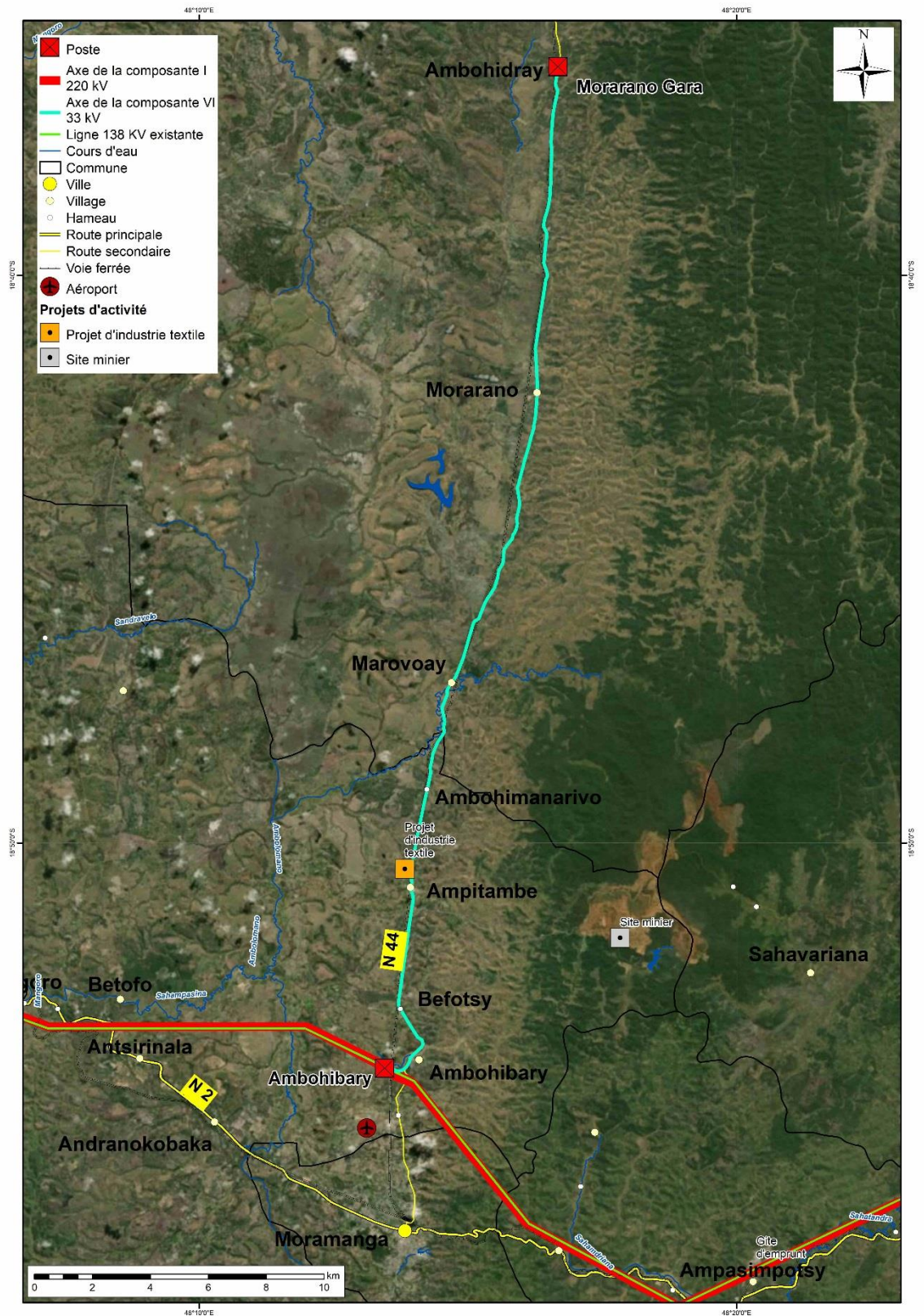


Figure 3 : Tracé de la ligne MT de 20 kV pour desservir Morarano Gara

Ce document est k

3.3.4. Dégagements électriques et caractéristiques du défrichage

Les dégagements électriques à respecter lors de la répartition des supports de la ligne HT sont tels qu'indiqués au tableau suivant, il correspondent à la norme EN 50341-1 :2017

Les distances calculées sont entre le point le plus haut de l'objet considéré, et le point le plus bas de la flèche du conducteur, dans le cas de charge le plus défavorable (entre *Température maximale du conducteur*, *Charge de glace extrême*, et *Charge de vent nominale*).

Les conditions climatiques sont différentes entre les zones côtières et la zone intérieure. Elles induisent des choix techniques différents qui ont conduit à considérer deux zones différentes pour définir les caractéristiques techniques du projet. La limite entre le contexte côtier et le contexte météorologique intérieur pour PRIRTEM dans sa globalité est fixée comme passant par le village d'Ampasimbola (coordonnées GPS 18°57'48.303"S, 48°45'3.7264"E).

Tableau 8 : Distances d'isolement externes par rapport au sol dans les zones à l'écart des différents éléments rencontrés le long du tracé

		Hauteur de surplomb [m]	
		Zone intérieure	Zone côtière
Sol en terrain nu	Sol à profil normal	7,05	6,94
	Falaise ou pente raide	4,05	3,94
Arbres sous la ligne	Ne pouvant pas être escaladés	2,05	1,94
	Pouvant être escaladés	3,55	3,44
Arbres à côté de la ligne	Ne pouvant pas être escaladés	2,05	1,94
	Pouvant être escaladés	3,55	3,44
Distances d'isolement externes par rapport aux bâtiments résidentiels et autres			
Bâtiments surplombés	Avec toits résistants au feu lorsque pente > 15°	4,05	3,94
	Avec toits résistants au feu lorsque pente < = 15°	6,05	5,94
	Avec toit non résistant au feu / installations sensibles au feu (station essence...)	12,05	11,94
Bâtiments adjacents (distance horizontale)		4,05	3,94
Antennes, lampadaires, ...	Antennes et dispositifs de protection contre la foudre	4,05	3,94
	Lampadaires ...	4,05	3,94
Bâtiments surplombés	Avec toits résistants au feu lorsque pente > 15°	4,05	3,94
	Avec toits résistants au feu lorsque pente < = 15°	6,05	5,94
	Avec toit non résistant au feu / installations sensibles au feu (station essence...)	12,05	11,94

Bâtiments adjacents (distance horizontale)		4,05	3,94
Antennes, lampadaires, ...	Antennes et dispositifs de protection contre la foudre	4,05	3,94
	Lampadaires ...	4,05	3,94
Distances d'isolement externes par rapport aux routes			
Ligne qui croise des routes, des voies ferrées, et des voies navigables, par rapport à :	Route ou voie ferrée sans système de traction électrique (<i>Pour des routes secondaires, la distance peut être abaissée de 1m</i>)	8,05	7,94
	Composant de système de traction électrique	4,05	3,94
	Câbles de traction de téléphérique	4,05	3,94
	Gabarit autorisé d'une voie de navigation (hauteur max des bateaux)	4,05	3,94
	Distance horizontale aux pylônes ou câbles de soutien d'un téléphérique	6,05	5,94
	Installations de téléphériques	4,05	3,94
Ligne adjacente à des routes, voies ferrées, et voies navigables, par rapport à :	Distance horizontale à un système de traction électrique	2,55	2,44
	Distance horizontale à une installation de téléphérique	6,05	5,94
	Distance horizontale à une bordure extérieure de la chaussée	2,55	2,44
	Distance horizontale à un bord extérieur de la voie ferrée la plus proche	6,05	5,94
Distances d'isolement externes par rapport aux zones de loisirs			
Lignes surplombant :	Terrains de sport	9,05	8,94
	Piscine	10,05	9,94
	Gabarit autorisé en zone de navigation de plaisance	3,05	2,94
	Installations de camping ou toute structure susceptible d'être érigée	5,05	4,94
Ligne à proximité immédiate :	Distance horizontale à toute installation de loisirs	5,05	4,94
Distances d'isolement externes par rapport à d'autres lignes d'énergie électrique ou lignes aériennes de télécommunication			
Croisement de ligne	Distance d'isolement verticale entre le conducteur le plus bas du circuit supérieur et les parties sous tension ou composants mis à la terre de la ligne la plus basse.	2,25	2,14
	Distance d'isolement horizontale entre l'axe vertical du conducteur qui se balance et les composants de lignes de télécommunication	2	2
Lignes parallèles sur des structures communes		2,25	2,14

Lignes parallèles ou convergentes sur des structures distinctes		2,25	2,14
---	--	------	------

La végétation arborescente dans la tranchée devra être débroussaillée. Les arbres considérés comme étant capables de mettre en danger le projet de transmission au-delà de la largeur définie de chaque côté de l'axe central de la ligne de transport d'énergie, devront être identifiés, puis coupés ou taillés, selon le cas.

Les arbres identifiés sont ceux susceptibles d'endommager la ligne de transport d'énergie en cas de chute ou ceux dont les branches peuvent croître et entraver les câbles.

4. IMPACTS SOCIO-ECONOMIQUES

4.1. Impacts positifs du projet

Le projet se traduira par un certain nombre de retombées positives durant les phases de préparation, de construction et d'exploitation, à savoir :

- Lors de la phase de construction :
 - Augmentation de l'activité économique des populations locales due à la présence des travailleurs sur le chantier ;
 - Opportunité d'emploi pour les locaux sur le chantier.
- Lors de la phase d'exploitation :
 - La présence de la ligne et plus particulièrement les deux sites d'électrification rurale accroissent l'accès à l'électricité et permettent ainsi un développement économique des zones rurales ;
 - L'interconnexion entre le RIA et le RIT augmente la stabilité du réseau et permet ainsi de diminuer les délestages qui induisent un ralentissement du développement économique.

4.2. Composantes du projet donnant lieu à réinstallation

Les enjeux sociaux du projet ont été appréhendés sur les composante I et VI lors de la mission de cadrage de mars 2019, lors des enquêtes de terrain qui ont suivi, et lors de la conception du tracé de la ligne 220 kV.

Le choix d'un tracé de moindre impact a été effectué en évitant autant que possible les zones habitées, notamment à l'approche d'Antanarivo, en concertation avec les équipes de conception. C'est pour cette raison, par exemple, que le tracé retenu s'écarte de la ligne 138 kV existante pour rejoindre le nouveau poste de Tana Nord 2.

Les composantes du projet induisant une réinstallation sont les suivantes :

- Le corridor de la ligne de transport,
- La piste d'accès associée,
- Les emprises des pylônes de la ligne de transport,
- Les postes des composantes I et VI.

4.2.1. Le corridor de la ligne

Les études de conception ont été menées au niveau APD et le tracé du corridor a été approuvé par la JIRAMA. Les données de conception sont précises à ce sujet.

En phase de construction :

Le corridor de la ligne sera ouvert pour permettre le passage des engins et le déroulement des câbles. Ceci occasionnera la destruction des cultures.

Le corridor de la ligne sera également élargi jusqu'aux 40 m (20 mètres de part et d'autre de l'axe) pour abattre les arbres de grande hauteur susceptibles de compromettre la sécurité des conducteurs. Ceci est valable en particulier dans les zones de forêts et/ou de plantations (tranchée d'abattage).

A l'intérieur du corridor de 40 mètres, dès lors qu'un bâtiment est susceptible d'être occupé par des personnes à titre de résidence/ lieu de travail principal, le démantèlement sera proposé pour reconstruction à l'extérieur du corridor.

Ceci concerne ainsi les habitations et les bâtiments commerciaux (petites entreprises) et certaines infrastructures publiques et communautaires (bâtiments administratifs, antennes, écoles, centres de santé). Les autres bâtiments tels que les hangars, les marchés et les forages d'eau peuvent être laissés en place.

Une analyse au cas par cas sera nécessaire pour les églises et les arbres des aïeux afin de tenir compte de leur hauteur et de l'altitude du conducteur prévue à leurs niveaux.

Les sites sacrés bas (incluant les tombes) ne seront pas touchés, dès que l'acceptabilité locale sera acquise.

En phase d'exploitation :

Des restrictions d'usage seront imposées sur le corridor des lignes sur une largeur de 40 m : pas d'activité susceptible de compromettre l'intégrité des conducteurs, de gêner les opérations de maintenance de la ligne, de constituer un risque pour la santé et la sécurité des personnes. Les restrictions concernent ainsi les aspects suivants :

- pas de plantation d'arbre pouvant dépasser cinq mètres de hauteur,
- pas de nouvelle construction,
- démantèlement des habitations et de certains autres bâtiments comme défini ci-dessus (des analyses au cas par cas seront parfois nécessaires pour les habitations selon la proximité des conducteurs, étant donné le relief de la ligne).

En outre, l'accès aux pylônes par la JIRAMA dans l'emprise du corridor sera autorisé.

Les activités agricoles (cultures annuelles et pluriannuelles et élevage) présentes ne sont pas affectées et peuvent continuer, dès lors qu'elles ne constituent pas un problème de sécurité (restriction de hauteur à 5 m).

4.2.2. Les pistes d'accès

Elles seront créées pour les besoins de la construction du projet. Les pistes d'accès seront construites soit sur une partie du corridor de la ligne (lorsque les accès sont difficiles depuis la route proche), soit à partir de la route nationale proche.

En fin de construction, les pistes pourront :

- soit être laissées en place pour les pistes situées sur des parcelles publiques. Ce qui permettra aux populations de pouvoir profiter de ces nouveaux accès (dont la maintenance ne sera pas assurée),

- soit être réhabilitées dans la configuration initiale du terrain dans le cas de terrains privés si cela est le souhait du propriétaire.

Les pistes d'accès ne sont pas définies au niveau des études de conception et seront détaillées ultérieurement. Néanmoins, il s'agit d'une composante du projet donnant lieu à réinstallation. L'emprise de la piste sera temporaire et donnera lieu à une compensation financière pour les pertes de cultures ou autres activités présentes au droit de cette emprise⁵. Il sera imposé au constructeur de choisir une emprise évitant toute habitation.

4.2.3. Les pylônes

Environ 650 pylônes devraient être installés. L'implantation des pylônes de la ligne occasionne des pertes de terre directes sur une superficie inférieure à 400 m² (20 m x 20 m).

Les emplacements définitifs de la totalité des pylônes ne seront connus qu'au démarrage des travaux après que le constructeur aura remis son plan décrivant les emprises des pistes d'accès, des pylônes et le plan d'abattage spécifique des arbres tels que définis dans l'EIES et le PGES.

4.2.4. Les postes de transformation

Les terrains nécessaires à la construction des postes de transformation ont été identifiés (cf. Tableau 6 et 3) et JIRAMA est en phase de négociation avec les propriétaires pour trois de ces postes. Les superficies mobilisées pour ces postes ne sont pas encore définitives et en conséquence, les impacts sociaux liés à la réinstallation ne peuvent pas être déterminés précisément⁵.

Sur un des postes, Tana Nord 2, **la construction** impliquera une relocalisation des personnes présentes physiquement et économiquement. Il s'agit donc d'un impact permanent qui devra être pris en compte lors des négociations pour l'acquisition des terrains.

4.2.5. L'électrification rurale

Depuis les postes source de la composante I de PRIRTEM, des lignes de 20 kV simple terne supportées par des pylônes en béton desserviront les postes situés dans les communes de Mahatsara et Moramanga. La conception des lignes de moyenne tension d'électrification rurale ne nécessite pas le même niveau de détail que pour la ligne haute tension. Les études d'exécution ultérieures seront nécessaires pour affiner les tracés. En tout état de cause, les lignes sont établies en grande majorité sur les zones de servitude des routes (cf. Figure 2 et Figure 3).

Compte tenu des données de conception, il n'est pas attendu de **réinstallation physique** sur les tracés des lignes de moyenne tension (moins d'un kilomètre pour Mahatsara et 35 km pour Morarano Gara), étant donné que :

⁵ Le PAR devra être complété lorsque les emprises seront connues.

- La conception sera affinée en étude d'exécution pour éviter les habitations éventuelles (il est aisé de modifier l'emplacement des poteaux pour ce type de ligne)
- les lignes sont établies en grande majorité sur les zones de servitude des routes.

5. CADRE STRATEGIQUE, JURIDIQUE ET ADMINISTRATIF

5.1. Cadre législatif et réglementaire national

5.1.1. Constitution de la République de Madagascar (Ive République) – 11 décembre 2010

La constitution de la République de Madagascar révisée le 11 décembre stipule dans l'article 34 que l'État garantit le droit de propriété individuelle et que nul ne peut en être privé sauf pour cause d'utilité publique et sous réserve d'une juste et préalable indemnisation. Et dans l'article 152, le Fokonolana, organisé en fokontany au sein des communes, est la base du développement et de la cohésion socio-culturelle et environnementale. Les responsables des fokontany participent à l'élaboration du programme de développement de leur commune.

5.1.2. Les textes législatifs et réglementaires

Un sommaire des textes législatifs liés aux questions foncières et à l'acquisition de terres y compris la réinstallation involontaire est présenté dans le Tableau 9. Ce tableau traite également des dispositions qui régissent l'établissement, l'exploitation et la maintenance des Installations d'électricité (Code de l'électricité).

Tableau 9 : Résumé de textes législatifs liés à l'acquisition de terres et au code de l'électricité au Madagascar

Textes législatifs	Contexte
Loi n° 60-004 du 15 Février 1960 relative au domaine privé national (modifié par l'Ordonnance n° 62-047 du 20 Septembre 1962)	Cette loi définit le régime du domaine privé à Madagascar, c'est-à-dire le régime de tous les biens et droits immobiliers qui sont susceptibles de propriété privée en raison de leur nature ou de la destination qui leur est donnée.
LOI n° 2008 - 013 sur le domaine public	L'article premier de la loi n° 2008-013 précise que le domaine public ne peut devenir, en demeurant ce qu'il est, propriété privée. L'article 2 précise les subdivisions du domaine public, comme étant le domaine public naturel, le domaine public artificiel et le domaine public réglementaire. L'article 19 précise que les portions du domaine public qui seraient reconnues susceptibles d'être déclassées pourront l'être par l'autorité dont elles dépendent.
Ordonnance n° 60-121 du 1er Octobre 1960 visant à réprimer les atteintes à la propriété	Ce texte précise les sanctions portées à ceux qui ne respecteraient pas les droits de propriété.

Textes législatifs	Contexte
	Par exemple, l'article 1 ^{er} stipule que « sera puni d'un emprisonnement de un mois à deux ans et d'une amende de 5.000 à 100.000 francs quiconque se maintiendra ou s'établira de nouveau sur tout ou partie d'une propriété urbaine ou rurale d'où une décision judiciaire passée en force de chose jugée, ayant moins de cinq ans de date, aura ordonné son expulsion ».
Loi n°2017-046 fixant le régime juridique de l'immatriculation et de la propriété foncière titrée	L'adoption de la présente loi consolide la valeur juridique du certificat foncier. Les titulaires d'un tel document ont ainsi la possibilité de rester sous le régime de certificat ou bien d'opter pour sa transformation en titre foncier.
Décret n° 60-529 28 Décembre 1960 réglementant les modalités d'application de l'Ordonnance n° 60-146 du 3 octobre 1960 relative au régime foncier de l'immatriculation	Ce décret porte réglementation des modalités d'application de l'ordonnance n° 60-146 sur le régime foncier de l'immatriculation, modalités relatives notamment : <ul style="list-style-type: none"> - aux bureaux de la conservation de la propriété foncière, avec les attributions respectives du conservateur de la propriété foncière et du chef de la circonscription domaniale et foncière en matière d'immatriculation, - à l'établissement du titre foncier, - à la publication des livres fonciers des droits réels constitués sur les immeubles.
Décret n° 64-396 du 24 Septembre 1964 modifiant et complétant le décret n° 60-529 portant application de l'Ordonnance n° 60-146 du 3 octobre 1960	Ce décret précise qu'en vue de l'application des deux derniers alinéas de l'article 100 de l'ordonnance n° 60-146 du 3 octobre 1960, le géomètre procédant à des opérations de bornage d'une propriété et qui constate des empiètements sur une autre propriété en cours d'immatriculation est tenu d'en informer immédiatement, par les moyens les plus rapides, le chef de la circonscription domaniale et foncière pour que celui-ci prenne les mesures légales prescrites par ledit article.
Ordonnance 62-023 du 19 septembre 1962 relative à l'expropriation pour cause d'utilité publique et à l'acquisition amiable par l'État ou les collectivités publiques secondaires ainsi qu'aux plus-values foncières (article 28 et suivants)	La loi n° 62-023 du 19 septembre 1962 règle les conditions d'expropriation pour cause d'utilité publique, et le décret n°63-023 du 16 janvier 1963 fixe les modalités d'application de la loi n° 62-023. <p>Seul l'Etat est habilité à ordonner l'expropriation. La procédure d'expropriation en vigueur à Madagascar comporte successivement les étapes suivantes (articles 3 et 4 de la loi 62-023) :</p> <p>Une requête en expropriation, est transmise au Ministre dont relèvent les travaux, qui doit obtenir l'accord du Conseil des Ministres sur la recevabilité de sa requête, puis prendre un arrêté de requête en expropriation, lequel gèle les constructions dans le périmètre d'expropriation.</p>

Textes législatifs	Contexte
	<p>L'étape suivante consiste à réaliser, sur décision du ministre une enquête administrative, publique et immobilière de commodo et incommodo, dont l'objectif est le recensement des droits et des ayant droits,</p> <p>Parallèlement, un plan d'expropriation des propriétés est déposé et est soumis à enquête publique pendant 30 jours dans les communes concernées.</p> <p>S'il n'y a pas d'opposition pendant ces 30 jours et sur la base de l'enquête publique et de l'enquête immobilière, une déclaration d'utilité publique (DUP) est prise, par décret du Conseil des Ministres et l'expropriation est rendue exécutoire ; l'autorité expropriante dispose alors de 18 mois pour l'exécuter.</p> <p>Le titre 3 de la loi 62-023 comporte les dispositions relatives à l'éligibilité aux indemnités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les constructions ou plantations postérieures à la publication de la DUP sont illégales et inéligibles à indemnisation (article 8) ; - d'après l'article 18, les terres et immeubles immatriculés, ou en voie d'être immatriculés sont éligibles à indemnité. Il en est de même pour les terrains cadastrés ou en cours de cadastrage. <p>La loi relative aux expropriations ne traite pas des occupants sans titre qui constituent en règle générale la majorité des cas. Néanmoins, la loi domaniale (articles 18 à 30) les reconnaît comme attributaires quand ils ont occupé la terre « d'une manière personnelle, réelle, évidente et permanente se traduisant par une mise en valeur ».</p> <p>Règlement amiable : Les propriétaires ou concessionnaires domaniaux des biens expropriés et tous les ayants droit à l'indemnité, ainsi que leurs représentants légaux, peuvent accepter ou offrir à l'amiable les mêmes indemnités ou redevances.</p> <p>A défaut d'accord amiable, pour quelque cause que ce soit, ou à défaut de réponse des intéressés dans le délai imparti, la fixation de l'indemnité d'expropriation ou de la valeur des immeubles susceptibles d'être assujettis à la redevance de plus-value a lieu par autorité de justice. A cet effet, un tableau contenant les noms des intéressés qui ne se sont pas présentés ou avec lesquels l'accord n'a pu être réalisé et désignant les immeubles expropriés est adressé par le chef de la circonscription domaniale et foncière au président du tribunal de première instance ou au président de section de la situation des lieux.</p>

Textes législatifs	Contexte
Décret 63-030 du 18 janvier 1963 fixant les modalités d'application de l'ordonnance sus visée	<p>Ce décret fixe les modalités d'application de l'ordonnance n° 62-023 du 19 septembre 1962 relative à l'expropriation pour cause d'utilité publique.</p> <p>Commission d'administrative d'Evaluation (art. 7) : elle est chargée d'une part, de procéder à l'évaluation des indemnités de toute nature à offrir aux propriétaires et à tous autres intéressés, qu'il s'agisse d'expropriation, de cession amiable ou d'échange d'immeubles, et, d'autre part, de la valeur des immeubles susceptibles d'être assujettis ultérieurement à la redevance de plus-value.</p>
Ordonnance n° 83-030 du 27 Décembre 1983 tendant à renforcer la protection, la sauvegarde, et la conservation du domaine privé national et du domaine public	<p>Ce texte, dans le cadre de la protection du domaine national, interdit - sauf autorisations ou attributions prévues par les textes en vigueur - tous aménagements, dépôts de matériaux, constructions de toutes sortes, fouilles, plantations et exploitations de matériaux du sol ou du sous-sol du domaine privé national non affecté ou affecté et du domaine public des terrains privés en cours d'acquisition par l'Etat.</p> <p>Plus généralement, il interdit tous actes de nature à détériorer ces mêmes biens ou à entraver leur libre utilisation en vue de l'exécution des travaux d'intérêt général.</p>
Loi du 9 Mars 1896 relative au régime de l'immatriculation directe	<p>Selon la loi du 9 mars 1896, chaque propriétaire peut se procurer un titre avec un plan constatant les limites de sa propriété, permettant ainsi de « développer en toute sécurité les travaux de culture ». La demande d'obtention du titre de propriété doit être adresser au Gouvernement.</p>
Loi n°2005-019 sur le statut des terres	<p>Cette loi définit 3 catégories de terrains dont (i) les terrains domaniaux qui sont des terrains appartenant à l'Etat et aux collectivités territoriales décentralisées qui se subdivisent en domaine public et en domaine privé, (ii) les propriétés privées qui se répartissent en propriétés privées et les propriétés privées non titrées (PPNT) et, (iii) les aires soumises à un régime spécifique.</p> <p>Le paragraphe 2 de cette loi stipule qu'une personne peut prétendre être propriétaire d'un terrain domanial une fois qu'elle l'aura mis en valeur. A la demande de l'usufruitier, un acte domanial reconnaissant le droit de propriété par le biais de l'occupation, l'utilisation ou la valorisation du terrain considéré peut alors être délivré par les Services compétents.</p>

Textes législatifs	Contexte
Loi n° 2006-031 du 24 novembre 2006 fixant le régime juridique de la propriété foncière privée non titrée	<p>Suite à l'adoption de la loi 2005-019 qui a ouvert la voie à la propriété non titrée, la loi 2006-031 s'applique à toutes les terres occupées de façon traditionnelle, qui n'ont pas encore fait l'objet d'un régime juridique légalement établi, qu'elles constituent un patrimoine familial transmis de génération en génération ou non.</p> <p>Dans ce cadre, la Collectivité décentralisée de base doit mettre en place un plan local d'occupation foncière (PLOF) qui présente les différentes situations foncières de son territoire tels les domaines publics et privés de l'Etat, des collectivités décentralisées ou autres personnes morales de droit public, les aires à statuts particuliers, la propriété foncière titrée et éventuellement la délimitation des occupations existantes sur son territoire.</p>
Loi n° 2015-052 sur l'aménagement du territoire	La présente loi fixe les règles applicables en matière d'urbanisme et d'habitat. Elle détermine les règles générales relatives à la gestion de l'espace, l'aménagement urbain et l'utilisation du sol et définit les dispositions s'appliquant à la gestion des actes d'urbanisme et de construction dans le cadre de la politique de développement économique, social et d'aménagement du territoire ainsi que de la protection de l'environnement et du paysage.
Loi n° 2014-020 relative aux ressources des Collectivités Territoriales Décentralisées	La présente loi traite de la délimitation, de la dénomination et des chefs-lieux des Collectivités territoriales décentralisées mais également des attributions des organes des Collectivités territoriales décentralisées, de l'organisation et du fonctionnement des collectivités et de leur responsabilité civile.
<p>Décret n°2001-109 du 16 avril 2001 portant approbation du contrat de concession du transport d'énergie électrique</p> <p>Et Loi n°98-032 du 20 janvier 1999 portant réforme du secteur de l'électricité</p>	<p>Article 4 : occupation des terrains, renvoyant à l'article 20 de la loi de la loi n° 98 032 du 20 janvier 1999 portant réforme du secteur de l'électricité. La JIRAMA a le droit d'intervenir en tant qu'acheteur central sur tout le réseau qui lui est concédé.</p> <p>Article 20 de la Loi n°98-032 : La concession confère à l'exploitant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le droit d'occuper les dépendances du domaine public et du domaine privé de l'Etat ou des collectivités locales nécessaires à l'établissement et à l'exploitation des Installations d'Electricité. Ce droit confère à son titulaire les prérogatives et obligations d'un propriétaire ; - le droit d'exécuter, sous réserve de l'accord des Autorités compétentes, sur ces mêmes dépendances tous les travaux nécessaires à l'établissement, l'exploitation et à la maintenance des Installations d'électricité ;

Textes législatifs	Contexte
	<p>- un droit de superficie sur les terrains du domaine public et du domaine privé de l'Etat ou des collectivités locales nécessaires à l'établissement et l'exploitation des Installations d'électricité, conformément à l'Ordonnance N° 60-146 du 3 octobre 1960 relative au régime foncier de l'immatriculation.</p> <p>Les travaux relatifs à la construction, à l'exploitation et à la maintenance des Installations peuvent, s'il y a lieu, être déclarés d'utilité publique par l'Etat et entraîner, le cas échéant, des expropriations prononcées conformément à la législation en vigueur.</p> <p>La Concession ou l'Autorisation confère également à son titulaire pendant la durée de celles-ci le droit d'exécuter, vis-à-vis des tiers des servitudes conformément au Titre IV du décret n° 64-013 du 7 janvier 1964 portant réglementation générale en matière d'opération d'énergie électrique à usage public.</p>
<p>LOI n° 2017-020 du 10 avril 2018 portant Code de l'Electricité à Madagascar</p>	<p>Art. 35. –L'Autorisation, la Concession ou la Déclaration confère à l'Exploitant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le droit d'occuper les dépendances du domaine public et du domaine privé de l'Etat ou des collectivités locales nécessaires à l'établissement et à l'exploitation des Installations d'Electricité. Ce droit confère à son titulaire les prérogatives et obligations d'un propriétaire, sans lui donner le pouvoir d'ajouter des nouvelles installations ; - le droit d'exécuter, sous réserve de l'accord des Autorités compétentes, sur ces mêmes dépendances tous les travaux nécessaires à l'établissement, l'exploitation et à la maintenance des Installations d'électricité ; - un droit de superficie sur les terrains du domaine public et du domaine privé de l'Etat ou des collectivités locales nécessaires à l'établissement, l'exploitation des Installations d'électricité, conformément à l'Ordonnance n° 60-146 du 3 octobre 1960 relative au régime foncier de l'immatriculation. <p>Les travaux relatifs à la construction, à l'exploitation et à la maintenance des Installations peuvent, s'il y a lieu, être déclarés d'utilité publique par l'Etat et entraîner, le cas échéant, des expropriations prononcées conformément à la législation en vigueur.</p> <p>La Concession, l'Autorisation ou la Déclaration confère également à son titulaire pendant sa durée le droit d'exécuter, vis-à-vis des tiers, des servitudes conformément au Titre IV du Décret n° 64-013 du 7 janvier 1964 portant réglementation générale en matière d'opération d'énergie électrique à usage public.</p>

Textes législatifs	Contexte
<p>Arrêté n°6830/2001 fixant les modalités et les procédures de participation du public à l'évaluation environnementale</p>	<p>D'après l'article 2 de cet arrêté : « La participation du public à l'évaluation environnementale peut être définie comme étant son association dans l'évaluation environnementale des dossiers d'Etude d'Impact Environnemental (EIE) ».</p> <p>La participation du public à l'évaluation environnementale a pour objectif d'informer le public concerné sur l'existence du projet et de recueillir ses avis à ce propos. Les résultats de la participation du public constituent une partie intégrante de l'évaluation de l'EIE. La décision sur la forme que prend cette participation du public (enquête publique ou audience publique dans le cas du projet PRIRTEM) à l'évaluation environnementale est définie par l'ONE.</p>
<p>DECRET N°64-013</p> <p>Portant réglementation générale en matière d'opération d'énergie électrique à usage public (JO N°334 du 18 janvier 1964, p.144)</p>	<p>TITRE IV</p> <p>DES DROITS ET DEVOIRS GENERAUX DES EXPLOITANTS</p> <p>Art.8 : - Tout nouvel exploitant ou tout ancien exploitant titulaire d'un contrat de concession antérieurement établi, peut exercer, vis-à-vis des tiers, sous réserve de l'accomplissement des obligations résultant des lois et règlements en vigueur, et de son contrat, les servitudes ci-après, relativement à l'exploitation concernée :</p> <p>1° Exécuter sur ou sous le domaine public et ses dépendances tous les travaux nécessaires à l'établissement, à l'exploitation et à l'entretien des ouvrages ;</p> <p>2° Etablir à demeure, pour les conducteurs aériens d'une tension inférieure à 5 000 volts et dans conditions compatibles avec la sécurité des biens et des personnes, des supports et ancrages, tant sur les murs et façades donnant sur la voie publique que sur les toits et terrasses des bâtiments des propriétés privées à condition de n'y accéder que par l'extérieur et normalement ;</p> <p>3° Faire passer les conducteurs aériens au-dessus des propriétés privées mais à une distance telle, au-dessus des arbres fruitiers et des édifices, qu'on ne puisse les atteindre sans employer des moyens spéciaux ;</p> <p>4° Etablir à demeure dans les propriétés privées non bâties, ni fermées de murs ou clôtures équivalentes, des supports aériens dont l'emprise ne saurait excéder un mètre carré ;</p> <p>5° Couper les arbres ou branches d'arbre dont le mouvement ou la chute peut occasionner des courts circuits ou des avaries aux installations ;</p> <p>6° Recourir si nécessaire, à l'expropriation, sous réserve que l'opération ou les travaux aient fait l'objet d'une déclaration d'utilité publique prise dans les formes réglementaires.</p>

Textes législatifs	Contexte
<p>DECRET N° 2001 - 173</p> <p>Fixant les conditions et modalités d'application de la Loi n°98-032 du 20 janvier 1999 portant réforme du secteur de l'électricité.</p>	<p>Article 37</p> <p>En application des dispositions de l'article 20 de la Loi, les terrains mis à la disposition du Permissionnaire ou du Concessionnaire pour la construction, l'exploitation, la protection et l'entretien des installations, objet de l'Autorisation ou de la Concession sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - soit des terrains du domaine public ou privé de l'Etat ou des Collectivités locales, - soit des terrains appartenant à des particuliers. <p>Dans le deuxième cas, ils doivent avoir fait l'objet d'un accord à l'amiable avec le propriétaire. Faute d'accord à l'amiable, l'Etat peut procéder à l'expropriation pour cause d'utilité publique.</p>

5.1.3. Bilan des textes vis-à-vis de la réinstallation

Pour PRIRTEM, en matière foncière, les nouvelles dispositions du **Code de l'électricité** prévoient les modalités d'établissement, d'exploitation et de maintenance des Installations d'électricité, dans le cadre de concessions. Ce sont le Décret n°2001- 109 du 16 avril 2001 et l'article 20 de la loi n°98-032 qui s'appliquent (contrats de concession du transport de l'énergie électrique), en se référant maintenant à l'article 35 du code de l'électricité (Loi n° 2017-020).

Selon ce dernier article, **la Concession, l'Autorisation ou la Déclaration confère à son titulaire un droit de superficie sur les terrains du domaine public et du domaine privé de l'Etat ou des collectivités locales nécessaires à l'établissement et l'exploitation des Installations d'électricité. Elle confère également le droit d'exécuter, vis-à-vis des tiers, des servitudes** conformément au Titre IV du Décret n° 64-013 du 7 janvier 1964 portant réglementation générale en matière d'opération d'énergie électrique à usage public.

Bien que certains points du Décret n° 64-013 du 7 janvier 1964 semblent obsolètes (4° de l'article 8 indique des supports aériens d'un mètre carré dans les propriétés privées non bâties), les **standards techniques et normes en vigueur** à Madagascar (<http://www.ore.mg/>) indiquent que les dispositions de ce texte de 1964 qui ne sont pas contraires à celles de la loi n° 98-032 du 20 janvier 1999 restent applicables. Il conviendra cependant de s'assurer de la conformité des textes réglementaires vis-à-vis de l'établissement des servitudes, telles que prévues dans le Code de l'électricité et données dans le Décret n° 64-013 du 7 janvier 1964, pour l'établissement d'une infrastructure moderne de grande ampleur telle que la ligne de 220 kV.

Comme indiqué dans le rapport de premier établissement de l'étude (chapitre 8.2.4 Enjeux sociaux), l'établissement de servitudes constitue la pratique de la JIRAMA (comme discuté en mars 2019). Sur cette base, l'usage est de passer **des conventions avec les propriétaires privés autorisant l'accès aux propriétés traversées et le passage des lignes**. Ceci permet ainsi de sécuriser le foncier du corridor de la ligne. Seules des servitudes seront requises au droit du corridor et des pylônes, que JIRAMA est autorisé à exécuter.

La mise en place d'une servitude sur le terrain traversé se matérialise également par le versement d'une indemnité négociée avec chaque propriétaire, selon les modalités définies dans ce plan de réinstallation. L'expropriation n'est pas pratiquée. En cas d'échec des négociations, les travaux seront déclarés d'utilité publique (DUP) et JIRAMA pourra procéder le cas échéant à des expropriations (cf. DECRET N° 2001 – 173, article 37).

La mise à disposition des terrains est alors prise par le Ministre chargé des Domaines suivant la législation et réglementation en vigueur (travaux déclarés d'utilité publique – DUP - en conformité avec l'ordonnance 62-023 du 19 septembre 1962 relative à l'expropriation pour cause d'utilité publique et à l'acquisition amiable par l'État ou les collectivités publiques secondaires ainsi qu'aux plus-values foncières (article 28 et suivants) et au décret 63-030 du 18 janvier 1963 fixant les modalités d'application de l'ordonnance sus visée).

5.2. Normes et politiques internationales

5.2.1. Cadre réglementaire et politique de la Banque africaine de développement

La mise en œuvre du projet doit se conformer aux exigences du Système de Sauvegardes Intégré (SSI) de la Banque Africaine de Développement (BAD) adopté en 2014 par la Banque, qui compte cinq sauvegardes opérationnelles visant à assurer la durabilité environnementale tout en promouvant l'inclusion sociale, à savoir :

- Sauvegarde Opérationnelle 1 : Evaluation environnementale et sociale.
- Sauvegarde Opérationnelle 2 : Sauvegarde opérationnelle – Réinstallation involontaire : Acquisition de terres, déplacements de populations et indemnisation.
- Sauvegarde Opérationnelle 3 : Biodiversité, ressources renouvelables et services écosystémiques.
- Sauvegarde Opérationnelle 4 : Prévention et contrôle de la pollution, matières dangereuses et utilisation efficiente des ressources.
- Sauvegarde Opérationnelle 5 : Conditions de travail, santé et sécurité.

5.2.2. Sauvegarde opérationnelle 2 – Réinstallation involontaire : Acquisition de terres, déplacements de populations et indemnisation

Cette SO vise à garantir que les **personnes qui doivent être déplacées** soient traitées de façon juste et équitable, et d'une manière socialement et culturellement acceptable, qu'elles reçoivent une **indemnisation et une aide à la réinstallation de sorte que leur niveau de vie, leur capacité à générer un revenu, leurs niveaux de production et l'ensemble de leurs moyens de subsistance soient améliorés**, et qu'elles puissent bénéficier des avantages du projet qui induit leur réinstallation.

Le terme « réinstallation » désigne à la fois le **déplacement physique et économique**.

Un **Plan d'action de réinstallation intégral (PAR intégral)** est requis pour (i) **tout projet qui implique 200 personnes ou plus** ou (ii) tout projet susceptible d'avoir des impacts négatifs sur les groupes vulnérables. Dans le cas de PRIRTEM, un PAR intégral est donc requis.

Lors de la formulation de la mise en œuvre des mesures de régimes d'indemnisation et d'aide à la réinstallation et des mesures d'amélioration des moyens de subsistance, tous les intérêts des femmes et des hommes, des personnes âgées et des handicapés doivent être pris en compte.

5.2.3. Comparaison entre la législation malgache et la SO2 de la BAD

Le résumé de la comparaison de la législation malgache et la SO2 de la Banque africaine est le suivant :

Tableau 10 : Comparaison entre la législation malgache et la SO2 de la BAD

	Sujet	Législation Malagache	Sauvegarde opérationnelle BAD	Comparaison et ajustement
1	Définition de la personne affectée par le projet (PAP)	La législation et la réglementation malgache ne donnent pas de définition.	La SO définit la PAP comme étant un ensemble de « <i>Personnes qui, du fait du projet, risquent de perdre tout ou partie de leurs biens matériels et non matériels, tels que des maisons, des biens communautaires, des terres productives, des ressources telles que des forêts, des pâturages, des zones de pêche, des sites culturels importants, des propriétés commerciales, des locations, des sources de revenu et des réseaux et des activités sociaux et culturels</i> ». (Paragraphe 5.2 et glossaire de la SO)	La définition de la PAP de la BAD est retenue.
2	Recensement des occupants et identification des biens à compenser	Un recensement des biens et personnes est nécessaire à l'établissement des indemnisations prévues par la loi malgache. Toutefois aucune précision n'est apportée dans les textes de loi sur la	La SO2 exige un recensement des personnes à déplacer, en indiquant leur statut socioéconomique, et la valeur de leurs biens et autres moyens de subsistance (Annexe A point 6).	La SO2 définit le recensement des personnes et des biens contrairement aux textes législatifs et réglementaires malgaches qui le sous-entendent.

	Sujet	Legislation Malgache	Sauvegarde opérationnelle BAD	Comparaison et ajustement
		nature du recensement.		Conclusion : La politique de la BAD sera appliquée.
3	Eligibilité à une compensation	<p>La législation malgache reconnaît les occupants formels et les occupants informels. Les deux catégories de personnes sont éligibles à compensation.</p> <p>L'article 18 de loi domaniale n°2006-031 du 24 novembre 2006 reconnaît la mise en valeur et la loi N°2005-019 institue les PPNT (Propriété Privée Non Titree) de terre sans statut ou du domaine privé des personnes publiques.</p> <p>L'article 33 de loi N° 2005-019 sur le régime foncier à Madagascar définit les terrains non titrés comme l'ensemble des terrains (urbains et ruraux), sur lesquels sont exercés des modes de détention du sol (se traduisant par une emprise personnelle ou collective, réelle, évidente et permanente) qui sont susceptibles d'être reconnu comme droit de propriété par un acte domanial.</p> <p>La loi reste intransigeante envers les occupants illégaux de terrains privés.</p>	<p>La SO2 prévoit un droit à indemnisation de toutes les personnes ayant subi un déplacement physique ou économique du fait du projet (paragraphes 4.1.4 et 4.1.5)</p> <p>Trois groupes de personnes déplacées ont droit à une indemnité ou à une assistance de réinstallation pour la perte de terres ou d'autres biens en raison du projet :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ceux qui ont des droits légaux formels sur les terres ou autres biens reconnus en vertu des lois du pays concerné. Cette catégorie inclut les personnes qui résident physiquement à l'emplacement du projet et celles qui seront déplacées ou pourraient perdre l'accès ou subir une perte de leurs moyens de subsistance à la suite des activités du projet. 2. Ceux qui n'auraient pas de droits légaux formels à la terre ou à d'autres actifs au moment du recensement ou de l'évaluation, mais peuvent prouver qu'ils ont une réclamation qui serait reconnue par les lois coutumières du pays. Cette catégorie comprend les personnes qui ne résideraient pas physiquement à l'emplacement du projet ou des personnes qui ne disposeraient pas d'actifs ou de sources directes de subsistance provenant du site du projet, mais qui ont des liens spirituels ou ancestraux avec la terre et sont reconnus par les collectivités locales comme les héritiers coutumiers. 3. Ceux qui n'ont pas de droits légaux ou de réclamation reconnaissables sur les terres qu'ils occupent dans le domaine d'influence du projet, et qui n'appartiennent à aucune des deux catégories décrites ci-dessus, mais qui, par eux-mêmes ou via d'autres témoins, peuvent prouver qu'ils occupaient le domaine d'influence du projet pendant au moins 6 mois avant une date butoir établie par l'emprunteur ou le client et acceptable pour la Banque. Ces catégories ont droit à une assistance à la réinstallation en lieu et place de l'indemnisation pour la terre afin d'améliorer leur niveau de vie antérieur (indemnité pour perte d'activités de subsistance, de ressources foncières 	<p>Conclusion : La politique de la BAD sera appliquée.</p> <p>La politique de la BaD et la législation malgache se rejoignent en ce qui concerne les occupants formels et informels. Il faut toutefois préciser que la SO2 considère également les occupants irréguliers tout en mettant des nuances dans les compensations.</p> <p>Conclusion : La politique de la BAD sera appliquée.</p>

	Sujet	Legislation Malagache	Sauvegarde opérationnelle BAD	Comparaison et ajustement
			communes, de structures et cultures, etc.).	
4	Réalisation d'un PAR	La législation malgache ne précise pas clairement la nécessité de réaliser un PAR. Toutefois, la constitution de la République de Madagascar révisée en Avril 2007 stipule dans l'article 34 que l'État garantit le droit de propriété individuelle et que nul ne peut en être privé sauf pour cause d'utilité publique et sous réserve d'une juste et préalable indemnisation.	La SO2 requiert l'élaboration d'un plan complet de réinstallation (PAR) pour tout projet impliquant le déplacement d'"un grand nombre" de personnes, avec perte de biens ou d'accès à des biens, ou réduction de moyens de subsistance (paragraphe 3.4.6)	La législation à Madagascar sous-entend la nécessité de réaliser un PAR mais ne le définit pas de manière explicite contrairement à la SO2. Conclusion : La politique de la BAD sera appliquée.
5	Date limite d'éligibilité	Le cadre législatif et réglementaire malgache prévoit une date butoir pour le recensement des biens et actifs affectés par un projet d'investissement dont les porteurs de droits seront éligibles à l'indemnisation. Bien que le décret DUP (ou l'arrêté de cessibilité pris dans un délai d'un an) établisse le « plan définitif », la loi autorise que des personnes affectées puissent encore se manifester jusqu'à un mois après la publication de l'ordonnance d'expropriation prise par le juge. Par ailleurs, l'ordonnance n°62-023 stipule l'interdiction de mettre en valeur à dater de la publication du décret d'utilité publique ou dans un délai d'un an maximum.	Le plan de réinstallation doit indiquer "une date limite pour l'éligibilité à l'indemnisation" (paragraphe 4.1.4) et doit être clairement communiquée à la PAP (paragraphe 3.4.3). Les personnes qui empiètent sur la zone du projet après la date limite n'ont droit à aucune forme d'aide à la Réinstallation (paragraphe 3.4.3).	La loi malgache considère recevables les réclamations ultérieures des personnes affectées contrairement à la SO2. Conclusion : La politique de la BAD mondiale qui recommande une date butoir d'éligibilité (tout comme la législation malgache) sera appliquée, pas forcément celle du début de recensement, mais plutôt celle de la fin des affichages pendant lesquels les PAPs peuvent se faire reconnaître.
6	Occupants irréguliers	La loi malgache est intransigeante envers les occupants irréguliers de terrains privés.	La SO2 prévoit une aide à la réinstallation, en lieu et place de l'indemnisation, pour les personnes qui n'ont pas de droits légaux ou autres, susceptibles d'être reconnus sur les terres qu'elles occupent, mais à condition qu'elles aient occupé le site du projet avant une date limite fixée par l'emprunteur et	La SO2 est plus complète que la loi malgache. Conclusion : La politique de la BAD sera appliquée.

	Sujet	Legislation Malgache	Sauvegarde opérationnelle BAD	Comparaison et ajustement
			acceptable pour la Banque (paragraphe 3.4.3).	
7	Compensation en espèces	L'ordonnance n°62-023n°62-023 du 19 septembre 1962 précise qu'un accord à l'amiable est la règle dans la mise en œuvre de la compensation en espèces et que dans le cas contraire, il appartient au juge civile d'intervenir. Toutefois, l'indemnité doit être juste et payée préalablement au déplacement. Une indemnité n'est juste que si elle permet de réparer l'intégralité du préjudice.	L'indemnité financière peut être l'une des formes d'indemnisation de pertes des moyens de subsistance (paragraphe 4.1.5)	La politique de la BAD et la législation malgache se rejoignent en matière de compensation en espèces. Conclusion : la politique de la BAD ou la législation malgache pourra être appliquée.
8	Compensation en nature	En cas d'expropriation pour cause d'utilité publique la législation malgache en son article 44 de n°62 023 du 19 septembre 1962 relative à l'expropriation pour cause d'utilité publique stipule que les indemnités d'expropriation sont en principe fixées en espèce. Toutefois, toutes autres compensations conventionnelles peuvent être admises. Les indemnités sont fixées sur expertise. L'indemnité d'expropriation ne doit couvrir que le préjudice direct, matériel et certain causé par l'expropriation. (art. 23 à 43) de la loi relative à l'expropriation pour cause d'utilité publique.	L'indemnisation foncière est la forme souvent préférée, la terre restant propriété du groupe communautaire. De même, l'indemnisation en nature pourrait être envisagée pour la perte de biens communs tels que les ressources marines, fluviales, lacustres ou forestières (para. 4.1.6).	La SO2 définit plus précisément les formes de compensation en nature que la législation malgache bien que celle-ci l'autorise. Conclusion : La politique de la BAD sera appliquée car celle-ci est plus précise.
9	Alternatives de compensation	La législation malgache ne prévoit pas d'alternative de compensation.	La description des formes d'indemnisation possibles qui seront offertes et d'autres aides à la réinstallation à fournir doit être documentée sur des documents et être discutée avec les personnes déplacées, notamment pour recueillir leurs préférences (annexe B, para. 3).	Les alternatives de compensation ne sont pas prévues par la législation Malgache à l'inverse de la SO2. Conclusion : La politique de la BAD sera appliquée car

	Sujet	Legislation Malagache	Sauvegarde opérationnelle BAD	Comparaison et ajustement
				elle offre plus d'opportunités aux PAP.
10	Evaluation des terres	La réglementation malgache prévoit que les coûts de l'indemnisation des terres seront calculés par une Commission administrative d'Evaluation (cf Décret 63-30)	Le plan doit décrire la base juridique et les procédures à suivre pour l'expropriation et l'indemnisation au coût de remplacement plein des terres et d'autres biens (para. 4.1.6).	La législation malgache et la SO2 s'accordent sur le principe d'évaluation des terres.
11	Participation	La consultation du public doit être réalisée pour valider et compléter l'identification grâce à l'enquête Commodo et Incommodo.	Les populations touchées et les communautés d'accueil doivent être associées à la conception du plan de réinstallation. La participation des communautés permet de s'assurer que les mesures d'indemnisation, les sites de réinstallation, les plans de développement et la prestation de services tiennent compte des besoins, priorités, et aspirations au développement des populations touchées et de leurs hôtes. Toutes les parties prenantes, en particulier les populations touchées, les communautés d'accueil et leurs représentants, doivent être pleinement informées, consultées et effectivement impliquées à tous les stades du cycle du projet (para. 4.1.3).	La consultation du public est traitée à la fois dans la législation malgache et dans la SO2. Toutefois, la participation des communautés semble plus développée dans le cadre de la SO2 (la législation malgache n'offre qu'une consultation partielle des PAPs). Conclusion : La politique de la BAD sera appliquée.
12	Groupes vulnérables	La législation malgache n'a pas prévu de dispositions spéciales concernant les groupes vulnérables.	Une attention particulière doit être accordée aux besoins des groupes défavorisés parmi les populations déplacées, en particulier ceux dont le revenu est en deçà du seuil de pauvreté, les sans-terre, les personnes âgées, les femmes et les enfants, et les minorités ethniques, religieuses et linguistiques, ainsi que ceux qui n'ont pas de titres légaux sur des biens, et les femmes-chefs de famille. Une assistance appropriée doit être apportée à ces catégories défavorisées pour qu'elles puissent faire face aux effets de la dislocation et améliorer leur condition. La prestation de soins de santé, en particulier aux femmes enceintes et aux enfants en bas âge, peut être importante pendant et après la réinstallation pour empêcher l'augmentation du taux de morbidité et de mortalité due à la malnutrition, du stress psychologique lié au déracinement et de l'accroissement du risque de maladies (para. 3.3.e).	Les groupes vulnérables mentionnés dans la politique de la BAD ne sont pas spécifiquement protégés par la législation malgache. Il est nécessaire en cas de mise en œuvre de la réinstallation de prêter une certaine attention à cette catégorie comme le prévoit la SO2. Conclusion : La politique de la BAD sera appliquée.

	Sujet	Legislation Malagache	Sauvegarde opérationnelle BAD	Comparaison et ajustement
13	Litiges	<p>Dans l'ordonnance 62-023 relative à l'expropriation, aucune procédure de règlement amiable des litiges n'est prévue. Le seul recours dont disposent les personnes est le recours en justice :</p> <p>ils peuvent faire fixer par le juge l'indemnité d'expropriation (en première instance) s'ils refusent celle proposée par l'expropriant.</p> <p>ils peuvent contester l'ordonnance d'expropriation prise par le juge de première instance devant la Cour suprême (en cassation)</p>	<p>Les procédures de règlement de différends doivent être suffisamment agiles pour trancher les litiges portant sur l'évaluation. Des mécanismes de réclamation appropriés et accessibles, fonctionnant sous la forme de comités locaux constitués de façon informelle et composés de représentants des principaux groupes de parties prenantes, devraient être créés pour résoudre tout différend survenant au cours des procédures d'indemnisation. Là où les populations affectées n'ont pas de titres fonciers, des enquêtes cadastrales peuvent devoir être menées pour déterminer la base d'indemnisation, et des procédures doivent être définies pour régulariser et reconnaître les droits sur la terre, y compris ceux découlant du droit coutumier et de l'usage traditionnel (para. 4.1.6).</p>	<p>Contrairement à l'ordonnance 62-023, la SO2 prévoit des procédures de règlements à l'amiable. Par ailleurs, la SO2 donne plus de précisions sur les procédures de gestion des litiges et notamment dans le cas de personnes n'ayant pas de titre foncier.</p> <p>Conclusion : La politique de la BAD sera appliquée.</p>
14	Réhabilitation économique et/ou restauration des moyens de subsistances	Non mentionné dans la législation malgache.	<p>Les terres agricoles ou les pâturages mis à disposition au titre de l'indemnisation doivent être de qualité égale ou supérieure à celle des terres ou pâturages perdu(e)s, permettre notamment l'approvisionnement en eau potable ou en eau d'irrigation pour les terres agricoles. D'autres infrastructures et services publics tels que des routes d'accès, des centres communautaires, des services d'éducation et de santé, doivent être assurés dans la mesure où ils sont nécessaires pour améliorer les conditions de vie des populations déplacées et des communautés d'accueil. Les procédures d'affectation de parcelles doivent être transparentes et convenues avec les familles. Lorsque des communautés rurales sont déplacées, elles peuvent emporter leurs animaux domestiques. Des dispositions adéquates doivent être prises pour que ces animaux puissent être abreuvés, alimentés et abrités sur le site de réinstallation provisoire. Une réflexion sérieuse doit être menée et des mesures appropriées prises pour atténuer les impacts environnementaux et sociaux négatifs sur le site de réinstallation (para. 4.1.7).</p>	<p>Différence importante avec la SO2 car la législation nationale malgache ne mentionne rien sur ce point alors que la SO2 prévoit que la réhabilitation économique soit conduite jusqu'à ce que la PAP puisse recouvrer un niveau de vie supérieur ou égal à la vie avant le déplacement.</p> <p>Conclusion: La politique de la BAD sera appliquée.</p>

	Sujet	Legislation Malgache	Sauvegarde opérationnelle BAD	Comparaison et ajustement
	Suivi et évaluation	Non mentionné dans la législation malgache.	<p>Les activités de suivi doivent être axées sur la conformité au plan de réinstallation, en ce qui concerne les conditions sociales et économiques atteintes ou maintenues au sein des populations déplacées et des communautés d'accueil. Le plan et l'accord de prêt doivent spécifier les besoins en matière de suivi et d'évaluation, et leur répartition dans le temps (para. 4.3.20).</p> <p>Lorsque cela est possible, des indicateurs qualitatifs et quantitatifs doivent être inclus comme critères de référence pour évaluer ces conditions à des intervalles décisifs liés à l'avancement de l'exécution du projet global. L'évaluation finale doit être programmée à une date cible, prévue pour l'achèvement du plan, définie comme la date à laquelle on s'attend à ce que les niveaux de vie que le plan était censé favoriser soient atteints. Cette évaluation sera l'occasion de porter une appréciation sur la justesse de cette date cible, et de déterminer si les activités liées à la réinstallation devraient se poursuivre au-delà de la celle-ci pour atteindre les objectifs de cette politique. Une supervision indépendante et une évaluation multidisciplinaire seront effectuées en fonction de la complexité du plan de réinstallation (para. 4.3.21).</p>	<p>Le suivi évaluation n'est pas pris en compte par la législation malgache alors qu'elle est très importante dans le processus de réinstallation. La SO2 exige un programme de suivi/évaluation pour contrôler l'évolution des activités de réinstallation et s'assurer de l'atteinte des objectifs.</p> <p>Conclusion: La politique de la BAD sera appliquée.</p>

5.3. Cadre Institutionnel de la réinstallation

Les principales institutions publiques nationales impliquées ou susceptibles de l'être dans la réalisation du PAR sont les suivantes :

- Le Ministère de l'Energie, l'Eau et le Hydrocarbures (MEEH), et en particulier la Direction générale de l'Energie (DGE) ;
- Le Ministère de l'Economie et des Finances (MEF) ;
- Le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD)
- L'Office National de l'Environnement (ONE) qui est le guichet unique pour la mise en compatibilité des investissements avec l'environnement (MECIE) à Madagascar ;
- Le Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche (MAEP) ;
- Le Ministère en charge de l'Aménagement du Territoire, de l'Habitat et des Travaux Publics (MATHTP) et en particulier sa Direction des Domaines et de la Propriété Foncière (DDPF) ;
- Le Ministère de la Population, de la Protection Sociale et de la Promotion de la Femme (MPPSPF),

- Fokonolona et fokontany : au niveau de la communauté, les Chefs des Fokontany et les responsables des Communes sont les premiers responsables sur le plan administratif. L'organisation traditionnelle prévaut encore et est caractérisée par le respect des aînés. Le Chef de Fokontany est chargé de l'administration générale du Fokontany. Les autres membres du comité l'assistent dans l'exercice de ses fonctions selon les modalités fixées par les textes réglementaires d'application.
- La Compagnie Nationale d'Électricité et d'Eau de Madagascar (JIRAMA) qui représente le maître d'ouvrage du projet.

5.4. Le cadre organisationnel de la composante Réinstallation de PRIRTEM

5.4.1. La Cellule d'Exécution de PRIRTEM (CEP)

La **maitrise d'ouvrage déléguée** sera réalisée par la **cellule d'exécution de PRIRTEM (CEP)** qui sera logée au sein du MEEH.

Elle intégrera a minima un expert environnement, un expert social et un expert juridique.

5.4.2. Le Comité de Pilotage

Il pourra suivre et approuver le PAR pendant la phase de validation et mise en œuvre. Durant la mise en œuvre, il définira les axes stratégiques du processus de réinstallation et assurera le suivi / évaluation des activités. Ce Comité de Pilotage sera dirigé par le MEEH et intégrera pour ses membres des représentants de JIRAMA, du MEF, du MEDD, du MATHTP / domaines, du MAPE, du MPPSF, de l'ADER et de la Primature. Il devra être constitué avant le démarrage de la mise en œuvre de PRIRTEM I et VI.

5.4.3. La Direction Environnement de PRIRTEM (DEP)

La mise en œuvre du PAR de la composante I du PRIRTEM devra être réalisée par une structure dénommée **Direction Environnement de PRIRTEM (DEP)** selon les modalités définies dans le plan de réinstallation, dotée de moyens humains et matériels nécessaires, et en liaison avec les autres institutions et organisations mentionnées ci-après. La DEP assurera **la maitrise d'œuvre du PGES et du PAR**. Plus de détails sur son rôle et sa constitution sont présentés dans l'EIES.

Elle inclura a minima :

- Service environnement, en charge de la mise en œuvre des mesures environnementales, à savoir les mesures biophysiques : gestion du milieu physique, de la flore et de la faune ;
- Service socio-environnemental, traitant de l'aménagement du territoire, des aspects fonciers, des indemnisations, de la santé, des infrastructures et le développement économique ;
- Service Genre et Inclusion Sociale, en charge de la bonne prise en charge des femmes et des personnes vulnérables ;

- Service communication/consultation regroupant notamment un Point Focal Environnement et Social (PFES) pour chaque Fokontany. Ce service sera en charge de la liaison avec les autorités locales, les Organisations Non-Gouvernementales (ONGs) et les communautés, et le Comité de Règlement des Litiges, gérant et effectuant le suivi des plaintes et des recours ;
- Service Système d'Information Géographique (SIG), incluant la gestion des bases de données ;
- Service administratif et financier, incluant les aspects juridiques ;
- Un représentant de la JIRAMA pour les activités liées à la Composante I ;
- Un représentant de l'ADER pour les activités de PRIRTEM liées à l'électrification rurale.

5.4.4. Autres structures impliquées dans la mise en œuvre du PAR

Il est proposé que les comités suivants soient mis en place :

Cellules de coordination par commune : Des unités de coordination seront mises en place par commune et seront composées par deux (2) représentants de la Direction Environnement de PRIRTEM ; deux (2) représentants de la Commune concernée et un représentant des ménages affectés. Elles auront un rôle d'assistance à la mise en œuvre de la DEP. Elles devront être constituées au démarrage de la mise en œuvre du PAR.

Points Focaux Environnement et Social par Fokontany (PFES) : en coopération avec la CEP, la DEP et la cellule de coordination de la commune concernée, un PFES sera recruté par Fokontany afin de représenter le premier niveau de traitement des plaintes émises par les PAPs. Ces PFES devront habiter dans le Fokontany depuis plus de 10 ans, ne pas être un PAP, savoir parler, lire et écrire en malgache a minima. A l'échelle du projet, une répartition égalitaire entre les hommes et les femmes doit être obtenue pour ces PFES. Ils devront être formés aux exigences du projet (SO2 notamment) et être intégrés dans le fonctionnement de la DEP afin d'être parfaitement informés de l'avancement du projet. Ils seront intégrés dans la DEP.

Comité de Règlement des Litiges (CRL) : Il intégrera les PFES des fokontany de la commune, plusieurs représentants des PAP, un représentant de la Mairie ; un représentant des fokontany concernés par le projet ; un expert d'une ONG indépendante si possible, le responsable de la Maîtrise d'Ouvrage Délégué (donc de la CEP) en charge du suivi du volet social du projet. Chaque commune rurale (CR) pourra avoir son CRL. Ces CRL devront être constitués au démarrage de la mise en œuvre du PAR. C'est une instance de dialogue cherchant des solutions amiables aux litiges potentiels. Elle n'aura pas de pouvoir de décision.

5.4.5. Autre structure administrative

La Commission Administrative d'Evaluation (CAE) dont la composition et les attributions seront fixées dès la publication de l'arrêté de cessibilité ou du décret déclaratif d'utilité publique (Art. 10 - Ordonnance n° 62-023 du 19 septembre 1962). Y sont présents des membres des affaires domaniales et foncières, les maires (ou leurs représentants) des communes concernées, des représentants du directeur général des finances ; du ministère des travaux publics ou des terrains urbains, du ministère de l'agriculture pour les terrains agricoles et du service expropriant, le MEEH et le Ministère de la Population. Cette commission serait présente dans le cadre de PRIRTEM uniquement si un décret d'Utilité Publique est publié.

Une évaluation de la mise en œuvre sera réalisée par un **Consultant indépendant** qui établira des rapports réguliers à destination des autorités et des bailleurs de fonds.

Les principaux acteurs de l'organisation institutionnelle proposée sont représentés dans le schéma suivant :

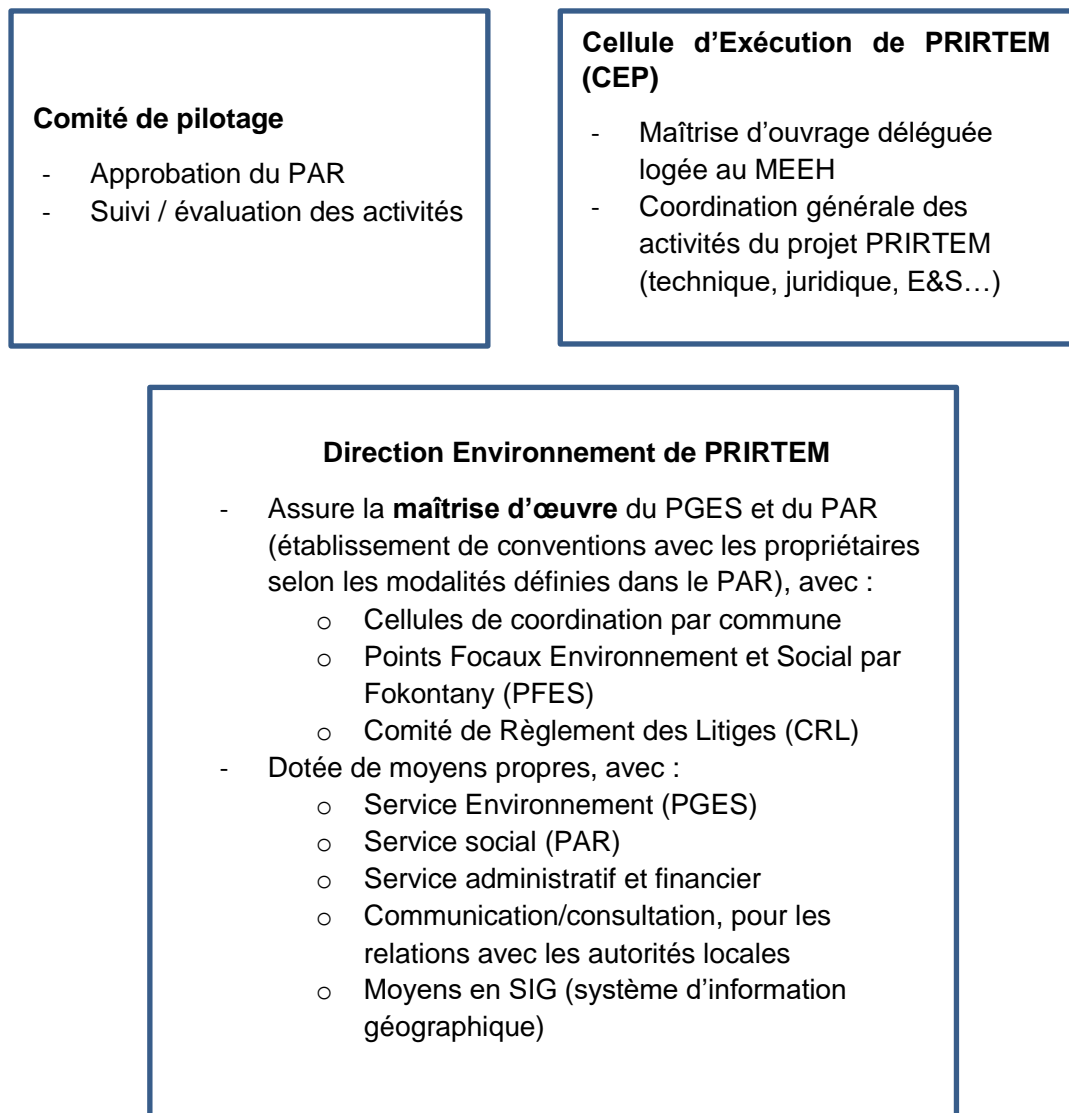


Figure 4 : Schéma du cadre institutionnel de la réinstallation

6. ENGAGEMENT DES PARTIES PRENANTES

Le Projet met en œuvre un processus de consultation qui :

- ne comporte ni intimidation ni coercition ;
- permet aux personnes affectées et plus généralement aux membres des communautés de participer librement à la prise de décisions les touchant directement ;
- assure la divulgation, en temps opportun, de l'information par des moyens pertinents, compréhensibles et accessibles aux communautés et aux personnes affectées.

6.1. Liste des parties prenantes

Les parties prenantes incluent :

- les représentants nationaux et locaux de la JIRAMA ;
- les directions nationales et régionales de l'Energie, de l'Environnement, de l'Agriculture, de la Population, de l'Education ;
- les services fonciers existants (Services fonciers régionaux, Guichets fonciers, BIF, etc) ;
- les représentants des gestionnaires des aires protégées qui sont dans la zone d'influence du projet (MNP et GERP) ;
- les autorités locales et les représentants de la population ;
- les différentes ONGs œuvrant pour le développement économique et social ;
- les représentants des églises touchées,
- toutes les personnes affectées directement par le projet, et
- diverses autres parties prenantes comme la Direction de l'aviation civile.

Deux cycles de Consultations publiques ont été organisés pendant l'étude du PAR : les consultations publiques initiales (CPI) et les consultations finales (CPF).

6.2. Consultations Publiques

6.2.1. Information à porter à la connaissance des populations en matière de réinstallation

Les principales informations à porter à la connaissance des personnes affectées par le Projet comprennent :

- les dates butoir et les règles d'éligibilité ;
- les droits à compensation, y compris les barèmes d'indemnisation pour les différents types de biens affectés, ainsi que les modalités de réinstallation (localisation et conception des sites de réinstallation, conception des bâtiments de réinstallation, équipements communautaires sur les sites, etc...) ;
- les options de réinstallation ;
- les procédures de règlement des plaintes ;

- la restauration des moyens d'existence ;
- l'assistance aux personnes vulnérables.

6.2.2. Consultations publiques initiales

Un premier cycle de Consultations publiques a été organisé entre le 4 et le 25 mai 2019 dans 68 Fokontany et 26 communes (consultations publiques initiales ou CPI). Elles ont donc permis d'informer les parties prenantes des enjeux associés à l'EIES et au PAR. Les principales doléances mentionnées sont :

- 1) Recrutement des ouvriers locaux pour le chantier (1) et prioritairement des jeunes (6)
- 2) Information sur les biens affectés, leurs compensations et mode d'évaluation (8), demande de prise en compte des terrains non titrés (1) ou appartenant encore à plusieurs héritiers (1) et information sur le nombre de pylônes dans chaque Fokontany (1) et si les terrains sous le câble seront encore cultivables (1) et les arbres abattus (1)
- 3) Appréhensions relatives au non-respect des engagements initialement pris par rapport aux compensations et à leur date de paiement (5)
- 4) Information sur la date de début des travaux (5)
- 5) Electrification des Fokontany sur le passage de la ligne (3) et des zones touristiques (1)

Les points suivants ont été particulièrement précisés :

- La date butoir (date d'admissibilité aux compensations) qui est la date de fin du recensement. Ce recensement a pris fin avec la fin de publication des listes d'ayant droits sur les maries des fokontany au moment des consultations publiques finales (Cf Section 8.2) ;
- La matrice d'éligibilité aux compensations ;
- Les modes de compensation possibles.

Selon les exigences de la Banque, les séances et les PV de l'ensemble des consultations sont en Malagasy.

Dans l'ensemble, le projet est accueilli très favorablement. Beaucoup de communes et fokontanys ont demandé l'électrification. Beaucoup de questions ont été liées aux modalités des compensations financières associées à la réinstallation et au fait de privilégier un recrutement de main d'œuvre locale.

6.2.3. Expressions des PAP au cours du recensement et de l'inventaire des biens

Parmi les PAPs ayant exprimé leurs craintes pendant les enquêtes, les raisons sont les suivantes :

Tableau 11 : Craintes des PAPs

Crainte	Pourcentage de PAPs ayant exprimé cette crainte
Risques d'accidents	47%
Déplacement / perte d'habitation	27%
Compensations insuffisantes ou inexistantes	21%
Promesses non tenues par le gouvernement / les différentes missions	14%
Dégradation des conditions de vie (perte de mes moyens de subsistance)	12%
Augmentation des conflits et de l'insécurité	7%
Dégradation des conditions d'accès aux services dans la zone (eau, école, soins)	2%

6.2.4. Consultations publiques finales

Les Consultations Publiques Finales (CPF) se sont déroulées en août 2019 au niveau des districts traversés par la ligne.

Il s'est agi de présenter les modalités de calcul des compensations ainsi que le mécanisme de gestion des plaintes.

Les listes des ménages affectés ont été affichées dans les mairies pour les besoins du PAR.

Des représentants de JIRAMA sont venus déposer des cahiers de doléance et ces listes d'ayant droits quelques jours avant ces CPF.

Les procès-verbaux des CPF sont présentés en annexe.

6.2.4.1. DISTRICT D'ANTANANARIVO AVARADRANO

DATE : 05 août 2019

PARTICIPANTS

- Autorités locales :
 - Chef de district Adjoint
 - Maires
 - Chefs fokontany
- Parties prenantes :
 - Personnes touchées par le projet
 - JIRAMA : Direction de l'Environnement, Responsable JIRAMA Commune Ankadikely Ilafy
 - Ministère de l'Energie, de l'Eau et des Hydrocarbures (MEEH) : Direction des affaires Juridiques (DAJ), Direction de l'Intégration de la Dimension Environnementale (DIDE), Direction du Développement des Infrastructures en Energie Electrique (DDIEE),
 - Ministère de l'agriculture
 - Ministère de l'environnement et du développement Durable (MEDD): Responsable Eau et Forêt cellule environnementale
 - *Ministère de la Population, de la Protection Sociale et de la Promotion de la Femme (MPPSPF)* : Responsable technique cellule environnementale

- Collaborateur Direction Régionale de L'Environnement et du Développement Durable – Antananarivo Avaradrano

6.2.4.2. DISTRICT MANJAKANDRIANA

DATE : 07 août 2019

PARTICIPANTS

- Autorités locales :
 - Chef de district
 - Maires
 - Chefs fokontany
- Parties prenantes :
 - Personnes touchées par le projet
 - JIRAMA : Chef Secteur Manjakandriana
 - Ministère de l'Energie, de l'Eau et des Hydrocarbures (MEEH) : Direction des affaires Juridiques (DAJ), Direction de l'Intégration de la Dimension Environnementale (DIDE), Direction du Développement des Infrastructures en Energie Electrique (DDIEE),

6.2.4.3. DISTRICT MORAMANGA

DATE : 09 août 2019

PARTICIPANTS

- Autorités locales :
 - Chef District Adjoint
 - Maires
 - Chefs fokontany
- Parties prenantes :
 - Personnes touchées par le projet
 - JIRAMA : Le chef de sous groupement JIRAMA
 - Ministère de l'Energie, de l'Eau et des Hydrocarbures (MEEH) : Direction des affaires Juridiques (DAJ), Direction de l'Intégration de la Dimension Environnementale (DIDE), Direction du Développement des Infrastructures en Energie Electrique (DDIEE)

6.2.4.4. DISTRICT BRICKAVILLE

DATE : 12 août 2019

PARTICIPANTS

- Autorités locales :
 - Chef de district Adjoint
 - Maires
 - Chefs fokontany
- Parties prenantes :
 - Personnes touchées par le projet
 - JIRAMA : Chef de Secteur JIRAMA Brickaville, Chef de projet de la JIRAMA

- Ministère de l'Energie, de l'Eau et des Hydrocarbures (MEEH) : Direction Régionale de l'Eau, Energie et des Hydrocarbures(DREEH), Direction du Développement des Infrastructures en Energie Electrique (DDIEE).

6.2.4.5. DISTRICT TOAMASINA II

DATE : 14 août 2019

PARTICIPANTS

- Autorités locales :
 - Chef de district Adjoint
 - Secrétaire Général de la Préfecture
 - Maires
 - Chefs fokontany
- Parties prenantes :
 - Personnes touchées par le projet
 - JIRAMA : le Directeur Inter Régional de la JIRAMA, Chef de projet de la JIRAMA
 - Ministère de l'Energie, de l'Eau et des Hydrocarbures (MEEH) : Direction Régional de l'Eau, Energie et des Hydrocarbures(DREEH), Direction du Développement des Infrastructures en Energie Electrique (DDIEE), Chargé d'étude du Directeur des Affaires juridiques

6.2.5. Résumés des préoccupations en consultations finales

Les préoccupations exprimées sont les suivantes (outre celles mentionnées dans les consultations initiales, cf. 6.2.2). Elles ont été regroupées par thématiques, le nombre entre parenthèse représente le nombre de fois qu'elles ont été exprimées :

- Impacts positifs sur la population locale :
 - Electrification des zones touchées (5)
 - Emplois engendrés par le projet pour les personnes locales (2)
- Impacts négatifs sur la population locale :
 - Mesures prises pour la sécurité pendant la réalisation du projet (2).
- Informations sur le projet :
 - La demande de précision sur carte pour voir le passage de la ligne (4)
 - Date de début et durée du projet
 - Raison d'emplacement des sous-stations : Antananarivo Avaradrano, Antsapanana, Ambohibary, Toamasina
 - La distance de l'emplacement des nouveaux pylônes par rapport aux pylônes existants à Maromizaha
- Informations sur les compensations :
 - Plan de réinstallation des maisons des ménages (5)
 - Expropriation des agricultures (3) notamment « les arbres litchis » qui sont producteurs de valeur tous les ans (district Brickaville)
 - Procédures entreprises par la JIRAMA pour l'identification et la justification des propriétaires des terres parce que la plupart des propriétaires dans la zone rurale n'a pas des documents officiels justifiant le titre de propriété
 - Mesure d'accompagnement du promoteur de projet pour gérer les conflits fonciers (2) avec cahier de doléances

- Erreur dans la liste des PAPs (Noms erronés, personnes enquêtées non affichées dans la liste), personnes non enquêtées mais qui sont des personnes touchées (district de Moramanga et Toamasina II)
- Considérations des personnes non propriétaires des terres mais qui ont eu l'autorisation des propriétaires de cultiver ces terres
- Plan de réinstallation des églises touchées (district de Brickaville)
- Procédures suivies par le promoteur du projet pour les Eucalyptus (district Manjakandriana)
- Compensation pour les terres engagées par les pylônes
- Identification et justification des titres de propriétés
- Preuve de compensation faite par le promoteur
- Négociation sur la compensation
- Période de réalisation de la compensation

6.3. Plan d'engagement des parties prenantes (PEPP)

Lors de la phase de mise en œuvre du plan de réinstallation, un plan d'engagement des parties prenantes aura pour objectif de tenir les PAP informées des différentes étapes du projet, de leurs rôles et droits afin qu'ils participent pleinement dans le processus et puissent maintenir leurs niveaux de vie et les améliorer. Le tableau suivant propose la matrice suivante pour le plan d'engagement des parties prenantes (PEPP) qui devra être préparé par la JIRAMA le plus rapidement possible.

Tableau 12 : Matrice du plan d'engagement des parties prenantes

Actions à mener	Responsables
Publier la liste des PAP au niveau du village	JIRAMA ou DEP
Informers les PAP du mode de calcul des indemnisations	ONG avec JIRAMA ou DEP
Informers les PAP du mode de paiement des compensations	ONG avec JIRAMA ou DEP
Informers les PAP du mécanisme de gestion des plaintes ou des griefs	ONG avec JIRAMA ou DEP
Informers les PAP du début des travaux	JIRAMA ou DEP
Informers les PAP du processus de paiement des indemnités	ONG avec JIRAMA ou DEP

Actions à mener	Responsables
Assister les PAP à la recherche de terre fertile	Ministère de l'agriculture avec JIRAMA ou DEP
Informer les PAP des services d'accompagnement mis à disposition : <ul style="list-style-type: none"> • Appui pour la recherche de nouvelles terres et mise en valeur • Appui pour l'adaptation aux changements dans le cadre de vie et reconversion professionnelle si désiré • Appui psychologique • Appui pour l'accès aux indemnisations et la gestion rationnelle de ces dernières sur la durée 	ONG avec JIRAMA ou DEP
Apporter un encadrement technique aux PAP pour la création de nouvelles parcelles de cultures si nécessaire	Ministère de l'agriculture avec JIRAMA ou DEP
Apporter un suivi social aux PAP	ONG avec JIRAMA ou DEP
Présenter les différentes étapes des travaux de la construction	JIRAMA ou DEP

6.4. Mécanisme de gestion des plaintes

Dans le cadre de l'élaboration du PAR, le mécanisme de gestion de griefs est détaillé ci-dessous. De façon générale, la procédure de gestion proposée repose à la fois sur :

- un mécanisme de résolution à l'amiable ;
- un enregistrement officiel des plaintes ;
- des dispositions de recours à l'administration et à la justice.

Des conflits peuvent subvenir au cours des opérations de réinstallation. De nombreuses plaintes pourront être enregistrées. Ces plaintes et conflits peuvent être de plusieurs ordres. Il peut s'agir :

- i. d'erreurs dans l'identification des personnes et des biens affectés par le projet ;
- ii. de désaccord sur des parcelles et leurs évaluations ;
- iii. de conflit sur la propriété d'un bien et leurs évaluations ;
- iv. de problèmes familiaux (successions, divorces) qui soulèvent des conflits entre héritiers ou membres d'une même famille concernant une propriété ou des parties d'une propriété ou encore d'un autre bien donné ;

- v. de désaccord sur le type de compensation.

Un mécanisme de gestion des plaintes éventuelles des PAPs est détaillé ci-après. Cette procédure n'encourra aucun frais pour le plaignant. Des dispositions particulières pour les femmes et les membres des groupes vulnérables doivent être prévues afin de leur garantir l'égalité d'accès au mécanisme de gestion des plaintes. À titre indicatif, pour chaque niveau il y aurait entre deux (2) et quatre (4) semaines pour l'instruction de la plainte et sa résolution si la plainte ne passe pas au stade 3 du mécanisme de traitement des plaintes.

6.4.1. Niveaux d'arbitrage

Trois niveaux d'arbitrage sont proposés :

- Premier niveau d'arbitrage : Point Focal environnement et Social (PFES) du Fokontany œuvrant pour la DEP. Dans le cadre de la mise en œuvre du mécanisme de traitement des doléances du PAR, ils chercheront à résoudre à l'amiable les plaintes déposées.
- Second niveau d'arbitrage : Comité de Règlement des Litiges (CRL)
Dans la zone du projet, la forte cohésion communautaire comme l'existence et le rôle des autorités et arbitres coutumiers, militent pour que le second niveau de traitement des réclamations et litiges soit le niveau coutumier des Fokontany (lorsque le problème est de son ressort), sous le contrôle du maire de la commune et du chef de district. Ces organes traditionnels ou coutumiers devront inclure d'autres représentants de la communauté, tels que les femmes et les jeunes.
- Troisième niveau d'arbitrage : Chefs de région ou tribunaux

A défaut de solution amiable, les requérants pourront faire appel collectivement ou individuellement au chef de région de leur ressort, qui réunirait une commission régionale, soit aux tribunaux.

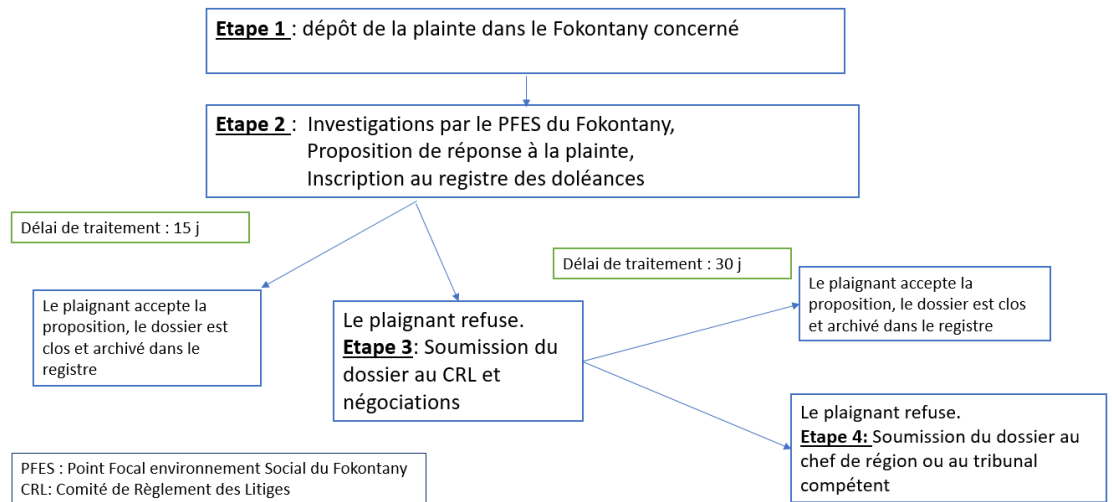
Dans ce dernier cas, l'instruction des plaintes ne doit pas suspendre le processus d'expropriation (si celui-ci est avéré nécessaire) et le tribunal du ressort du plaignant sera appelé à prononcer une ordonnance de consignation, autorisant l'expropriation, décidant d'une indemnité provisoire et ne privant pas le plaignant du bénéfice d'une indemnité complémentaire qui serait décidée ultérieurement en justice.

S'il y a lieu, les mesures correctives nées du traitement de réclamations, seront étendues à toute la population bénéficiaire de la mesure.

Au-delà du troisième niveau, les plaignants auraient le droit de recours légal s'ils ne sont pas satisfaits des solutions proposées par le mécanisme de règlement des plaintes.

Ce mécanisme est illustré par le logigramme suivant.

Mécanisme de traitement des plaintes



6.4.2. Organisation et responsabilité

La DEP mettra en place un registre des plaintes à l'échelle du projet. Ils fourniront un carnet d'enregistrement de doléance dans chaque fokontany affecté qui sera mis à disposition dans les bureaux du président du fokontany. L'existence de ce registre et les conditions d'accès seront diffusées aux populations concernées dans le cadre d'une communication radiophonique en langue locale (comment déposer une plainte, l'endroit à déposer, l'objet de la requête, les informations requises, la procédure de traitement, etc.).

6.4.3. Enregistrement et typologie des plaintes

On distingue plusieurs sortes de plaintes, à savoir :

- Les plaintes écrites : le plaignant lui-même rédige sa requête et la dépose. Des carnets spéciaux seront édités et déposés au sein de chaque fokontany. Le plaignant gardera une copie de sa plainte ;
- Les plaintes orales : celles-ci sont enregistrées par un intermédiaire qui notifiera les doléances du plaignant ; et
- Les plaintes par courrier électronique.

Le PFES enregistrera la plainte dans le registre des doléances de PRIRTEM et réunira les pièces nécessaires au traitement du dossier.

6.4.4. Traitement des plaintes

Après qu'une réclamation ait été enregistrée, le PFES du fokontany concerné préparera les éléments techniques (motif de la revendication, la véracité de la requête, la volonté du plaignant, etc.) et discutera avec des membres de la DEP de la réponse à donner. Il indiquera alors au plaignant ce qui lui est proposé.

Dans le cas d'un refus par le plaignant de cette première présentation, le ou les plaignants seront convoqués devant l'équipe du CRL, qui tentera de proposer une solution acceptable pour toutes les parties dans la localité des plaignants. Le

représentant de l'ONG membre du CRL pourra préparer un avis technique sur le dossier afin de le présenter au CRL en présence du plaignant.

Tout accord devrait être sanctionné par un protocole signé par les parties. Les méthodes de résolution des différends doivent tourner autour de la médiation, la conciliation et la facilitation du dialogue, dans un souci affirmé de recherche des solutions satisfaisantes aux problèmes soulevés.

Le traitement de ces plaintes devra garantir au plaignant la confidentialité de sa plainte et de la gestion de cette plainte.

7. CARACTERISTIQUES SOCIO-ECONOMIQUES DES PAP

Afin d'appréhender les caractères socio-économiques des PAPs, une enquête ménage a été réalisée sur 153 ménages affectés composant un panel représentatif de l'ensemble des PAP. **Le nombre total de PAP recensées dans les enquêtes est de 937 ménages, soit 7850 personnes.**

7.1. Structures administratives et communautés locales

Le découpage du territoire malgache s'articule comme suit (de la plus grande à la plus petite) :

- Régions
- Districts
- Communes
- Fokontany : unité administrative et économique de base à l'intérieure desquels les Fokonolona exercent les pouvoirs et les prérogatives. Il peut comprendre des villages ou groupes de villages ou hameaux ou quartiers.

7.1.1. Régions

Les Régions sont dirigées par un chef de Région nommé.

Les Régions ont une vocation essentiellement économique et sociale⁶. Elles ont notamment pour rôle :

- L'identification des axes prioritaires de la Région ;
- L'élaboration et la mise en œuvre du programme cadre et du plan Régional de développement ;
- La programmation et le cadrage des actions de développement d'envergure régionale, notamment en matière d'aménagement hydro-agricole, de pêche, de promotion industrielle, artisanale et commerciale, de promotion du secteur des services, d'agriculture et d'élevage ;
- L'établissement et la mise en œuvre du schéma régional d'aménagement du territoire ;
- La promotion des logements sociaux ;
- La gestion des équipements publics à caractère Régional notamment les lycées, les centres hospitaliers régionaux, les routes d'intérêt régional ;
- La mise en œuvre, à son échelon, d'actions et de mesures appropriées relatives aux catastrophes naturelles et à la sécurité publique ;
- La réalisation et la gestion des parcs et espaces de loisirs de portée régionale.

⁶

Cf. Loi Organique n°2014-018 régissant les compétences, les modalités d'organisation et de fonctionnement des Collectivités Territoriales Décentralisées, ainsi que celles de la gestion de leurs propres affaires

7.1.2. Districts

Les Districts sont dirigés par un chef de District qui est nommé par le Ministère de l'Intérieur.

Le chef de District assure :

- En matière économique : la coordination, le contrôle et le suivi des activités des services déconcentrés.
- En matière d'administration générale et territoriale : les informations à la population de la politique générale du Gouvernement et la mise en œuvre des directives gouvernementales.

7.1.3. Communes

Les Communes sont dirigées par un Maire qui est élu.

Les Communes concourent au développement économique, social, culturel et environnemental de leur ressort territorial. Elles assurent notamment :

- En matière d'administration :
 - des fonctions administratives et financières ;
 - la gestion de leur patrimoine propre ;
 - des opérations ayant trait à l'état-civil, à la conscription militaire, au recensement de la population ;
 - la mise en œuvre de la coopération intercommunale et décentralisée et le développement de partenariat ;
 - l'accomplissement de toutes autres activités relevant de sa compétence en vertu des textes législatifs et réglementaires spécifiques.
- En matière économique : la planification du développement communal et la mise en œuvre des opérations liées à :
 - la réalisation et la gestion des infrastructures et équipements marchands tels que places et marchés publics, marchés de bovidés et aires de stationnement de véhicules, et tout autre équipement générateur de revenu comme les abattoirs, les espaces verts ;
 - la gestion des routes, des pistes de desserte, des ponts et bacs d'intérêt communal ;
 - le tourisme local.
- En matière sociale et culturelle :
 - la planification du développement communal et la mise en œuvre des opérations liées à :
 - la gestion des voiries, de l'eau et assainissement, de l'hygiène, gestion des ordures ménagères ;
 - la mise en œuvre, à son échelon, d'actions et mesures appropriées contre les calamités naturelles ;
 - la définition et la réalisation des programmes d'habitat et des équipements publics à caractère urbain et rural ;
 - la gestion de l'attribution des logements sociaux ;
 - la sécurité de proximité et la protection civile ;
 - la réalisation d'actions sociales notamment en faveur des personnes en situation d'handicap, des personnes âgées et des indigents ;

- la gestion des infrastructures et équipements publics de base sociale, éducatif, culturel, sportif et sanitaire : préscolaires, écoles primaires publiques, collèges d'enseignement général et Centres de santé de base ;
- la réalisation et gestion des parcs et espaces de loisirs de portée communale ;
- la promotion de l'identité culturelle.
- En matière environnementale, la planification du développement communal et la mise en œuvre des opérations liées :
 - à la contribution, à la préservation, à la valorisation et à la gestion de l'environnement et des ressources naturelles ;
 - à la prévention et la lutte contre les feux de brousse et la déforestation.

7.1.4. Fokontany⁷

Au niveau de la communauté, les Chefs Fokontany et les responsables des Communes sont les premiers responsables sur le plan administratif. L'organisation traditionnelle prévaut encore et est caractérisée par le respect des aînés.

Le Chef de Fokontany est chargé de l'administration générale du Fokontany. Les autres membres du comité l'assistent dans l'exercice de ses fonctions selon les modalités fixées par les textes réglementaires d'application.

Pour la Région Analamanga, dans les communes traversées par le projet, les aînés appelés « Ray aman-dReny an-tanana » ou notable dans le Fokontany sont encore consultés par les autorités administratives. Tandis que dans les Régions Alaotra Mangoro et Atsinanana, la structure sociale repose sur le lignage dont le chef est le « Tangalamena ». Ce dernier dirige toutes les cérémonies ancestrales, fait respecter toutes les règles traditionnelles, donne des conseils et assure d'autres fonctions d'arbitre des litiges dans la société.

⁷

Décret N°2004-299 fixant l'organisation, le fonctionnement et les attributions du Fokontany

7.2. Découpage administratif dans la zone du projet

Le projet concerne 3 régions couvrant 5 districts, 26 communes et 77 Fokontany.

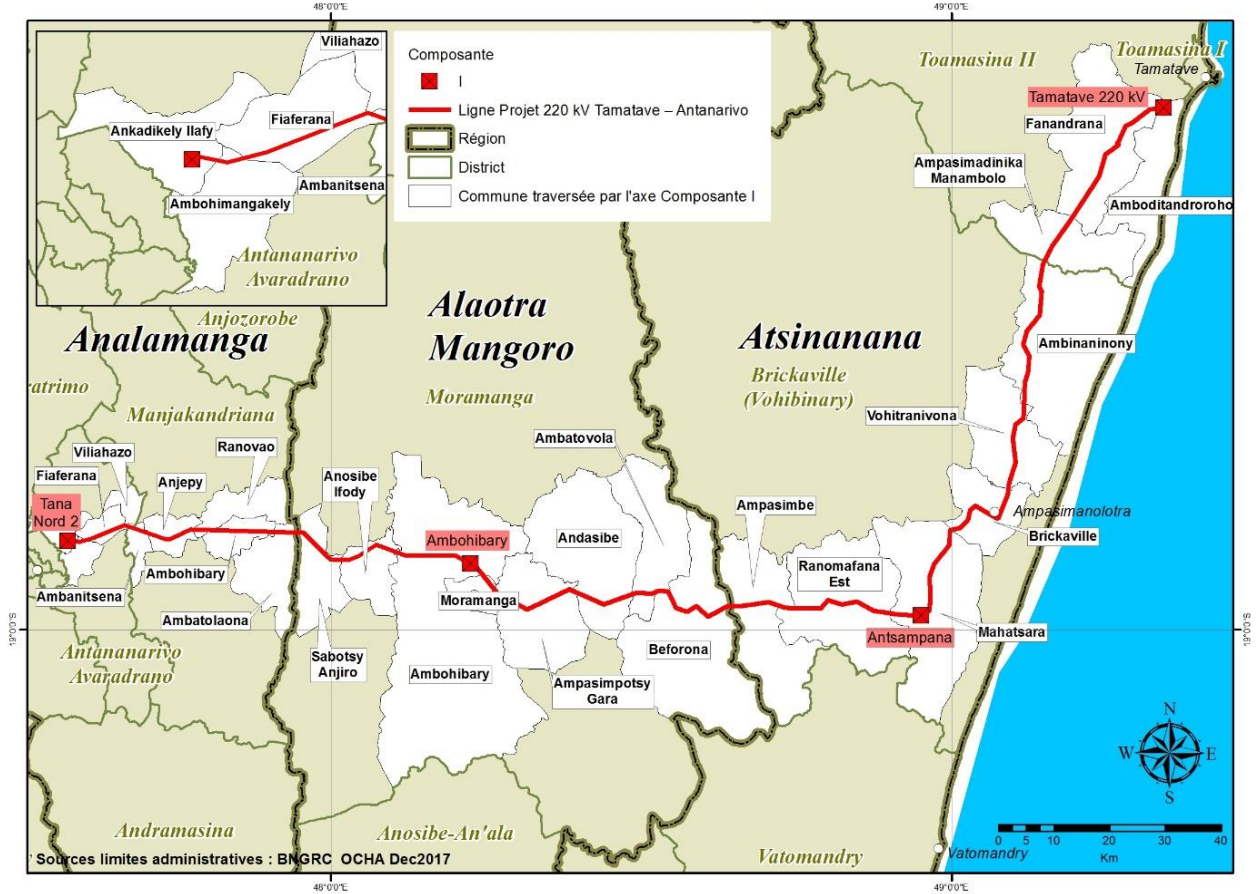


Figure 5 : Carte du tracé de la ligne et des communes traversées

La Région Analamanga se trouve dans la Province d’Antananarivo. Elle s’étend sur une superficie de 17 448 km² et est composé de huit (8) Districts dont deux (2) sont concernés par les travaux de mise en place du projet : Antananarivo Avaradrano et Manjakandriana.

- Le District d’Antananarivo Avaradrano occupe une superficie de 545 km² dont trois (3) de ses seize (16) Communes sont touchées directement par les travaux de mise en place du projet.
- Le District de Manjakandriana, s’étendant sur une superficie de 1 718 km² et est composé de vingt-six (26) Communes dont cinq (5) sont touchées directement par les travaux de mise en place du projet.

La Région d’Alaotra Mangoro se trouve dans le Province de Toamasina. Elle s’étend sur une superficie de 33 441 km² et est composé de cinq (5) districts dont seul le District de Moramanga est concerné par les travaux de mise en place du projet.

- Le District de Moramanga, ayant une superficie de 9 396 km², est composé de vingt-trois (23) communes dont huit (8) sont touchées directement par les travaux de mise en place du projet.

La Région Atsinanana se trouve dans la Province de Toamasina. Elle s'étend sur une superficie de 22 382 km² et est composé de sept (7) districts dont deux (2) sont concernés par les travaux de mise en place du projet : Brickaville et Toamasina II.

- Le District de Brickaville, ayant une superficie de 5 297 km², est composé de 18 communes dont sept (7) sont touchées directement par les travaux de mise en place du projet.
- Le District de Toamasina II, ayant une superficie de 5 063 km², est composé de dix-huit (18) communes dont trois (3) sont touchées directement par les travaux de mise en place du projet.

7.3. Démographie et structure de la population

7.3.1. Situation démographique au niveau national

Le contexte sociodémographique malgache est marqué par une croissance rapide de la population (3% par an ces dernières années) qui continuera de croître en raison du fort taux de natalité - plus de 4 enfants par femme⁸. La population est jeune - un peu plus de 60% a moins de 25 ans. La population est essentiellement rurale (taux d'urbanisation : 20,3%).

7.3.2. Situation démographique au niveau des districts, communes et Fokontany

La carte ci-dessous permet de visualiser les écarts de densité dans la zone du projet. La zone centrale de la Composante I est nettement moins dense que la zone côtière et l'arrivée à Antananarivo.

⁸ Banque mondiale, 2016

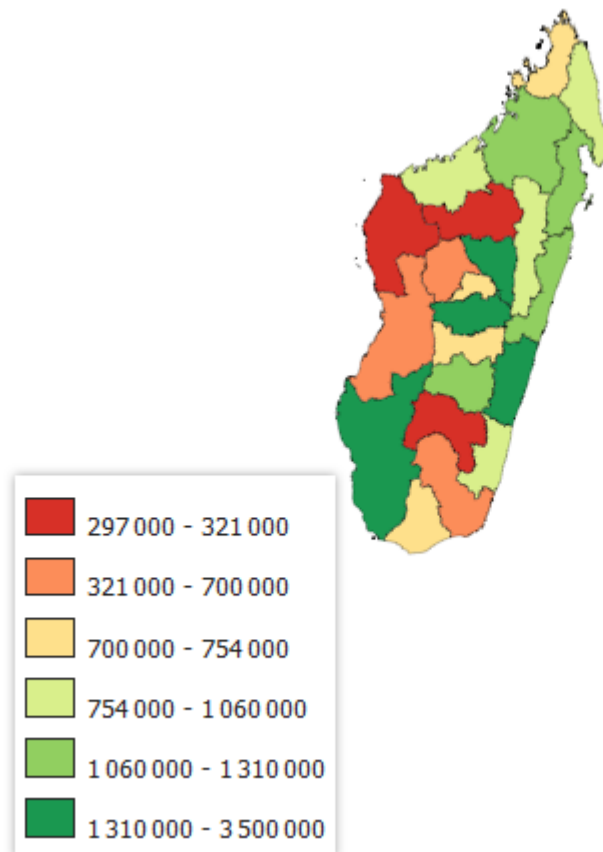


Figure 6 : Nombre d'habitants par région en 2014 (source : <http://madagascar.opendataforafrica.org/MGPOS2015/population-statistics>)

Le tableau qui suit montre le nombre d'habitants par districts, concernés directement par les travaux de mise en place de la composante 1 du PRIRTEM.

Tableau 13: Nombre d'habitants dans les districts concernés

Région	District	Population	Nombre de personnes par ménages
Analamanga	Antananarivo Avaradrano	343 232	5
	Manjakandriana	210 570	5
Alaotra Mangoro	Moramanga	298 433	5
Atsinanana	Brickaville	181 821	4
	Toamasina II	286 185	4

Source : Monographie des Régions Analamanga, Alaotra Mangoro et Atsinanana, 2013

Le nombre de communes et de Fokontany traversés par la composante I est donné ci-dessous, avec la population correspondante.

Tableau 14 : Nombre de Communes et de Fokontany traversés par la composante 1 du PRIRTEM

Région	District	Commune	Population	Fokontany	Population
Analamanga	Antananarivo Avaradrano	Ankadikely Ilafy	76 333	Manazary	1 019
		Ambohimangakely	57 620	Betsizaraina	2 947
				Antanetibe Ikianja	1 665
		Fiaferana	7 752	Ambohitriniandriana	1 419
				Soanarivo	469
				Manohisoa	359
	Fandrakotra			353	
	Manjakandriana	Ambanitsena	8143	Ambohimanandray	420
				Ambohidalambo	951
		Anjepy	3 891	Ambodivona	456
				Antanetibe atsimo	393
				Miarina	498
				Mandritsara	210
				Anjepy	1 072
		Ranovao	4289	Ambohimirary sud	420
	Ambohibary	5 707	Ankofika	1 196	
Andrafy			260		
Ambatolaona	5745	Lapahambana	457		
Alaotra Mangoro	Moramanga	Sabotsy Anjiro	16 923	Anjiro	2 590
				Ambodimanga	2 272
		Anosibe Ifody	11 558	Ambodinifody	1 405
				Ankarefo	1 745
				Tsaramiafara	725
				Tsarafasina	3 258
		Ambohibary	21 975	Analalava	1 332
				Befotsy	1 753
				Antsirinala	3 453
				Ankarahara	3 248
		Moramanga	40 146	Ambohitranyvidy	1 126
				Tanambao	2 455
		Ampasimpotsy Gara	10 806	Tsiazompody	1 339
				Ampasimpotsy	1 673
				Amparafara	1 500
		Andasibe	13 691	Andasibe	5 980
				Ampangalantsary	1 153
				Morafeno	1 027
Ambatovola	10 724	Ambavaniasy	970		
Beforona	16 735	Ambohimarina	1 753		
		Fierenana	1 262		
		Beforona	2 049		
		Marozevo	1 181		
Atsinanana	Brickaville	Ampasimbe	13 898	Ampasimbe	2 176
		Ranomafana Est		Antongombato	2 305

Région	District	Commune	Population	Fokontany	Population
			14 014	Ankorabe	1 465
				Marovola	1 510
				Ranomafana Est	2 054
		Antsampanana	10 124	Antsampanana	2 356
				Manambonitra	1 107
				Ambodiriana	1 024
		Mahatsara	11 176	Maromby	2 192
				Isokatra	2 545
				Ranomainty	3 277
		Brickaville	23 008	Nierenana	741
				Brickaville	3 782
				Ambodiara	620
				Cinzano	781
				Menagisy	1 299
				Ambodifaho	702
		Vohitravivona	5 346	Vohitravivona	2 124
				Ampasimbe	840
				Sahamandrovo	867
		Ambinaninony	10 110	Ambodirafia	497
				Sahavalaina	902
				Tanandava	565
				Vohitsara	615
				Marofody	659
				Ambodisovoka	540
				Ampasimadinika	313
				Ambodivandrika	404
		Toamasina II	Ampasimadinika Manambolo	10 370	Ambarimilambana
Fanandrana	14 960		Ambodibonara	2 379	
			Ambatorao	1 131	
			Fanandrana	3 178	
			Antananambo	2 520	
Amboditandroho	28 012	Ambokarivo	1 815		

Source : Monographie des Régions Analamanga, Alaotra Mangoro et Atsinanana, 2013

Les taux d'urbanisation dans les Régions Analamanga et Atsinanana sont respectivement de 41,2% et de 23,8%. Ce qui est supérieur à la moyenne nationale de 20,3%. Celui d'Alaotra Mangoro est inférieur à la moyenne nationale avec 16,4% de la population vivant en milieu urbain. (Monographie des Régions, 2013). Selon les résultats des enquêtes, les PAP sont principalement jeunes (80 % de moins de 15 ans) et féminines (70 %).

Tableau 15 : Caractéristiques démographiques de la population (PAP)

	Hommes	Femmes	Total
Moins de 15 ans	20%	60%	80%
Plus de 15 ans	10%	10%	20%
Total	30%	70%	100%

7.4. Ethnies

Dans les Districts Antananarivo Avaradrano et Manjakandriana de la Région Analamanga, la population est composée essentiellement de Merina. Les Betsileo se divisent en faible proportion dans les deux districts. Les Betsimisaraka et les Bezanozano se localisent dans le district de Manjakandriana bordant la lisière forestière de l'Est.

Dans le District de Moramanga de la Région Alaotra Mangoro, les Bezanozano constituent la grande majorité de la population. Les principaux migrants sont constitués majoritairement de Merina, Betsimisaraka, Betsileo et Antandroy. Le reste est composé de groupes minoritaires provenant de toutes les régions de l'île.

Dans les Districts de Toamasina II et Brickaville de la Région Atsinanana, la population est composée majoritairement de Betsimisaraka auxquels s'ajoutent les Bezanozano et les Sihanaka. Toutefois, toutes les ethnies sont présentes et se sont mélangées aux autochtones dont les principaux migrants sont : les Merina, les Antandroy, les Antesaka, les Betsileo et les Antanosy.

Les ethnies les plus représentées dans la zone d'étude sont les Betsimisarakas (43%) et les Merinas (39%) suivies des Bezanozanos (12%).

Les Merinas sont l'ethnie la plus favorisée dans les administrations et constituent une ethnie dominante pour des raisons historiques⁹.

7.5. Pratiques culturelles

Pour tous les Districts concernés, les Eglises chrétiennes tiennent plus d'importance. En ce qui concerne les autres cultes, elles concernent les Eglises de sectes telles que « Vahao ny Oloko », « Pentekotista Mitambatra ». L'Eglise FJKM est la plus importante en termes de représentativité d'édifices culturels, elle est suivie par l'Eglise EKAR.

Certains malgaches pratiquent de manière simultanée le christianisme et des cultes traditionnels. Les édifices culturels des cultes traditionnels sont également importants.

Dans tous les Districts concernés, les églises chrétiennes sont les plus présentes. Divers autres cultes sont recensés comme « Vahao ny Oloko », « Pentekotista Mitambatra », FJKM, EKAR, etc.

7.6. Régimes fonciers et occupation du sol dans l'aire d'étude

7.6.1. Système foncier malgache

⁹ Catherine Fournet-Guérin, « La dimension spatiale du fait national à Madagascar : un État-nation en Afrique ? », *L'Espace Politique* [En ligne], 7 | 2009-1, mis en ligne le 30 juin 2009, consulté le 23 septembre 2019. URL : <http://journals.openedition.org/espacepolitique/1244> ; DOI : 10.4000/espacepolitique.1244

Le système foncier malagasy est régi par la loi de 2005 (n° 2005-19), un texte cadre fixant les principes régissant les statuts des terres, dont l'objet, dans son article premier, stipule que les terrains constitutifs des domaines public et privé de l'Etat et des Collectivités décentralisées sont soumis aux règles de la gestion domaniale ; et les terrains constitutifs du patrimoine des personnes privées, physiques ou morales, sont soumis aux règles de la gestion foncière.

Dans son article 2, concernant les statuts des terres, il est dit que les terres situées sur le territoire de la République de Madagascar se répartissent, dans les conditions fixées par la présente loi, en :

- Terrains dépendant des domaines de l'Etat, des Collectivités décentralisées et des autres personnes morales de droit public ;
- Terrains des personnes privées ;
- Terrains constitutifs des aires soumises à un régime juridique de protection spécifique.

Dans la « Nouvelle politique foncière de Madagascar », les principes des statuts des terres peuvent être résumés comme suit :

Le principe de présomption de domanialité s'appliquant à tous les terrains sans titre foncier est aboli, autrement dit, l'Etat ne peut plus prétendre être le propriétaire présumé de ces terrains, ce qui lui permettait de les attribuer à qui le demandait, moyennant l'attribution d'un titre, au mépris de la réalité des occupations souvent ancestrales.

Deux modes de validation de la propriété sont établis pour permettre la sécurisation des droits fonciers :

- D'une part, le titre foncier demeure ce qu'il était dans la législation antérieure à 2005 ;
- D'autre part, un nouveau document, le certificat foncier (le kara-tany ») ou CF, est le nouvel instrument juridique permettant de reconnaître légalement et publiquement des modalités de « propriété ». Ce certificat peut être établi/reconnu par une procédure appropriée (article 21 de la loi N°2005-019).
 - L'article 33 de loi N° 2005-019 définit les terrains non titrés comme l'ensemble des terrains, urbains comme ruraux, sur lesquels sont exercés des modes de détention du sol se traduisant par une emprise personnelle ou collective, réelle, évidente et permanente, selon les usages du moment et du lieu et selon la vocation du terrain, qui sont susceptibles d'être reconnu comme droit de propriété par un acte domanial.
 - Le régime juridique des terrains non titré dispose à l'article 30 que le Service administratif compétent de la Collectivité décentralisée en charge de la propriété foncière non titrée, établit un acte domanial reconnaissant comme droit de propriété l'occupation, l'utilisation ou la valorisation du terrain, à l'issue d'une procédure ad hoc, laquelle doit satisfaire aux conditions de principe ci-après :
 - la procédure est publique et contradictoire ;
 - une commission ad hoc, dont la composition sera fixée par des dispositions légales spécifiques à la propriété non titrée, est nommée par arrêté du responsable de l'exécutif de la Collectivité concernée ;
 - un procès-verbal est dressé et dont la copie doit être adressée à la circonscription domaniale et foncière de rattachement de la Commune ;

- les oppositions non tranchées lors de la reconnaissance sont mentionnées au procès-verbal et leur règlement qui s'effectue selon les modalités légalement prévues, doit être obtenu avant que l'acte domanial puisse être établi ;
- l'acte domanial est signé par le responsable de l'exécutif local.

Selon la Loi n° 2006-031 du 24 Novembre 2006, la Collectivité décentralisée de base doit mettre en place un Plan Local d'Occupation Foncière (PLOF) qui présente les différentes situations foncières de son territoire tels les domaines publics et privés de l'Etat, des collectivités décentralisées ou autres personnes morales de droit public, les aires à statuts particuliers, la propriété foncière titrée et éventuellement la délimitation des occupations existantes sur son territoire.

L'entité en charge de l'enregistrement des titres est le service domanial.

Le Plan Régional de Développement Rural (PRDR) d'Analamanga (2007) faisait état de la situation suivante : l'inexistence de titre foncier pour les domaines ancestraux, les occupations de fait, la non-exécution du transfert de propriété pour les héritages, les conflits sociaux en matière de propriété foncière résultent d'une situation juridique confuse, du coût et de la lenteur des procédures d'acquisition des titres fonciers. De plus, l'éloignement et le mauvais état général des dossiers des services des domaines rendent difficile les démarches de régularisation des propriétés. Ainsi il était conclu qu'afin de faciliter l'accès du monde rural à la terre, il était nécessaire de mettre en place des guichets fonciers.

D'une manière générale, tous les plans de développement régionaux consultés font état des difficultés d'accès à la sécurisation foncière des propriétés.

7.6.2. Système foncier dans l'emprise du projet

Les communes visitées ont déclaré ne pas avoir de PLOF.

Et la plupart des parcelles de terres ne dispose pas de titre (82%) et donc de ce fait tombe dans une des catégories suivantes :

- Propriétés privées non titrées certifiées par un guichet foncier communal (un certificat karatany a la même valeur qu'un titre qui est délivré par les services des domaines)
- Propriété privée non titrée avec aucun document juridique (reconnaissance non écrite de l'appropriation par les voisins et par la communauté, et parfois existence de petits papiers comme reçu de paiement d'impôt foncier, acte de vente sous seing privé...). Il faut que la parcelle soit mise en valeur et occupée pour être reconnue.
- Propriété privée non titrée sous la gestion d'un chef coutumier (terrain géré par un chef coutumier et l'usage temporaire est décidé par le chef coutumier).

Parmi les chefs de ménages PAP propriétaires, 65% des propriétaires de terres ont obtenu leur terre par héritage, 12% par achat et 11% par don. En zone rurale, la pratique pour l'héritage des terres est de les attribuer au profit des fils du ménage exclusivement.

Il est important de noter que les zones de pâturage ne sont pas incluses dans les terrains privés non titrés, mais dans un statut particulier appelé "terrain à statut spécifique". Normalement, il n'y a pas possibilité d'appropriation individuelle pour ces terres.

7.7. Activités économiques

7.7.1. Niveau national

L'agriculture est le secteur majoritaire, il emploie 68 %¹⁰ de la population active. Il existe principalement des cultures vivrières avec le riz comme denrée la plus représentée. 1,6%¹¹ de la population active est au chômage mais 83,9%¹² des emplois sont des emplois informels.

7.7.2. Niveau local

Les activités de production sont diversifiées dans la zone du projet en fonction de leur situation géographique.

Dans les trois régions concernées par le projet, si l'agriculture et l'élevage sont les activités principales de la population en milieu rural, la population des villes exerce surtout de multiples activités économiques largement dominées par le secteur commercial.

Selon les potentialités de la région, d'autres activités constituent aussi une source de revenus de certains ménages comme la pêche et l'artisanat.

Le PRDR d'Antsinana de 2006 était axé sur les enjeux suivants :

- Le désenclavement notamment en réhabilitant les routes inter-communales ;
- L'amélioration des niveaux de vie de la population grâce à :
 - l'aménagement des plaines pour les cultures vivrières (renforcer l'irrigation, plaines rizicoles essentiellement) ;
 - le renforcement des capacités des paysans et des acteurs concernés par l'agriculture, l'élevage et la pêche (mise en place de postes de vétérinaires, de centrales d'approvisionnement en intrants et équipements) ;
 - la diversification des activités agricoles (afin de renforcer la sécurité alimentaire de la population)
 - la promotion des activités relatives aux cultures fruitières (construction de marchés dans chaque commune, de magasins de stockage)
 - la mise en œuvre de l'électrification rurale ;
- La condition de vie sociale de la population s'améliorera par :
 - la réhabilitation, la construction et le renforcement des infrastructures socioculturelles de base ;

¹⁰ ILO, novembre 2018

¹¹ ILO, 2018

¹² ILO, 2015

- L'installation des réseaux de communication ;
- Le renforcement du partenariat public -privé.

Le PRDR d'Analanga (2007) insistait lui sur la nécessité :

- de renforcer les mesures de prévention des dégâts liés aux catastrophes naturelles;
- de promouvoir de développement de petites industries et d'artisanat en matière de transformation de produits ;
- de lutter contre la dégradation accélérée de l'environnement à cause des feux de brousse et la gestion irrationnelle des ressources naturelles (entraînant la dégradation des sols, l'érosion accélérée des collines et l'ensablement des plaines) en promouvant les cultures agro-biologiques, en contrôlant les feux de végétation, en développant l'écotourisme, en créant de nouvelles aires protégées, en établissant un schéma d'aménagement des ressources forestières ;
- de sécuriser la propriété foncière et de faciliter l'accès à la terre.

7.7.3. Agriculture

L'agriculture est le secteur majoritaire. Les enquêtes réalisées dans le cadre du PAR ont conduit à la liste suivante des principales spéculations cultivées au droit du corridor et à leur part occupée dans les superficies cultivées.

Tableau 16 : Principales spéculations cultivées au droit du corridor et à leur part occupée dans les superficies cultivées

Type de culture	Culture	Part occupée dans les superficies cultivées
Arbre	Eucalyptus	18,8%
Arbre	Litchi	17,8%
Vivrier	Riz irrigué	15,1%
Vivrier	Canne à sucre	4,9%
Vivrier	Giroflier	4,1%
Arbre	Bananier	3,9%
Vivrier	Riz pluvial	3,3%
Arbre	Caféier	2,8%
Vivrier	Manioc	2,7%
Arbre	Cocotier	2,2%
Arbre	Palmier	2,0%
Arbre	Pépinière	1,8%
Arbre	Vanillier	1,6%
Arbre	Oranger	1,5%
Arbre	Quinquina	1,5%
Arbre	Ananas	1,5%
Arbre	Acacia	1,2%
Arbre	Avocatier	1,2%
Arbre	Bambou	1,2%
Vivrier	Arbre à pain	1,1%
Arbre	Quinquina	1,0%

Quatre-vingt-treize (93) autres cultures ont été recensées et occupent 8,8% des surfaces cultivées.

Très peu de cultures sont pratiquées en polyculture (moins de 2%).

Le PRDR de la **région d'Analamanga** (2007) insistait sur la nécessité :

- de développer des filières prioritaires pour le riz irrigué, les cultures maraîchères, le riz pluvial, les oignons, la sériciculture et les poules pondeuses. Les constats liés à la nécessité de développer des réseaux hydroagricoles pour la riziculture et des infrastructures rurales prévalaient ;
- de former les paysans aux méthodes modernes d'agriculture et sur les filières porteuses (afin de diversifier la production), et de leur faciliter l'accès à des équipements moins vétustes. Il était indiqué dans ce document que l'insuffisance et/ou la non diversification de l'alimentation conduisait à une malnutrition sévère dans certaines localités rurales de la région.

Ainsi dans la Région Analamanga, le secteur agricole occupe la majorité de la population rurale de la région. Il est caractérisé par la prépondérance de la riziculture irriguée et pluviale dans les bas-fonds, les plaines et les vallées (cf Figure 4). Des cultures maraîchères sont pratiquées dans les localités proches des zones urbaines et périurbaines et la culture de pomme de terre et de la patate douce est localisée dans les Districts d'Antananarivo Avaradrano et de Manjakandriana.



Figure 7 : Culture de riz

Grâce à son altitude et aux conditions pédologiques favorables, le District de Manjakandriana est une zone de production fruitière très variée allant du bananier aux espèces fruitières européennes : pêche, prune, pomme, vigne, poire, ananas.

La **Région Alaotra Mangoro** est l'un des plus importants greniers à riz de Madagascar avec Moramanga comme plus grand producteur de riz sur « tanety » ou riz pluvial.

Le Plan Régional de Développement (PRD) d'Alaotra- Mangoro (2005) faisait état des contraintes suivantes entravant directement le développement agricole de la région :

- 40% des réseaux hydro agricoles sont vétustes et non entretenus, nécessitant de gros travaux de réhabilitation ;
- Niveau d'intensification agricole faible ;
- Insuffisance d'aménagement de terrains cultivables : Sahamaitso (2800 ha), Mangoro (1200 ha), Didy (9000 ha), Triangle Ambohimena-Amboasary-Fierenana (3000 ha)
- Très peu d'unités de transformation de produits agricoles (Rizeries, féculerie)
- Erosion des bassins versants et phénomène de « lavaka » entraînant l'ensablement des zones de culture et des réseaux hydro agricoles
- Envasement du Lac Alaotra et des bassins de retenue ;
- Dégradation des forêts (pratique du tavy ; feux de brousse ; exploitation forestière et minière non contrôlée).
- Problèmes fonciers.

Le District de Moramanga dispose également de diverses cultures destinées à des fins commerciales telles que les légumineuses, les légumes, les brèdes, les cultures de rentes (café) et les cultures fruitières, surtout les bananiers qui occupent une surface importante.

Le manioc se développe dans le District de Moramanga, notamment à Sabotsy Anjiro où est implantée une féculerie.

Globalement les profils de spéculation dans la **Région Atsinanana** indiquent une forte diversification des cultures : cultures vivrières, de rente et cultures industrielles sont présentes partout, bien que variant d'un point de vue de l'intensité.

On peut remarquer la présence de cultures de rente chez un nombre important d'agriculteurs, le type de spéculation et la combinaison varient selon les districts : d'une part la prépondérance du riz tavy et la très faible part prise par la riziculture irriguée, comme dans le district de Toamasina II et d'autre part, la présence relativement importante du riz irrigué ainsi qu'une diversification de plus en plus importante des cultures de rente (café, poivre et girofle).

Compte tenu de son climat favorable, la Région Atsinanana dispose aussi d'une large gamme de fruits tropicaux tels que la banane, les agrumes, l'ananas ou la papaye le ramboutan et le mangoustan, les litchis, etc.

Pour les cultures industrielles, on rencontre la culture des cannes à sucre à Brickaville et de palmiers à huile à Toamasina II.

Le PRD de la région d'Antsinana de 2006 faisait ainsi état de la volonté :

- De développer les cultures de litchis, bananes, canne à sucre, café, poivre et ananas (encore peu développées en 2006), d'améliorer la productivité des cultures de rente que sont le riz, le manioc et la patate douce,
- De renforcer la capacité de l'industrie sucrière de Brickaville,
- D'étendre l'unité de production de pulpe de litchi de Tamatave II à l'échelle industrielle,
- Mettre en place une industrie de transformation des ananas et des agrumes en pulpe et en purée.

Tableau 17 : Pourcentage des Communes qui cultivent pour chaque spéculation

District	Céréales	Légumineuses	Tubercules	Fruits	Légumes	Epices	Cultures industrielles
Antananarivo Avaradrano	100	100	100	92	100	14	7
Manjakandriana	100	100	100	4	100	0	0
Moramanga	85	90	100	81	90	42	14
Brickaville	11		100	100	5	11	100
Toamasina II	17	88	88	100	100	100	100

Tableau 18 : Rendement des produits par spéculation

District	Rendement (T/ha)								
	Riz	Manioc	Mais	Banane	Letchis	Canne à sucre	Café	Girolfle	Poivre
Antananarivo Avaradrano	2,5	5	1			15	0,3		
Manjakandriana	2,5	5	1			15	0,3		
Moramanga	2,5	8	1			21	0,4		
Brickaville	2,5	15	1,5	16	22	50	0,7	0,6	0,6
Toamasina II	2,2	12	1,2	15	15	45	0,5	0,4	0,5

Concernant les intrants, 43% des exploitants en utilisent. Le tableau ci-dessous précise les données par intrant.

Tableau 19 : Utilisation des différents intrants

Intrants	Pourcentage des PAPs en utilisant	Moyenne du coût de l'intrant pour les exploitants en utilisant en MGA
Semences / jeunes plantes	70%	77 563
Engrais chimiques	30%	101 111
Herbicides	0%	
Engrais biologiques	21%	64 231
Pesticides	39%	17 896

65% des exploitants agricoles emploient de la main d'œuvre.

7.7.4. Elevage

Le type d'élevage le plus rencontré est celui de volailles pour les œufs et la viande. Il existe également des élevages de porcins et de bovins (pour le lait et le prestige).

Les filières d'élevage constituent un levier pour le développement de l'économie rurale de la Région Analamanga.

Dans toutes les communes concernées par le projet, on rencontre surtout l'élevage de volailles qui se pratique surtout pour répondre à la demande élevée d'œufs et de viande de volaille. Il y a aussi l'élevage extensif, particulièrement celui du poulet gasy. Celui des palmipèdes se localise surtout dans les zones de forte concentration de riziculture irriguée telles que Manjakandriana.

Dans les Districts d'Antananarivo Avaradrano et de Manjakandriana, on rencontre aussi des productions laitières, des élevages de bovins et de porcins.

Dans le District de Moramanga, l'élevage est, en général, considéré comme une activité d'appoint. L'élevage de porcins et de caprins est le plus important mais l'on note aussi la pratique de l'élevage de volailles dans le District.

Dans le District de Toamasina II, la pratique de l'élevage est essentiellement motivée par un besoin de prestige social, surtout s'agissant d'élevage bovin. Ce dernier est peu développé dans la zone à cause de l'insuffisance de pâturage. Les zébus sont principalement utilisés pour le travail des rizières et l'abattage cérémoniel.

A côté de l'élevage bovins, l'aviculture est une activité pratiquée à petit échelle, qui se trouve presque dans tous les villages. Les produits sont surtout destinés à la vente pour l'achat des besoins quotidiens et à la consommation familiale.

75% des ménages de PAPs élèvent des animaux.

Tableau 20 : Caractéristiques d'élevage par animal

Animaux	Nombre de ménages de PAPs en élevant	Nombre d'animaux moyen possédé	Somme des animaux possédés par les PAPs
Bovins	37	3,7	136
Moutons	1	2	2
Chèvres			
Poulets / pintades	96	15,4	1481
Canards	29	12,3	358
Lapins	17	6,8	116
Chevaux			
Porcs	22	2,5	54

7.7.5. Pêche

Outre les rizipiscicultures, la pêche est une activité faiblement développée dans les Districts d'Antananarivo Avaradrano et de Manjakandriana.

Dans le District de Moramanga, l'aquaculture, la pêche en eau douce (crevettes et anguilles) et la rizipisciculture sont beaucoup pratiquées.

Le District de Brickaville et la CR Antsampanana sont réputés pour la pêche d'anguilles qui sont surtout destinées à la vente.

La pêche traditionnelle en eau douce est la plus pratiquée dans les zones d'étude dont les produits sont surtout destinés à la consommation locale.

Seulement 5% des ménages ont déclaré pêcher, ils pêchent de la tilapia et de la carpe royale.

7.7.6. Commerce

Les échanges commerciaux figurent parmi les activités économiques dominantes dans toute la zone d'étude.

Dans les districts concernés par le projet, l'activité commerciale, qui ne cesse de s'accroître, appartient pour une large partie au secteur informel, et une grande partie des ménages tirent leurs revenus de ce secteur.

Les grands marchés sont généralement hebdomadaires et il en existe désormais pratiquement un par commune. Ce sont les lieux de transactions directes ou indirectes de produits variables entre producteurs et collecteurs, détaillants et consommateurs.

Outre les marchés, la zone du projet compte aussi un certain nombre de petits commerces comme les épiceries ou les gargotes.

7.7.7. Ressources minières

Divers gisements sont reconnus : cobalt et nickel à Ambatovy, chaux et pouzzolane à Ambatosokay – Ambatondrazaka, graphite à Andasibe, pierres précieuses et or à Andilamena et Anosibe an'Ala.

Deux (2) gîtes d'emprunt sont exploités à Ampasimpotsy et à l'Ouest de Tamatave, ainsi que deux (2) carrières à l'Ouest de Tamatave.

Le projet Ambatory doit se développer au Sud-Ouest de Tamatave en instaurant un développement minier durable.

7.7.8. Sites touristiques à proximité de la ligne

D'une manière générale, tous les plans régionaux de développement consultés faisaient état de la nécessité de :

- Développer l'écotourisme par la valorisation des sites touristiques et des ressources environnementales,
- Rationaliser l'exploitation des ressources forestières,
- Renforcer la conservation et la restauration des ressources forestières.

C'est le District de Moramanga qui dispose des plus importantes potentialités touristiques. On y rencontre des sites écotouristiques dont la plupart sont des aires protégées dont le Parc National (PN) d'Analamazaotra et la Nouvelle Aire Protégée (NAP) de Maromizaha.

- PN Analamazaotra : Créée en 1970, la Réserve Spéciale d'Analamazaotra est devenue Parc National Analamazaotra depuis Avril 2015. Elle est gérée par MNP (Madagascar National Parc) et a un fort attrait écotouristique de diverses gammes ;
- NAP Maromizaha : la Nouvelle aire protégée Maromizaha a été proposée dans la catégorie VI du classement de l'IUCN. Elle est gérée par GERP (Groupe d'Études et de Recherches sur les Primates)

7.7.9. Infrastructures hôtelières¹³

Le principal facteur de développement du secteur tourisme est la disponibilité d'infrastructures d'accueil. En matière d'infrastructures d'accueil, il existe principalement dans la région des hôtels, des restaurants et des hôtels-restaurants.

En matière d'infrastructures d'hébergement, le district de Moramanga dispose de 125 chambres et 91 bungalows, constituant respectivement 97% et 95% de ceux de la région.

La restauration y est également très développée étant donné que Moramanga constitue le carrefour reliant la Région Alaotra Mangoro avec les deux régions des plus importantes en intérêts et poids économiques à Madagascar : Analamanga et Atsinanana. Ainsi le nombre de couverts du district de Moramanga est de 802, soit près de 65% de l'ensemble de la région.

7.7.10. Activités industrielles

Les principales infrastructures identifiées à proximité du corridor sont listées dans le tableau suivant :

Tableau 21 : Infrastructures notables le long de la ligne

District	Décortiquerie	Boisson	Transformation des produits agricoles	Menuiserie scierie	Transformation de bois, cornes, fibres	Textiles confections	Lapidaires bijouteries	Travaux métalliques
Antananarivo Avaradrano	41	1	1	52	12	25	28	7
Manjakandriana	16	0	1	3	1			1
Moramanga	1	1	2	7	14		1	
Brickaville	2	9	1	1	1		2	
Toamasina II				3	2	2		

Un projet industriel de 680 ha doit se développer au Nord de Moramanga dont 80 ha seront réservés au secteur du textile.

A titre d'exemple sur le type de contraintes socio-économiques identifiées dans la zone du projet, le Plan Régional de Développement d'Alaotra- Mangoro (2005) faisait état des contraintes suivantes :

- Insuffisance des infrastructures de santé, d'éducation et de communication ;
- Analphabétisme ;
- Insuffisance de personnel et d'équipements dans le domaine de l'enseignement et de la santé ;
- Enclavement de beaucoup de communes (20 %) ;
- Insécurité ;
- Equilibre économique des entreprises fragiles ;
- Tissu industriel dégradé.

¹³ Monographie de la Région Alaotra Mangoro, 2013

7.7.11. Habitat

Il existe trois types d'habitats principaux :

- Les maisons en dur (43% des PAPs)
Ces maisons sont généralement plus luxueuses que les suivantes.



Figure 8 : Image présentant les maisons en dur

- Les maisons en bois local avec la toiture en feuille de ravinala (28% des PAPs)
Ces maisons ont la plupart du temps une seul pièce à vivre.



Figure 9 : les maisons en bois local avec la toiture en feuille de ravinala

- Les maisons en bois local avec la toiture en tôle (22% des PAPs)
Ces maisons ont la plupart du temps une seul pièce à vivre.



Figure 10 : les maisons en bois local avec la toiture en tôle

Les deux derniers types de maisons sont habituellement sur pilotis.

87 % des PAPS sont propriétaires de leur logement, 9 % vivent dans un logement prêté gratuitement, le reste possède un logement de fonction ou sont locataires.

La moitié des PAPS possèdent en propre une cour. Dans 16% des cas ils partagent cette cour avec un autre ménage.

Les ménages possèdent les équipements présentés dans le Tableau 22.

Tableau 22 : Equipements possédés par les PAPS

Equipements	Pourcentage des PAPS possédant cet équipement
Latrine améliorée	4%
Latrine traditionnelle	78%
Grenier	5%
Magasin / boutique	4%
Abri temporaire	6%
Cuisine	51%
Hangar	2%
Puits	7%
Etable	18%
Poulailler	21%
Porcherie	13%

7.8. Education

7.8.1. Enseignement au niveau national

Le système éducatif de Madagascar couvre trois (3) niveaux : primaire, secondaire premier cycle et secondaire second cycle.

7.8.2. Infrastructures éducatives

Du point de vue infrastructures scolaires, les districts concernés disposent des établissements scolaires d'enseignement général publics et privés dont les chefs-lieux des districts possèdent en outre des établissements techniques publics et privés.

Tous les Fokontany traversés sauf un possèdent au moins une école primaire publique. Cependant, il y a un regroupement par commune pour le secondaire premier cycle, et par district pour le secondaire du deuxième cycle.

56% des PAPs vivent entre un (1) et cinq (5) km d'une infrastructure éducative et 38% à moins d'un km.

7.8.3. Niveau d'instruction

Le taux de scolarisation dans l'ensemble des territoires traversés par la composante I du projet est faible. Il est en dessous de la moyenne nationale dans la Région Atsinanana (le Tableau 23 renseigne sur le taux de scolarisation par District). Selon les informations recueillies au niveau de quelques Fokontany, le faible taux de scolarisation est généralement dû à l'éloignement ou à l'insuffisance des écoles ainsi qu'au manque d'investissement dans la scolarisation.

Tableau 23 : Taux de scolarisation dans les Districts concernés

District	Taux de scolarisation
Antananarivo Avaradrano	50%
Manjakandriana	50%
Moramanga	58%
Brickaville	42%
Toamasina II	40%
Madagascar	51%

Source CREAM, 2013

En plus de ce faible taux de scolarisation, la plupart des PAPs (40%) ne termine pas le primaire, voir Figure 11.

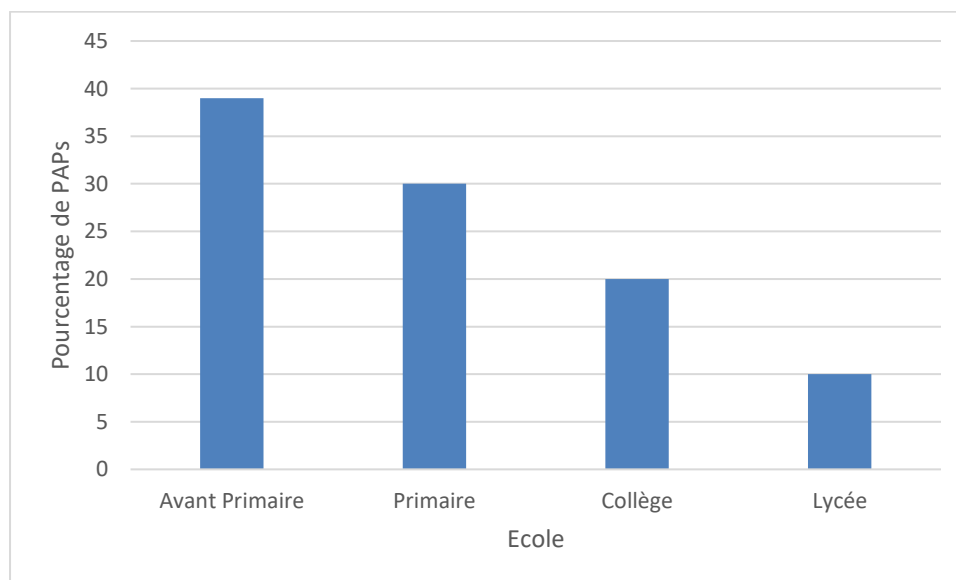


Figure 11 : Histogramme représentant le pourcentage de PAP ayant atteint chaque niveau scolaire

Cependant, le taux d'alphabétisation des individus âgés de 15 ans est élevé par rapport à celui du niveau national qui est de 71,4% (voir Tableau 24). Cette situation est valable aussi bien en milieu rural qu'en milieu urbain et pour les hommes que pour les femmes.

Tableau 24 : Taux d’alphabétisation des individus âgés de 15 ans selon le milieu et le genre (%)

	Milieu		Genre		Ensemble
	Urbain	Rural	Homme	Femme	
Analamanga	93,8	93,5	94,3	93,0	93,6
Alaotra Mangoro	87,2	79,5	81,3	80,2	80,8
Atsinanana	85,6	71,5	79,1	71,7	75,2
Madagascar	83,7	67,8	74,9	68,0	71,4

Source : Monographie des Régions Analamanga, Alaotra Mangoro et Atsinanana, 2013

7.9. Santé

Chaque commune dispose d’un Centre de Santé de Base de niveau II (CSB II). Ces CSB II disposent de médecins, paramédicaux, d’infirmiers, de sages-femmes et offrent entre autres des soins de maternité. Les centres de référence de premier recours et de second recours se trouvent dans les plus grandes villes comme Moramanga et Brickaville. Dans la majorité des cas (68%), le ménage se trouve de 1 à 5 km d’un centre de santé.

Les principales maladies courantes rencontrées dans toutes les communes concernées sont : le paludisme (en grande majorité), l’insuffisance rénale aigüe et la diarrhée.

Les infrastructures sanitaires présentes dans les communes concernées sont présentées ci-dessous.

Chaque commune dispose d’un Centre de Santé de Base de niveau II (CSB II). Ces CSB II disposent de médecins, paramédicaux, d’infirmiers, de sages-femmes et offrent entre autres des soins de maternité.

Les centres de référence de premier recours et de second recours se trouvent dans les plus grandes villes comme Moramanga et Brickaville.

Tableau 25: Infrastructures sanitaires existantes dans les communes concernées

District	Commune	CSB I	CSB II	CHDI	CHDII	CHR
Antananarivo Avaradrano	Ankadikely Ilafy		1		1	
	Ambohimangakely	1	1			
	Fiaferana		1			
Manjakandriana	Ambanitsena	1	1			
	Anjepy	1	1		1	
	Ranovao		1			
	Ambohibary		1			
	Ambatolaona		1			
Moramanga	Sabotsy Anjiro		1			
	Anosibe Ifody		1			

District	Commune	CSB I	CSB II	CHDI	CHDII	CHR
	Ambohibary	3	1			
	Moramanga	2	2		1	
	Ampasimpotsy Gara	1	1			
	Andasibe		1			
	Ambatovola		1			
	Beforona	1	1			
Brickaville	Ampasimbe					
	Ranomafana Est	1	1			
	Antsampanana		1			
	Mahatsara	1	1			
	Brickaville	1	1	1		
	Vohitravivona					
	Ambinaninony	1	1			
Toamasina II	Ampasimadinika Manambolo		1			
	Fanandrana		2			
	Amboditandroho	1	1			

Source : Monographie des Régions Analamanga, Alaotra Mangoro et Atsinanana, 2013

68% des PAPs vivent entre 1 et 5 km d'une structure de santé.

Malgré la présence des CSB II, la médecine traditionnelle est toujours pratiquée dans quelques communes du projet.

7.10. Emplois et activités

Dans les trois régions concernées par le projet, si l'agriculture et l'élevage sont les activités principales de la population en milieu rural, la population des villes exerce surtout de multiples activités économiques largement dominées par le secteur commercial. D'autres activités constituent aussi une source de revenus de certains ménages comme la pêche et l'artisanat.

- L'agriculture est le secteur majoritaire. La majeure partie des cultures sont des rizières. Les autres cultures vivrières très représentées sont : le manioc, le maïs, la patate douce, le haricot, la pomme de terre, l'oignon. Il existe également des cultures maraichères en zones périurbaines. De plus, grâce à son altitude et aux conditions pédologiques favorables, le District de Manjakandriana est une zone de production fruitière très variée allant du bananier aux espèces fruitières européennes : pêche, prune, pomme, vigne, poire, ananas.
- Le type d'élevage le plus rencontré est celui de volailles pour les œufs et la viande. Il existe également des élevages de porcins et de bovins (pour le lait et le prestige).

- Le commerce est également très important dans la région. Il ne cesse de s'accroître, appartient pour une large partie au secteur informel, et une grande partie des ménages tirent leurs revenus de ce secteur.
- La pêche est une activité peu pratiquée dans les régions concernées.

Dans le Tableau 26 sont représentées les activités exercées par les PAP. Les personnes recensées peuvent se retrouver dans plusieurs catégories à la fois ; les effectifs indiqués ne sont pas cumulatifs.

Tableau 26 : Activités exercées par les PAPs

Activité	Agriculture		Elevage	Pêche	Chasse	Cueillette	Ramas- sage de bois
	Propriétaire	Exploitant					
Pourcentage	60,1 %	30,1 %	71,9 %	4,6 %	3,9 %	0,7 %	15 %

Il convient de noter que tous les propriétaires terriens exploitent également leurs terres – ainsi 90% des personnes susmentionnés sont agriculteurs. La plupart des PAP propriétaires terriens ont obtenu leur parcelle par héritage comme le démontre la figure suivante.

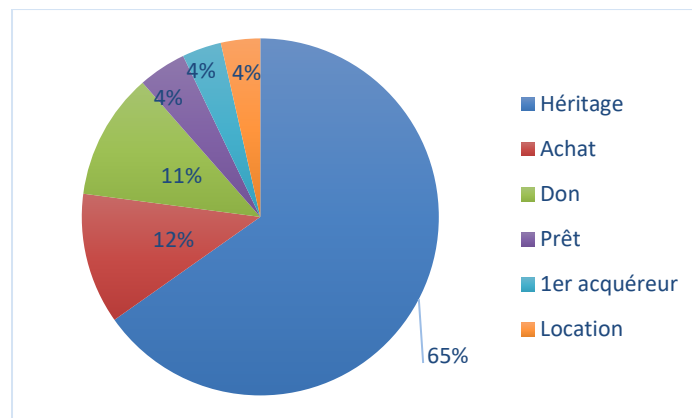


Figure 12 : Modalités de l'installation des ménages sur les terres agricoles

7.11. Moyens de subsistance des ménages

Les PAP possèdent plusieurs équipements, le Tableau 27 liste ces équipements.

Tableau 27 : Equipements possédés par les PAP

Equipements	Nombre de ménage possédant l'équipement	Nombre moyen d'équipement par ménage possédant
Panneaux solaires	48%	1,1
Groupes électrogènes	7%	1
Ventilateurs de plafond	0%	0
Ventilateurs sur pieds	0%	0
Charrettes	5%	1,1
Charrues	7%	1,1
Motos	10%	1,1
Motos à trois roues	1%	1
Vélos	35%	1,2
Voitures	1%	2
Camions	0%	0
Pirogues simples	0%	0
Frigos / congélateurs	1%	1
Radios	69%	1,0
Téléphones simples	61%	1,3
Smartphones	3%	1,4
Tablettes / ordinateurs	3%	1
Téléviseurs	27%	1,0
Lits	92%	2,0
Matelas mousse	31%	1,8

7.12. Accès au réseau électrique

Comme souligné dans les différents PRDR, la nécessité de l'électrification rurale est reconnue comme un enjeu majeur du développement de la région.

En général, tous les chefs-lieux des districts sont alimentés en énergie électrique à l'aide des centrales thermiques de la JIRAMA.

Toutes les communes d'Antananarivo Avaradrano concernées par les travaux de la mise en place du projet sont alimentées en électricité par JIRAMA.

Dans le District de Manjakandriana, seule la Commune Anjepy est électrifiée par la JIRAMA.

Seules quelques communes du District de Moramanga concernées par les travaux de la mise en place du projet sont desservies par la JIRAMA.

Tableau 28 : Communes approvisionnés en électricité par la JIRAMA

District	Commune	Réseau électrique	
Antananarivo Avaradrano	Ankadikely Ilafy	JIRAMA	une partie
	Ambohimangakely	JIRAMA	une partie
	Fiaferana	JIRAMA	une partie
Manjakandriana	Ambanitsena	JIRAMA	une partie
	Anjepy	JIRAMA	une partie
	Ranovao		
	Ambohibary	JIRAMA	une partie
	Ambatolaona	JIRAMA	une partie
	Sabotsy Anjiro	JIRAMA	
Moramanga	Anosibe Ifody		
	Ambohibary	JIRAMA	
	Moramanga	JIRAMA	
	Ampasimpotsy Gara		
	Andasibe	JIRAMA	
	Ambatovola		
	Beforona		
	Ampasimbe		
Brickaville	Ranomafana Est	JIRAMA	une partie
	Antsampanana		
	Mahatsara		
	Brickaville	JIRAMA	une partie
	Vohitranivona		
	Ambinaninony		
Toamasina II	Ampasimadinika Manambolo		
	Fanandrana		
	Amboditandroho		

Dans le District de Brickaville, seule la ville de Brickaville est électrifiée par la JIRAMA.

Aucune des communes du District de Toamasina concernées n'est desservie par la JIRAMA.

La plupart des autres communes utilisent des panneaux solaires, des groupes électrogènes ou des lampes à pétrole.

Parmi les ménages touchés, seulement 8% sont raccordés au réseau, les autres ménages se fournissent en électricité via des panneaux solaires (50%). Cependant un tiers n'a pas l'électricité dans son logement.

7.13. Accès à l'alimentation en eau

Quant à l'approvisionnement en eau, les communes d'Antananarivo Avaradrano et quelques communes de Moramanga disposent des bornes fontaines alimentées par le réseau de la JIRAMA.

Les autres communes des autres districts s'alimentent en eau dans des puits, des rivières sinon, elles sont alimentées par des bornes fontaines alimentées par des privés.

90% des PAPs vivent à moins d'un 1km d'un point d'eau de boisson.

Les PAPs utilisent les sources d'approvisionnement en eau suivants :

Tableau 29 : Sources d'approvisionnement en eau des PAPs

Source d'approvisionnement	Pourcentage des PAPs utilisant cette source
Puits	26%
Rivière	20%
Source non aménagée	22%
Forage (puits avec pompe)	14%
Source aménagée	19%

7.14. Télécommunications

La connexion au réseau de téléphonie mobile est disponible dans toutes les communes au niveau des deux Districts concernés de la Région Analamanga. L'accès à internet n'est pas encore très développé.

Quant aux Districts de Moramanga, l'accès à l'Internet reste encore faible. Par contre, dans les Communes concernés par le projet, les connexions aux réseaux de téléphonie mobile des 3 opérateurs sont tous accessibles.

La disponibilité des réseaux de téléphonie mobile n'est pas encore très développée dans les Communes des Districts de Toamasina II et Brickaville,

Pour ce qui est d'internet, les communes des deux Districts n'y ont pas accès sauf les Chefs-lieux des Districts comme Brickaville.

7.15. Routes et autres moyens de transport

Dans la zone du projet, la route principale est la RN2 qui suit de plus ou moins loin la ligne. Cette route est coupée :

- par la RN44 qui débute à Moramanga puis monte au Nord vers Vodiala, elle passe notamment par le village Morarano Gara à électrifier, et
- par la RN11 qui débute à Antsampanana puis descend au Sud en longeant la côte jusqu'à Mananjary (bout de ligne de la composante V).

Un réseau de routes secondaires en terre existe également pour relier les Fokontany plus éloignés, cependant ces routes sont impraticables en saison des pluies.

7.16. Infrastructures publiques ou communautaires

Les infrastructures listées ci-dessous sont représentées sur les trois cartes de l'annexe 3.

7.16.1. Infrastructures identifiées recensées dans le corridor de la ligne

- Cinq (5) églises
- Quinze (15) centres de santé,
- Deux (2) bâtiments administratifs
- Un (1) poste forestier
- Deux (2) postes internet
- Un (1) marché
- Deux (2) forages
- Un (1) école communautaire
- Deux (2) écoles publiques

7.16.2. Infrastructures identifiées le long de la ligne (existantes ou planifiées)

Plusieurs infrastructures sont notables à proximité de la ligne. :

- Trois (3) aéroports (Antananarivo, Ambohibary et Tamatave)
- Un (1) projet de lotissement proche d'Antananarivo
- Plusieurs sites touristiques : un (1) à Mandraka, deux (2) vers Anevoka
- Plusieurs projets d'hôpital : à Mangoro
- Un (1) projet industriel de 680 ha au Nord de Moramanga avec 80 ha réservé au textile.
- Deux (2) sites d'emprunt : à Ampasimpotsy et à l'Ouest de Tamatave
- Un (1) site minier au Nord-Est de Moramanga
- Deux (2) carrières à l'Ouest de Tamatave
- Une (1) savonnerie tropicale
- Le projet Ambatory pour le développement minier durable, au Sud-Ouest de Tamatave.

7.17. Patrimoine culturel et cultuel

Le long de la ligne plusieurs sites religieux ont été identifiés :

- Dix (10) sites sacrés
- Treize (13) arbres des aïeux.
- Cinq (5) églises.

De très nombreuses tombes sont présentes dans le corridor. Le culte des ancêtres donne une très grande importance à ces tombes. Les morts sont régulièrement retirés de leurs tombes à l'occasion des cérémonies de retournement des morts afin de les recouvrir avec un nouveau linceul avant de les réenterrer.

7.18. Différences liées au genre

L'analyse de l'étude Profil Genre de Madagascar (PGM) réalisée pour la BAD en 2019 conduit à identifier les enjeux suivants liés au genre à Madagascar :

- Madagascar figure parmi les pays les plus pauvres et à faible revenu. La pauvreté y affecte davantage les femmes que les hommes. Des données pour l'année 2014 font état d'un revenu national brut (RNB) par habitant de 1328 \$ (en \$ PPA de 2011) dont 1098\$ par femme et 1560\$ par homme¹⁴.
- Les hommes ont le statut de chef de famille, le père, à qui sont voués autorité, contrôle et pouvoir de décision, y compris sur l'héritage familial et qui « jouit d'un traitement spécial avec une plus grande permissivité »¹⁵. Les femmes sont les premières responsables de la reproduction de la force productive de la maisonnée, la mère, en charge des travaux domestiques et de l'entretien de la famille « où elle y consacre plus du trois quart de son budget temps » et qu'elle mène en parallèle avec ses tâches productives. La persistance de certaines « pratiques préjudiciables telles que les mariages d'enfants et/ou forcés (...), les marchés aux filles (tsenan'ampela), la dot (moletry) et la polygamie » contribuent¹⁶ à maintenir les femmes en situation de subordination dans les sphères familiales et communautaires.
- Les ménages dirigés par une femme tirent des activités agricoles moins de revenus que ceux dirigés par un homme. Leurs revenus agricoles annuels moyens s'élèvent respectivement à 195 USD et 343 USD¹⁷. Les contraintes et facteurs limitant le développement des activités agricoles en général affectent davantage encore plus les femmes. Différentes observations les rapportent d'une part, à la difficulté d'accès aux semences et aux engrais, l'insuffisance de la superficie cultivée et la faiblesse du prix de vente, et d'autre part, aux faibles niveaux de capital humain, au délabrement des installations de production et de transport (particulièrement les routes rurales), à une forte exposition aux effets climatiques et, à la déficience des infrastructures d'irrigation¹⁸.

¹⁴ H. Torskenaes, pp. 40-41

¹⁵ <http://www.midi-madagasikara.mg/politique/2016/10/21/seminaire-de-societe-civile-reconstruction-de-citoyennete-malgache-a-accomplir/>

¹⁶ INSTAT, Enquête Nationale de Suivi des Objectifs du Millénaire pour le Développement à Madagascar 2012-2013

¹⁷ INSTAT, Enquête Nationale de Suivi des Objectifs du Millénaire pour le Développement à Madagascar 2012-2013

¹⁸ Groupe de la Banque Mondiale, Note de conjoncture économique de Madagascar, décembre 2016

Madagascar a adopté en 2000 la Politique Nationale de Promotion de la Femme (PNPF), arrivée à son terme en 2015. Pour sa mise en œuvre, le pays s'est doté en 2003 d'un Plan d'Action National Genre et Développement (PANAGED) et de Plans d'Action Régionaux (PARGED) pour la période 2004-2008. L'évaluation du PANAGED a relevé des carences et contraintes de sources diverses, dont les limites dans la mobilisation de ressources pour sa mise en œuvre. Le pays vient d'adopter la Stratégie Nationale de Lutte contre les VBG (SNLVBG) 2017-2021, assortie de son plan d'action.

En général, les femmes n'ont pas le pouvoir de décision dans le ménage. La décision vient du mari si la femme est mariée ou vient de son frère dans le cas contraire (fille mère, divorcé, veuve), voir même de leur fils.

Selon les résultats des enquêtes sur le terrain auprès des épouses de chef de ménages, toutes les femmes interrogées pour le projet ont une profession. La plupart d'entre elles (92%) contribuent à la gestion financière du ménage.

Concernant le projet les femmes ont peur :

- Que les compensations soient inexistantes ou insuffisantes ;
- De perdre leur lieu d'habitation et de se retrouver sans-abris ;
- De perdre leur travail, leurs ressources, leur récolte ; ou
- D'avoir une dégradation de leur qualité de vie.

Certaines femmes indiquent que, selon la tradition, les femmes n'ont pas le droit de garder l'argent. Si une compensation financière est donnée à leur mari, elles craignent que leur mari utilise l'argent pour l'alcool ou l'achat de zébus et non pour se reloger.

En milieu rural, pour une femme, recevoir de l'argent personnellement ou ouvrir un compte personnel est interdit si cela n'a pas été discuté en famille. Les femmes se disent prêtes pour recevoir de l'argent personnellement à condition que cela ait été discuté au préalable dans la famille.

Selon le Profil Genre de Madagascar de la BAD de 2019, la promotion de l'égalité femmes-hommes dans l'agriculture passerait par des appuis dans différents domaines, dont

- un plus libre accès des femmes à la propriété foncière, nécessitant la sensibilisation ciblant les gardiens des traditions sur les pratiques d'héritage et sur les droits des couples unis par le mariage traditionnel/coutumier; l'information et l'éducation à l'endroit des femmes et des couples sur les droits et procédures de certification foncière;
- un plus grand accès des femmes aux techniques améliorées de production (semences, engrais, intrants, matériels, transformation, conservation, commercialisation, gestion, etc.), requérant formation et facilités de financement ;
- une plus grande capacité des femmes à réguler et vendre leurs produits, renvoyant à des besoins de mise en réseau aux marchés ;
- un plus grand accès des femmes à leurs revenus, qui demanderait des actions de sensibilisation à l'endroit des couples.

7.19. Violence basée sur le genre (VBG)

Selon le document de la BAD Profil Genre de Madagascar (2019), la VBG constitue un fléau qui sévit dans le pays : aucune catégorie de femme n'en est épargnée selon l'ENSOMD 2012-2013. Elle renseigne que :

- Trois femmes de 15-49 ans sur dix ont déclaré avoir subi au moins un des quatre types de violence (psychologique, sexuelle, économique, physique),
- Les violences sexuelles concernent 14% des jeunes filles de 15 à 19 ans.

Ces résultats sont à situer dans un contexte où, dans les mêmes proportions, femmes (45%) et hommes (46%) pensent qu'un mari a le droit de battre sa femme avec au moins une des raisons suivantes : la femme i) brûle la nourriture, ii) argumente avec lui, iii) sort sans lui dire, iv) néglige les enfants, v) refuse des rapports sexuels avec lui.

Ces chiffres sont aussi à mettre en relation avec les mariages précoces qui concernent une jeune fille de moins de 18 ans sur trois et dont 60 % ont déjà commencé leur vie féconde dans certaines régions (Menabe).

Dès leur jeune âge, les filles restent les premières survivantes de VBG, en particulier celles des abus sexuels d'enfants. Ces derniers sont souvent banalisés et passent inaperçus dans plusieurs régions, l'entrée précoce en vie sexuelle active étant diluée dans les pratiques locales qui la légitiment¹⁹.

Le glissement vers l'Exploitation Sexuelle des Enfants à visée Commerciale (ESEC) et le Tourisme Sexuel Impliquant des Enfants (TSIE) est rapide, un autre phénomène présent, à des niveaux alarmants, dans les villes touristiques et minières ainsi que la capitale. Ils touchent majoritairement des filles, quoique la présence des garçons commence à être visible ces dernières années²⁰.

En dépit des efforts fournis, des vides juridiques et/ou problèmes d'application des lois contribuent à l'expansion de ce fléau, dont :

- Le droit coutumier qui ne fixe pas d'âge pour le mariage alors que les mariages coutumiers sont plus fréquents et leur enregistrement n'est pas obligatoire,
- L'absence de législation qui criminalise spécifiquement les violences à l'égard des femmes, en particulier les mariages d'enfants et le viol conjugal,
- La répression de l'avortement, même en cas de grossesse à la suite d'un viol, et
- La suppression de la circonstance aggravante dans le cas où l'auteur(e) de l'exploitation de la prostitution d'autrui est un(e) concubin(e), parent, ministre du Culte, personnel de santé, enseignant(e), personne détentrice d'autorité ou investie d'un mandat électif.

A ceci s'ajoutent, les abus sexuels d'enfants socialement acceptés dans certaines régions ainsi que les hésitations des victimes, même avisées, à aller en justice par crainte des tracasseries administratives et des institutions judiciaires.

¹⁹ N. Ravaozanany et al, p.58

²⁰ Contribution d'ECPAT France sur le suivi de la situation de l'exploitation sexuelle des enfants à des fins commerciales, 2014

7.20. Personnes vulnérables

Selon la SO2 de la BAD, *une personne ou un groupe peut être défavorisé ou vulnérable pour des facteurs spécifiques tels que le genre, le statut économique, l'origine ethnique, la religion, les comportements culturels, l'orientation sexuelle, la langue ou les conditions sanitaires du groupe. Selon le contexte spécifique du projet, les groupes vulnérables peuvent donc inclure les ménages dirigés par les femmes, les populations vivant en dessous du seuil de pauvreté, les paysans sans terre, certaines catégories d'enfants (orphelins, sans-abri), les groupes sociaux marginalisés et les peuples autochtones, les personnes sans droits légaux sur les ressources, les minorités ethniques, religieuses et linguistiques et les handicapés physiques.*

Il ressort des enquêtes que plus de 30% des chefs de ménage sont vulnérables, leur vulnérabilité vient principalement du fait que ces personnes ont plus de 65 ans (174 personnes) ou sont des femmes veuves (89), divorcées (29) ou bien sont handicapées (4 personnes). Environ 1950 PAPs constituent ces ménages.

Pour le restant des PAPs, seulement 3% sont vulnérables parce qu'ils sont âgés (44%), orphelins (29%) ou veufs/veuves (18%), handicapés (9%).

Il n'y a pas de peuple autochtone dans la zone projet.

En dépit de la dominance avérée des Merinas, les autres ethnies ne sont pas considérées comme vulnérables.

7.21. Services écosystémiques

7.21.1. Usages locaux de la flore

D'après les résultats des enquêtes sociales et les informations bibliographiques disponibles, un certain nombre de plantes peuvent être utilisées par les populations dans divers domaines. Cinq principales catégories ont été identifiées :

- l'alimentation ;
- la médecine ;
- l'artisanat ;
- la construction ;
- le combustible ;
- le « médico-magique ».

Le combustible et la médecine traditionnelle semblent être dans la zone d'étude le principal usage fait par les populations. D'autres usages existent (ex : cosmétique) mais sont rarement cités.

Les organes utilisés sont principalement les troncs, les feuilles puis les fruits. D'autres éléments tels que les écorces, les racines, la sève, les fleurs, les graines, les tiges et les tubercules sont utilisés mais dans des proportions plus faibles.

A titre d'exemple les feuilles de l'arbrisseau *Senecio faujasioides* sont employées en décoction concentrée comme lotions contre la gale. L'« ambiaty » connu sous son nom scientifique *Vernonia appendiculata* est utilisé depuis de nombreuses années pour ralentir les signes du vieillissement de la peau grâce à la substance extraite de ses feuilles. Celle-ci améliore la souplesse cutanée et renforce les propriétés du derme.

Certaines plantes sont utilisées pour plusieurs usages comme par exemple les muscadiers malgaches en raison de leurs graines oléagineuses et parfumées : la « graisse » est employée en cosmétique locale et en médecine traditionnelle.

Il est à noter que la plupart des populations malgaches compte encore sur les plantes médicinales pour se soigner à cause du manque de médecins. Dans les zones enclavées, les médicaments coûtent cher et l'accès à une pharmacie est quasi impossible. Certains ne font tout simplement pas confiance à la médecine moderne et préfèrent se soigner de manière traditionnelle. Même la population des grandes villes a habituellement recours à la phytothérapie. Selon l'OMS, il s'agirait d'environ 70 % de la population.

7.21.2. Chasse

D'après les données recueillies lors des enquêtes sociales, la chasse ne semble pas être pratiquée à grande échelle dans la zone du projet. Les populations chassent essentiellement de la Tangué ou Hérisson malgache, *Tenrec ecaudatus*. Le produit de leur chasse est principalement destiné à la consommation.

Les activités illégales de braconnage, bien que non mentionnées par les populations, ne sont pas à exclure. En effet, la zone du corridor Ankeniheny-Zahamena à une centaine de kilomètres à l'Est d'Antanarivo est riche en faune et est traversée par la route reliant Toamasina à Tananarive ce qui facilite les accès et la circulation des produits de braconnage entre les deux grandes villes du pays.

D'après les données bibliographiques, outre l'alimentation et la vente (braconnage), les produits de la chasse peuvent servir aux usages magiques et à la confection d'objets (tam-tam, masques, etc.).

7.21.3. Synthèse des services écosystémiques de la zone d'étude

7.21.3.1. SERVICES D'APPROVISIONNEMENT

Il s'agit des produits tirés des écosystèmes. L'eau, les aliments, le bois et divers autres biens font partie des avantages matériels que l'on appelle les « services d'approvisionnement » des écosystèmes fournis aux populations.

- Produits alimentaires :
 - Les zones de forêt, à la fois les blocs forestiers denses et les forêts rivulaires (forêts galeries) le long des cours d'eau, sont propices à la cueillette.
 - La zone du projet est utilisée dans une faible mesure comme une zone de chasse : les populations se nourrissent de viande de brousse (tangué).
 - Les terres, fertiles, devenues agricoles permettent à la population de cultiver différents produits pour se nourrir.

- Matières premières :
 - Le bois dans la zone du projet sert de bois de chauffe pour la population des villages environnants. Il s'agit de l'utilisation majeure de la forêt (bois de chauffe et charbon de bois).
 - Le bois est utilisé occasionnellement pour les constructions (bois d'œuvre).
- Eau douce : les écosystèmes jouent un rôle fondamental dans la circulation et le stockage de l'eau douce²¹.
 - Les populations utilisent l'eau douce pour s'abreuver mais aussi pour la cuisine et pour laver le linge, etc.
 - Les animaux de bétail sont consommateurs d'eau douce.
- Ressources médicinales : les écosystèmes naturels de la zone du projet fournissent toute une gamme d'organismes qui permettent de soigner efficacement un certain nombre de problèmes de santé. Des plantes médicinales entières ou certaines parties d'entre elles, sont cueillies et utilisées par les populations.

7.21.3.2. SERVICES DE RÉGULATION

Le maintien de la qualité de l'air et du sol, la maîtrise des inondations font partie des « services de régulation » assurés par les écosystèmes. Souvent invisibles, ces services sont de ce fait considérés pour la plupart comme allant de soi. Quand ils sont altérés, les pertes qui en résultent peuvent être importantes et difficiles à compenser.

- Les zones forestières de la zone d'étude participent à une échelle notable à la séquestration du Carbone.
- Le couvert végétal empêche l'érosion des sols et améliore leur fertilité, grâce à des processus biologiques naturels tels que la fixation de l'azote.
- La régulation de la circulation de l'eau est un service clé qui est assuré par la couverture et la configuration des terres. La régulation des flux d'eau par les arbres dérive des processus qui se déroulent dans la frondaison, à la surface du sol et en dessous – plusieurs processus se combinent : interception, transpiration, évaporation, évapotranspiration et infiltration.

²¹ Il est à noter que les forêts galeries favorisent le bon fonctionnement des écosystèmes aquatiques et sont des sources d'approvisionnement fiables en eau douce propre. Les forêts filtrent et purifient l'eau et, de plus, limitent l'érosion des sols, la sédimentation et les risques de glissements de terrain, d'inondations, autant de problèmes susceptibles de menacer l'approvisionnement en eau en aval. Et s'il est vrai que les forêts consomment elles-mêmes de l'eau, elles en améliorent aussi l'infiltration, favorisant ainsi la reconstitution des nappes aquifères souterraines. Le recul du couvert forestier peut compromettre l'approvisionnement en eau douce.

7.21.3.3. SERVICES SOCIOCULTURELS (ASPECTS ESTHÉTIQUES, SPIRITUELS, RÉCRÉATIFS, ÉDUCATIFS QU'APPORTE LA NATURE)

Les avantages immatériels que les populations obtiennent des écosystèmes sont appelés « services culturels ». Ces services sont, notamment, l'inspiration esthétique, l'identité culturelle, le sentiment d'appartenance et l'expérience spirituelle liés à l'environnement naturel. En général, on considère que le tourisme et les loisirs entrent aussi dans cette catégorie. Les services culturels sont étroitement liés les uns aux autres et sont souvent associés aux services d'approvisionnement et aux services de régulation. Les services culturels font fréquemment partie des principales valeurs que les populations associent à la nature – il est donc essentiel de les comprendre.

- Les aires protégées d'Analamazoatra, de Mantadia, de Maromizaha, situées à proximité de l'axe de la ligne électrique, génèrent des activités d'écotourisme²².
- Un total de 13 arbres sacrés, dits arbres des aïeux ont été recensés dans la zone du projet.
- La floraison de l'Ambiaty en septembre sert de signal aux malgaches pour les semences des riz.

7.21.3.4. SERVICES DE SOUTIEN

Il s'agit des services nécessaires à la production de tous les autres services, assurant le bon fonctionnement de la biosphère (ils sont le fondement de tous les écosystèmes et de leurs services).

- Les milieux naturels, notamment les forêts, contribuent au maintien d'une faune locale à fort enjeu au niveau international.

²² <http://www.parcs-madagascar.com/aire-prot%C3%A9g%C3%A9e/parc-national-mantadia>

8. ÉLIGIBILITE

8.1. Principes directeurs

Compte tenu des analyses précédentes, les principes et taux suivants sont proposés pour le plan de réinstallation des lignes électriques haute tension du projet PRIRTEM.

- **Le passage de la ligne HT et l'implantation des pylônes représente une servitude d'utilité publique** sur les terrains privés ou coutumiers qui seront traversés ainsi que sur les terrains domaniaux de l'Etat. La servitude, établie sur la totalité du couloir de la ligne (20 m de part et d'autre de l'axe de la ligne), interdit la présence sur le couloir de tout arbre ou plantation de plus de cinq mètres de hauteur à maturité et la construction de bâtiments d'habitation.

- A l'intérieur du corridor de 40 mètres, dès lors qu'un bâtiment est susceptible d'être occupé par des personnes à titre de résidence/ lieu de travail principal, le démantèlement sera proposé pour reconstruction à l'extérieur du corridor.

Ceci concerne ainsi les habitations et les bâtiments commerciaux (petites entreprises) et certaines infrastructures publiques et communautaires (bâtiments administratifs, antennes, écoles, centres de santé). Les autres bâtiments tels que les hangars, les marchés et les forages d'eau peuvent être laissés en place.

- Une analyse au cas par cas sera nécessaire pour les églises et les arbres des aïeux afin de tenir compte de leur hauteur et de l'altitude du conducteur prévue à leurs niveaux.
 - Les sites sacrés bas (incluant les tombes) ne seront pas touchés, dès que l'acceptabilité locale sera acquise.
- JIRAMA est autorisée à établir sur les propriétés privées les ouvrages de transport d'électricité, à occuper, et surplomber les propriétés à titre de servitude. JIRAMA est également autorisée à faire passer les conducteurs d'électricité au-dessus des propriétés privées, sous réserve du respect des règlements de sécurité (cf Section 3.3.2), de voirie et d'urbanisme.
 - JIRAMA accordera **une indemnisation pour le surplomb de la maison et du terrain d'habitation traversé** et pour l'exercice de la servitude qui inclura les droits d'accès aux pylônes. Cette indemnisation permettra une réinstallation physique des PAP au coût de remplacement (maison + terrain).
 - JIRAMA accordera une **indemnisation pour les superficies agricoles mobilisées pour l'implantation des pylônes** (environ 650) et pour les droits d'accès à ces pylônes au titre de la servitude d'utilité publique.

- Les travaux de construction peuvent nécessiter le dégagement complet du corridor dans les endroits où le couvert végétal est dense et susceptible de poser des problèmes de sécurité aux conducteurs (zones de forêts et de plantations denses principalement). Pour les autres zones, la largeur nécessaire pour les travaux dépendra des techniques utilisées par l'entrepreneur. Des pistes d'accès seront également nécessaires pendant les travaux. Pour le PAR et pour les zones hors forêts/plantations, il a été considéré une largeur minimum de trois mètres, correspondant à la construction d'une piste d'accès. Sur cette superficie, JIRAMA sera autorisée à défricher entièrement et démolir les éventuels bâtiments.
- Les terrains d'implantation des postes de transformation feront l'objet de transactions spécifiques à l'amiable avec les propriétaires des terrains. Toutefois, les habitants exerçant des activités sur ces terrains (cas du poste de TN2 au moins) sont éligibles à la réinstallation.

8.2. Date butoir

La date limite définit l'éligibilité à une compensation pour des impacts et protège le Projet contre les demandes de compensation opportunistes. Seules les personnes et biens identifiés lors du recensement des ménages et de l'inventaire des biens comme étant effectivement observés dans la zone affectée à la date butoir ouvrent droit à une compensation. Les ménages ou communautés affectés sont informés de la date butoir et des restrictions y afférentes.

La date butoir est la date à laquelle l'inventaire et le recensement sont effectués au sein d'une communauté donnée.

La date butoir pour la Composante I de PRIRTEM est la date de fin de publication des listes d'ayant droits. Elles ont été affichées dans le cadre des consultations publiques finales du PAR, réalisées en août 2019. Il avait été indiqué que ces listes resteraient affichées 30 jours.

La CPF la plus tardive étant datée du 14 août 2019, **la date butoir pour les emprises identifiées à date dans le cadre de PRIRTEM I et VI est fixée au 14 septembre 2019** afin de tenir compte de ces 30 jours de publication permettant aux ayant-droits de se faire connaître.

Ainsi, des cahiers de doléance ont été déposés auprès de chaque commune, accompagnés par des cartes découpées par fokontany sur fond cartographique, afin de mieux voir le passage de la ligne : ces cahiers serviront à intégrer les personnes touchées non inscrites (enquêtées ou non enquêtées). Ces cahiers sont à récupérer après un mois à partir de la date de Consultation Publique Finale. Les représentants de la JIRAMA s'en chargeront. Les personnes touchées seront ajustées après.

Pour les emprises non figées à date ou ayant pu évoluer avant le démarrage de la construction, un recensement complémentaire devra être établi avant le démarrage des travaux. Le PAR sera alors remis à jour et une date butoir additionnelle sera établie exclusivement pour ces emprises.

8.3. Terminologie

- **Compensation** : Paiement en espèces ou en nature au titre d'un bien, d'un revenu ou d'une ressource affectée par un projet, ou dont l'acquisition est faite dans le cadre d'un projet, au moment où son remplacement s'avère nécessaire.
- **Aide à la réinstallation** : Appui fourni aux personnes dont un projet entraîne le déplacement physique. Cela peut englober le transport, l'alimentation, le logement et les services sociaux fournis aux personnes touchées dans le cadre de leur relocalisation. Cet appui peut aussi inclure les montants alloués aux personnes touchées à titre de dédommagement pour le désagrément causé par leur réinstallation et pour couvrir les frais afférents à leur relocalisation (frais de déménagement, journées de travail perdues, etc.).
- **Aides et Mesures d'accompagnement pour la restauration des moyens d'existence** : Actions réalisées par le Maître d'ouvrage permettant aux PAP de recouvrer à minima leurs moyens d'existence antérieurs au projet, estimés sur la base de l'étude de l'état initial socio-économique. Ces actions sont identifiées en tenant compte des souhaits des PAP pour leur réinsertion.
- **Coût de remplacement intégral** : Le taux de compensation pour les biens perdus doit être calculé sur la base du coût de remplacement intégral, c'est-à-dire la valeur marchande des biens en question au prix du marché, plus les coûts de transaction.
- **Personnes vulnérables** : Personnes qui, de par leur sexe, ou âge, du fait d'un handicap physique ou mental, parce qu'elles sont économiquement défavorisées ou encore en raison de leur statut social, risquent d'être plus affectées que d'autres par une réinstallation et de ne pas être pleinement à même de se prévaloir ou de bénéficier d'une aide à la réinstallation et des avantages connexes en termes de développement.
- **Personne affectée par le Projet (PAP)** : Toute personne qui, du fait de la mise en œuvre d'un projet, de manière formelle et informelle, perd le droit de posséder, d'utiliser ou de tirer autrement avantage d'une construction, d'un terrain (résidentiel, agricole ou de pâturage), de cultures arbustives et autres annuelles ou pérennes, ou de tout autre bien fixe ou meuble, que ce soit en totalité ou en partie, à titre permanent ou temporaire.

8.4. Critères d'éligibilité

Sont éligibles à compensation les personnes dont l'inventaire et le recensement détermine qu'elles sont affectées, à la date-limite, du fait du Projet par la perte de terres, bâtiments, arbres, cultures ou autres biens immeubles, ou par la perte de l'accès à ces derniers, ou par la perte d'activités ou d'opportunités économiques résultant de l'acquisition de terres par le Projet. Ceci inclut à la fois les personnes déplacées physiquement et des personnes déplacées économiquement.

Les personnes affectées peuvent inclure, selon les cas :

- Des personnes propriétaires, qu'elles détiennent un titre foncier ou soient considérées comme propriétaires coutumiers ;
- Des personnes qui sont usagers des terres et biens sans en être propriétaires (locataires, métayers, usagers informels) ;

- Des personnes qui disposent d'un droit d'usage sur certaines ressources naturelles (forêts, cours d'eau, ressources minérales) ;
- Des personnes vulnérables ;
- Des communautés disposant à titre collectif de droits de propriété ou de droit d'usage coutumiers sur certaines terres ou autres ressources naturelles (y compris les cours d'eau) ;
- Des entreprises ou exploitations affectées dans leurs biens immeubles ou dans les activités (Chefs d'entreprises et employés),
- Des personnes perdant leur emploi du fait de la relocalisation de leur résidence principale,
- Des personnes subissant une perte temporaire d'activités.

Les personnes qui viendraient à occuper la zone affectée par le Projet après la date-limite ne sont pas éligibles à compensation.

L'annexe 4 présente les coordonnées des pylônes d'angle qui ont été utilisées pour le recensement des PAP en mai 2019. La date butoir du 14 septembre 2019 est valable pour toutes les emprises qui resteront inchangées. Il est rappelé que les postes n'ont pas fait l'objet d'enquêtes car aucun n'était défini précisément au démarrage de ces enquêtes.

9. ÉVALUATION DES PERTES ET INDEMNISATION

9.1. Matrice des compensations et des mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence

La matrice des compensations et des mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence rassemble de manière synthétique les différentes compensations qui seront octroyées à chaque catégorie de PAP identifiée. Elle retranscrit la politique de compensation adoptée en tenant compte de chaque type de perte des PAP.

En conformité avec les loi et décret relatifs aux contrats de concession du transport de l'énergie électrique²³ qui s'appliquent, le passage du corridor de la ligne fera l'objet d'une convention entre JIRAMA et le propriétaire des terrains pour le passage de la ligne et l'implantation des pylônes. Les indemnités liées au préjudice subi par le propriétaire y seront proposées sur la base des résultats du plan de réinstallation. Cette stratégie de réinstallation a fait l'objet de discussions avec la JIRAMA et a été présentée dans le rapport de premier établissement du projet.

²³ Décret n°2001- 109 du 16 avril 2001 et article 20 de la loi n°98-032

Les emprises des pylônes feront l'objet de négociations de servitudes entre la JIRAMA et les propriétaires fonciers au même titre que les servitudes imposées par le corridor. Les impacts pour les propriétaires sont plus prononcés dans le sens où une partie de la superficie mobilisée est soustraite de toute activité (agriculture principalement).

Cette convention sera signée avant le démarrage des travaux et les compensations payées également préalablement à ces travaux afin de permettre aux ménages de se réinstaller à l'extérieur de cette emprise. Les modalités sont discutées dans la section 9.

Les infrastructures communautaires et autres bâtis feront l'objet d'une reconstruction en dehors de l'emprise lorsque leur déplacement sera avéré nécessaire, c'est-à-dire dès lors que le bâtiment est utilisé à des fins d'habitation / lieu de travail principal ou lorsque sa hauteur peut induire un risque sur l'intégrité des conducteurs.

Une acquisition à l'amiable des terrains est anticipée par JIRAMA pour les emprises des postes. A priori, à date ces négociations ont débuté par JIRAMA.

D'une manière générale, une procédure de Décret d'Utilité Publique sera initiée en parallèle de ces négociations à l'amiable avec les propriétaires fonciers afin de pouvoir être utilisée en recours si les négociations individuelles échouent (cf section 5.1.2). Les négociations individuelles sont privilégiées car les délais d'obtention d'une DUP nécessitent parfois plus de deux ans, ce qui n'est pas compatible avec les délais prévus actuellement pour PRIRTEM.

Dès lors que les emprises de la totalité des composantes des projets auront été confirmées, des mises à jour partielles de ce PAR devront être réalisées.

Libellé / Type de perte	Catégorie PAP concernée	Emprise concernée	Procédure, compensations et taux applicable, aides à la réinstallation
Acquisition de terres	Propriétaires	Postes	Acquisition des terres à l'amiable que les terrains soient titrés ou non (coutumier). DUP initiée en parallèle afin de l'exercer si besoin.
Perte de foncier / restriction de l'usage des terres	Propriétaire (privé ou coutumier)	Pylônes (20 x 20 m ²)	Servitude. Compensation à 50 % de la valeur intégrale de remplacement de la parcelle (compensation de l'autorisation de surplomb par les pylônes et la ligne. La surface réellement occupée par les pylônes est inférieure à 400 m ²) DUP initiée en parallèle afin de l'exercer si besoin.
	Propriétaire (privé ou coutumier)	Corridor de 40 mètres en excluant les pistes et les pylônes	Servitude. Compensation à 20% de la valeur intégrale de remplacement de la parcelle (compensation de l'autorisation de surplomb par la ligne) DUP initiée en parallèle afin de l'exercer si besoin.
Bâtiments privés situés sous la ligne : perte de résidence principale	Propriétaire	Toutes	Démolition, Compensation de la totalité du bâtiment à la valeur intégrale de remplacement (Bâtiment + Foncier) Somme forfaitaire pour les frais de déménagement
Bâtiments privés situés sous la ligne : perte de Bâtiments annexes, commerces, structures inachevées	Propriétaire	Toutes	Démolition des bâtiments utilisés à titre de lieu de travail principal Compensation de la totalité du bâtiment à la valeur intégrale de remplacement (Bâtiment + Foncier)

Bâtiments privés situés sous la ligne : perte de résidence principale	Locataire, Occupants informels	Toutes	Aide au relogement sur la base de trois mois de loyer Somme forfaitaire pour les frais de déménagement
Perte de bâtiments publics ou communautaires situés sous la ligne, y compris biens culturels	Collectivité	Corridor de 40 mètres et Postes	Structures concernées : Bâtiments administratifs, antennes, écoles, centres de santé, Sites sacrés s'ils peuvent mettre en cause l'intégrité des conducteurs (pour les églises et les arbres des aïeux : à déterminer au cas par cas) Démolition et reconstruction en dehors de l'emprise
Pertes de cultures : plantations/ arbres supérieurs à 5 m (destruction au moment de la construction de la ligne et interdiction de plantations hautes au cours de l'exploitation)	Exploitant agricole	Toutes	Destruction des cultures Cultures pérennes : compensation à la valeur intégrale de remplacement de la culture considérée
Pertes de cultures vivrières et pérennes au moment de la construction de la ligne	Exploitant agricole	Pylônes, Pistes et Postes (en incluant l'emprise des travaux)	Destruction des cultures Cultures annuelles : compensation à la valeur actuelle du marché du produit perdu, soit les revenus pour un cycle de culture.
Pertes de revenus	Exploitants de commerces	Toutes	Trois (3) mois de revenus
Impact accentué sur PAP vulnérables	Chef de ménage vulnérable	Zones soumises à DUP	Mesures spécifiques d'accompagnement

Limitation d'accès à des ressources communautaires (pêche, chasse, cueillette, etc.)	Usagers	Limitation d'accès	Non applicable pour la Composante I
--	---------	--------------------	-------------------------------------

Tableau 30: Matrice des compensations et des mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence

9.2. Nombre de personnes éligibles à la réinstallation

Sur la base des enquêtes détaillées menées pour la préparation du présent PAR les catégories de personnes déplacées éligibles à la réinstallation sont présentées ci-dessous.

Le recensement a permis de dénombrer un nombre total de PAP de 937 ménages, soit environ 7850 personnes. Ces chiffres correspondent aux personnes qui ont fait l'objet d'enquêtes. Il convient de noter que 42 bâtiments et 246 parcelles ont été identifiés dans le corridor et non rattachés à un ménage du fait de l'absence d'information sur le propriétaire ou l'utilisateur du bien. Ces bâtiments et parcelles sont toutefois pris en compte dans le calcul des compensations présentées ci-après.

Le tableau ci-après catégorise les ménages selon les pertes (un ménage peut être éligible à plusieurs impacts).

Tableau 31 : Catégorisation des personnes déplacées

Type de PAP	Type d'impact	Nombre de ménages / Communautés
Propriétaires de biens (privés ou coutumiers)	Perte de résidence principale	130 propriétaires installés et 15 propriétaires louant leur bien
	Perte de bâtiments annexes	199
	Pertes de bâtiments commerciaux	7
	Restriction d'usage ou Perte de foncier sur parcelles agricoles	615 propriétaires de parcelles
Occupants non-propriétaires (Locataires et occupants informels)	Perte de résidence principale	15
Exploitants de commerces	Perte de revenus	7
Exploitants agricoles	Pertes de revenus liés aux cultures pérennes et annuelles	773 exploitants
Communautés / Villages	Pertes d'infrastructures communautaires	3 écoles 15 centres de santé, 5 églises, 2 antennes, 3 bâtiments administratifs

Type de PAP	Type d'impact	Nombre de ménages / Communautés
Communautés / Villages	Pertes d'autres infrastructures	10 sites sacrés (autres que églises) 13 arbres des aïeux
Usagers de ressources communautaires	Pertes de revenus liés à la perte ou aux difficultés d'accès à des ressources communautaires	Pas d'usagers identifiés sur la Composante I
Chefs de ménages vulnérables	Impacts majorés	150 femmes (célibataires, divorcées, veuves, handicapées, ayant plus de 65 ans) et 146 hommes (ayant plus de 65 ans et handicapés) Environ 1 950 PAPs concernés
Personnes vulnérables (excluant les Chefs de Ménage)	Impacts majorés	122 personnes âgées, 26 personnes handicapées, 81 orphelins, 50 veufs / veuves

9.3. Estimation des pertes et coûts des mesures proposées

L'estimation des pertes est basée sur le résultat des recensements et inventaires de biens donnés dans le Tableau 31, et sur les principes d'éligibilité donnés au chapitre 8.

Pour chaque perte, la valeur de remplacement est estimée en tenant compte du contexte local et de la législation nationale en vigueur au moment de la rédaction du présent rapport.

Les indemnisations seront conformes aux prix du marché à la date à laquelle l'opération a été effectuée. La majorité des taux unitaires présentés dans les paragraphes suivants a été obtenue pendant les enquêtes du recensement des PAP.

9.3.1. Perte et restriction d'utilisation des terres

Conformément aux principes de réinstallation, les pertes ou les restrictions d'usage des terres concernent :

- Les superficies nécessaires à l'édification des postes. Il s'agit d'une perte de terres. Une négociation à l'amiable sera privilégiée à une expropriation.
- Les superficies résiduelles dans le corridor de 40 mètres de l'emprise de la ligne, y compris les pylônes, font l'objet de **Servitudes**. Il s'agit d'une restriction d'usage des terres.

9.3.1.1. HYPOTHESES DE DIMENSIONNEMENT POUR LE CALCUL DES PERTES

En ce qui concerne les pylônes, les superficies considérées pour le calcul des montants d'indemnisation sont des superficies unitaires de 20m x 20m par pylône pour un total d'environ 650 pylônes. La superficie totale serait de l'ordre de 26 hectares.

Pour le corridor, seules les superficies mises en valeur traversées par la ligne seront éligibles à la compensation. Les informations utilisées ont été le nombre d'exploitants identifiés, le nombre de parcelles moyen déclaré par exploitant, la superficie moyenne de l'emprise incluse dans le corridor de 40 m pour une parcelle. Il en résulte une superficie à considérer de 442 hectares.

Les superficies utilisées pour les postes correspondent aux superficies des emprises requises décrites dans les études d'ingénierie.

9.3.1.2. EVALUATION DES INDEMNISATIONS

Les indemnisations sont calculées sur la base des coûts fonciers enregistrés dans la zone du projet. Il s'agit de :

- 100% de la valeur de remplacement de la terre pour les superficies des postes (indemnité pour la perte définitive de terres),
- 50% de la valeur de la terre pour les superficies recevant des pylônes (indemnités d'implantation des pylônes au titre de la servitude),
- 20% de la valeur marchande du bien pour les autres superficies du corridor (indemnité de surplomb des terrains par les lignes).

La valeur foncière moyenne du m² sur l'ensemble des zones traversées par la Composante I est de l'ordre de 15 000 Ar/m².

Les données sont détaillées ci-dessous :

Tableau 32 : Evaluation des indemnisations pour perte ou restriction d'usage de foncier pour la ligne de transport

	Superficie concernée (m ²)	Cout moyen n/m ²	Coefficient de compensation (Servitude)	AR	€
Pylônes	260 000	15 000	50%	1 950 000 000	476 423 €
Corridor	4 425 056	15 000	20%	13 275 168 141	3 243 383 €
TOTAL				15 375 168 141	3 719 807 €

Tableau 33 : Evaluation des indemnisations pour perte ou restriction de foncier pour les postes

Noms des postes	Tana Nord 2	Ambohibary	Antsampana	Tamatave 220	
Commune	Ankadikely Ilafy	Ambohibary	Mahatsara	Amboditandroho	
Superficie requise pour les travaux	1.62ha	2.45 ha dont 0,26 déjà occupés par JIRAMA	1,3 ha	2.6 ha	
Coûts unitaires (m ²)	15 000	15 000	15 000	15 000	
Surfaces (m ²)	16 200	0	13 000	26 000	
TOTAL (Ar)	243 000 000	0	195 000 000	390 000 000	828 000 000
TOTAL (€)	59 370 €	0 €	47 642 €	95 285 €	202 297 €

La valeur totale des indemnisations est la suivante :

- Pylônes : 476 423 €
- Corridor : 3 243 383 €
- Postes : 202 297 €

Total : 3 922 103 €

9.3.2. Perte de bâtiments privés

Les bâtis recensés sur l'emprise de la ligne électrique comprennent tous les types de bâtiments : logements, annexes, bâtiments inachevés, équipements privés, équipements publics...

9.3.2.1. DIMENSIONNEMENT ISSU DE L'INVENTAIRE

- 130 résidences principales sont habitées par des chefs de ménages propriétaires et 15 sont louées, d'où un nombre de 145 ménages propriétaires,
- 199 bâtiments annexes appartiennent à des chefs de ménage propriétaires,
- 15 résidences principales sont occupées par des ménages non propriétaires (locataires ou informels),
- 7 bâtiments sont utilisés à un usage commercial.

Soit 351 bâtiments pour lesquels les propriétaires devront être indemnisés.

Aucune localité dans son ensemble ne doit être réinstallée, car les habitations concernées par l'emprise de la ligne sont réparties sur toute la longueur du couloir. Dans ce contexte, les ménages propriétaires bénéficieront de l'indemnisation préalable de leurs bâtis (y compris le coût du terrain) sur la base de la valeur intégrale de remplacement. Ils disposeront ainsi des moyens financiers nécessaires pour reconstruire de nouveaux logements, dans le même village.

Une assistance à la réinstallation physique est prévue afin d'aider les ménages à identifier des terres de remplacement dans les mêmes fokontany. Aucune contrainte particulière par rapport à la disponibilité des terrains n'a été identifiée.

La valeur intégrale de remplacement intègre la valeur marchande des biens ainsi que les coûts de transaction. Les coûts de transaction intervenant lors de transactions foncières ou immobilières à Madagascar correspondent à un total de 10% du prix du bien.

9.3.2.2. EVALUATION DES INDEMNISATIONS

Les enquêtes ont permis d'établir un recensement des bâtiments précisant entre autres leurs usages, leurs surfaces, leur localisation et les matériaux de construction. Un coût par bâtiment a été calculé en fonction de ces spécificités et du tableau de coûts unitaires transmis par GLW présenté ci-dessous.

Tableau 34 : Coûts unitaires des bâtiments en fonction des matériaux de construction et du district

District	Falafa	Parpaing	Rotso-peta	Brique	Bois
Brickaville et Toamasina	400.000 Ar à 600.000 Ar (4m ²)	3.000.000 à 4.000.000 Ar (4m ²)	Pas de construction en rotso-peta dans les PAPS	Brickaville : 4.000.000 Ar (4m ²)	Brickaville : 60.000 Ar à 80.000 Ar/m ² ; Toamasina : 100.000 Ar à 150.000 Ar/m ²
Moramanga	100.000 Ar à 140.000 Ar/m ²	1.400.000 Ar/m ²	500.000 Ar/m ²	3.000.000 Ar (4m ²)	80.000 Ar à 100.000 Ar/m ²
Manjakandriana	Pas de construction en falafa dans les PAPS	1.400.000 Ar/m ²	400.000 Ar/m ²	6.000.000 Ar (4m ²)	100.000 Ar à 120.000 Ar/m ²
Antananarivo Avaradrano	Pas de construction en falafa dans les PAPS	1.600.000 Ar/m ²	600.000 Ar/m ²	6.000.000 Ar (4m ²)	120.000 Ar à 160.000 Ar/m ²

Les coûts du foncier pour les surfaces au sol des bâtiments et les coûts de transactions ont également été pris en compte pour le calcul des indemnités.

Un coût de 15 000 Ar/m² a été considéré pour le foncier.

Étiquettes de lignes	Nombre de bâtis	Superficie Moyenne	Superficie maximale	Superficie minimale	Estimation du prix des bâtiments (Ar)	Estimation du prix du foncier (Ar)
Antananarivo Avaradrano	4	32,00	64	18	150 600 000	1 920 000
Bâtiment principal (vide)	4	32,00	64	18	150 600 000	1 920 000
Brickaville	179	30,71	280	1	1 441 570 000	82 920 750
Bâtiment principal	67	42,33	280	12	587 555 000	42 541 650
Bâtiment secondaire	78	29,96	150	4	663 720 000	35 053 200
Cuisine	16	8,69	18	1	16 715 000	2 085 600
Latrine	14	10,43	40	1	23 280 000	2 190 300
Local commercial (vide)	4	13,50 16,00	24 16	9 16	5 430 000 144 870 000	810 000 240 000
Manjakandriana	4	44,00	88	12	118 800 000	2 640 000
Bâtiment principal (vide)	4	44,00	88	12	118 800 000	2 640 000
Moramanga	115	28,89	110	2	860 900 000	50 486 100
Bâtiment principal	60	34,33	80	6	599 960 000	30 897 000
Bâtiment secondaire	28	27,14	77	6	179 810 000	11 398 800
Cuisine	16	12,47	42	2	33 040 000	2 992 800
Hangar	3	33,00	75	4	11 280 000	1 485 000
Latrine	5	6,00	12	4	5 760 000	450 000
Local commercial (vide)	3	72,50	110	35	16 050 000 15 000 000	3 262 500
Toamasina II	49	29,96	128	4	233 500 000	22 020 300
Bâtiment principal	10	31,90	64	8	39 875 000	4 785 000
Bâtiment secondaire	37	29,46	128	4	136 250 000	16 350 300
Cuisine	1	9,00	9	9	1 125 000	135 000
Hangar	1	50,00	50	50	6 250 000	750 000

Tableau 35: Coûts des valeurs de remplacement de l'ensemble des bâtiments situés dans l'emprise du corridor

(vide)						50 000 000	
(vide)							
Total général (Ar)	351	30,20	280	1	2 805 370 000		159 987 150
Frais de transaction (10%)					280 537 000		15 998 715
Grand total (Ar)					3 085 907 000		175 985 865
					753 947 €		42 997 €

Le montant total des indemnisations liées aux bâtiments privés est de 796 944 €.

9.3.3. Perte de cultures pérennes et saisonnières

9.3.3.1. DIMENSIONNEMENT ISSU DE L'INVENTAIRE

Les principales spéculations recensées dans les plantations au droit de l'emprise du corridor sont présentées dans le tableau ci-dessous de manière hiérarchisée par rapport à leurs superficies respectives.

Tableau 36 : Principales spéculations cultivées et part occupée dans les superficies cultivées

Arbre	Eucalyptus	18,8%
Arbre	Litchi	17,8%
Vivrier	Riz irrigué	15,1%
Vivrier	Canne à sucre	4,9%
Vivrier	Giroflier	4,1%
Arbre	Bananier	3,9%
Vivrier	Riz pluvial	3,3%
Arbre	Caféier	2,8%
Vivrier	Manioc	2,7%
Arbre	Cocotier	2,2%
Arbre	Palmier	2,0%
Arbre	Pépinière	1,8%
Arbre	Vanillier	1,6%
Arbre	Oranger	1,5%
Arbre	Quinquina	1,5%
Arbre	Ananas	1,5%
Arbre	Acacia	1,2%
Arbre	Avocatier	1,2%
Arbre	Bambou	1,2%
Vivrier	Arbre à pain	1,1%
Arbre	Quinquina	1,0%

Quatre-vingt-treize (93) autres cultures ont été recensées et occupent 8,8% des surfaces cultivées. Très peu de cultures sont pratiquées en polyculture (moins de 2%).

9.3.3.2. EVALUATION DES INDEMNISATIONS

L'évaluation des indemnités pour pertes de cultures du fait de la construction de la ligne haute tension a été effectuée en tenant compte des paramètres et principes suivants :

- Les destructions de cultures interviennent au moment de la construction de la ligne.

- Il a été considéré qu'une piste de 3 m de large serait construite afin d'accéder à chaque pylône. Elle sera soit dans le corridor de la ligne, soit en dehors, pour accéder depuis la route. Une longueur de 268 km a été considérée, soit une superficie de 80,4 hectares. Il faudra privilégier l'installation de cette piste dans le corridor afin d'éviter les destructions complémentaires de cultures qui seraient nécessaires pour permettre l'installation des lignes.
- Pour les cultures de moins de cinq mètres de hauteur, il a été considéré que les destructions liées aux travaux interviendront sur environ trois mètres de large et non pas sur la totalité du couloir de quarante mètres. En conséquence, l'estimation faite sur la totalité du couloir est normalisée pour obtenir une estimation des montants d'indemnisation sur la zone de travaux uniquement. Les cultures concernées (moins de cinq mètres de hauteur) sont le riz, le caféier, la canne à sucre et les autres cultures vivrières et maraîchères.
- Pour les cultures dont la croissance maximale est supérieure à cinq mètres de hauteur (il s'agit notamment de l'acacia, de l'eucalyptus, du palmier, du cocotier, de l'avocatier, du manguier, de l'oranger et du corossolier), les estimations sont faites sur la totalité de la superficie du couloir de la ligne (40 m), sachant que ces spéculations posent des problèmes de sécurité vis-à-vis de l'exploitation de la ligne.

Les informations sur les quantités produites par culture sont issues des questionnaires agricoles. Les informations collectées sur les quantités produites par an par espèce ont été converties en kilos.

Pour les cultures pérennes lorsque les quantités ont été déclarées en kilos ou en unités de fruits, ce coût a été multiplié par cinq (5) afin de tenir compte de la perte de production sur cinq (5) années des arbres défrichés.

Tous les coûts unitaires de remplacement ont été fournis par GLW. A défaut de valeur, le coût du kilo de riz a été utilisé pour les cultures vivrières, celui du kilo de banane ou de la pièce de jacquier pour les cultures d'arbres à fruit. Pour le bois (eucalyptus et acacia principalement), un prix de 750 Ar par kilo a été considéré. Pour les cultures non vivrières, les pertes ont tenu compte de cinq (5) années de production perdues.

Pour les quantités produites en pieds, un coût unitaire de 40 000 Ar a été considéré.

Tableau 37 : Compensations calculées pour la perte de cultures

Type de cultures	Coût total (AR)	Emprise concernée	Coût normalisé par rapport à l'emprise concernée (AR)	Coût normalisé par rapport à l'emprise concernée (€)
Cultures non vivrières > 5 m	20 128 400 383	Corridor de 40 m	20 128 400 383	4 917 762 €
Cultures non vivrières < 5 m	3 984 817 500	Corridor de 3 m	298 861 313	73 018 €
Cultures vivrières	3 395 932 470	Corridor de 3 m	254 694 935	62 227 €
Total			20 681 956 631	5 053 007

Le calcul des indemnités donne un montant total de 5 053 007 €.

9.3.4. Perte de biens communautaires

9.3.4.1. DIMENSIONNEMENT ISSU DE L'INVENTAIRE

Certains biens communautaires ont été identifiés dans l'emprise mais pourront être conservés. Il s'agit d'un marché, de 2 forages, d'une sous station électrique (à Analalava).

.Les autres biens communautaires à réinstaller sont :

- 3 écoles
- 15 centres de santé
- 1 poste de police (128 m²)
- 1 poste forestier (160 m²)
- 1 poste / antenne Internet (352 m²)
- 1 poste / antenne Internet (836 m²)
- 1 bâtiment administratif (32 m²)
- 5 églises
- 10 sites sacrés et
- 13 arbres des aïeux.

Comme indiqué précédemment, une évaluation au cas par cas sera faite pour les sites religieux. Ils pourront être conservés s'ils ne remettent pas en cause l'intégrité des conducteurs. Pour le présent PAR, il a été considéré qu'ils seraient déplacés afin de prendre en compte les coûts associés. Lors de la mise à jour du PAR dès lors que l'ensemble des pylônes sera connu, il sera évalué si ces églises, sites sacrés et arbres des aïeux peuvent être conservés ou non.

Ces sites devront être identifiés par la DEP avec les cellules de coordination par commune dans chaque fokontany concerné pour reconstruire chaque infrastructure déplacée.

9.3.4.2. EVALUATION DES INDEMNISATIONS

En ce qui concerne les sites sacrés, une cérémonie culturelle est à prévoir avant la construction suivant les directives des autorités traditionnelles, les Tanagalamena. Le coût de cette cérémonie a été estimé à 2 000 000 Ar. Pour les 23 sites identifiés, une compensation de 46 000 000 Ar, ou 11 240 € est proposée.

Les coûts de reconstruction des infrastructures sont des coûts de reconstruction à neuf de bâtiments de superficies équivalentes sur la base du prix de construction d'un bâtiment au m² (données de terrain GLW).

Tableau 38 : Coûts de reconstruction des infrastructures communautaires

	Ar	€
3 écoles	690 000 000	168 581 €
15 centres de santé	3 450 000 000	842 903 €
1 poste de police (128 m ²)	160 000 000	39 091 €
1 poste forestier (160 m ²)	200 000 000	48 864 €

1 poste / antenne Internet (352 m ²)	440 000 000	107 501 €
1 poste / antenne Internet (836 m ²)	1 045 000 000	255 314 €
1 bâtiment administratif (32 m ²)	40 000 000	9 773 €
5 églises	350 000 000	85 512 €
TOTAL	6 375 000 000	1 557 537 €

Le montant total des indemnisations calculé pour les infrastructures communautaires est de 1 557 537 €.

9.3.5. Pertes de revenus et autres pertes

Pour les sept commerces identifiés, en plus de la compensation pour le bâtiment, la valeur d'un équivalent de 3 mois du chiffre d'affaire a été provisionnée. Un chiffre d'affaires de 1 000 000 Ar/mois a été considéré, soit un montant total de 21 000 000 Ar, soit 5 130 €.

En ce qui concerne les 15 occupants non propriétaires de logements situés sur la ligne, ils bénéficieront d'une assistance pour leur permettre de se reloger dans les mêmes conditions prévalant leur déplacement. Cette aide au relogement a été sur la base de trois mois de loyer (50 000 Ar considérés comme loyer mensuel moyen), soit un montant de 2 250 000 Ar ou 550 €.

9.4. Recapitulatif des indemnisations

Tableau 39 : Récapitulatif des montants d'indemnisations

Type de PAPs	Type d'impact	Nombre de ménages / Communautés	
Propriétaires de biens (privés ou coutumiers)	Perte de résidence principale	145	Compensation pour les bâtiments et le foncier (351 bâtiments) : 796 944 €
	Perte de bâtiments annexes	199	
	Pertes de bâtiments commerciaux	7	
	Restriction d'usage ou Perte de foncier sur parcelles agricoles	615 propriétaires de parcelles	Corridor/ pylônes : 3 719 807 € Postes : 202 297 €
Occupants non-propriétaires (Locataires et occupants informels)	Perte de résidence principale	15	Aides au relogement : 550 €
Exploitants de commerces	Perte de revenus	7	5 130 €
Exploitants agricoles	Pertes de revenus liés aux cultures pérennes et annuelles	773 exploitants	5 053 007 €
Communautés / Villages	Pertes d'infrastructures communautaires	3 écoles 15 centres de santé, 5 églises, 2 antennes, 3 bâtiments administratifs	Reconstruction à neuf 1 557 537 €
Communautés / Villages	Pertes d'autres infrastructures	10 sites sacrés (autres que églises) 13 arbres des aïeux	23 cérémonies culturelles : 11 239 €
Usagers de ressources communautaires	Pertes de revenus liés à la perte ou aux difficultés d'accès à des ressources communautaires	Pas d'usagers identifiés sur la Composante I	
Chefs de ménages vulnérables	Impacts majorés	150 femmes (célibataires, divorcées, veuves, handicapées, ayant plus de 65 ans) et 146 hommes (ayant plus de 65 ans et handicapés) Environ 1 950 PAPs concernés	Voir paragraphe sur Actions de restauration des moyens d'existence
Personnes vulnérables	Impacts majorés	122 personnes âgées, 26 personnes handicapées, 81 orphelins, 50 veufs / veuves	Voir paragraphe sur Actions de restauration des moyens d'existence

10. RESTAURATION DES MOYENS D'EXISTENCE

Les mesures d'accompagnement à la restauration des moyens d'existence sont proposées en réponse aux besoins identifiés pendant les consultations soit parce qu'ils ont été exprimés par les PAPs, soit parce qu'ils ont été identifiés par le Consultant lors de l'analyse des informations collectées.

10.1. Mesures d'accompagnement pour les personnes vulnérables et les chefs de ménage femmes

Les mesures proposées et évaluées en considérant :

- 296 chefs de ménage vulnérables (118 femmes divorcées ou veuves, 28 femmes célibataires ou en couple non mariées, 4 personnes handicapées, 174 personnes de plus de 65 ans). Certains chefs de ménage peuvent cumuler plusieurs facteurs de vulnérabilité.
- 122 PAPs âgées, 26 PAPs handicapés, 81 PAPs orphelins et 50 veufs ou veuves sont présentées ci-dessous. Ces PAPs excluent les chefs de ménage comptabilisés précédemment.
- Des mesures spécifiques pour les 165 chefs de ménage femmes recensés.

Ces mesures sont les suivantes :

- Une campagne de sensibilisation spécifique pour les chefs de ménage vulnérables et les chefs de ménage femmes ;
- Un appui spécifique dans la formulation de leurs éventuelles doléances pour les chefs de ménage femmes et les chefs de ménage vulnérables - à intégrer dans le mécanisme de gestion des plaintes ;
- Un appui dans les démarches administratives liées au déplacement pour les chefs de ménage vulnérables et les chefs de ménage femmes ;
- Un appui logistique complémentaire pendant le déménagement pour les chefs de ménage vulnérables et les chefs de ménage femmes ;
- Des aides alimentaires pendant les 3 premiers mois pour les ménages vulnérables ;
- Acquisition de matériel spécifique (fauteuils roulants, béquilles, etc.) pour les personnes handicapées ;
- Acquisition de matériel scolaire pour les enfants orphelins.

Tableau 40 : Coût des mesures d'accompagnement pour les personnes vulnérables

Mesures d'accompagnement	Cout unitaire (AR)		Coût total (AR)
Une campagne de sensibilisation spécifique pour les chefs de ménage vulnérables et les chefs de ménage femmes			40 930 000
Un appui spécifique dans la formulation de leurs éventuelles doléances pour les chefs de ménage			0

femmes et les chefs de ménage vulnérables - à intégrer dans le mécanisme de gestion de grief			
Un appui dans les démarches administratives liées au déplacement pour les chefs de ménage vulnérables et les chefs de ménage femmes	500 000	par ménage concerné	144 000 000
Un appui logistique complémentaire pendant le déménagement pour les chefs de ménage vulnérables et les chefs de ménage femmes	100 000	par ménage concerné	28 800 000
Des aides alimentaires pendant les 3 premiers mois,	30 000	par mois par ménage vulnérable	24 570 000
Acquisition de matériel spécifique (fauteuils roulants, béquilles, etc) pour les personnes handicapées	100 000	par personne handicapée	3 000 000
Acquisition de matériel scolaire pour les enfants orphelins.	30 000	par orphelin	2 430 000
Grand TOTAL (AR)			243 730 000
Grand TOTAL (€)			59 548 €

Le coût total de ces mesures est estimé à environ 60 000 €.

10.2. Autres mesures d'accompagnement

Des mesures spécifiques d'accompagnement sont proposées :

- Aide au déménagement sous la forme d'une somme forfaitaire de 200 000 Ar en sus des compensations pour les 130 propriétaires et résidents, les 15 locataires et les 7 exploitants de commerces ;
- Assistance à la réinstallation physique afin d'aider les ménages à identifier des terres de remplacement dans les mêmes fokontany et appui à la sécurisation foncière du terrain impacté par les travaux (terrains non titrés) : les cellules de coordination par commune auront un rôle clé à jouer dans l'identification de ces terres. En outre, un juriste sera recruté dans la Direction environnement de PRIRTEM (DEP) afin de fournir l'assistance juridique pour établir les titres de ces terres. Ce coût est donc intégré au coût de fonctionnement de la DEP ;
- Assistance à la production agricole et à l'élevage par le biais de modules de formation sur la production agricole et l'élevage proposés à tous les ménages exploitants ;
- Appui technique et formations professionnalisantes - Information, insertion et suivi professionnel. Il sera proposé à tous les ménages affectés.

Le coût total de ces mesures a été évalué à environ 41 000 €.

11. MISE EN ŒUVRE DU PAR

La stratégie de mise en œuvre du PAR définit les principales étapes à suivre pour indemniser et réinstaller les PAP de façon juste et équitable. Elle comporte neuf étapes clés qui sont toutes importantes pour le succès de l'opération. Même si les PAP comprennent l'importance du projet pour le développement du pays, son acceptation dépendra en grande partie du processus d'indemnisation et des compensations offertes.

11.1. Etapes clés du processus

Les étapes clés du processus sont décrites ci-dessous :

- (1) Mise en place du Comité de Pilotage, de la CEP et de la DEP.
- (2) Mise à jour du PAR sur la base des emprises définitives.
- (3) Planification précise de la mise en œuvre du PAR au niveau de la DEP et des moyens nécessaires.
- (4) Mise en place des comités de règlement des litiges, et des cellules de coordination par communes
- (5) Information et consultation des PAP par l'intermédiaire des cellules de coordination communales et des PFES de la DEP.
- (6) Négociation et signature des certificats de compensation et des conventions avec la JIRAMA autorisant l'implantation de la ligne sur les propriétés. Cette étape consistera à présenter aux PAP, sur une base individuelle, les résultats de l'estimation des pertes les concernant. La divulgation de l'estimation sera accompagnée d'une présentation des hypothèses de calcul afin que les personnes affectées puissent évaluer le bien-fondé de la compensation offerte. Organisées par les cellules communales de coordination, les négociations se dérouleront sur le site du projet. Elles seront libres et individuelles, et sanctionnées par la signature de la convention d'implantation de la ligne entre le propriétaire et JIRAMA. Il sera en outre vérifié selon quelles modalités les compensations pourront être versées aux ménages en considérant à égalité les hommes et les femmes au sein d'un ménage.
- (7) Paiement des compensations en numéraire. Lorsqu'une entente est conclue sur l'indemnisation proposée, la DEP procède au versement des indemnités. Toute indemnité devra être versée avant que la personne affectée ne perde la propriété des biens visés par l'entente ou qu'elle ait à déménager. Le dossier de paiement des indemnités comprendra, entre autres documents : (i) Les certificats de compensation visés par la DEP et par l'intéressé ; (ii) Le reçu d'indemnisation portant le nom des bénéficiaires et le montant de l'indemnisation co-signés par les bénéficiaires et le comptable de la DEP, et (iii) la convention autorisant le passage de la ligne passée entre le propriétaire et JIRAMA.
- (8) Fourniture des services d'accompagnement. En parallèle au déroulement du processus d'indemnisation, les mesures de rétablissement des moyens d'existence seront mises en place.
- (9) Suivi des opérations de réinstallation. La DEP et les cellules de coordination communales assureront le suivi de la libération de l'emprise et veilleront également à la bonne exécution du déplacement et de la réinstallation des personnes concernées. Un PV de libération d'emprise et un constat d'Huissier

seront élaborés à chaque étape de cette opération en vue d'en faire le point au Maître d'Ouvrage. Afin que chaque PAP puisse suivre l'évolution des diverses étapes de réinstallation qu'il devra entreprendre et que le programme de suivi du projet puisse suivre l'avancement des étapes pour chaque PAP, une fiche décrivant les étapes à suivre avant d'être définitivement réinstallée pourra être mise à disposition au niveau de la commune.

11.2. Budget de mise en œuvre de la réinstallation

Les opérations de réinstallation nécessitent une maîtrise d'œuvre dédiée, au niveau de la DEP, des comités, des cellules de coordination communales, de l'organisme chargé du contrôle et du suivi.

Un budget a déjà été prévu dans le cadre de l'étude d'impact du projet pour assurer les frais de fonctionnement de la DEP à hauteur de 400 k€ sur 3 ans.

Le budget complémentaire estimé pour assurer la mise en œuvre spécifique du plan de réinstallation est de 300 k€ sur 3 ans. Ce budget permettra notamment de faire fonctionner les CCC et les CRL.

11.3. Suivi, évaluation et comptes-rendus

Les dispositions pour le suivi et l'évaluation du PAR visent à s'assurer, d'une part, que les actions proposées sont mises en œuvre de la façon prévue et dans les délais établis et, d'autre part, que les résultats attendus sont atteints. Lorsque des déficiences ou des difficultés sont observées, le suivi et l'évaluation permettent d'enclencher des mesures correctives appropriées.

Le maître d'ouvrage du projet confiera à un Consultant indépendant le suivi et l'évaluation du programme.

L'objectif principal du plan de réinstallation étant d'assurer aux personnes affectées, un niveau de vie et des conditions de vie équivalents ou meilleurs à ce qu'elles connaissaient avant la réalisation du projet, le suivi et l'évaluation des actions proposées dans le plan de réinstallation devront porter prioritairement sur l'atteinte des objectifs spécifiques suivants :

- Evaluation générale de la conformité de l'exécution avec les objectifs et méthodes précisés dans le cadre du PAR ;
- Evaluation des procédures de mise en œuvre pour les indemnisations et le déplacement ;
- Evaluation de l'adéquation des mesures d'indemnisations par rapport aux pertes subies ;
- Evaluation de l'impact de la réinstallation sur les revenus, les niveaux de vie et les moyens d'existence. Cette évaluation devra être sexodifférenciée.
- Evaluation des actions correctives à prendre éventuellement dans le cadre du suivi et évaluation des modifications à apporter aux stratégies et méthodes utilisées pour l'indemnisation.

Les termes de référence de l'évaluation externe de l'exécution du PAR comprendront notamment l'organisation d'enquêtes par sondage avec différentes catégories représentatives au sein de la population affectée par le projet, et la mise en évidence par ce moyen du degré de satisfaction des doléances éventuelles. L'évaluateur devrait être un individu ou un cabinet spécialisé en déplacement de population. Les indicateurs suivants seront utilisés pour suivre et évaluer la mise en pratique du PAR.

Tableau 41 : Indicateurs objectivement vérifiables par type d'opérations

Type d'opération	Indicateurs/ Paramètres de suivi	Type de données à collecter	Fréquence de collecte
Cadre institutionnel	Mise en place	PVs de nomination des acteurs impliqués dans les différents comités Procédures décrivant le fonctionnement de chaque comité	Mensuel
	Exécution	PVs des réunions des différents Comités	Mensuel
Engagement		PEPP mis à jour mensuellement PVs des réunions avec les PAPs	Mensuel
Défrichement		Nombre de PAP Superficies défrichées Nombre de cultures défrichées Montant total des compensations payées	Mensuel
Perte / restriction d'usage du foncier	Processus juridique	Nombre de conventions propriétaire/JIRAMA	Semestriel
Indemnisation	Négociation d'indemnisation	Nombre d'activités impactées Nature et montant des compensations PV d'accords signés	Mensuel
Déplacement physique/économique	Processus de déplacement	Nombre de PAP sensibilisées Type d'appui accordé	Mensuel
		Nombre de ménages et de personnes affectés par les activités du projet	Mensuel
		Nombre de ménages et de personnes réinstallées (physique/économique) par projet	Mensuel
		Montant total des compensations payées	Mensuel
	Processus de réinstallation	Evolution des personnes ayant gardé la même activité et de celles ayant changé d'activités	Semestriel
		Nombre de personnes ayant bénéficié d'une assistance	Semestriel
		Nombre de PAP assistées pour la recherche de terres	Semestriel
Toutes opérations	Prise en compte des femmes dans les bénéficiaires des mesures	Nombre de chefs de ménage femmes identifiées Nombre d'actions spécifiques réalisées par CM femme Nombre de comptes bancaires ouverts pour des hommes / des femmes / ou comptes joints hommes - femmes	Semestriel

Type d'opération	Indicateurs/ Paramètres de suivi	Type de données à collecter	Fréquence de collecte
		Montant des compensations payées aux hommes / aux femmes	
Toutes opérations	Intégration des personnes vulnérables dans les bénéficiaires des mesures	Nombre de personnes vulnérables identifiées ; Nombre de personnes vulnérables ayant bénéficié de l'assistance sociale (aide alimentaire, aide administrative, etc.)	Semestriel
Toutes opérations	Résolution de tous les griefs légitimes	Nombre de conflits Type de conflits PV résolutions (accords)	Mensuel
Toutes opérations	Satisfaction de la PAP	Nombre de PAP sensibilisés Type d'appui accordé Niveau de vie évalué final (sexo-différencié) Satisfaction exprimée par la PAP (en distinguant les hommes des femmes) Difficultés exprimées (en distinguant les hommes des femmes)	Mensuel

L'évaluation sera faite immédiatement après l'achèvement des opérations d'indemnisation et de déplacement, à mi-parcours du projet et à la fin du projet.

Un budget de 150 k€ est estimé à cet effet.

11.4. Calendrier d'exécution

Le calendrier d'exécution du PAR sera établi sur une durée de trois ans, et coordonné avec les séquences d'organisation des travaux. Une des premières tâches de la DEP sera de proposer un calendrier d'exécution détaillé.

12. COUTS ET BUDGET

Le récapitulatif du budget du PAR est donné ci-dessous :

Tableau 42: Synthèse des coûts du PAR

Mesures	Coûts
Compensation pour les bâtiments et le foncier associé (351 bâtiments)	796 944 €
Indemnités pour perte de foncier (ou acquisition foncière) sur les postes de transformation	202 297 €
Indemnités pour restriction d'usage du foncier (corridor et pylônes)	3 719 807 €
Indemnités pour pertes de cultures pérennes et annuelles	5 053 007 €
Compensations pour les infrastructures communautaires	1 557 537 €
Indemnités pour aides et pertes de revenus diverses (locataires, commerces, sites sacrés)	16 919 €
Mesures d'accompagnement personnes vulnérables et chefs de ménage femme	60 000 €
Autres mesures d'accompagnement	41 000 €
Mise en œuvre PAR pour la CEP	300 000 €
Suivi, évaluation, comptes-rendus de l'exécution du PAR	150 000 €
Sous total	11 406 510 €
Aléas et divers (15%)	1 710 977 €
TOTAL	13 117 487 €

13. ANNEXES

Ce document est la propriété de Tractebel Engineering S.A. Toute copie ou transmission à des tiers est interdite sans un accord préalable.

13.1. Annexe 1 : Synthèse des consultations publiques initiales et procès verbaux

**SYNTHESE DES CONSULTATIONS PUBLIQUES AU NIVEAU VILLAGE
(FOKONTANY)**

REGION	DISTRICT	COMMUNE	FOKONTANY	DATE DE REUNION	INTERLOCUTEUR (Nom, Fonction, Coordonnées)	PARTICIPANTS	AVIS DE LA POPULATION PAR RAPPORT AU PROJET	PREOCCUPATIONS ET SOUHAITS
ATSINANANA	TOAMASINA II	Amboditandroho	Ambokarivo	04 mai 2019	Rajaona Rabe, Président de Fokontany, 0342848939	Voir en annexe (Fiche de présence scannée)	Avis favorable	Demande d'électrification des Fokontany sur le passage du réseau Réalisation de la cérémonie rituelle avant les travaux Recrutement des ouvriers locaux s'il y aura des travaux à faire
ATSINANANA	TOAMASINA II	Fanandrana	Ambodibonara	05 mai 2019	Raboky Joseph, Président de Fokontany, 0340107619			Besoin de savoir le tracé des câbles
ATSINANANA	TOAMASINA II	Fanandrana	Ambatorao	05 mai 2019	Miasa Philomène, Adjointe Chef de Fokontany			Aucune objection sur le projet Apréhensions sur les compensations des biens affectés
ATSINANANA	TOAMASINA II	Fanandrana	Fanandrana	05 mai 2019	Jean Velo Gervais, Président de Fokontany			Demande l'extension de l'électricité dans les Fokontany traversés par le projet
ATSINANANA	TOAMASINA II	Fanandrana	Antananambo	05 mai 2019	Rabedasiarivelo Armand, Président de Fokontany			Souhait sur l'adéquation de la compensation par rapport aux biens affectés
ATSINANANA	TOAMASINA II	Ampasimbe Manambolo	Ambarimilambana	06 mai 2019	Rasoanirina Marie Louissette, Présidente de Fokontany, 0346827976			Date de début des travaux et des compensations des biens affectés Prise en compte des terrains non titrés mais affectés Recrutement des jeunes pour des travaux de main d'œuvre
ATSINANANA	BRICKAVILLE	Ambinaninony	Tanandava	13 mai 2019	Toandro Germaine, Présidente de Fokontany, 0344400788			Positif à la réalisation du projet
ATSINANANA	BRICKAVILLE	Ambinaninony	Vohitsara	13 mai 2019	Iambana Jean Pierre, Président de Fokontany, 0341999829			Souci sur le respect de la date de paiement des compensations
ATSINANANA	BRICKAVILLE	Ambinaninony	Marofody	13 mai 2019	Prosper, Président de Fokontany, 0336836454			Procédures de compensation des biens affectés
ATSINANANA	BRICKAVILLE	Ambinaninony	Ambodivandrika	13 mai 2019	Telolahy René Hilaire, Président de Fokontany, 0343762154			Souhait pour le recrutement des jeunes locaux pour les travaux de main d'œuvre
ATSINANANA	BRICKAVILLE	Ambinaninony	Ambodisovoka	13 mai 2019	Lahady Michel, Président de Fokontany, 0346807025	Procédure pour le terrain appartient encore à plusieurs héritiers		

Ce document est la propriété de Tractebel Engineering S.A. Toute copie ou transmission à des tiers est interdite sans un accord préalable.

ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Ambinaninony	Ampasimadinika	13 mai 2019	Iampana Célestin, Président de Fokontany, 0342917287	Demande de l'électrification des Fokontany de la CR Ambinaninony
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Ambinaninony	Sahavalaina	13 mai 2019	Jessy Désiré, Président de Fokontany, 0342592942	Demande de coopération avec les techniciens qui réalisent les travaux Demande de l'électrification de la commune d'Ambinaninony par la JIRAMA
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Ambinaninony	Ambodirafia	13 mai 2019	Ignace André, Président de Fokontany, 0343810510	Demande de l'électrification du village, La zone batie passée sous les cables est-elle habitable
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Vohitranivona	Sahamandrovo	7 mai 2019	Penaka Georgette, Présidente de Fokontany, 0346407542	Demande de l'électrification du Fokontany Sahamandrovo Demande de titre foncier pour les cesseurs des terrains concernés par le projet
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Vohitranivona	Vohitranivona	7 mai 2019	Ramanambelona Solo Marcellin, Présidente de Fokontany, 0343988509	Demande de facilitation de la procédure pour l'électrification de la Commune
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Vohitranivona	Ampasimbe	7 mai 2019	Alfred Laurent, Adjoint Chef de Fokontany, 0341813138	Satisfait sur le projet et n'a aucune objection
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Brickaville	Ambodiara	8 mai 2019	Raymond Pascal, Président de Fokontany	Contents de réaliser le projet Soucis sur le prix de compensation des zones cibles Prix des terrains souhaité varie entre 300 000Ar et 500 000Ar/m2
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Brickaville	Menagisy	8 mai 2019	Lesonda Julien, Président de Fokontany, 0341608107	Demande la procédure d'évaluation des biens affectés
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Brickaville	Cinzano	8 mai 2019	Lekamisy Jean Robert, Président de Fokontany, 0344357658	Recrutement des jeunes locaux Priorisation de l'électrification des zones touristiques
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Mahatsara	Maromby	8 mai 2019	Marolahy Raymond, Président de Fokontany	Contents de réaliser le projet Soucis sur les frais et indemnité de restauration des zones cibles
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Brickaville	Brickaville	8 mai 2019	Ravaoharijantovo Emma, Adjointe Chef de Fokontany	<i>A cause de la période de la mousson, on n'a pas accès à la zone cible</i>
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Mahatsara	Isokatra	9 mai 2019	Sampy Jean Claude, Président de Fokontany, 0341816377	Demande de l'électrification de la commune de Mahatsara par la JIRAMA Demande de coopération avec les "Fokonolona" Les ménages cibles demandent de ne pas quitter leur maison
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Antsapanana	Antsapanana	9 mai 2019	Jacob Clément Josy, Chef de Fokontany	Aucune objection sur le projet Prêt à collaborer avec le projet

Ce document est la propriété de Tractebel Engineering S.A. Toute copie ou transmission à des tiers est interdite sans un accord préalable.

ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Antsapanana	Ambodiriana	9 mai 2019	Lesabotsy, Chef de Fokontany	Demande la priorisation du recrutement des jeunes locaux s'il y a recrutement
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Ambohibary	Analalava	24 mai 2019	Randrianarivelo Daniel, Adjoint Chef de Fokontany	Demande de l'électrification par ménage du Fokontany Analalava par la JIRAMA
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Ambohibary	Befotsy	24 mai 2019	Randrianirina Hervé, Président de Fokontany, 0348151616	Satisfait sur le projet Demande de la prise en considération des terrains non titrés pour la compensation
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Ambohibary	Antsirinala	26 mai 2019	Miandrisoa Julien René, Président de Fokontany, 0349770136	Contents sur la réalisation du projet Soucis sur les compensations Demande de construction du pont d'Ampanihifana
ANALAMAN GA	MANJAKANDRIANA	Anjepy	Miarina	12 mai 2019	Ramiaramanana Jean Paul, Président de Fokontany	Demande de ne pas couper les arbres situés dans la ligne d'emprise Installation d'un transformateur dans le Fokontany
ANALAMAN GA	MANJAKANDRIANA	Anjepy	Mandritsara	13 mai 2019	Rasolomanana Normand, Président de Fokontany, 0333132453	Inquiétude à cause de la menace de prise de leur terrain par les étrangers (Sinoa, Karana)
ANALAMAN GA	MANJAKANDRIANA	Anjepy	Anjoro	14 mai 2019	Rabemanantsoa Eugène, Président de Fokontany, 0343758505	Demande d'électrifier le quartier Eclaircissement et facilitation concernant le mode de paiement d'indemnisation Demande de ne pas couper les arbres situés dans la ligne d'emprise Eviter l'installation des poteaux dans les rizières ou les parcelles cultivées
			Antanimasaka Mahazina	16 mai 2019	Rasoloarivo Francois, Président de Fokontany, 0338765436	Souhait d'électrifier le quartier, Déplacement de la zone d'emprise
ANALAMAN GA	MANJAKANDRIANA	Ambohibary	Andrafy	17 mai 2019	Ranaivoarisoa Joela Jeannot, Président de Fokontany	Demande d'electricité, Réalisation du projet
ANALAMAN GA	MANJAKANDRIANA	Ambohibary	Lapahambana	18 mai 2019	Ramananarivo Gaston, Président de Fokontany	Souhait d'électrifier le quartier, Crainte de déplacement de leur habitation
ANALAMAN GA	MANJAKANDRIANA	Ambohibary	Ankofika	19 mai 2019	Razanamparany Maminiriana, Président de Fokontany	Interessée pour la réalisation du projet
ANALAMAN GA	MANJAKANDRIANA	Ambatolaona	Andasibe Avaratra	21 mai 2019	Randrianantenaina Joseph, Adjoint Chef de Fokontany	Attente d'intérêt du projet en leur faveur Content du fait de la mise en œuvre du projet
ANALAMAN GA	MANJAKANDRIANA	Ambanitsena	Ambohimandray	16 mai 2019	Randrianasolo Emile, Président de Fokontany	Date du début des travaux et des compensations des biens affectés
ANALAMAN GA	MANJAKANDRIANA	Ambanitsena	Ambohidalambo	16 mai 2019	Anderiantsoa Richard, Président de Fokontany	Avantages du projet Informers les autorités locales avant le commencement des travaux
ANALAMAN GA	MANJAKANDRIANA	Ranovao	Ambohimirary sud	16 mai 2019	Raheliarisoa Emilienne,	Content du projet Pas de problème sur les biens affectés s'ils seront compensés

Ce document est la propriété de Tractebel Engineering S.A. Toute copie ou transmission à des tiers est interdite sans un accord préalable.

					Présidente de Fokontany		
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Sabotsy Anjiro	Ambodimanga	22 mai 2019	Rasoarivelo Pauline, Président de Fokontany, 0344455711		Demande de ompensation des arbres coupés Attente de l'électrification du quartier
			Mahazina	23 mai 2019	Harison Jean Louis, Président de fokontany		Peur des court-circuits et de l'instabilité des tensions électriques pendant la saison de pluie
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Anosibe Ifody	Tsaramiafara	23 mai 2019	Andriamahaso Razafindrakoto, Président du fokontany		Population interessée pour la réalisation du projet
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Anosibe Ifody	Ankarefo	24 mai 2019	Andriatodisoa Celestin, Président du fokontany, 0348501435		<i>Prévenir au moins deux semaines avant de faire l'enquête</i>
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Ambohibary	Ankarahara	26 mai 2019	Rasolofoniaina Jean Dominique, Président du fokontany		Peur des court-circuits et de l'instabilité de tensions électriques Crainte de la prise de leur terrain Content du fait de la mise en œuvre du projet
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Anosibe Ifody	Ambodinifody	26 mai 2019	Rakotondrafara Raymond,Président du fokontany, 0340830950		Attente d'impact positif du projet
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Ranomafana Est	Ankorabe Sahamamy	9 mai 2019	Velomanonja Fabienne,Président du fokontany		Demande d'adduction d'eau potable et d'électrification solaire à prix abordable
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Ranomafana Est	Antongobato	9 mai 2019	Ramiandrisoa Bertrand,Président du fokontany		Demande de compensation des champs de cultures
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Ranomafana Est	Ranomafana Est	9 mai 2019	Richard Raymond,Président du fokontany, 0342947521		Information préalable de la date du début des travaux
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Ranomafana Est	Marovola	9 mai 2019	Randriamanalina,Adj oint Chef du fokontany, 0345026899		Demande la facilitation de la procédure de demande d'électrification des Fokontany de la Commune
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Beforona	Ambohimarina	10 mai 2019	Rakotondralambo, Président du fokontany, 0346551050		Recrutement des jeunes du quartier pour certains travaux pendant la réalisation du projet Demande d'adduction d'eau potable
ATSINANAN A	BRICKAVILLE	Ampasimbe	Ampasimbe	16 mai 2019	Ratianarison Silasy, Président du fokontany, 0344512828		Demande de compensation pour les biens affectés Demande de l' électrification de la commune Recrutement des locaux pendant les travaux

Ce document est la propriété de Tractebel Engineering S.A. Toute copie ou transmission à des tiers est interdite sans un accord préalable.

ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Beforona	Marozevo	10 mai 2019	Rakoto Jean Maurice, Président du fokontany	Demande d'éclaircissement et facilitation concernant le mode de paiement des compensations Avantages et intérêts du projet Demande d'électrification du village
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Beforona	Beforona	10 mai 2019	Ranaivoson Christien Patrice, Président du fokontany, 0344819919	Demande d'éclaircissement et facilitation concernant le mode de paiement des compensations Soucis de beaucoup de destructions Demande d'électrification de la commune
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Beforona	Fierenana	10 mai 2019	Lekamisy Justin, Président du fokontany,03418105 56	Demande d'emplois pour les jeunes dans le quartier pendant la réalisation du projet
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Beforona	Ambohimarina	10 mai 2019	Daniel, Président du fokontany	Recrutement des jeunes dans le quartier pendant la réalisation du projet Demande l'électrification du Fokontany
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Ambatovola	Ambavan'Ihasy	11 mai 2019	Houssen Olivier, Adjoint Chef du fokontany, 0334145453	Demande de compensation en nature pour les maisons détruites Réalisation du paiement de compensation avant le commencement des travaux
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Ampasimpotsy Gara	Ampasimpotsy	23 mai 2019	Rakotonoely Jean Pierre, Président du fokontany,03412187 37	Demande des pièces qui justifient que l'Etat ne va pas prendre leur terrain Demande de compensation des champs détruits Recrutement des jeunes locaux pour des travaux de main d'oeuvre
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Ampasimpotsy Gara	Tsiazompody	24 mai 2019	Randriamanantena Louis Justin, Président du fokontany	Demande de compensation des champs touchés par le projet Recrutement local
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Ampasimpotsy Gara	Amparafara	24 mai 2019	Rakotovahoaka Jean de Dieu, Président du fokontany,03416509 71	Besoin de savoir la distance du Pylone par rapport aux habitations
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Moramanga	Ambohitranjavid y	25 mai 2019	Rakotonirina Robert, Président du fokontany, 0331610803	Réalisation des compensations avant le commencement du projet Demande d'électrification du quartier Demande de compensations pour tous les biens affectés
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Moramanga	Tanambao	25 mai 2019	Rasoamitovy Hélène, Adjoint Chef du fokontany,03440507 62	Besoin de savoir si les terrains sous la câble seront encore cultivables
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Andasibe	Andasibe	13 mai 2019	Rakotoarison Emile, Président du fokontany,03427152 00	Aucune objection sur les biens affectés car le projet apporte le développement du pays
ALAO TRA MANGORO	MORAMANGA	Andasibe	Morafeno	13 mai 2019	Rafitohery Lazantsoa, Président du fokontany,03406879 77	Fier du projet qui est une solution contre le délestage

Ce document est la propriété de Tractebel Engineering S.A. Toute copie ou transmission à des tiers est interdite sans un accord préalable.

ANALAMAN GA	ANTANANARIVO AVARADRANO	Fiaferana	Ambohitrianiandriana	10 mai 2019	Randrianarisoa, Président du fokontany,		Procédures à suivre pour les terrains affectés
ANALAMAN GA	ANTANANARIVO AVARADRANO	Fiaferana	Soanarivo	10 mai 2019	Ranaivo Armand Max, Président du fokontany, 0336773315		Avantages et intérêts du projet
ANALAMAN GA	ANTANANARIVO AVARADRANO	Ambohimangakely	Betsizaraina	15 mai 2019	Rakotondraibe Alfred, Président du fokontany, 0336182833		Demande d'électrification des Fokontany de la Commune
ANALAMAN GA	ANTANANARIVO AVARADRANO	Ambohimangakely	Antanetibe Ikianja	15 mai 2019	Rainizafy Raizafy, Président du fokontany, 0349386102		Besoin de savoir si les Fokontany traversés bénéficieront du projet (électrification) Besoin de savoir si les arbres en dessous des câbles seront abattus
ANALAMAN GA	ANTANANARIVO AVARADRANO	Ankadikely Ilafy	Manazary	12 mai 2019	Rakotoarisoa Raymond, Président du fokontany, 0349781561		Besoin de savoir par où commencer les travaux?

SYNTHESE DE LA CONSULTATION PUBLIQUE AU NIVEAU DES COMMUNES

REGION	DISTRICT	COMMUNE	DATE DE REUNION	INTERLOCUTEUR (Nom, Fonction, Coordonnées)	PARTICIPANTS	AVIS DE LA POPULATION PAR RAPPORT AU PROJET	PREOCCUPATIONS ET SOUHAITS
ATSINANANA	Toamasina II	Amboditandroho	04 mai 2019	Rajaona Rabe, Président Fokontany, 0342848939	Voien annexe (Fiche de présence scannée) Ce document est la propriété de Tractebel Engineering S.A. Toute copie ou transmission à des tiers est interdite sans l'accord préalable.	Avis Favorable	Demande d'électrification des Fokontany sur le passage du réseau Réalisation de la cérémonie rituelle avant les travaux Recrutement des ouvriers locaux s'il y aura des travaux à faire
ATSINANANA	Toamasina II	Fanandrana	05 mai 2019	Tovondriaka François Valdy, Vice PDS,			Aucune objection du projet Mode compensations des biens affectés Demande d'électricité dans les Fokontany traversés par le projet
ATSINANANA	Toamasina II	Ampasimbe Manambolo	06 mai 2019	Rasoanirina Marie Louissette, Présidente Fokontany, 0346827976			Date de début des travaux et des compensations des biens affectés Demande de la prise en compte des terrains non titrés mais affectés Recrutement des jeunes pour des travaux
ATSINANANA	Brickaville	Ambinaninony	07 mai 2019	Ranaivo Cécilien, Maire, 0342012607			Souci sur le respect de la date de paiement des compensations qui devrait se réaliser avant les travaux Demande des procédures de compensation des biens affectés Recrutement des jeunes locaux pour les travaux de main d'œuvre Demande de procédure si les terrains appartiennent encore à plusieurs héritiers
ATSINANANA	Brickaville	Vohitranivona	07 mai 2019	Solonirina Bernado Jimmy, Maire, 0340203015			Satisfait et n'a aucune objection Facilitation de la procédure pour l'électrification de la Commune de Vohitranivona
ATSINANANA	Brickaville	Brickaville	08 mai 2019	Napaolison, Adjoint au Maire, 0348032590			Fier du projet Procédure d'évaluation des biens affectés Recrutement des jeunes locaux Priorisation de l'électrification des zones touristiques

ATSINANANA	Brickaville	Mahatsara	09 mai 2019	Talata Gabriel, Maire, 0348409414
ATSINANANA	Brickaville	Antsapanana	09 mai 2019	Rahavana Eugène Arthur, Maire, 034506690
ATSINANANA	Brickaville	Ranomafana Est	09 mai 2019	Ravelonasy Barthélémy, Maire, 0346025202
ATSINANANA	Brickaville	Ampasimbe	10 mai 2019	Randrianasolo Eddie pascal, Maire, 0341049551
ALAO TRA MANGORO	Moramanga	Beforona	10 mai 2019	Velomanantsoa Marius, Adjoint au Maire, 0347076171
ALAO TRA MANGORO	Moramanga	Ambatovola	11 mai 2019	Razafindravelo Lesabotsy, Chef Fokontany Ambavaniasy, 0336309091
ALAO TRA MANGORO	Moramanga	Andasibe	13 mai 2019	Razafindradoara Théophile, Maire
ALAO TRA MANGORO	Moramanga	Ampasimpotsy Gara	14 mai 2019	Razafindrabary Paul Antoine, Maire, 0349718737
ALAO TRA MANGORO	Moramanga	Moramanga	16 mai 2019	Rakotonirina Robert, Président Fokontany, 0331610803 / Rasoamitovy Hélène, Adjoint Chef Fokontany, 0344050762
ALAO TRA MANGORO	Moramanga	Ambohibary	15 mai 2019	Randriamagadera Noelison, Maire, 0346422449
ALAO TRA MANGORO	Moramanga	Anosibe Ifody	07 mai 2019	Rakotondrafara Raymond, Président Fokontany, 0340830950
ALAO TRA MANGORO	Moramanga	Sabotsy Anjiro	07 mai 2019	Sitraka Rajaobelilala, Adjoint au Maire, 0343993700
ANALAMANGA	Manjakandriana	Ambatolaona	07 mai 2019	Andrianjafy Parfait, Adjoint au Maire
ANALAMANGA	Manjakandriana	Ambohibary	11 mai 2019	Ranaivoarisoa Joela Jeannot, Président Fokontany
ANALAMANGA	Manjakandriana	Ranovao	08 mai 2019	Raheliarisoa Emilienne, Présidente Fokontany
ANALAMANGA	Manjakandriana	Anjepy	9 mai 2019	Ramanantsoa Rabe Philippe, Maire
ANALAMANGA	Manjakandriana	Ambanitsena	16 mai 2019	Rambelomanana Solofo, Maire PI
ANALAMANGA	Antananarivo Avaradrano	Fiaferana	10 mai 2019	Ranaivoson Hanitra, Maire, 03432352442

Ce document est la propriété de Tractebel Engineering S.A. Toute copie ou transmission à des tiers est interdite sans un accord préalable.

Content sur la réalisation du projet Nombre de pylone à installer dans chaque Fokontany
Aucune objection sur le projet Prêt à collaborer avec le projet Priorisation du recrutement des jeunes locaux pour des travaux de main d'oeuvre
Aucune objection sur le projet et prêt à collaborer Date du début des travaux
Fier du projet Souhaite que le prix des biens affectés sera évalué correctement selon le coût du jour Impact du projet par rapport au délestage
Fier et souhaite la réalisation du projet Appréhension sur la compensation des biens affectés
Content du projet car c'est un facteur de développement Priorisation du recrutement des jeunes locaux
Fier et souhaite la réalisation du projet Aucune objection sur les biens affectés Date du début des travaux
Souhait sur la réalisation rapide du projet Soucis sur le paiement des compensations
Besoin de savoir si les terrains sous la câble seront encore cultivables
Prêt à collaborer avec le projet Appréhension sur les biens affectés
Demande la puissance du réseau à installer Recrutement des jeunes locaux pour des travaux nécessitant des main d'oeuvre
Besoin de savoir si le projet appartient à la JIRAMA ou autre concurrent Impacts positifs du projet
Mode d'évaluation des biens affectés et la date du début des travaux
Demande les effets positifs du projet et la date du début des travaux
Content du projet et ne pose aucun problème sur les biens affectés s'ils seront compensés
Fier du projet Impacts réels du projet sur la vie des populations
Appréhensions sur les biens affectés Avantages du projet par rapport à la situation actuelle
Procédures à suivre pour les terrains affectés Avantages et intérêts apportés par le projet

ANALAMANGA	Antananarivo Avaradrano	Ambohimangakely	13 mai 2019	Rakotondraibe Alfred, Président Fokontany, 0336182833		Besoin de savoir si les Fokontany traversés bénéficieront du projet (électrification) Demande d'électrification des Fokontany de la Commune traversée par le projet Besoin de savoir si les arbres en dessous des câbles seront abattus
ANALAMANGA	Antananarivo Avaradrano	Ankadikely Ilafy	12 mai 2019	Rakotoarisoa Raymond, Président Fokontany, 0349781561		Par où commenceront les travaux?

Ce document est la propriété de Tractebel Engineering S.A. Toute copie ou transmission à des tiers est interdite sans un accord préalable.

Lundi 13 mai 2019

PV: Fokontany Tanandava

Ireto ary ny olona mohadihahana izay tafahoana taminay.



le 13 mai 2019

Toandro Germaine

- Benedicte Gigela:
- Madame Amnick: 033 19 287 56
- Randrianasolo Paul:
- Ravololomihanta Jeanne Paquerette: 034 27 919 66
- Rogation Amicie: 033 20 987 64

Tanamaritana:

- Faly izy ireo amin'ny ankapobean'ny amin'ilay teti, bava satria mangetaheta famorosana ary efa ela no naniry mba te hanana jiro ao an-tokatrano.

Mpanadihady:

- Laza
- Lucien

Nanao sonia sy nanisy fitomboka ny president fokontany Tanandava Toandro Germaine (034 44 007 88)

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : ... Fokantany Tanandava Daty : 13 mai 2019

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	Benedicte Gogelo	Mpamboly	Tanandava	<input checked="" type="checkbox"/>
2	M ^{me} Annick	Entrepreneuse	Marofody	
3	Randrianasolo Paul	Gendarme retraite	Tanandava	<input checked="" type="checkbox"/>

Lundi 23/05/2019

Objet: PV an'ny Fekontany Saharabina

Ireto any ny dona rambay anjina sy tsipon-tany
izay tratra antso tamin' ny fofobonany:

- Jessy Derré : 034 25 929 42
- Bas Angame
- RAVONIMAMITRA Angela Rohne 034 79 484 22
- RANDRIAMANTENAINA Robinson 034 54 098 43
- ALPHONSE 034 86 310 94
- BERNARD Belahy 034 39 984 58

Remarque:

- Ataherani izy ireo ny fangalana ny tamin' amin' ny tray
raniny
- Managataka ny fiantan' ny jirama ety amin' ny
Commune AMBINANINONY
- Managataka fanaha-miasa amin' ny teknisanina izay hanao
sy hanangona ny foto-drafitra.

Ity Karatany ity dia noveratan'i Annie sy Setra
GLW International sy Randem Jessy Vice-président' ny Fekontany



[Signature]
JESSY DERRÉ

Date: Mardi 24/05/2019

Terama: Fokontany AMBODIRAFIA

Objet: PV 'ny Fokontany AMBODIRAFIA

Ireto any ny saina mandray anjara ny tompon-tany
ny tatra amin' ny fandalanany:

- Demba Felise : 03475 41888
- Justin Roland
- Ignace André : 034 38 20510
- Tatarany Alphonsine : 034 81 56429
- Norbert Zoto Tsimatahotra
- Fanambina Patrice Amicet
- Ratsimatahotra Justin Alphonse
- Rasolofoana Albert Tsimatahotra
- Amadou Ibrahim Isaac : 0343763023
- Jean Edie Marthin Thierry
- Amel Sebastien
- Razanamalala Jocelyne Benedicte
- Eba Sampelin

Ireto any indray ny saina tompon-tany nefa toy tatra
mandritra ny fandalanany:

- Maman'i Mady
- Lapan'i Vahy

Remarque:

- Mahazo ipetrakana. fana re ny tranon' amin' ny fantra andalanan' ny fil
- Managataka jio manazana ny tanana ny mpomina

Ity tanany ity dia natsa ho firibet
ny fandalanany teto amin' ny Fokontany AMBODIRAFIA



14.05.19 fokontany Ambodirafia

N°	Anarana sy fanapin'ananana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	Marie Jeanne	Mpamboly	Amalila Ambodirafia	Marie
2	Rosaline	Mpamboly	Amalila	Rosary
3	Rasoa Genevieve	Mpamboly	Amalila	Ra
4	Benja (Papan'i Thilde)	Mpamboly sy mpicampy	Amalila	Ben
5	Patricia Emilienne	Mpamboly	Amalila	Pat
6	Sylvain Tantely	Mpamboly	Amalila	Syl
7	Sampilay	Mpamboly	Amalila	Samp
8	Lemaraïna	Mpamboly	Amalila	Le
9	Christophe	Mpamboly	Amalila	Chr
10	Thierry	Mpandrafitra	Amalila	Th
11	Ammiel	Mpamboly	Amalila	Am
12	Toandro Velontsoa	Mpamboly	Amalila	To
13	Norbert Tsimatohotra	Mpamboly	Amalila	Nor
14	Telolahy Pierre	Mpamboly	Amalila	Tel
15	Aminah Isaka	Mpamboly sy mpivavotro	Amalila	Am
16	Andreda Isaka	Mpamboly	Amalila	And
17	Tatarary Alphonsine	Mpamboly	Amalila	Tat
18	Ravaldoniranka Risa	Mpamboly	Amalila	Rav
19	Rahelisoa Jeannette F	Mpamboly	Amalila	Rah
20	Asuimela Sar	Mpamboly	Amalila	Asu
21	Basmarava	Mpamboly	Amalila	Bas
22	Ratsimatahotra Marcel	Mpamboly	Amalila	Rat
23	Souzanina Lucie	Mpamboly	Amalila	Sou
24	Zafutiana Genevieve Harina	Mpamboly	Amalila	Zaf
25	Gereno	Mpamboly	Amalila	Ger
26	Berary Christine	Mpamboly	Amalila	Ber
27	Andriantika Maxmilien	Mpamboly	Amalila	And

Date: 25/05/2019

Teramar Ekontany SAHAMANDREVO

Objet: PV ny Ekontany

Inta any ny lora mandray anjara ny Tompon-tany nyay hatra anto tamin'ny fundahamany

- le Toandro 034 67 752 54
- Dimasy Herneest 034 14 080 58 , 03382 11160
- Talata George Andre 00000
- Tereme Jean Régis 032 82 619 70
- Sabotsy Louise 034 47 647 23
- Benaka Georgette
- Samisana Justin
- Sabotsy Marceline
- Boubacardia Abdoul Aziz 034 50 066 39
- Rakokolinoro Jean Denis 032 40 267 31
- Rajaonera Feno Jhorix
- Lemaraina Henri

Inta any lora ny Tompon-tany toy teran-terama mandritany ny fundahamany:

- Goston

- Mangataka jira mba hamazana ny Ekontany SAHAMANDREVO
- Mangataka fotohafiti' ara ankarahan' ny jira, rano fotoha madia

- Resaka "the focus": afaka mahazo tombontsa daholo mpandava ny tany amin'ny fanaha andalovan'ny tatibasa





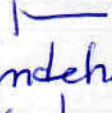



Ity taratany ity dia nataon'ny Enquêter: Anne

Laya-Lubin Ankarahan'ny Président'ny Ekontany SAHAMANDREVO



Eliche de presence fokontany Sahamandrovo

N°	Anarana sy fanapin' anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	Sabotsy Marcelline	Mpanjauina	Ambodirangena ^{diven}	
2	Rasoana Loando Erneste	Mpamboly	— —	
3	Samisana Justin	Mpamboly	— —	
4	Hantaso Florette	— —	— —	florette
5	Lahady Mbason	— —	Ambodipolimasy	
6	Efadaty Auguste	Vice-president	— —	
7	Ravolaky Sylvain	Mpamboly	Ambodirangena ^{diven}	
8	Razafimanarison Gedy	— —	Ambodirangena	
9	Solovany Marie	— —	Sahamandrovo	
10	Zafitiana Zafisoa	— —	— —	
11	Marie Harimalala Elisa	— —	— —	
12	Amge Marie Fleurette	— —	— —	
13	Veronique Brigitte	— —	— —	
14	Salimata Zoé Chantal	— —	Ambodipolimasy	
15	Riam Angèle	— —	Sahamandrovo	
16	Lahadirany Celine	— —	— —	
17	Vehonaty James	— —	Ambodipolimasy	
18	Liam Bruno	— —	— —	
19	Razafindrabe ^{Jimmy} Leonelle	— —	— —	
20	Legoma Justin	— —	— —	
21	Lahady Alfred	— —	— —	AP
22	Lahadison	— —	— —	
23	Jean Claude	— —	— —	
24	Pelissier Tina	— —	— —	Felicia
25	Randrianarison Joque	— —	Amparimbe	

Zeni	Mpamboly	Ambodipolomasy		
Patrice Bernard	Mpamboly	— —		
Lahady Florentine	— —	— —		
Richard Jean	— —	— —		
Sampirovavy Jeannette	— —	— —		
Fanomezantsoa Samison Florest	— —	— —		
Rasoaninina Fleanine	— —	Manemandeha		
Rahelintanana Annie Soafia	Mpamboly	Sahamandrovo	Scot	
Michel	Mpamboly	Ambodipolomasy	elohel	
Sampirovavy Catherine	Mpamboly	Ambodipolomasy		
Fidimanana Franco	— —	Ambodivankangena		

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : Fobontany Ampasimbe Daty : 16.05.19

N°	Anarana sy fanapin'ananana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	Payoly Odile	Mpivarotra	Ambosimbé II	
2	Marolahy Olivier	Pamboly	- // -	
3	Razafindrazaha	pamboly	- // -	
4	Efadobus Michell	pamboly	- // -	
5	Sami lahy Razafy	mpamboly	- // -	
6	Jean Jaque	mpamboly	- // -	
7	Augustin	- // -	- // -	
8	Augustim Moderan	- // -	- // -	
9	Rabao Sivy Landy	- // -	- // -	
10	Larice	- // -	- // -	
11	Hanka Zizi Ricia	- // -	- // -	
12	Marshall Olivier	- // -	- // -	
13	VELONJADA Gerallin Joseph	- // -	Ampasimbé II	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : Fokontany Ambohidifao Daty : 17.05.2019

N°	Anarana sy fanapin'ananana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	ANTOINE Ignace .	0345621029 - chef fokondena	Tsarahanenana Fiz Ambohidifao	SA
2	Celili PAUL	Damboly	Tsarahanenana	SA
3	Lydia	Mpamboly	— —	SA
4	Florence	— —	— —	SA
5	Fenokisara	— —	— —	SA
6	Soline Ernestine	— —	— —	SA
7	Ernestine	— —	— —	SA
8	Rafafindrangina Celine	— —	— —	SA
9	Lesabotsy Gilbert	Mpanao asa tanana	— —	SA
10	Miairy	Mpamboly	— —	SA
11	Talata André	— —	— —	SA

le 19.05.19, 20.05.19
P.V Fokontany Ambodiara

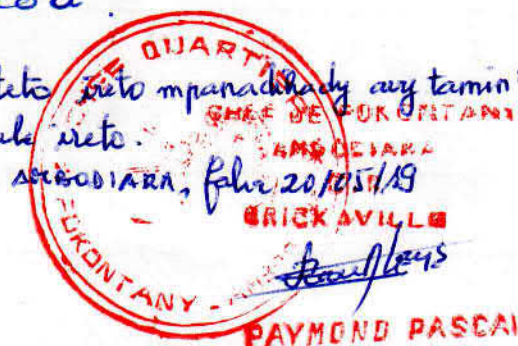
Treto ary ny olona mandray anjara ny kompan'any izay
tratra anko tamin'ny fandalovanay.

- Rabofoamalala Jean Claude : 034 67 625 07 034 38 109 36
- Razafimanandimby Arson Martiner 034 67 625 07
- Lahady Marcel Jacques : 034 46 722 02
- Lebarisy Ralainantoandro : 034 45 106 34
- Raharimalala Christophe : 034 45 106 034 97 737 67
- Vangindahy Philibert
- Pauline
- Randrianasolo Petit Jean Cermend 0334 5960 56
- Solovary Florentine : 034 38 109 19
- Razafiarison Bruno : 034 12 006 602 034 12 066 02
- Randrianaja Luciano : 034 81 659 32
- Ranarison Alexandre : 032 28 146 82
- Rasoarimalala Odile Sabine 034 29 176 05
- Tongasoa Jean Valentin 034 33 831 45
- Razafnamalalazafy Germain
- Rabenandrasana Jean Theodore 034 07 151 25
- Ravasarisoa Marie Therese 034 86 084 31

Amin'ny ankapobeny mankasitraka ilay tetikasa izy ireo
saingy manana fanahiana mikasika ny fanonerana
na fanamboarana izay zavatra mety ho simba
mandritry ny asa fanatanterahana ny tetikasa.

Mikasika ny vidina tany imbray dia manodidina
ny 1500.000 F ka hatramin'ny 2.500.000 F ny inay
metatra tona. droa.

Hita ny nandaha teto ireto mpanadihady ary tamin'ny
GLW International ireto.



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : Fokontany Ambodiava Daty : 19-05-19

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
01	RAVULOLOKIHANTA SCARLE Paquerette	Directrice	TANANARIVA 0342791966	Paul
02	Rogation Lucie	Agical	0332098764	[Signature]
1	Varondrano Sabotsy	Mpivarotna	Ambodiava	[Signature]
2	Rasoamamboandro Leonie	Vice-president Ak	— 11 —	[Signature]
2	Rasoarimalala Odile Sabine	Mpivarotna	03421517605	[Signature]
3	Zandriany Virginie	Mpamboly	0344672202	[Signature]
4	Rakotomalala Jean Claude	Mpamboly	0343810936	[Signature]
5	Razafimahatana Jocelyn Aldin	— 11 —	0344034438	[Signature]
6	Razafimahatana Mponala	— 11 —	— 11 —	[Signature]
7	Razafindramary Premisl Alexis	Quartier mobile	— 11 —	[Signature]

Ireko avy ireo Tompon'ny bany sy ireo Tompon'andraikitra izay voakasika kim'ny teli-kasa izay hatra antso sy moadihadinay.

- Ramanantsoa Fidison
- Rafanomezantsoa Herinandrasana Sheillah
- Julie
- Joeline Botalata Telovary
- André
- Randiamarolahy Jean Louis
- Jean Kely
- Hortense Korime

Fanamarihana:

Amin'ny ankapobeny mahafaly ny olona ny fahafantarana ilay tetikasa satria mange hatra jiro izy ireo. Eisy an-bilany nefa manana ahiahy izy ireo mahakasika ireo ampahitaniny voakasika ny teli-kasa eo amin'ny lafiny fanonerana izay mety ho simba. Mibasika ny vidina metatra tora-droa indray dia tsy mbola nana-me valiny izy ireo fa milaza mbola hifandinika momba izay.


CHIEF DE FOKONTAN
MAROLAHY Raymond

Alatsinainy, faha 22 May 2019

Objet: PV an'ny Fokontany Brickaville.

Nohon'ny antany fotoana fhamaraban'ny vary any antanimbony igay fanitra andalovan'ny fil, dia toy aza andehana satria mba miday vary.

Eo ihany koa ny tany sasona igay toy aza andehana raha toy andro marina.

Ity taratany ity dia natao ho fanamarinana igany reotra igany, koa sason'ny Chef'ny Fombolona (Chef Présscription de l'Agriculture et de l'Elevage) ny ny Chef Fokontany any ny mpanatitahy.



Mercredi 22 Mai 2019


Objet: PV an' ny fokontany ISOKATRA

Ireto avy ny olona nandray anjara sy Tompon-tany izay tratra antso tamin' ny fandalovan' ny .

- Todilahy . Jean Claude 034 97 224 09
- Rakotonirina . fanomezantsoa . Remmy . 034 36 868 74
- Lezoma . Gabriel 034 96 487 40
- Baonina . Velo 034 36 868 74
- Jullie. 034 36 86574
- Ramanantsoa Jean . Ferdinand 034 43 146 11
- Mandahy Augustin
- Jao Jean 034 19 154 46
- Moël Paul 034 33 457 14
- Manzanany
- Indelama Georges

Remarque

- Mangataka . ny fisian' ny Jiro . FIRAMA ety amin' ny Commune Mahatsara
- Mangataka fiara - miasa . ny fokonolona
- Mangataka mba tsy . hiala an' ny tanony Ireo Izay voabavibe

CHEF DE FOKONTANY

SAMPY Jean Claude
 0341816377

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : ISOKATRA Daty : 22.10.2019

N°	Anarana sy fanapin'ananana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
01	Velonyana Sifome	Mamboly	Isokatra	
02	Ramanantsoahy Fidiran	Mamboly	-11-	
03	Bosobohy Florentine	-11-	-11- 0349648740	
04	Razmahia Viviane	-11-	-11-	
05	Noël Paul	-11-	Maerava	
06	Lepina Hen Dami	-11-	Maerava	
07	Sandrinah	-11-	Maerava	
08	Tonopimina Clémentine	-11-	Maerava	
09	Rabotomanana Leralohy	-11-	-11-	
10	Lizama Gabriel	-11-	-11-	
11	Razanamalala Alina	Mama -11- sharlon	-11- 0347228892	
12	Rakinaivo Jean Daniel	Mafon	-11- 0344425429	
13	Ernest	Mamboly	-11-	
14	Jacob Benjamin	Mpinantra	-11- 0349648425	
15	Marie Adette	Mpamboly	-11-	
16	Razafintsalama Elyse Edmairina	-11-	Tarananina 0346474282	
17	Ramondahy Henri Ramiel	-11-	Maerava	
18	Georges Ben Paul	-11-	-11-	
19	Rafanampantra Tihorana	-11-	-11-	
20	Louise	-11-	-11-	

Vendredi 24 . Mai 2019

PN. fokotany Analalava

Ireo avy ireo olona nandalovanay tao
am. fokotany . Analalava :

- Ramondrina Edwin .
- Raharivo Colona Jette 034 98 747 52
- Rakotomamonjy Herinantsina
- Rakotohasimbola Hormand August 034 03 907 28
- Marie Jeanne
- Ranaomihanta Clarice 034 48 054 80
- Razakarivo Roddele 034 40 731 70
- Randrianoava Marcel 034 40 731 00
- Randrianarivelo Noef 034 97 040 93



NY ADJONT FOKONTANY

RANDRIANARIVELO Daniel

Ireo avy ireo tsy hafa amin' ny fandalovanay

- Rasorimanana
- Mr Samy . (Mpiasa @ Commune) . In . Proprietaire
- Mr David . (Proprietaire Mme . Marie Jeanne)

Ity fangatahan' ny Fkt Analalava dia mba fisian' ny loko . SIRAMA . Isan' trano , ary andray angara amin' ny fotodrafitrase a Ity Aratany Ity dia natao tao Imason' ny Mr Daniel . Sy ny Enquêteur .

26 May 2019

PV: fokontany Antsirinala.

Objet: P.V

Ireto ary ny olona nandray anjara sy tompon-Tany izay tatra antso tamin'ny fandraovanay.

- Randruanarison Noël 034 03 899 14
- Ramanandraibe Delphine
- Barison Roland
- Rakotondramaro Pascal 034 97 714 78
- Miandrisoa Julien René 034 97 701 36
- Razafindranao Sahaly 034 03 993 32
- Rakotonirina Mamy Boris 034 44 463 62
- Andriamihelo Tantehy 034 87 396 28
- Ramanimala Hamitrimila Vahiana 034 82 375 9
- Rakotomamonjy Rabnahatoraka 034 98 209 14
- Rakondramanana Jean Noel Delphin 033 85 104 74
- Miandrisoa Julien René 034 97 701 36

Ireto indray ireo tompon-Tany tsy teo an-taorian'ny.

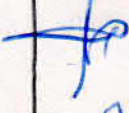




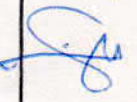
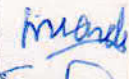
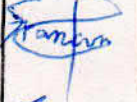


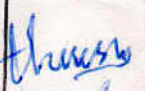




- Delon
- Zakariasy

Amin'ny ankapobeny dia mankatreba ilay Tetikasa izy ireo saingy manera fanjiana mikasika ny fanorenana sy fanamboarana izay zavatra mety ho simba mandritry ny asa fanatanterahana ny tetikasa.

Ny fangatahan'ny LE Chef de FOKONTANY Mangataka ny mba hanamboarana ny ketazona Ampamihafana mankany amin'ny RN 2. 26 MAY 2019 MIANDRISOA Julien René



TOERANA: Fon Botany MIAZINA. Daty: 12 Mai 2019

N°	Anarana sy fanampiny.	Andriambita/Asa	Adiresy / Téléphone	
01	RASOAVINANAHARY Louissette	Mpamboly.	FKT Marina.	
02	RANDRIANIRINTSOA Joachim.	Mpamboly		
03	RAVONINJATOVO Jean Louis	Mpamboly		
04	RASOLONJATOVO Maurice.	Mpamboly		
05	RANDRIANELISOA Jean Régis	mpamboly		
06	RAZANAJATOVO Marcel.	==//==		
07	RAZAFINDRAIBE Françoise	— // —		
08	RAVONINJATOVO Jean Patrice	— // —		
09	FANOMEZANTSOA Alice	— // —		
10	RAFALIMANANA José Robert	— // —		
11	NAIVO (Thérèse)	— // —		
12	DAVID.	— // —		
13	BRUNO.	— // —		
14	RICHARD.	— // —		

P.V Fokontany MIARINA. (12 Mai 2019)



Natao tamin'ny 12 Mai 2019 tao amin'ny fokontany miaraha ny fihamonana tamin'ireo olona roakasiky ny tetik'asa fanamafisana sy fampifandroisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetik'asa izany.

Ny lhiben'ny fokontany RAMIARAMANANA Jean Paul, MIARINA no nitarika ny fivoriana izay nahihin'ireo olona manana fananana roakitika na ny solontenany. Rehefa avy nara haba sy misaotra ny rehetra izy dia nanazava tosoatra ny anton'ny fivoriana.

Raha mandray fitenenana koda ny mpanao fanadiadiana izay solontenan'ny topon'ny tetik'asa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetik'asa izay apetraka, ny ssa entiny avy ny mety ho fiatraikany ratsy. Voalaza tamin'izany avy fa mety hisy fananana roakitika toy ny tany, tanimboly na fidiranibola ssa amin'ireo toerana ametravana ny "poteaux" sy ny tranon'joro kely. Izany moa dia try mainty honarana avokoa. Madritra ny fotoana hametravana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana toy ny roly roakitika anaty ny faritra na "emprise" ny taratra mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana avokoa. Raha toa ka try misy m'ionon'ionona koda dia tsiry fanonerana hatao.

narikina ihany koa fa try tokony hisy trano na hazo lava be hitetra ambanin'ny taratra (emprise) mitondra ny herinaratra matanjaka.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana ny ny fanomezana
ny valony ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka
vito ary no mivohitra tamin'izany :

1. Efa vita ve ny drafitra andalovan'ilay tetikasa ?

Emy, efa anaty "Tablette" ary miaraha-nijery.

2. Izahay ve izany andalovany fotsiny fa tsy afaka mimitraka
izany ?

Afaka manao fangatahana ianaro.

3. Sandavina ve ilay fametrahana "poteuse" ?

Emy, homerana avokoa izany.

Ankoatri'izany moa dia misy ihany koa vito sosokevitra manaraka
vito izay natolotri'ireo tonga nivony :

- Tsy tokomy tapahina ny hazo voakariky ny "emprise"
ny tarobia satria olana hoan'ny mpominz.

- Tokomy hasiana "TRANSFOND" aty amin'ny fokontany.

REPUBLIKAN'I MADAGASIKARA
Fitilavana - Tanindrazana - Fandrosoana

FAPITRA MIAMAMANGA
DOKA ANJAKANDRIANA
KELO ANJEPY
FOKONTANY: MIARINA

Hita any marina ny zavatra voalaza ety aloha

Miarina faha 12 Mai 2019



RAMIARAMANANA Jean Paul

Toerena: Fon'otany MANDRITSARA DATY: 13 Mai 2019

N ^o	Amaranasy fanampiny	Andraikitra / Asa	Adiresy / Téléphone	SOMIA.
01	RAVONIARISOA Mariette	Mpamboly.	Fokontany Mandritsara	Mariette.
02	Ravoniarison Germain	Mpamboly	03408 532 80 mandritsara	Germaine
03	RASAMISON	— " —	Mandritsara	<i>[Signature]</i>
04	RAVOLANA Harisona	Mpamboly	Mandritsara	Harisona
05	RAIANOMEZANTSOA Haingo Fanjotiana	Mpamboly	Mandritsara	Ruf
06	Rahanson Clavosi	Mpamboly	Manchibara	Rahony
07	Randrianjafy	Mpamboly	03448 128 15 Ny empty at simo 03303 114 74	<i>[Signature]</i>
08	Rasolomanana	Mpamboly	03331 32h.53.	<i>[Signature]</i>
09	Rananatwando Haïmohala	Mpamboly	03h.98-720-23.	Haïmohala
10	Ralalavine Liliane	Mpamboly	Mandritsara	Liliane
11	RAKOTOARIMANATA Lantonina	Mpiantatra	Mandritsara 03h 90 870 79	Lanto.
12	Raharison Rado Emile	Mpamboly		Emile.
13	RANDRIANTAHIANA Zano	Mpamboly	Mandritsara	Zano
14	RAZAFARIVONY	Beatrice	Mandritsara	<i>[Signature]</i>



PV Fekontany MANDRITSARA (13 Mai 2019)

Natao tamin' ny 13 Mai 2019 tao amin' ny fekontany MANDRITSARA ny fhaonana tamin' ireo olona vakasiky ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazoan' mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRISTEM" mba nahafahana maka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'i izy ireo naha- kasika izany tetikasa izany.

Ny sekiben' ny fekontany RASOLOMANANA Normand, MANDRITSARA no nitarika ny fivoriana izay natubihin' ireo olona manana fananana vakitika na ny solontenany. Rehefa ary niarahaba sy misotra ny rehetra izy dia nanazava itrotra ny rontom' ny fivoriana.

Raha mandray fitenenana kosa ny mpanao fanadiadiana izay solontenan' ny tompony tetikasa dia namelabelatra amin' ny antipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetroka, ny soa entiny ary ny mety ho fiantraikany ratsy. Vialaza tamin' izany ary famety hivy fananana vakitika toy ny tany, na tanimboly na ny fidirambola sms amin' ireo toerana ametrakana ny "poleaux" sy ny tranom-jro kely. Izany moa dia toy maintsy homerane avokoa. Mandritra ny fotoana nametrakana ny foto-drafitra dia mety hivy ihany koa fananana toy ny vdy vakitika anaty ny foitra na "Emprise" ny tarobia mitondra ny herinaratra matanjaka izany moa dia homerane avokoa raha toa ka toy misy m' inon' inona kosa dia toy misy fanomerana hatao.

Maribina ihany koa fa toy tokony hivy tranom na hazo lava be hitetra ambanin' ny "Emprise" ny tarobia mitondra ny herinaratra matanjaka



MANDRITSARA Normand

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fametrahana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam. poana ka ireto ary no navohitra tamin'izany


1. - Homerana ihany ka ve ny hazo arodana amin'izany ?


Eny, raha toa ka nambolen'olontsotra loy izy
FANAMARIHANA.

2. Tena zava-dehibe amin'ny fikomolona ety ny hazo eny fa na dia nambolen'ny RAD tany aoriana aza. Izy ireny no lova navelan'izy ireny (RAD) noho izany dia ireny no tokon'ny tena homerana satria nivelona amin'izy ireny ny domal mpomina eto amin'ny kaominina Manjakandriana anisan'izany ny FKT Mandritsara.

mihiachy ny vahoaka satria maro ireo karana sy snoa maha ny tamin'ny ireo.

Valin teninay tamin'ny zony ny hoe "Try tokon'ny hihiachy satria tetikaram-pariakana izy io ho famatsiana herinaratra an'i Madagasikara, fampandrosoana fa try misy ambadika (kevitra) ambadika.


Hifa any manina ny zavatra  ety aloha

Mandritsara feha 13 Mai 2018 
RASOULOMANANA Normand

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana: ANJOZORO

Daty: 14/05/19

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
01	Rabemanantsoa Eugène	chef. fokontany	03437 88508	Eug
02	Rabotoanisoa Charles	Foko noloana		Rabotoanisoa
03	Randrianarisoa	mpamboly		andriana
04	Razafimahazo Andre	mpamboly	03445 566 67	Rue
05	Raharysona-S.H. Norosea	Mpamboly	034 02 208 86	RH
06	Rabotonandriana	francés Mpamboly		francés
07	Rajonahilala Vonjisoa	Mpamboly		Vonjisoa
08	Rahandrianaina	mpamboly Suzanne		Suzanne
09	Andriamalela Lovoniana	Mpamboly		Lova
10	Randriamanantena Hery Jean	- " -		H
11	Rabotoanisoa Jean Robert	- " -	03445 505 90	JR
12	Raheramapio nana N'Jarasa	- " -	03651 722 44	N'Jarasa
13	Randrianain'Voasisoa	- " -		(S)
14	Razanadrarafa	Marie		M
15	RIKORODRANO	MPAMBOLY		Rabotonandriana
16	Rasourimanga Hantaririna	Mpamboly	034 10 808 69	Hanta
<p>Andriana amin'ny isan'ny anjara (16) ireo fampianany nomena ny fanadihana (fianarana) ity amin'ny fokontany Anjozoro le 15 Mai 2019 Ny Sepo fokontany</p>				
				
RABEMANANTSOA Eugène				

Natao anio 15 Mai 2019 teto ANJOZORO ny fihazonana tamin'ireo olona voakabiky ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagascar izay mitondra ny masana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny haite'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny laliben'ny fokontany Anjozoro M' RABEMANAHISA Eugene no nitaska ny fivoriana izay natehin'ireo olona manana fananana voakabika na ny sobtenany. Rehefa avy marahaba sy nisaotra izy dia nanaga va toetra ny antony fivoriana.

Raha nandray fiterenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay sobtenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny antsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka ny toa entiny ary ny mety ho fiatrikany ratsy. Voalaza tamin'izany ary fa mety hisy fananana voakabika toy ny tany, tanimboly na fidisambola sns amin'ireo toerana ametravana ny "potesma" sy ny tranonjoro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Manitra ny fotoana hametravana ny fidrafitrasa dia mety hisy ihany kosa fananana toy ny vola voakabika anaty ny fandraha na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana avokoa. Raha, ha ka tsy misy n'von'vona kosa dia tsy fanonerana hatao.

Marikina ihany kosa fa tsy tokony hisy tranonjoro na hazo lava be hitoetra ambanin'ny "emprise" tsy mitondra ny herinaratra matanjaka.

Niditra tamin'ny fametravana fanontaniana sy fanomezana ny valiny ary ny fandraisana ny ahiahy ny fandraham-potoana fa vito ary ny maitra tamin'izany.

1 - Tsy voafetra ny refin'ny haavon'ny tariby. Afaka mamorina tranonjoro ve? Tsy voafetra ny refin'ny haavon'ny tariby. Afaka fa tsy stao avo be.

2 - Afaka misitraka amin'ilay jiro ve izany?

Emy, manao fangatahana amin'ny JIRAMA.

3 - Miba maha-midina any tranonjoro ve rehefa maha ilay fandraha? Tokony fa tsy dia manahisana intsony batra fa vokatry ny momba anao.

Antsoat'izany moa dia misy ihany kosa vito sosokaviana manakaka vito izay nito hite'ireo tonga mivory.



- Tsy atao any an-tanimboly sy an-tanimbary ilay "Poteaux" sy ilay tranonjira kely.
- Tsy tokony hotapahana ny hazo vokatany ny "emprise".

Hin sy ekene fa ny vokatany rehetra no mifanovana amin' ny tanjona boly.

Anjoro Jha 13 Aoi 2019
 Ily Sep Jleoniary



RABEMANANTSOA Eugène

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : ANIANIMASAKA (MAMAZINA) Daty : 16 Mai 2019.

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
	EAMIARINATO JO Jean Marcellin.	MPAMBOLY.	032.51.659.84	
	RAKOTOADIMANDIA Rodolphe	Mpamboly	0347575551	
	RAZAFINTSALAMA A	Mpamboly	034 48 46046	<u>Mamanana</u>
	ANDRIARINANA, Ravaka.	Mpamboly	034 91 912 09	
	RANDU ANARASON Vincent	Mpamboly	032. 2 917 56	
	Lilomihanta Faaja.	mpamboly	034 23.88590	Faaja
	Razafindranaga Y. Tsid	mpamboly	033 24 33578.	
	Njaka Rivoahary D. Lwasa	mpamboly	034 0871049	
	Samborano Francois R.	Chef de Tokontany	033.87.654.36	
	Rakotonir Edmond Rein	Mpamboly.		
	RISARIVOADRIJIVINA H	mpamboly		Hartan
	Rakotonir David	mpamboly		
	Rafalini Rina	mpamboly.		<u>Rina</u>

PV Fokontany ANTANIMASAKA 16 Mai 2019.

Natao tamin'ny 16 Mai 2019 tao amin'ny fokontany

ANTANIMASAKA ny fahaonana tamin'ireo olona voakasiky ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazdra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRITEM" mba nafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny fokontany RASOLOARIVO François

ANTANIMASAKA no mitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy misotra ny rehetra izy dia manazava tretsotra ny antom'ny fivoriana.

Laha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadiadiana izy solontenan'ny tompo ny tetikasa dia mamelabelatra amin'ny antsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny mety ho fiataaikany ratsy. Voalaza tamin'izany ary fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany, na tanimboly na ny fidiram. bola sms amin'ireo toerana ametrakana ny "pdeau" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy homerana avokoa. Mandritra ny fotoana ametrakana ny foto-drafitra'asa dia mety hisy ihany koa fananana toy ny voly voakitika anaty ny faritra na "emprise" ny tarobia mitondra ny heinaratra matanjaka. Izany moa dia homerana avokoa. Laha toa ka tsy misy n'inon'irana kosa dia tsy misy fanomerana hatao.

Marikina ihany koa fa tsy tokony hisy tranon na hazo lava be hitetra ambanin'ny "Emprise" ny tarobia mitondra ny heinaratra matanjaka.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy
ny fanomezana ny valiny avy fandraisana ny shiaky ny
fandaharam-potoana ka vuto avy no navohitra tamin'izany

1. Mahazo jiro ve izahay?

inona no tombontsoa anay?

Afaka manao fangatahana amin'ny SIRAMA
mileraka asa hoan'ny mpomina ilay tetikasa

Ankoatr'izany moa dia misy ihany ireto seson-
kevitra manaraka ireto izay matolote'ireo tonga
mivoxny.

- Mba akisaka ny faritra misy ny "Emprise"
Tsy misy tany anorenana afatsy io nefa misy manana
fikasana hanorina tranon'ny. io anilan' ilay "emprise"
anefa ala malalaka.

Inta avy roamariwa ny zavatra noloanany alo

Antanimasaka faha 16/05/2019

ny Chef de Poste tany



fr

ASOLOARIVO François

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : FOKONTANY ANDRAFY Daty : 17 mai 2019

N°	Anarana sy fanapin'ananana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	Rabeoandro Raymond	Mpanamboly	Antsofika	Raymond
2	Ravajana haruy	Maria Evelina	Ambohidazana	Evelina
3	Rasoazamanana zeline	Mpanamboly	Ambohidazana	zeline
4	Randrianana risona Roina pamboly	pamboly	Ambokimirasy	Roina
5	Ravoniarisoa Marie Louise Helen	Mpanamboly	Ambohidazana	Louise
6	Rabeliarisoa violette	pamboly	Ambohidazana	violette
7	Taninambou Elyssa	Mpanamboly	Ambohidazana	Elyssa
8	Ramonantomiro Rene	Mpanamboly	Antsofika	Rene
9	RASOAZANANA Vauhary	Mpanamboly	Andrafy	Vauhary
10	RASOAZANANA Justine	"	Andrafy	Justine
11	RANIVOARISOA Joela Jeannot	CHEF. FOKONTANY	Andrafy	Jeannot
		ANDRAFY le	17 MAI 2019	
				
			Ranivoarisoa Joela Jeannot	

PV. Fokontany ANDRAIFY

Natao anio 17 ahai 2019 teto Andraify ny jiasanana tamin' ny resona vakasaky ny tetikasa famafasana sy fampifandrianana ny kambazotra mitondra herinasatra eto Madagascan izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nafahana naka ny mety ho akrahany sy ny hevitr'izy, resona mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany Andraify RAMAIVOARISOA Soela J. no nitarika ny jivonana izay natrehin'ny resona manana fananana vakatika na ny sobotonany. Rehefa avy miasaha sy misaotra izy dia nahazana tsotsotra ny anton'ny jivonana.

Raha mandray fitaonana kosa ny mpanao famahadiana izay sobotonan'ny tompon'ny tetikasa dia namela belatra amin'ny anton'ny mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny sar'iny avy ny mety ho fiatra-kany ratsy. Vokatry tamin'izany avy fa mety hity fananana vakatika toy ny tany, tanimboly na fidisamboly ssa amin'ny toerana ametrakana ny "Potemx" sy ny tranonjoro kely. Izany man'ny dia toy manitsy honerana avoka. Mandritra ny fotoana hametrakana ny fotoan'ny fitaonana dia mety hity izany kosa fananana, toy ny vola vakatika anaty fanitra na "emprise" ny taniby mitondra ny herinasatra matanjaka. Izany man'ny dia honerana avoka. Raha kosa ka tsy misy n'ny man'ny kosa dia tsisy fananana hatao.

Maritana ihany kosa fa tsy hokony hisy trano na hiza lavabe hoketra ambanin'ny "emprise" taniby mitondra ny herinasatra matanjaka. Ny fitaonana ny fametrakana fanontanianana sy fanomegana rahiny mivokat'ny tamin'izany: tsisy ny fandrahanan-potoana ka iseto avy ny

- 1- Hisy tsakalony re ny vola simba mandritra ny fanatanterahana ny projet?
 - Emy honerana avoka ny vola simba hoketra
- 2- Tsy hataonana hisy fiatrikany ratsy re ny fanatontanian'ny fil?
 - Tsy azo atao ny manorona trano avo eo ambanin'ny. Tsy misintona olona ny fil. Hisy "mome de securite" ny taniby.
- 3- Efa hande re na mboka maharitra ny fanatanterahana ny tetikasa?
 - Mboka toy vofaritra mazava, tsingy anisan'ny baharaman'ny fanjakana izy io.

* Manantena jiro ny fokontany.

Marikaona man' fa tsy misy manakina, ny tetikasa fa samy
naka ny hafaiana ny fahatongavan' izany ny rehetra.
Rehifa tsy misy intsony ny famontamiana na ny fanahiana.
kevitra dia nofananan' ny filohan' ny fokontany ny
jivostiana.

Ekenera ny fampandehanan' ny Tetik'asa..
Ary baly ny jahosaka anaka ny fana Zavara ny momba
izany. fa hahita valiny.

Natao teto Andafy ny **17 MAI 2019**

Ny Sefam-pokontany



Joela Jeannot

Ranavoarisoa Joela Jeannot

PV Fokontany LAPAHAMBANA

Natao anio 18 Mai 2017 teto LAPAHAMBANA ny

fihonana tamin'ny ireo olona voakasiky ny tetik'asa fanamafiana sy fampifandraisana ny tambazoitra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nafa-hana naha ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetik'asa izany.

Ny lehiber'ny fokontany Lapahambana

no nitarika ny fivoriana izay natubirin'ireo olona manana fananana voakasik' izany sy ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy misaotra izy dia nanazava tsotra ny antoniny fivoriana. Raha mandray fitenenana bosa ny mpianao fanadiadiana izay solontan'ny tompom'ny tetik'asa dia namelabelatra amin'ny antsipiriany mahakasika ny tetik'asa izay apetraka, ny soa entiny ary ny mety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany ary fa mety hivy fananana voakitika toy ny tany, tarimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana ametrakana ny "Poteaux" sy ny Tranonjoro kely. Izany moa dia tsy mainty homerana avokoa. Mandritra ny fotoana hame-trahane ny fotodrafitra dia mety hivy ihany koa fananana toy ny vdy voakitika anaty fasitra na "emprise" ny tarobia mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia homerana avokoa. Raha toa ka tsy misy na inona na inona kosa dia tsy misy fanomerana hatoo.

Marikina ihany koa fa tsy tokony hivy trano na hazolava be hitetra ambanin'ny "emprise" tarobia mitondra ny herinaratra matanjaka.

Niditra tamin'ny fametrakana fanontentany sy fanomezana valiny ary ny fandraisana (valin) ahiahy ny

daharam-potoana ka ireto avy no mavoitra tamin'izany.

1. Izahay ve zany lalovan'ny "tarobihy fotsiny", mangeta-heta ambony lakana izahay. ?
- Afaka manao fangatahana eny amin'ny JIRAMA an'ireto.

2. Izahay ve zany tsy maintsy esorina amin'ny toerana misy anay ?

Misy "mesure de securite" raisina ka miantkina amin'izany ny fanesorana na trã.

Marikiny moa fa tsy misy manakiana ny letik'asa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Beha tsy misy intsony ny fanontanianana na ny farehoan-kevitra dia nofaranan'ny filohan'ny fokontany ny fivoniana.



PV Fokontany ANKOFIKA

Natao anio 19 Mai 2019 teto Ankofika ny fihazonana tamin'ireo dona voakasiky ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambagotra mitondra ny herinaratra eto Madagasikara igay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika igany tetikasa igany.

Ny lehiben'ny Fokontany Ankofika

no nitarika ny fivoriana igay natrehin'ireo dona manana fananana voakitika na ny solontenany; Rehefa avy niarahaba sy nisaotra izy dia nanagava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana igay solontenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny antspiriany mahakasika ny tetikasa igay hapetraka, ny soa entiny ary ny mety ary ny mety ho fiantraikany ratsy. Voalaga tamin'igany ary fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany, tanimboly na fidirambola ary tanimbary amin'ireo toerana ametravana ny "Poteaux" sy ny tranon-jiro kely, igany moa dia tsy maintsy honerana avokoa, raha toa ka misy ny fahasimbana. Mandritra ny fotoana hametravana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana toy ny voly voakitika anaty faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka, igany moa dia honerana avokoa; raha toa ka tsy misy fahasimbana kosa dia tsy hisy ny fanonerana hatao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na higo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" na tariby mitondra

herinaratra matanjaka.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy fanomegana valiny ary fandraisana ny dhiabyn' igy ireo ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin' igany :

1. Aiza no lalan' ilay Fil?
→ efa misy carte aty aminay dia efa hita ilay igy.
2. Honerana ve ilay faritra misy ilay "pilone"?
→ Hisy ny fifanarahana amin'ny tompon'ny tany hanonerana ilay faritra misy ilay "pilone".
3. Afaka misitraka jiro ve igahay sa andalovany fotsiny?
→ Afaka manao fangatahana any amin'ny jirama.
4. Inona no tombotsanay amin'ny fandalovany?
→ hiteraka asa ho an'ny tanora amin'ny fametrahana ny fotodrafitrasa.

Marilina moa fa tsy nisy ny nanakina ny tetikasafa samy naneho ny hafaliany ny rehetra amin'ny fahatongavan' igany. Behela tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanahaan-kevitra dia nofaranan'ny behiben'ny fokontany ny fixoriana.

-Zakofika Taha 19 Mai 2019



DATE AN'AMPARAN'ny Maminir: 2019

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : ANDASIBE AVARATRA Daty : 21-05-19

N°	Anarana sy fanapin' anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
01	LAINGOTIANA Odile.	Mpamboly	Andasibe Nord	[Signature]
02	RAKOTARIMANANA Fidèle	[Large blue scribble]	[Large blue scribble]	[Signature]
03	RAVOGOSOLO			Vasolo.
04	RASOA Jacqueline.			Saza
05	RAVOLOLONIRINA Sachondra			Sachondra
06	RAKOTOZAFY Edmond.			[Signature]
07	RAKOTONDZAMANANA charles			[Signature]
08	Voahanginirina.			Voainga
09	RAZAFIMANDIMBY Ernest			[Signature]
10	RAZANAMIADANA			
11	RAZAKATOANINA Augustin			Augustin
12	Rita			[Signature]
13	Angeline.			Angeline.
1'				

Randrianantenaina Joseph



PV Fokontany Andasibe avaratra.

Natao anio 21-05-19 teto amin'ny Fokontany Andasibe avaratra ny fihazonana tamin' ireo olona teto antoerana. Ny lefitrin'ny fidoham-pokontany no nitarika ny fivorihana dia nanagaka tsotsotra ny anton'ny fivoriana igy.

Raha nandray anjara fitenerana kosa ny mpanao fanadihadiana igay solotenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny antsipirihany mahakasika ny tetikasa igay hapetraka, ny soa entiny ary ny mety ho fiantraikany ratsy. Voalaga tamin'igany fa mety hisy fananan'olona ho voakitika toy ny tany, tanimboly, ary fidirambolan'ny mponina, igany maa dia honerana avokoa.

Rehefa nandeha sy nijery ny toerana handalovan' ilay fil mitondra ny herinaratra matanjaka igahay sy ny filoha befitry ny fokontany dia hita fa tsy mandalo toeram-pambolena ilay lalan'ny fil fa mandalo ambony ala voaharo.

Nandritra ny fivoriana kosa anefa dia nisy ny fanontaniam'ireo mponina mahakasika ny tetikasa ka ireto avy :

- 1- Inona no tombotsoanay amin'io tetikasa io?
→ ahago asa ny tanora amin'ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa.

Marihina fa tsy nisy nanakiana ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan' igany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana sy ny fanehoankevitra dia nofaranan'ny filoha befitrin'ny fokontany ny fivoriana.

LEFITRIN'ny SEFO Ny Fokontany Andasibe elozel
Ranohiamatrasaina



Natao anio 22 Mai 2019 tao AMBODIMANGA ny fihazonana tamin' ireo olona voakasiky ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazo-bra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra anarana hoe "PRI-TEM" mba nafaiana naha ny mety ho ahiahy sy ny ny heitri' izy ireo mahakasika izany tetik'asa izany.

Ny lehiben' ny fokontany AMBODIMANGA

no nitarika ny fuoriana izay matrehin' ireo olona manana fanarana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy miarahaba sy nisotra izy dia nana-zava tsotra ny anton' ny fuoriana.

Raha mandray fitenenana kosa ny mpianao fanadihadiana izay solontenan' ny tompon' ny tetik'asa dia mamelabelatra amin'ny antsipiriany mahakasika ny tetik'asa izay apetraka, ny soa entiny avy ny mety ho fian-traikany ratsy. Voalaza tamin'izany avy fa mety hisy fanarana voakitika ny tany, tarimboly na fidiram-bola soro amin'ireo toerana ametrakana ny "Potcaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany maa dia tsy mantry homerana avokoa. Mandritra ny fotoana ametrakana ny foto-drafitrasa dia mety hisy, ihany kosa "fanarana" toy ny vady voakitika anaty foritra na "emprise" ny tarobia mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany maa dia homerana avokoa. Raha toa ka tsy misy n'inom'inona kosa dia tsy misy fanononana hatoo.

Marikina ihany kosa fa tsy tokony hisy foto-trano na hazo lavabe hitetra ambanin'ny "emprise" tarobia mitondra ny herinaratra matanjaka

Niditra tamin' ny fametrahana fanontaniana sy fanomezana valiny avy fandraisana ny ahiahy ny fandaharan-potoana ka vito avy no navoitra tamin' izany :

1. Trano : aho ipetrakana ve ny trano ambany lalavan'ny fil rehefa vito ny foto-drafitrasa?
- Eay, raha toa ka tsy avo be.
2. Tsy aho ambolena bininina intsony ve ao anaty emprise ny "Potcaux" sy ny tarobia ?

"Try tokony hisy hozo na kinirina lava be mitetra anaty
emprise manjary mitera doza.

Manomboka oiana io foto. draftasa io no manomboka?

Mbola misy dingana maro tanterahana alohan'ny ametrakansy titikasa
toy ny "études socio-économiques ny techniques ary environnementales".

Amboatr'izany moa dia misy ihany ireto soro. kvitra
manaraka ireto izay natalets'ira tonga nivony.

- Faniriana ny try handalo trano ny fil.
- Tokony hisy setriny ny kinirina kapaina isam. toama.
- Tokony try hifamitaka.
- Tokony asiana jiro aty amin'ny fa try hie kalovany fotsiny
ka hie maizina ampotry ny mazava.

Hita sy mandalo keto antoerana
ary ekena ny zavatra misy

Ambodimanga faha 22 MAY 2019



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : FOKONTANY MAHAZINA Daty : 23-05-19.....

N°	Anarana sy fanapin' anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	RA SAMIHARISOA E	Mpamboly	Mahazina	<i>[Signature]</i>
2	RAHERISON Jean Claude	Mpamboly	Mahazina	RAHERISON
3	Rovoyosa Symphrose		Mahazina	Symphrose
4	Rakotoniridren	Joseph	Moly	Joseph
5	Razanatasy Honorine	Mpamboly	RAZANATASY	
6	Razafindrasoa	Mpamboly	Marie Jeanne	
7	Marie Jeanne			
8	Razafinchanera ^{Odette}	Mpamboly	Mahazina	Odette
9	Randrianariso ^{Edith}	Mpamboly	Mahazina	Edith
10	RAZIVÉLO Edurige	Mpamboly	Mahazina	RAZIVÉLO
11	Raoarimavo Perline	Mpoly.	Mahazina	Perline
12	RAKOTONOELY Richard	Mpamboly	Mahazina	RAKOTONOELY
13	Randaoarisoa	Hélène	Mahazina	
14	Rabotamanana	Honoré	Mahazina	RAHOTAMANANA
15	RAZANAJAFY Arline	Mpamboly	Mahazina	Arline
16	Ranoroantarijona Emehi	Mpamboly	Mahazina	Emehi
17	RAZANAJAFY Randriaherigaso ^{Tsora}	Lion Saibona	Mahazina	RAZANAJAFY
18	RAVELOMANANA	MPAMIBOLY	MAHAZINA	
19	Razafindravao Anjele	Mpamboly	Mahazina	Anjele
20	Rakotoniridren Julia	Mpamboly	Mahazina	Julia
21	RATEWOLAHY Jean de Dieu	Mpamboly	Mahazina	RATEWOLAHY



 ADMINISTRATION ADMINISTRATIVE
 MAHAZINA
 RAZANAJAFY FILOHA
 RAHERISON Jean Louis

Natao anio 23 Jan 2019 tao Mahazina ny fihonana tamin' ny olona vakasiky ny tehikasa jaramafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mihondra herinaratra eto Madagascan izay mihondra ny anarana hoe "ARITEM" mbanafahana naka ny mety ho chikiky sy ny hevits'izy ireo mahakasika izany tehikasa izany.

Ny lehiben'ny Tokontany Mahazina HARISON Jean Louis no mbanika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana vakatika na ny soloterany. Rehefa any marababa sy misotra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray filenensana ny mpanao fanadihadiana izay soloteran' ny tompon'ny tehikasa dia mamela belatra amin'ny antsipiriany mahakasika hatry. Kvalaza tamin'izany fa mety hisy fananana vakatika toy ny tany tanamboly na fidisambola sns amin'ireo toerana Rametrahana ny Tokontany ny haminjoro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa.

Mandritra ny fotoana Rametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany hoo fananana, toy ny voly vakatika anaty fanika na "empise" ny tanibay mihondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana avokoa. Raha toa ka tsisy n'anon'anon' hooa dia tsiny fananana hatrao.

Mahizina ahany hoo fa tsy tokony hisy hano na hazy havoabe hitoetra ambanin'ny Rametrahana tanibay mihondra ny herinaratra. Niditra tamin'ny Rametrahana fanataniana ny famomezana vahiny ny fandrahisan-potoana ka ireo any no mivatra tamin'izany.

- ① - Raha manankiky hano tsy atahorana ve ny Pilone histaran'ny akizy? Tsy tokony hiakaran'ny akizy. fa hambaerana.
- ② - Tsiny tsotra ve rehefa fa havaratra amin'ny hante kensien? Tsy fa misy fanaha-baratra ny fil.
- ③ - Tsy misy ifandraisany amin'ny tany ve? Tsy misy.
- ④ - Misy hijerena manokana ny ve ny futsatoan'ny pilone? Honerana avokoa ny fantsa vakasiky ny Pilone.

Marina ma fa tsy misy manakina ny tetikasa fa
ny maneho ny hafaliana ny fahatongavana ny raketra.

Rehefa tsy misy intsony ny fantaniana dia nifanana
ny fahatongavana ny fahatongavana.

Hita any hekenay fa fahatongavana.



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : FOKONTANY TSARAMIAFARA Daty : 23-05-19

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	Randrianina Augustin	Mpamboly/Mpiambina	TSaramivasa	Paul
2	Rakotondramana	Mpamboly		Paul
3	Nirina Marie claife	— II —		claife


CHIEF DU FOKONTANY

ANDRIAMAHASOA RAZAFINDRAKOTO

PV FOKONTANY TSARAMIAFARA

Natao anio 23 Mai 2019 teto Tsaramiafara ny fhaonana tamin' ireo olona voakasiky ny tetik'asa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra ny herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIKTEM" mba nafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakarika izany tetik'asa izany.

Ny lehiben'ny fokontany Tsaramiafara no mitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fanarana voakitika na ny solontemany. Rehefa ary marahaba sy nisaotra izy dia nanazava tsotra ny antom'ny fivoriana.

Raha mandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompom'ny tetik'asa izay apetraka ny soa entiny ary ny mety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany ary fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany, tanimbely na fidiram-bela na tanimbary amin'ireo toerana anetrakana "poteaux" sy ny tranom-jiro kely. Izany moa dia try maintsy homerana avokoa. Try misy fanomeraka hatao kosa raha toa ka try misy ny fahasimbana. Mandritra ny fotoana anetrakana ny fotoafidrasa dia mety hisy ihany koa fananana toy ny voly voakitika anaty faritra na "emprise" ny taroby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia homerana avokoa; raha toa ka try misy fahasimbana kosa dia try hisy fanomerana hatao.

Marikina ihany koa fa try tokony hisy tranon'na hazy lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" na tarotra mitondra ny herinaratra matanjaka.

Niditra tamin'ny fametrakana fanontaniana sy fanomezana valiny ary fandraisana ny ahiahin'izy ireo ny fandaharam-potoana ka ireto ary no nivonitra tamin'izany.

1. Tsy atahorana hitera-doga hoanay ve ny fisian'io
tetik'asa io? (ilay fil mandalo ety amin'ny faritra misy anay)
- Tsia, tsy misy atahorana satia avo dia avo ny akawon'ny fil.

2. Homerana ve ny toerana na faritra itaeran'ny pilome?
- Eny homerana avokoa.

Marikina moa fa tsy misy ny manakiana ny tetik'asa
fa samy maneho ny hafaliany ny rehetra amin'ny fehatongavan'ny
izany.

Beha tsy misy intromy ny fanontanianana na ny fanekana.
kevitra dia mofaranan'ny lalibem'ny fohontany ny fiorianana



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : ANKAREFO Daty 24 may 2019

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	ANDRIANANTENAINA Sylvain	Mpamboly	Ankarefo	Sylvain
2	Ramitijaona	Mpamboly	Ankarefo	St
3	RAMANDINISOA Patrice	Adjoint FKI Mpamboly	Antanimanina	Sylvain
4	HATAMANANA Barson Marcial	Mpanandraza	Antsirivaha	St
5	Randrianarobe J. de Pier	Mpamboly	Ankarefo	St
6	Razafo mamony Jean Thophile	Mpamboly	Ankarefo	Jean
7	ANDRIATODISOA Célestin	SEFO FKI ANKAREFO MPAMBOLY	ANKAREFO 034 85 014 35.	St
8	RAKOTONIAINA Bertrand J.R	Mpamboly	Ankarefo	St
9	RASOLOMANANA (Bema)	Mpamboly	Ankarefo	St
10	LALAMERINA Veronique	Mpivarotra	Ankarefo	St
11	RAKOTONANDRASANA Gabriel Rahantamalala. Marie Madeleine	Mpamboly	Ankarefo	St
12	RANDRIANAIVO Edson	Mpamboly	Ankarefo	St
13	RAKOTONDRA MANANA. RAKOTONANDRASANA	Mpamboly	- 11 -	St
14	RAKOTONDRA SAINA.	- 11 -	- 11 -	St
15	RAKOTONDRA ZAFY Thomas	- 11 -	- 11 -	St
16	RAZAFENERINA Landy Veronique	- 11 -	- 11 -	St
17	RAKOTODREMANANA Jean Zozobe	- 11 -	- 11 -	St
18	SOLOFONIAINA Fanomezantsoa R.	- 11 -	- 11 -	St
19	SOLOFONANTEHAINA Damasiaine	- 11 -	- 11 -	St
20	RASANDNERINA François	- 11 -	- 11 -	St
21	RANDRIANASOLO François	- 11 -	- 11 -	St
22	RAHIVOAREMALALA Isabelle	- 11 -	- 11 -	X

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Merana : Ankarefo Daty : 24 May 2019

N°	Anarana sy fanapin' anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
23	RANDRAFAMIHASA.	mpamboly	Ambolubany	—
24	RAZA FIMANANTSOA J Basile	- 11 -	Ambolubany	+

LEPO FOKONTANY



24 MAI 2019

ANDRIATONSOA Celéstin

PV Fokontany Ankarefo .

Natao anio 24 Mai 2019 teto Ankarefo ny fihazonana tamin' ireo dona voakasiky ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisan' ny tambagotra mitondra herinaratra eto Madagasikara igay mitondra ny anarana "PRIITEM" mba ahafahana naka ny mety ho ahiahigy'ny hevitr' ireo dona mahakasika igany tetikasa igany .

Ray lehiben'ny fokontany no nitarika ny favoriana igay natrehan' ireo dona manana fananana voakasika sy ny mpanao fanadihadiana .

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana igay solotenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny antsihiriany mahakasika ny tetikasa igay apetraka, ny soa entiny ary ny mety ho fiantraikany, voalaga tamin'igany ary fa mety hisy fananana voakitika na voatoatohana mandritra ny fametrahana ny fotodrafitrasa, Igany rehetra igany moa dia honerana avokoa amin'igay manana ny fananana voakitika na simba igay, mabavaina tao ihany koa ny toerana^{mety} hametrahana ny "Pilone", igany moa dia honerana amin'ny tompon'ny tany avokoa .

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy fanomezana valiny ary ny fandraisana ny ahiahy ka ireto avy no nivoitra tamin'igany :

1- Misy autorisation avy amin'ny fanjakana ve ianareo ?

→ Eny tompoko

Afaka vakiana ve ny lettre d'introduction?

→ Eny tompoko

3 - Afaka havadika teny gasy ve ny lettre d'introduction rehefa misy ny tahaka igao?

→ Eny tompoko.

Ny sosonkevitra kosa dia ireto avy no narason'igy ireo:

- tokony hampandre tapa-bolana mialoha rehefa misy ny tahaka igao.

Rehefa tsy misy intsony moa ny fanontaniana sy ny fanehoankevitra dia notaranana'ny filohan'ny fokontany ny fixoriana.



SEPO DRAGIMANY


20 MAI 2019

AMBRIATODISOA CÉlestin

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : FKT ANKARAHARA Daty : 26-05-19

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	RAZANABRATARA Simone	Femme de Menage	Ankasa-basa	Simone
2	Rakotomisina Jean Emmanuel	Agriculteur	Ankasa-basa	Jean
3	Randrahanarison Sosa	Cartier Mobile	Ankasa-basa	B
4	Famomezantsoa Maminirina	Mpanamboly	ANKARAHARA	Azamy
5	Rabemanantsoa H. Rolland	- " -	- " -	Rolland
6	Rafamiriantsoa Bienvenu	- " -	- " -	Bien
7	Ratsimandresy Justin	- " -	- " -	Justin
8	Ragafimahatratra Jean	- " -	- " -	Ragafy
9	RAKOTOMANANA Richard	Mpanamboly.	ANKARAHARA	Richard
10	RAKOTOMANANA Rolland	Mpanamboly	ANKARAHARA	Rolland
11	RAZAFIMANDIMBY Simon	Mpanamboly	ANKARAHARA	Simon
12	RASOLOFONIAINA Jean Dominique	Chef de FKT Ankarahara	à Bernosika Sampanan	Rasofy

Vu à Ankarahara le 26 MAY 2019
 Le Chef de FOKONTANY
 ANKARAHARA

 RASOLOFONIAINA Jean Dominique

Natso ando 26 etai 2013 tao amin' ny fokontany Ankarahara y fiasanana tamin' us olona vokatry ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisan' ny tambagotra mitondra herinaratra ho Madagascan izay mitondra ny anarana hoe "PRITEM" mba nahaham nika ny mety ho ahiahy sy ny heviti izy us nahakasika izany tetikasa izany.

My Reuben' ny fokontany Ankarahara no mitarika ny fivoriana izay natelina' us olona manana fananana vokatika na ny sololonany. Rehefa avy maha hafa sy misaotra ny sehatra izy dia manazava tsotra ny entin' ny fivoriana.

Raha mandray fitenenana kosa ny mpianao fanadihadiana izay boloten' ny kompa' ny tetikasa dia namelabelatra amin' ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay hapatraka, ny ssa entin' avy ny mety ho fiatrikany bato. Vokatry tenin' izany avy fa mety hisy fananana vokatika toy ny tang, na tenin' bato na fohiam-bok sas amin' us toasa na hametrakana ny "poteaux" sy ny tranonjoro kely. Izy ny mba dia tsy manintsy hanesana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrakana ny foto-drafitrasa dia mety hisy ihany kosa fananana toy ny voly vokatika anaty ny fianta na "emprise" ny tariby mitondra ny herin' avokoa. Izy ny mba dia hanesana avokoa. Raha tariby toy miasa n' inon' inona kosa dia tsy misy fananesana hatoo.

Marihina ihany kosa fa tsy tokony hisy trano na hango hira be hitoetra ambanin' ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra. Niditra tamin' ny fametrakana famontaniana sy ny fanomezana ny vahiny ny fandraisan' ny ahiahy ny fandraham-potoana ka uss no mavitra tamin' izany.

- 1- Tsy hatahosana ve ny varatra ny ny content amin' ilay izy ?
- Tsy tokony hatahosana fa fa vokatry izany. raha tsy miakatra amin' ny fil. na tariby.
2. Mahiahy soo ho kosa' ny fangakana ny tanin'ny ?
- Tsy tokony mahiahy fa tetikasa-panjatana ny atao fa tsy fangalana tang avy mihantona. Izy amin' ny hatahaka ka ho famatsiana herinaratra na'i Madagasikara, fampindrakana fa tsy misy hevitra ambadika.

Rehefa tsy mi sy fantaniana antony, sy tsy mi sy
fanakianana mi tetikasa dia sony maneho ny hafa
maho mi fahatongavan' izany mi rehetra.

Rehefa izany dia mafaranan' ny fikohan' ny fankontany
mi jivoniana.

Vy i Ankarahaza 26 MAY 2019
CheF de FOKONTANY
ANKARAHAZA

RASOLOFOANINA Jean Dominique

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : F.K.T AMBODINIFODY Daty : 26-05-19

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	RAKOTONDRAFARA Raymond	sefoan'ny fokatam'ny lavy fomba an'ny fody	Ambodini fody 034 08 36 950	
2	RANDRIANAROKAHOA Samuel	Mpanoboly.	Ambodirano fody 032 6066256	Samuel
3	SOLOFO HEOVE Roland	Mpanoboly	032 55 00 003 Amboderano fody	
4	LOKOTOHORISONA Philip	Mpanoboly	Ambodini fody	
5	RAMALANJANONIA Edmond	Adjoint chef FKT 0328990671	Ambodini fody 0349290671	
6	RAJOLINANDRY Pierre Rodolphe	sinolankarà Relasta Ambodini fody	Ambodini fody	
7	RANDRIANARITONY	Mpanoboly		
8	SEHENARISALO Aimee Flo	Mpanoboly	034 70-871-90	sehano
9	RAZAFINDRAVOLO Hermine	Mpanoboly	Ambodini fody	Hermine
10	RALETOKATANY Jean Chris	Mpanoboly	Ambodini fody	
11	RAKOTONDRAZOA Albert	Mpanoboly	Ambodini fody	
12	RATSIMISOARISOA Raymond	Mpanoboly	Ambodini fody 0324010482	
13	RAMAHARISOLOZAFY -	Mpanoboly	Ambodini fody	Ramahariso
14	RAVEIOMANANTSOA	Mpanoboly	Ambodini fody	



SEFO FOKONTANY

RAKOTONDRAFARA Raymond

PV Fokontany : AMBODINIFODY

Natao anio 26 Mai 2013 tao amin'ny fokontany "Ambodinifody" ny fihainana tamin'ireo olona voakasiky ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana maka ny mety ho ahiahy sy ny haint'izy ireo nahakasika izany tetik'asa izany.

Ny lehiben'ny fokontany

no nitarika ny fivoniana izay natrahin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy narahaba sy nisadra ny sehatra izy dia mamazava kokotra ny anton'ny fivoniana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompon'ny tetik'asa dia namelabelatra amin'ny atri-pirany mahakasika ny tetikasa izay hapetraka, ny wa entiny ary ny mety ho fantraikany ratsy. Valaza tamin'izany ary fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany, na tanimboly na fidiram-bla... amin'ireo toerana samitrahana ny "poteaux" sy ny tranonjoro kely. Izany moa dia try maintsy homerana avokoa. Mandritra ny fotoana ametrakana ny fotoafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana toy ny voly voakitika anaty ny faritra na "emprise" ny tarobia mitondra ny herin'aratra matanjaka. Izany moa dia homerana avokoa raha toa ka try misy n'iron'irona kosa try misy fanomerana hatoo.

Marikina ihany koa fa try tohony hisy trano na hazy lava be hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tarobia mitontsa ny herin'aratra.

Niditra tamin'ny fametrakana fanontaniana sy ny famomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireo avy no nivokitra:

1. Azo hananganana trano ve eo ambanin'ny fika?

Ireto ovy ny fanamarihana

2. Tsy mahazo tambiny akory matetika nefa pitika ny fananana.

Tokomy tsy hifamitaka amin'ny zavatra nampanantenana

3. Zavatra lafo vidy daholo no eo ambanany ka manandanjaz tokoa aminay ny fanananay ka tokomy ho jerena tsara

4. Tokomy hisy jiro eto aminay fa tsy andalovanany fotsiny.

Dehefa tsy misy fanontaniana intsony sy tsy misy fanakianana ny tetik'asa dia samy naneho ny hafaliana nohom'ny fahatomazan'ny izany ny rehetra.

Dehefa izay dia nofaranan'ny filohan'ny fokontany ny fivonana.



FIGHE DE PRESENCE.

COMMUNE = RANOMAFANA

FKT = ANKORARE.

localité = SAHAMAMY

Date = 13/05/2019

N°	Noms et Prénoms	Andraikitra	Adressy sy telefonina	Sonia
01	RANDRIAMALAEA Tafitaniaina	C DE GLW-I	Antananarivo 034 43 571 15	
02	RAKOTOFIRINGA Njaka Solomon.	Enquêteur	034 43 112 01 Antananarivo.	
03	RAZANAKOTO Ibon'ny Avo Fianana.	Enquêteur	Antananarivo	
04	RAZAFINTSALAMA Maholain	Enquêteur	Antananarivo	
05	RAMANANTSOA Harilala Daniel	Enquêteur	Antananarivo	
06	Isotoalina Levo	mpouina	Sahamamy.	
07	Lezoma Celestin	mpouina	Sahamamy.	
08	Razafimandimby Albert	mpouina	Sahamamy.	
09	Rakotomalala Denis	mpouina	Sahamamy	
10	Tserandro Jean	mpouina	Tongosato.	
11	Minay Tsera Eugène	mpouina	Sahamamy.	
12	Ratsimandresy Jean Baptiste	mpouina	Sahamamy.	
13	George Rakoto	mpouina	Sahamamy (J.K.)	
14	Ranalojaomina Augustin	mpouina	Sahamamy	
15	Boto velonandro	mpouina	Sahamamy	
16	Zafitsimiankina Georgette	mpouina	Sahamamy.	
17	Velomanonja Fabienne	mpouina	Sahamamy	
18	Rakosolo Blandine	Agent percepteur	Sahamamy	

chef FOKONTANY.



LE CHEF DE QUARTIER
ANKORARE

VELOMANONJA Fabienne

atao tao : 13/05/2019.

Tesana : Fokontany ANKORABE (SAHAMAMY)

Natao tao tesana ny Aty voalaza ety ambony ny fivoriana tamin' ireo stona voakataka ny tetikasa faramefiana ny fampifandraisana ny tambajatra mitondra heinavatra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRITEM" nina nahafahana naka ny mety ho ahiahy ny ny heitri izy ireo mahakataka izany tetikasa izany.

Ny lehiben' ny Fokontany : VELOMANDISA Fabienne.

no nitakika ny fivoriana izay natretin' ireo stona marana faranana voakataka na ny sloterany.

Zehafa azy niasahaba ny nisatra ny rehetra izy dia nanagava tontolo ny anton' ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao faraditradiana izay sloteran' ny mpanao tetikasa dia namelabelaha amin' ny antsihirany ny mahakataka ny tetikasa izay apetraka, ny aza entiny azy ny mety ho fiataikany raty.

Voalaza tamin' izany azy fa hisy faranana voakataka toy ny tany na tarimbolay na fidiran-bola sy ny sira amin' ireo tesana hametrohana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro Sely. Izany noa dia toy maintsy honerana avoava.

Handitra ny fotoana hametrohana ny foto-drafit' asa dia mety hisy ihany loza faranana toy ny voly, voakataka araten' ny faitra na "emprise" ny tanjany mitondra ny heinavatra matanjaka. Izany noa dia honerana. Raha toa loza toy misy na inona na inona dia toy misy faranana atao.

Haizina ihany loza fa toy tokony hisy tranon na hago lava be hiteho ambarin' ny "emprise" ny tanjany mitondra ny heinavatra matanjaka.

Aorian' ny faraditradiana sy ny fanisana atao ho an' ireo stona marana faranana voakataka no nahafahana mijery ny mamitombona na trita ny fananarana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fandraisana ny anaran' ny stona voakataka ny tetikasa dia ny fiandohan' ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran' ny stona voakataka ny tetikasa dia misy ny sonian' ny lehiben' ny Fokontany.

Niditra tamin' ny fametrohana fanontaniana ny fanomezana ny vahiny azy fandraisana ny ahiahy ny fandraisan-potoana ka ireto azy no niohitra tamin' izany.

1 -

Valiny :

2 -

Valiny :

Manina fa toy nisy ny farankariana ny tetikasa fa samy nareho ny hafahana ny fahatonfavan'izany ny sehatra rehefa toy nisy intsony ny farontariana na ny fahavon-kevitra dia nofasanan' ny lehiben' ny Fokontany ny fivoriana. Ankoatr'izany dia nisy ihany loza ireto roso-kevitra manaroka ireto izay natolotr' ireo tonga nivaray :

- Famatrisana rano fisotro madio.

- Famatrisana heninasatra apo ary amin' ny herin' ny masoandro ary amin' ny sarany zakan' ny be ny ny maso.

Rehefa toy nisy intsony ny farontariana na ny fahavon-kevitra dia nofasanan' ny lehiben' ny Fokontany amin' ny fivoriana ny fivoriana.

Lehiben' ny Fokontany



FITANANA AN-TSORATRA

TETIKASA "PRIITEM"

Daty: 13 Mai 2019.

Toerana: Fokontany ANKORABE / localité = SAHAMAMY.

Nitao tamin' ny daty voasoratra etsy ambony ny fionana mahakarika ny tetikasa "PRIITEM" izy faramafiana sy fitarahana heinatra. Izany fionana izany dia natomboka tamin' ny 9 ora maraina ka hatramin' ny 10 ora sy sabany. Ndatrahin' ny lehiberin' ny Fokontany ny tany fampidirana mahakarika ny tetikasa. Nohamafian' ny mparadihody ny fanazavana amin' ny antipirihany ny momba ny tetikasa sy ny asa tokony hatoo amin' izany eo anivon' ny Fokontany. Manina fa nazo ny solontenan' ny mponia izay marano tany na voly izay voakasiky ny tetikasa izay hita anarana anahina sonia eo anatin' ny "fiche de presence". Nivindro anka ny tokony ho izy ny fionana. Manina fa toy ny ny fanankarana ny tetikasa fa sany nareho ny hafahany sy ny soso-beitra ny maratika. Nofararan' ny lehiben' ny Fokontany tamin' ny fitaovana ny fionana.

FICHE DE PRÉSENCE

COMMUNE : RANDMAFANA.
 FKT = ANTONGOBATO.
 Localité : ANTONGOBATO.
 Date : 13/05/2019.

N°	Anarana	Andraikitra	Adiresy & telefona	Sonia
1	Ratefinanahary Marcel	Hponina	Ankarefo.	illegible
2	Baotody Martine	Hponina	Antongobato.	Baotody Martine
3	Rasoanandrasana Baomasaina	Hponina	Ankarefo.	Rasoana
4	Ratsamy Bernard	Hponina	Ankarefo.	Ratsamy
5	Manasiava Gaston	Hponina	Ankarefo.	illegible
6	Harisaonina Maurice	Hponina	Ankarefo.	Maurice
7	Ramiandrisoa Bertrand	chef FKT.	034 31 854 30 Antongobato	illegible
8	Rakotofiringa Njaba Salomon	Enquêteur GLW	Antananarivo 034 43 112 01	illegible
9	Ramanantsosoa Harilala Daniel	Enquêteur GLW	Antananarivo 034 18 588 81	illegible
10.	Razafintralana Mahohison	Enquêteur GLW	Antananarivo 034 17 965 12	illegible
M.	Razana Eto Ilon'ny. Avo Fanoana	Enquêteur GLW.	Antananarivo	illegible



RAMIANDRISOA Bertrand
 OFFICIER DE L'ORDRE NATIONAL

datasy: 13/05/2019.

toerana: Fokontany ANZONGORATIO.

Natao tamini'ny toerana sy daty voalaga ety ambony ny fivonana tamini'ny lona voakabika ny telikasa faranafarany sy fampifandraimano. ny tambajotra mitondro herinaratra eto Madagasikara igay mitondro ny anarana hoe "PRIDIFEM" mba naha fahana naha ny mety ho. ahiahy sy ny heritr'ireo mahakarika igany telikasa igany.

Ny lehiben'ny Fokontany: DAMANDRISOA Bertrand.
no nitarika ny fivonana igay nakerin'ireo lona mavana faranana voakitika na ny soloterany.

Rehefa avy nialahaba sy niasotra ny sehatra igay dia narahava tsolotra ny antony ny fivonana.

Raha nandray fitenerana lona ny mpanao fanadihadiana igay soloteran'ny mpanao telikasa dia namelakelatra amin'ny antipirihany ny mahakarika ny telikasa igay apetraka ny soa entiny avy ny mety ho fiatrikany naty.

Voalaga tamini'ny igany avy fa hivy faranana voakitika toy ny teny na tanimboly na fidiran-boka sy ny sisa amin'ireo toerana hametravana ny "poterux" sy ny hazon-jio kely. Igany moa dia toy mainty honerana avo-voa.

Handitra ny fotoana hametravana ny foto-drafit'ana dia mety hivy ihany lona farana toy ny vohy, voakitika anatin'ny fantoa na "emprise" ny taniby mitondro ny herinaratra matanjaka. Igany moa dia honerana. Raha toa ka toy misy na inona na inona. Dia toy misy fanonerana etao.

Marika ihany lona fa toy tekony hivy toano na hazo laba be hitsetra ambany "emprise" ny taniby mitondro ny herinaratra matanjaka.

Aorian'ny fanadihadiana sy ny farisana etao ho an'ireo lona marana faranana voakitika no hahafahana mijery ny manpitomboka na tsia ny fanonerana etao avy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana anarana'ny lona voakabika ny telikasa dia ny fiandohan'ny farisana. Ny feij'ny misy ny anaran'ny lona voakabika ny telikasa dia misy ny sonian'ny lehiben'ny Fokontany.

Miditra tamini'ny fametrehana fanontaniana sy fanomezana ny
valiny ary fandraisana ny abiahy ny fandrahisan-potoana
Ea ireto ary no nivohitra tamini' igany:

1 - Inona no voka-tsoa entin'ny tetikasa?

Valiny: Fahazasan'ny mponina marjifa jiro.
Fampandrosoana ny tentolo ambary volo.

2 - Inona ny voka-dratsin'ny tetikasa?

Valiny: Ny loza mety hateraky ny fahatapahan'ny "cable"
amin'ny maha hennaratra matanjaka azy.

Manitua fa tsy misy ny fanaonana ny tetikasa fa sany
maneho ny hafaliana ny fahatongavan'ny tetikasa igany
ny rehetra

Arakoa igany dia misy ihany Eo ireto soso-bevitra manakaka
ireto igay. natoh'ireo tonga misy:

- Rehefa vita ny tetikasa dia mila tohizana ny fitaovana
ny mponina mana tany sy fambolena voakasika anaty
"empire".

- Fanampina ireo stona voakasiky ny tetikasa amin'ny
fanomezana fitaovan-pambolena.

Rehefa tsy misy intsony ny fanontaniana na ny fanohan-
bevitra dia nofananan'ny lehiben'ny Fokontany tamini'ny
firaarana ny firaarana.

ANTONGOBATO, 14 Mai 2019
lehiben'ny Fokontany



**CHEF FOKONTANY,
ANTONGOBATO**

Bertrand

**RAMIANDRISOA Bertrand
OFFICIER DE L'ORDRE NATIONAL**

FITANANA AN-TSORATRA

TETIKASA "PRIRTEM"

Daty: 13/05/2019.

Toerana: Fokontany Antongobato

Natao ny fivoriana temin' ny daty voalaza etsy ambonny igay natrehin' ny lehiben' ny Fokontany, ny mponina ary ny mpanao fanadihadiana. Nosokafan' ny lehiben' ny fokontany ny resadresaka maha karika ny tetikasa ary namafin' ny mpanadihady ny fanagavana momba ny tetikasa "PRIRTEM". Nandeha ny farontaniana sy ny famahana izany. Nivindoa anaka ny tobony ho izy ny fivoriana ary tsy misy ny stara. Tsy misy ny farankarana fa manana fomba fijery mangataheta fandrosoana ny mponina. Nanomboka ny asa fanadihadiana sy ny fanarana tao amin' ny 3 tobakandro. Nofaranan' ny lehiben' ny fokontany temin' ny fivoriana sy fanankaramana aiso igay rehetra nanatrika igay hita an-tsoratra ao anaty "fiche de présence" manirina fa nitsahy ny asa ny 14 mai 2019. tantolo.

COMMUNE: AMPASIMBE

FOKONTANY: AMBOHIMARINA

DATE: 15/05/2019.

Natao t@ daty sy toerana voalaza etsy ambony ny fihaonana tamin'ireo olona voakasika ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany... RAKOTONDALAMBO

no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy nisaotra ny rehetra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny bmety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany ary fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany na tanimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana hametrahana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana, toy ny voly, voakitika anatin'ny faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana. Raha toa ka tsisy n'inon'inona kosa dia tsisy fanonerana atao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka

Aorian'ny fanadihadiana sy ny fanisana atao ho an'ireo olona manana fananana voakitika. no hahafahana mijery ny mampitobina na tsia ny fanonerana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana ny anaran'ireo olona voakasika ny tetikasa dia ny fiandohan'ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran'olona manana zavatra voakitika dia misy ny sonian'ny lehiben'ny fokontany.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1.

Valiny:

2.

Valiny

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Tsy nisy ahiahy na fanontaniana nipetraka fa dia sosokevitra ireto no naroso tamin'izany:

1. Fanomezana ara ny tanora eto ad fokontany rehefa manomboka ny tetikasa.
2. Fangatahana foto-drafiti ara azahoan' ny mponina tambotroa toy ny hano fitotoa madio, sekoly.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

- 1 Inona ny ahiahy? na

Valiny: Ny mety hianan' ny fahasimbana fanarana raha misy ny fahimban' ny "cable" rehefa vita ny tetikasa.

- 2.

Valiny

Ankoatr'izay moa dia nisy ihany koa ireto sosokevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivory:

- Fangatahana famatsiana herinaratra eo anivon'ny Commune AMPASIMBE.
- Tokony tanterahina azaka ny teny nomena ny fanomezana izay fanana voakitika ahaly tetikasa.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

rana : FKT ANTOHIMARINA (COM AMPASIMBE)

Daty : 15/05/2019.

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andrakitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonla
01	DANDRIAMILAMINA Justin	Hponina	Haromaniry.	
02	TSIAZONANGOLY. Briewerue	Hponina	Hahaaka 034 88 084 31.	
03	LAROLAHY Arkène	Hponina	Hahaaka	
04	TODILAHY Nono Sean Jimé	Hponina	Haromaniry	
05	TIANJARA Sean. Alpha Roman	Hponina	Andekaleka II 034 24 533 27	
06	MAHAFALY Sean clement	Hponina	Andekaleka II.	
07	TOANDRO Alphonse	Hponina	Andekaleka II	
08	JONATHANA Saban	Hponina	Sahanapirige 034 21 178 98	
09	DANDRIANJAFISOA Armand.	Hponina	Hahaaka 034 84 112 74	
10	Solomona Martin	Hponina	Hahaaka 034 88 376 57	
11	BOITOMIABA Sean Louis	Hponina	Haromaniry 034 37 630 082	
12	TELOLAHY	Hponina	Hahaaka.	X
13	SOANDALANA Christine	Hponina	Hahaaka. 034 64 745 80	
14	HISIVAUY.	Hponina	Hahaaka.	
15	ROIVAUY.	Hponina	Haromaniry	
14	TOBY Sean Rigo.	Hponina	Haromaniry	
15	SOALANDY Razarahao.	Hponina	Hahaaka.	
16.	SOAFIDELINE Sosephine	Hponina	Hahaaka.	
17	SYDONIE.	Hponina	Haromaniry. 034 46 959 10	
18	HISIVAUY. Elène	Hponina	Haromaniry. 034 96 410 88	
19	ZAFIMISY clementine	Hponina	Haromaniry	
20	RASOALAHADY.	Hponina	Haromaniry 034 90 003 92	

FITANANA AN-TSORATRA

TETIKASA "PRIRTEM"

Daty: 15/05/2019.

Toerana: FKT AMBOHIMARINA (commune AMPASIMBE)

Natao tamin' ny toerana sy daty voalaza ety ambony ny fiorianana mahakariba ny tetikasa ary nosokafan' ny filham-pokontany igay natrehin' ny mpanina, vokatany ny tetikasa na tsia, ary ny mpanao faraditradiana. Nohagavain' ny mpanao faraditradiana tamin' ny antipitany ny momba ny tetikasa ary niosso tamin' ny fananteriana sy ny fanahana igany. Ary eo dia niosso tamin' ny faraditradiana ireo olona mara mara fanahana voakasika ao anaty "entreprise". Marika fa tsy nisy ny sakana fa niotra antsoany sy andavanany ny fananteriana ny ora marikana tamin' ny lehiben' ny fokontany. Niosso tamin' ny roson-beitro isan-baogary ny manasarana ny fotoana.



COMMUNE: AMPASIMBE

FOKONTANY: AMPASIMBE

DATE: 16/05/2019.

Natao t@ daty sy toerana voalaza etsy ambony ny fihaonana tamin'ireo olona voakasika ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany...

no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy nisaotra ny rehetra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny bmety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany ary fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany na tanimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana hametrahana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana, toy ny voly, voakitika anatin'ny faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana. Raha toa ka tsisy n'anon'ina kosa dia tsisy fanonerana atao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka

Aorian'ny fanadihadiana sy ny fanisana atao ho an'ireo olona manana fananana voakitika. no hahafahana mijery ny mampitobina na tsia ny fanonerana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana ny anaran'ireo olona voakasika ny tetikasa dia ny fiandohan'ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran'olona manana zavatra voakitika dia misy ny sonian'ny lehiben'ny fokontany.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Inona no asa mety hetsy fidiran-hata ho an'ny mponina?
Ny tenara sy ny mponina ifotony no hofanterena
Valiny: hanao na hokaramaina rehefa avy momba ny tetikasa fidiran-jiro
2. Hanao ahiana ny mety ho fanatantehana ny fanonerana?
Ireo fanana (tany na voly) izay tafiditra anaty
Valiny: "emprise" dia honerana araka ny tsibony ho izy.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Tsy nisy ahiahy na fanontaniana nipetraka fa dia sosokevitra ireto no naroso tamin'izany:

1. Tokony hiantoka ny famatsiana herinasatra ny "commune" Amparimbe.
2. Tokony izahay aty ifotony no harao ny asa izay mifanaraka amin' ny - birañay.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1

Valiny:

2.

Valiny

Ankoatr'izay moa dia nisy ihany koa ireto sosokevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivory:

- ..
- ...

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana



FITANANA AN-TSORAIRA
TETIKASA "PRITEM"

Date = 16/05/2019.

Terana = FKT AMPASIMBE (COM AMPASIMBE)

Natao ary matomboka ny fiionana temin'ny osana
maraina izay notarihan'ny lehiben'ny fokontany.
Izay mafehin'ny solontenan-pobonobona sy ny
mpanadihady izay mavoratra ao amin'ny
fanamarinan-pahatongana. Nisobatra ny fanazavana
momba ny tetikasa izay ahazavaina temin'ny
antsoinany. Niditra temin'ny fanontanian'ny
ny fanakana ny valiny ny mpanao fanadihadiana
sy ireo stona tanga niany. Nidobizana temin'ny
fanolohan'ny mpanao ny soso-bavitra izay
momba hatakelan'izy ireo. Niditra temin'ny fananterana
ireo tany sy an-topivetonana ny mpanao fanadi-
hadiana sy ny mpanao. Nofasaran'ny lehiben'
ny fokontany temin'ny fiasarana ny fiantohana.



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : FRT MAROZEVO (COM BEFORONA)

Date : 17/05/2019.

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andrakitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
01	RAKOTO Jean Maurice.	chef Fobontany		
02	RAZANAKOTO Ilon' ny Avo Finoana	Enqueteur GLW	Antananarivo 034 98 014 67	
03	RAKOTOFIRINGA Njaka Salomon.	Enqueteur GLW International	Antananarivo 034 43 014 01	
04	PANANANTOA Harilala. Daniel.	Enqueteur GLW International	Antananarivo 034 18 588 81	
05	RAZAFINIMALAMA Maholiton.	Enqueteur GLW International	Antananarivo 034 17 965 12	
06	Rakot Jean Maurice	chef de Fokontany Marozevo	034 8616919	
07	RAHERINMANANSON Ange Ferdinand	Mpampomaha eo Marozevo		
08	Saititona Gaston	Adjoint chef de Fokontany Marozevo		
09	Rasiviarison	Chef de village		
10	RAHARIMALALA Eline Rozzy	MPIVARO TRA	034 50 283 42	
11	Nasy	mpamboly		Nasy
12	Delphin	mpamboly		
13	Sampilahy Auguste	Mpamboly		
14	Rakotonchason Germain	Mpamboly.		
15	Belodina.	mpampamboly		
16	Rakotoanison Jasmin	Mpamboly		
17	Razafindratsara tala	mpamboly		
18	Rahindranarivo Joviteane Catherine	Agent communautaire Marozevo	034 16 289 05	Catherine
19	Aum Van	peu en		
20	Ralainao Valoisson	mpamboly		
21	Razafindrazamaka E	Marozevo	034 29 212 40	
22	AINA Eddy lock	Saakambany/Ately	034 36 265 26	

COMMUNE: BEFORONA

FOKONTANY: MAROZEVO

DATE: 17/05/2019

Natao t@ daty sy toerana voalaza etsy ambony ny fihaonana tamin'ireo olona voakasika ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIRTEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany... RAKOTO Sean Maurice
no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy nisaotra ny rehetra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny bmety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany ary fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany na tanimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana hametrahana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana, toy ny voly, voakitika anatin'ny faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana. Raha toa ka tsisy n'inon'inona kosa dia tsisy fanonerana atao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka

Aorian'ny fanadihadiana sy ny fanisana atao ho an'ireo olona manana fananana voakitika. no hahafahana mijery ny mampitobina na tsia ny fanonerana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana ny anaran'ireo olona voakasika ny tetikasa dia ny fiandohan'ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran'olona manana zavatra voakitika dia misy ny sonian'ny lehiben'ny fokontany.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Rehefa nita ve ny tetik'ase fametrahana dia mbola azo ampiasaina ny tany.

Euy, mbola azo ampiasaina ny tany @ fambolena fa tsy
Valiny: azo ananganena trano AVO na hazo lava-be.

2. Ahoana ny fanatantrahana sy fandoavana ny fanonerana raha misy ny fahasimbana?

Valiny ireo fanana simba "voly na trano" itay ao anaty
"emprise" dia honerana avokoa. anaka ny tobany ho ity.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Tsy nisy ahiahy na fanontaniana nipetraka fa dia sosokevitra ireto no naroso tamin'izany:

1. Tobony hitraka asa hoanay ety an-torana ny fanataherahana ny Asa.
2. Raha azo atao dia tobony misitraba sy mahaizo jiro ny jobontany marozevo @ tetib'asa mba hisian'ny firmana

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. mety hisy lalina hiraiba ve mibesiba ny fampiasana ny tany ao anaty empirise rehefa vita ny tetib'Asa?

Valiny: hatreto aloha dia tsy azo hanangamana hano Avo any tsy asiana zavamaniry Avo be no fantatra fa tsy mety atao mba hisorohana ny toza.

2.

Valiny

Ankoatr'izay moa dia nisy ihany koa ireto sosokevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivory:

- Raha miteraka Asa hoan'ny mpomina ny tetib'asa dia tobony harama mifanaraka @ tobony ho izy no raisinay.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana


17 MAI. 2019
JEAN MAURICE

FITANANA AN-TSORATRA

TETIKASA "PRIRTEM"

Daty: 17/05/2019.

Toerana: FKT MADRÉVO (COM BEFORONA)

Nalao tao amin'ny daty sy toerana voalaga etsy
ambony ny fixinana maharika ny tetikasa "PRIRTEM",
izahay natsikirin'ny lehiber'ny forontany ary natetika
ny mponina ary ny mpanao fanadihadiana'ny
GLW International. Nohagavania an-tsipitahany ary
momba ny tetikasa sy ny asa tokony hatao amin'
izany. Niditra tamin'ny fanetrahana fanontanianana
ary ny fanahiana izany rehetra izany. Mankina
fa nilanina tsara araka ny tokony ho izy
ny fandrahanan-potoana. Niditra tamin'ny fanomezana
ny soso. Lehiber'ny amin'ireo mponina izany
voalohany. ao araten'ny "empire". Nofararan'
ny lehiber'ny forontany tamin'ny fiasarana sy
fanetrahana ireo izany tango naratiba ny
fotoana.


JEAN MAURICE

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andrankitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Seo
01	DANATUJOSON CHRISTIEN Prinice	chef de fokontany	Beforona 0344813519	Alta
02	Ralotondratsara Tina Maurice	Pamboly	Beforona	Rupe
03	Mahezy Etienne	mpamboly	Beforona	MP
04	Ramarozatovo Jean Marie	Mpamboly	Beforona	Alta
05	Ravelonjatovo Eutrope	P. Cooller	Beforona	Alta
06	Heriniaina Narioly	mpivarotra	Beforona	Alta
07	Bary	mpamboly	harovoalava	Alta
08	Randriamanarivo	Ramboly	Beforona	Paravelo
09	lalachenimihina Raninta	Mikambare	Beforona	el
10	Jasolomona Solo	^{mpamboly} mpamboly	Ambohitra	Alta
11	LESABOTSY FRANCOIS	mpamboly	A. Broche	Alta
12	JAOSELINA Zanamasy	mpamboly	Beforona	Alta
13	Ramanantsoa Robertin	— 17 —	— 17 —	Robertin
14	Boitoully Alfred	mpamboly	Beforona	Alta
15	Morolohy	mpamboly	Beforona	Alta
16	RAKOTONINDRINA S.D.D	BISHOP	BEFORONA	Alta
17	Ubi Antonio Hariveta	Mpamboly	Beforona	Alta
18	Albert André	mpamboly	Beforona	Alta
19	RAVAOARUVONY Jeanine	Retraitee	Beforona	@ Jeanine
20	BAOLAHABY Marie Jeanne	mpamboly	Beforona	Alta
21	BAOLAHABY Justine	mpamboly	Beforona	substitut
22	Congetoaka	mpamboly	Beforona	Alta
23	Phalouary Sylvain	mpivarotra	Beforona	Alta
24	Babonairain Celestine	mpivarotra	Beforona	JS du

25. Rakotofiranga Njaka
Salomon

Antananarivo
034 43 112 81

26. Ramanantsoa Harilala
Daniel

Antananarivo
034 18 588 81

27.



COMMUNE: BEFORONA

FOKONTANY: BEFORONA

DATE: 17/05/2018.

Natao t@ daty sy toerana voalaza etsy ambony ny fihaonana tamin'ireo olona voakasika ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIRTEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany...

no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy nisaotra ny rehetra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny bmety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany àry fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany na tanimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana hametrahana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana, toy ny voly, voakitika anatin'ny faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana. Raha toa ka tsisy n'inon'inona kosa dia tsisy fanonerana atao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka

Aorian'ny fanadihadiana sy ny fanisana atao ho an'ireo olona manana fananana voakitika. no hahafahana mijery ny mampitobina na tsia ny fanonerana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana ny anaran'ireo olona voakasika ny tetikasa dia ny fiandohan'ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran'olona manana zavatra voakitika dia misy ny sonian'ny lehiben'ny fokontany.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Mandritra - pahoariena ny fanonerana ny voly na fananana voakasika ny tetikasa?
Mandritra ny fe-potoana anatanterahana ny Valiny: asa.

2. Mety ho maro ve ny fahasimbana mandritra ny fanatanterahana ny tetikasa?
Rehefa eo ampandrahana mahita ny retiny izany hoe mbola tsy fantelina magava raha tsy maramboka ny tetikasa. Valiny

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Tsy nisy ahiahy na fanontaniana nipetraka fa dia sosokevitra ireto no naroso tamin'izany:

1. "Tobony mba ho vakiana herinaritra ny commune BEFORINA"
2. Ny tenona eto an' FKT BEFORINA no anasa amin' izay tetika izany rehefa mandalo ny fanitra ny voo.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1

Valiny:

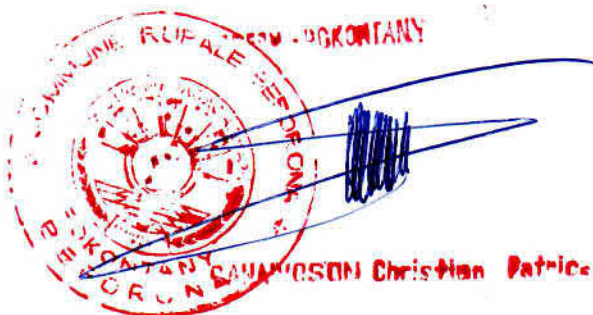
2.

Valiny

Ankoatr'izay moa dia nisy ihany koa ireto sosokevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivory:

- Mba afaka hantolena ihany ny tanin-bahy rehefa vita ny tetikasa.
- ...

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana



FICHE DE PRESENCE

FRT = FIERENANA (COM REFORONA)

DATY = 18/05/2019

N°	Noms & Prénoms	Asa	Adiceny / Telephone Fierenana	Sonia
01	Likamisy Justin	chef fokontany	034 18 105 56	///
02	RAKOTO RIKASY Tachson	JIRAMA / JAMA	034 8370322	///
03	Joriane Delvitcher	JIRAMA / JAMA	034 8338081	///
04	Rakotofiangana Nyaka Salomon	GLW. I	034 43 112 01	///
05	RAZANAKOTO Iln'ny Avo Finaana	GLW. I	034 98 014 67	///
06	RAZAFINTSALAMA Maholison	GLW 2	034 17965 12	///
07	RAMANANISOA Harilala Daniel	GLW I	034 18 58381	///
08	Rotoefa	Agriculteur	Marovoalavo	///
09	Bary dit Baribebo	(Tangalamena)	Marovoalavo	///
10	Ramanazary Noelbert	Mpamboly	Marovoalavo	///
11	Rakarisau	chef fokontany	Marovoalavo	///
12	LITALATA SEROME	Ray amondry	Marovoalavo	///
13	RAHARITIANA EDMOND	Ray amondry	Marovoalavo	///
14	SONNE ALBERA	Ray amondry	Marovoalavo	///
15	RAKOTO ARISON	Ray amondry	Marovoalavo	///
16	BERINYS SEAN	Ray amondry	Marovoalavo	ARISON SEAN
17	FRASO	Ray amondry	Marovoalavo	FRASO
18	HASSOUMANY ahmed. Radhid	conducter	Marovoalavo	///
19	Raboton drabai Marison	Mpamboly	Marovoalavo	Marison
20	Sam Pit	Mpamboly	Marovoalavo	///
21	RAKOTOMANDAO /alotiana-	Mpamboly	Marovoalavo	///
22	RANDRIANANTÉNDRIANA HASJA -FL	Mpamboly	Marovoalavo	///
23	Angel ravonimisona	Mpamboly	Marovoalavo	///
24	Ravozafy perline	Mpamboly	Marovoalavo	perline
25	Bo line	Mpamboly	- - -	Bo line
26	RAKOTOMALALA Rene	- - -	- - -	Rene
27	Ravavarisoa	Mpamboly	Marovoalavo	Ravavarisoa
28	totojanah	Honoré	Marovoalavo	///
29	Solo yaen cloud	PLS	Marovoalavo	///
30	ZOZO	Papilny	Marovoalavo	///
31	FZ TO ERA NIRINA Parson Evastine	Pamboly	Marovoalavo	///

FIERENANA le 17 MAI 2019



NY SEFO FOKONTANY

[Handwritten signature in blue ink]

LEKAMISY Justin

COMMUNE: POEFORONA.

FOKONTANY: FIERENANA.

DATE: 18/05/2019

Natao t@ daty sy toerana voalaza etsy ambony ny fihaonana tamin'ireo olona voakasika ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany...

no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy nisaotra ny rehetra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny bmety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany ary fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany na tanimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana hametrahana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana, toy ny voly, voakitika anatin'ny faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana. Raha toa ka tsisy n'inon'inona kosa dia tsisy fanonerana atao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka

Aorian'ny fanadihadiana sy ny fanisana atao ho an'ireo olona manana fananana voakitika. no hahafahana mijery ny mampitobina na tsia ny fanonerana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana ny anaran'ireo olona voakasika ny tetikasa dia ny fiandohan'ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran'olona manana zavatra voakitika dia misy ny sonian'ny lehiben'ny fokontany.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Mhola aho ampiasaina ve ny teny rehefa vita ny tetikasa?
Aho ampiasaina tsara ny teny fa tsy aho anoterane
Valiny: foto-drafitrasa avo ny hazo na voly lava.
2. Aho anao, sara tany ve ny faritry ny "emprise"?
tsy aho atao izany satria sasin'ny labima ny
Valiny fandrahana tany satria mety fitera - doza.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Tsy nisy ahiahy na fanontaniana nipetraka fa dia sosokevitra ireto no naroso tamin'izany:

1. Rehefa hanonitra dia etao abakky ny toerana fanomezana ary tsy hisy solontenan'ny mpanaika manatrika izany.
2. Mba etao maro ny tanora hiasa amin'ny tetikasa ary mba ho tsara ny tambin'izany - harama ho azy amin'izany.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1

Valiny

2.

Valiny

Ankoatr'izay moa dia nisy ihany koa ireto sosokevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivory:

- Mba afaka miantoka ny harinaratra izahay.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana



TOERANA = FRT FIERANANA

DATY = 18/05/2019.

Natao temin' ny daty ny toerana voalaza ety ambony ny fionana momba ny tetikasa PRIITEM, izay notarihin' ny lehiben' ny fokontany ary matohin' ny solontenan' ny SIRAMA, ny mponina ary ny mpasoa fanadihadiana. Nohagavaine amin' ny antspirikany ny momba ny tetikasa ary ahamafisin' ny solontenan' ny SIRAMA ny lafiny ara-tekinika. Niroso temin' ny fanontaniana sy ny fanahana izany ny fardaharan-potoana. Mankina fa tsy misy ny sakana na ahiahy fa dia nifotsa anka ny tobony ho izy ny fivoriana. Niroso temin' ny fanolonanaroso-karitra, ary hetaheta ny mponina tonga izay misy. Nibidy temin' ny fiserana ny sarj teny ary mba ahafanterana ireo lona rehetra izay voakanika. Nafarana temin' ny ot ara haina ny fionana ary nofananan' ny lehiben' ny fokontany temin' ny fisaorana ny fivoriana ary vonona izy ireo hira-hasa amin' ny tetikasa "PRIITEM"

Fieranana le 18 MAI 2019
NY SEFO FOKONTANY



LEKAMISY Justin

FICHE DE PRESENCE

FKT = AMBOHIMARINA (COM BEFORONA)

DATE = 19/05/2019.

N°	Noms & Prénoms	Adressa	Adressa / Telefona	Sonia
01	Lama Kelly	Hpanboly	Ambohimarina	FKT
02	Rakotonaiwo Derivana	Hpanboly	Ambohimarina	Ray
03	Nanterainasoa Harisantatra	"	"	Sontatren
04	Zana Christine	"	"	
05	Telobahy Robert	"	"	
06	Rasoanina Florine	"	"	
07	Voloanina	"	"	Florine
08	Raherison Remy	"	"	Ray
09	Jean Chris Justome	"	"	
10	Satanina Anthony	"	"	
11	Ramiadisoa Germain	"	"	
12	Naivo Vohimanana	"	"	Germain
13	Rakotoarison Joseph Andre	"	"	
14	Velentina Edward	"	"	
15	Sampivary Rosette	"	"	
16	Marindra Ella	"	"	Rosette
17	Rakotofiringo Njaka S.	Enqueteur GLW	Tana 034 43 112 81	FKT
18	Ramanantsoa Harilala D.	Enqueteur GLW	Tana 034 18 588 81	
19	Razafitralama Maholison	Enqueteur GLW	034 17 965 12	
20	Ilan'ny Avo Finoana	"	034 98 014 67	
21	Rakotoarinosy Todisona	Sirama / Tana	034 83 703 22	
22	Sonane Rabaischero	Sirama / BP.	034 83 380 86	
23	Ramacobhy Alfred	Hpanboly	Ambohimarina	Sully

FKT AMBOHIMARINA



COMMUNE: BEFORONA

FOKONTANY: AMBOHIMARINA

DATE: 19/05/2019

Natao t@ daty sy toerana voalaza etsy ambony ny fihaonana tamin'ireo olona voakasika ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIRTEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany... DANIEL,
no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy nisaotra ny rehetra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny bmety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany àry fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany na tanimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana hametrahana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana, toy ny voly, voakitika anatin'ny faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana. Raha toa ka tsisy n'inon'inona kosa dia tsisy fanonerana atao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka

Aorian'ny fanadihadiana sy ny fanisana atao ho an'ireo olona manana fananana voakitika. no hahafahana mijery ny mampitobina na tsia ny fanonerana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana ny anaran'ireo olona voakasika ny tetikasa dia ny fiandohan'ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran'olona manana zavatra voakitika dia misy ny sonian'ny lehiben'ny fokontany.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Aiza avy ny toerana mety hitsatohan'ny "pilone"?

Valiny: Eo am-pamatorana azy ny equipe tebrika amin'izao fotoana izao fa isaky ny eometrao hatramin'ny 01 kilometatra no hitsatohan'ny.

Valiny 

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Tsy nisy ahiahy na fanontaniana nipetraka fa dia sosokevitra ireto no naroso tamin'izany:

1. Tokony ho maro ny tena eto amin' ny fokontany hiasa amin' io fitaritana jiro io.
2. Tokony mba hanjifa jiro na hahazo jiro ny fokontany misy anay.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1

Valiny:

2.

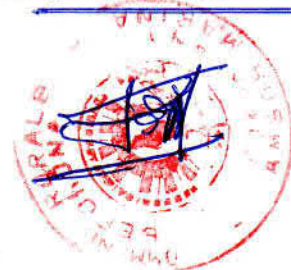
Valiny

Ankoatr'izay moa dia nisy ihany koa ireto sosokevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivory:

- ...
- ...

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

FLT AMBOHIMARINA



TOERANA = FKT AMISOHIMARINA.

DATY = 19/05/2019.

Natao temin'ny toerana sy daty voalaza ety
 ambony ny fivoriana mahakasika ny tetikasa
 "PRIITEM" izay natrehin'ny lehiben'ny fokontany,
 ny tangalamera, ny solontenan'ny mpanao sy
 ny mpanao fanadihadiana ary ny solontenan'ny
 JIRAMA. Nofafan'ny lehiben'ny fokontany
 ny fivoriana izay nifandriam-baony temin'ny
 solontenan'ny JIRAMA ny farazarana mibazika
 ny tetikasa. Tsy dia nisy ny fanontaniana fa
 nazava sy nizotra araka ny tobony ho izy ny
 fivoriana. Niditra temin'ny fanantohana ny
 olona izay manana fanarana voakasika ny tobony
 ny fandraharan-potoana. Tsy nisy ny ahiahy
 fa niditra temin'ny farihana roson. Levitra
 ny mpanao. Nofafan'ny lehiben'ny fokontany
 temin'ny fisarara ny fivoriana.

FKT AMISOHIMARINA



FICHE DE PRESENCE

FKT: AMBAVAN' IHASY

DATE: 21/05/2019

N°	Anarana	Asa	Adiresy. Téléfona	Sonia
01	Houssen diuer	Adjoint au FKT	0334145453	Am
02	Rakotofiringa Njaka Salomon	Enquêteur	Tana	Am
03	RAZAFINTSALAMA Maholison	Enquêteur I.	0344311201	Am
04	ZAMANANTSOA Hailala Daniel	GLW International	0341796512	Am
05	RAZANAKETO Ilon'ny Avo Fianana.	Engageur	0341818781	Am
06	- Rajaonera andree'	mpamboly	0349801467	Am
07	Tongu Lou		0330335670	Am
08	Razafindravelo Nisina Kerene	Pamboly	-	Am
09	Rafanompana Harison Joubin	Mpamboly	-	Am
10	Rakotomandantsoa	Pamboly	0333385588	Am
11	Ramanonjaroison Jean Louis	Mpamboly	0322793850	Am
12	Solo Jean baptiste	mpamboly	0331877362	Am
13	RAVELDIRINA Marie Angela	mpamboly	-	Am
14	Voangimirina Marie Maeline	mpamboly	-	Am
15	Françai	mpamboly	Am	Am
16	Savazaha	mpamboly	-	Am
17	Florence	mpamboly	-	Am
18	Razafindrason charles mo.	- -	0331166593	R-C
19	Razafindrakuta honorine	- -	-	HT
20	RAMANIVOLO Justine	Mpivarotana	0330735473	Am
21	Brasoanirina Mondine	Mpamboly	-	Am
22	Lansabatsy Raymond	Mpamboly	-	Am
23	Jeroma Andre Pascal	Mpamboly	-	Am
24	Niarintody	Mpamboly	0334986702	ZERONIL
25	Bako Racheline	Mpamboly	-	Miarina
26	EMILSON	- -	-	Am
27	Zanatsara Sébastien	Pamboly	-	Am



COMMUNE: AMBATOUOLA

FOKONTANY: AMBAVAN' IHASY.

DATE: 21/05/2019

Natao t@ daty sy toerana voalaza etsy ambony ny fihaonana tamin'ireo olona voakasika ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIRTEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany... HOUSSEN Olivier (Adjoint)
no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy nisaotra ny rehetra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny bmety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany ary fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany na tanimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana hametrahana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana, toy ny voly, voakitika anatin'ny faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana. Raha toa ka tsisy n'inon'inona kosa dia tsisy fanonerana atao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka

Aorian'ny fanadihadiana sy ny fanisana atao ho an'ireo olona manana fananana voakitika. no hahafahana mijery ny mampitobina na tsia ny fanonerana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana ny anaran'ireo olona voakasika ny tetikasa dia ny fiandohan'ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran'olona manana zavatra voakitika dia misy ny sonian'ny lehiben'ny fokontany.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Hoarodana ve izany ny fananany na ny trano
dia marahoana ny fanonerana
Rehefa misy ny fananana voakitika ao anatin'
Valiny: ny "emprise" ka misy ny fahasimbana dia
honerana avokoa izany.
2. Tsy aza hantolena intsony ve ny tany rehefa vita
ny tetikasa?
Valiny: Aza hantolena samantatra rehefa tapitra ny
fanatanterahana ny ara fa saingy tsy aza
antolena hazo lava mihoatra ny 10 metatra.
na hanafanana foto-drafitrasa aza.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Tsy nisy ahiahy na fanontaniana nipetraka fa dia sosokevitra ireto no naroso tamin'izany:

1. Ampahelalana mialoha ny mpanao nombra ny daty harombran' ny asa, mba ahafahan' izy ireo miamana
2. Rung ny fitaingoana ireo fana manana taro voakanika sy tafiditra anaty "empire".

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1

Valiny:

2.

Valiny

Ankoatr'izay moa dia nisy ihany koa ireto sosokevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivory:

- Onena ara avokoa ny tarare eto amin' ny fokontany
- Hba tsy ahiana ny niantaravotrano rehefa nisy ny fifanterana mpiaka

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

LE CHEF DE FOKONTANY



Natao tamin' ny daty sy toerana voalaga etry
 ambony ny fisariara teo anivon' ny fokontany
 mahakariba ny tetikasa "PRIITEM". Nosokafan' ny
 lefty ny fihinan-pokotany ny fisariara izay matrihin'
 ny mponina sy ny solontenan' ny fahasamamanta
 ary ny mparao faraditradian' ny GLW International.
 Nho zavava tamin' ny an-tsipicihany tamin' ny
 mponina ary manha ny tetikasa. Tsy nisy ny
 ahiahy fa dia notohizana tamin' ny fanetrahana
 sy fanaliana ny farontaniana ny fandrahanam-
 potana. Navohitra aro sosy-letra tamin' izany.
 Niandao ary mihanina ny fisariara. Nofasanan'
 ny lefty ny fihinan-pokotany ny fotoana tamin'
 ny fisariara sy fankatlemaso ny rehetra izay
 nanatrika. Manina fa vorona hira-hira
 izy aro.

LE CHEF DE FOKONTANY



ENT: AMPASIMPOTSY
DATE: 23/05/2019.

N°	Nom	Asa / Andriambitra	Adiresy / telefonina	Sonia
01	Ravacominoro Jeanne d'Arc	chef Fokontany	Ampasimpoty	Handia
02	RAKOTOFIRINGA Njaka Salomon	Enqueteur GLW.I	0344311281	Handia
03	RAZAFINTSALAMA Maholism	Enqueteur GLW.I	Tana 0341796512	Handia
04	RAMANISOA Hanielala Daniel	Enqueteur GLW.I	Tana 0341858861	Handia
05	RAZAMAKOTO Ilen'ny Avo fircana	Enqueteur GLW.I	Tana 0349801467	Handia
06	Rakotsarimanana Honoré	Mpanamboly	0349580978	Handia
07	Ramanatiansoa Nanindia	Mpanamboly		Handia
08	Raharivoahangy Hanitra	Mpanamboly		Handia
09	RASOAVELONA NA NA Myriame	Mpanamboly	Ampasimpoty 0330683168	Handia
10	RAVELOARISOA	Mpanamboly	Ambohimanana	Myriame
11	Ravojofimilodolona Georges	Mpanamboly	Ambohimanana	Raveloarisoa
12	Rasoanelina Marie Madeleine	Mpanamboly	Ampasimpoty	Handia
13	HERISOLO Oriharisoa	Mpanamboly	0341793041	Handia
14	Rasoanatoando Hélène	Mpanamboly	Ampasimpoty	Hélène
15	Rasoavahy	Mpanamboly	Ambohimanana	Rasoavahy
16	RAKOTOFI Jean Baptiste Valerise	Mpanamboly	Ambohimanana	Valerise
17	BAKO HARISON Eliane		Ambohimanana	Eliane
18	RAVAOZAUAMELINA georgette	Enseignante	Ambohimanana Am Ky	Handia
19	Ravoa mandrasana	Mpanamboly	Ambohimanana	Handia
20	Razanachassa Pierrette	Mpanamboly	Ambohimanana charojero	Handia
21	RAHARISOAMBOLANDRO Etienne	Mpimpy	034410067	Handia
22	RAHAKIMISA Richard	Mpimpy	Molunanga	Handia
23	RAZAFIARIMANGA Françoise	Mpanamboly	0341707915	Françoise
24	RASOATI HARIVOLA H. Modestine	Secrétaire	Ampasimpoty 0348844835	Handia
25	RAZAFITAHATRA Alphonse R.	Mpanamboly	Ampasimpoty	Handia
26	Rasoamaravelo Solange	Agent technique	Ampasimpoty	Solange
27	RANDRIAMANIVINA		Ampasimpoty	Handia

RAKOTONONJANJANA


COMMUNE: AMPASIMPOTSY

FOKONTANY: AMPASIMPOTSY

DATE: 23/05/2019.

Natao t@ daty sy toerana voalaza etsy ambony ny fihaonana tamin'ireo olona voakasika ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIRTEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany... RAKOTONOELY Jean Pierre
no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy nisaotra ny rehetra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompo'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny bmety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany àry fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany na tanimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana hametrahana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana, toy ny voly, voakitika anatin'ny faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana. Raha toa ka tsisy n'inon'inona kosa dia tsisy fanonerana atao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka

Aorian'ny fanadihadiana sy ny fanisana atao ho an'ireo olona manana fananana voakitika. no hahafahana mijery ny mampitobina na tsia ny fanonerana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana ny anaran'ireo olona voakasika ny tetikasa dia ny fiandohan'ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran'olona manana zavatra voakitika dia misy ny sonian'ny lehiben'ny fokontany.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Hety afaka mahazo taratany fanamarinana fa tsy ho alain'ny fanjakana ny taniny?

Valiny: Araka ny voalaza dia rehefa vita ny fanatontos- hana ny asa dia azy antolena tsara ny tanimboly.

2. Tena hiny tekoa ve ny fanonerana?

Valiny Hiny ny fanonerana raha misy ny fahapotehana fananana toy ny voly na tranom-ponerana.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Tsy nisy ahiahy na fanontaniana nipetraka fa dia sosokevitra ireto no naroso tamin'izany:

1. Mba afaka hanjifa jiro amin' igay ny eto amin' ny kaomina.
2. Mba ho maso ny tanora afaka hiasa amin' ny fanatanterahana ny asa eto amin' ny fanitra.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1

Valiny:

2.

Valiny

Ankoatr'izay moa dia nisy ihany koa ireto sosokevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivory:

- ... Mba ampahalalana ny olona, izay maso, mialoha
- ... ny karama rehefa haromiboka ny asa.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana



FITANANA AN-TSORATRA
TETIKASA "PRIITEM"

TOERANA : AMPASIMPOTSY (COM AMPASIMPOTY)

DATY = 23/05/2019.

Natao tamī' ny andro sy daty voalaga etsy
embony ny fivoniana momba ny tetika "PRIITEM"
Notarihin' ny lefitry ny fobontany ary tery fampidriana
ary natetihin' ny lefitry ny ben' ny toerana, ny
fonkondona ary ny mparadihady. Niditra tamī' ny
fanazavan' ny mparadihady ary amin' ny an-taipirihany
ny momba ny tetikasa sy ny asa titekany natao.
Niditra tamī' ny fanontaniana ary ny fanaliana
izany ny fardaharan-potoana. Mankina fa mivondro
sy nifanana ny fanonana. Nisy ny ahiahy
sy fangatahana ary amin' ny mponina na hetsiketsa.
Niditra tamī' ny fandaniana ny asa sy ny
fananterana iro olona voalavaka ny tetikasa.
Nofasanan' ny lefitry ny fobontany tamī' ny
fisasaana ny fanananana ny fotoana. Mankina
fa vonona hira-hira ny fobontany.

RAKOTONGELY Uuon Pxxxx
FOKONTAN

FICHE DE PRESENCE

PLI: TRAZOMBOY (COM AMPASIMPOTSY)

DATE: 24/05/2019

N°	ANASANA	ASA/ ANDRAIKETRA	ADRESY / TELEFONA	SOMIA
01	Jac Claude	mpamboly	Antsahatsaha	to
02	RAGANVIRINA Eulalie Marie Pasca	mpamboly	Antsahatsaha	MIS.
03	Raudonananjoava Fidèle	mpamboly	Antsahatsaha	MIS.
04	Razafiarisoa Meline	mpamboly	Antsahatsaha	Meline
05	Rasoanambazue Saholy	mpamboly	Antsahatsaha	MIS.
06	Fenosoa Julie Linah	mpamboly	Antsahatsaha	MIS.
07	Rasoanindrina celestine	mpamboly	Antsahatsaha	linal
08	Raharinantenaina Marie Julie	mpamboly	Antsahatsaha	celestine
09	LANTO VIRIND SIDONIE	mpamboly	Antsahatsaha	MIS.
10	Raharinina Marie Odette	mpamboly	Antsahatsaha	Lanto
11	Raharomalalazoa Houngou	mpamboly	Antsahatsaha	x
12	Ravaosolo Harisoa Lydia	mpamboly	Antsahatsaha	MIS.
13	Ravobolombahondra Emma M. Josiane	mpamboly	Antsahatsaha	MIS.
14	Razafindrafara Fenosoa Penline	mpamboly	Antsahatsaha	MIS.
15	Razafindratsara Odile	mpamboly	Antsahatsaha	Penline
16	Raso loherinisinga Kristofly	mpamboly	Antsahatsaha	MIS.
17	Ratovoson Claude	mpamboly	Antsahatsaha	MIS.
18	Rasoamanarivo Maria	mpamboly	Antsahatsaha	Claude
19	Ranawelo Davidson	mpamboly	Antsahatsaha	Marie
20	Roganjatovo Lantsoy Hervé	mpamboly	Antsahatsaha	MIS.
21	Rasoanantenaina Elia Florantina	mpamboly	Antsahatsaha	Hervé
22	Randrianarison Julien	mpamboly	Antsahatsaha	Elicia
23	Rantuanasolo Berott	mpamboly	Antsahatsaha	MIS.
24	RANDRENSOLO Jampien	mpamboly	Antsahatsaha	MIS.
25	NOTENAINA Riga	mpamboly	Antsahatsaha	MIS.
26	RAKOONIRINA Evely	mpamboly	Antsahatsaha	MIS.
27	NILAINA Mancho	mpamboly	Antsahatsaha	MIS.
28	RAVANJISOA fefinidina	mpamboly	Antsahatsaha	MIS.
29	RATA RATATO VO Tabby Rinal	mpamboly	Antsahatsaha	MIS.
30			Moravano	MIS.



CHIEF DE BUREAU

[Handwritten signature]

RANDRIAMANANTSIJA .L.L.I

COMMUNE: AMPASIMPOTSY.

FOKONTANY: TSIAZOMPODY.

DATE: 24/05/2019.

Natao t@ daty sy toerana voalaza etsy ambony ny fihaonana tamin'ireo olona voakasika ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIRTEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany... **RANBRIAMANANTENA Louis Justin** no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy nisaotra ny rehetra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompon'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny bmety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany àry fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany na tanimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana hametrahana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana, toy ny voly, voakitika anatin'ny faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana. Raha toa ka tsisy n'inon'inona kosa dia tsisy fanonerana atao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka

Aorian'ny fanadihadiana sy ny fanisana atao ho an'ireo olona manana fananana voakitika. no hahafahana mijery ny mampitobina na tsia ny fanonerana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana ny anaran'ireo olona voakasika ny tetikasa dia ny fiandohan'ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran'olona manana zavatra voakitika dia misy ny sonian'ny lehiben'ny fokontany.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Mahazo fanonerana na ny tompon'ny fany raha mbola eo an-pambolena no mardalo amin'ny fantra ny tetikasa?

Valiny: Mahazo fanonerana raha misy voly na faranana sintra mandritra ny fardalovana sy faratantara-hana ny asa.

2. Fisy isaky ny fokontany ny isan'ny olona afaka miara amin'ny faratantara-hana ny tetikasa?

Valiny: Mbola tsy fantatra magasa fa mbola miandry ny fanina ary ary ambony.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Tsy nisy ahiahy na fanontaniana nipetraka fa dia sosokevitra ireto no naroso tamin'izany:

1. Mba hanezana anaty ny toky ho izy any fahasimbam-pararana (trana, vohy).
2. Mba afaka hafi fa jio ny mponina eto amin'ny fokontany anba hampandroso ny tany.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Azo ambolena ihany ve ny tany sa tsy azo intsony?

Azo ambolena soamantirana rehefa vita ny
Valiny: fanatanterahana ny tetikasa.

2.

Valiny

Ankoatr'izay moa dia nisy ihany koa ireto sosokevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivory:

- ... Tokony hisy vobanian'ny fokontona rehefa anizany ny
- ... fanomezana.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana



ZANA = FKT TSIAZOMPONDY
NY = 24/05/2019.

Notanterahina tamin' ny toerana sy daty ety ambony ny fivoriana mahakasika ny tetikasa "PRITEM" izay notanin' ny solontenan' ny fankontany. Nosokafan' ny don-dehibe ny tamin' ny fiakarabana ny fardakaram-potoana ary nanahina fangavana mahakasika ny tetikasa. Nohanafinin' ny imparadihady ny fangavana ity fafany. Notohizana tamin' ny fanontaniana sy ny fanahana izany ny fardakaram-potoana. Izy nisy ny ahiahy fa dia nanaiky ny finan' ny tetikasa ny rehetra ary mankaritaka ny hanatanterahana izany. Nivosa tamin' ny fardakaram-potoana ny soso-bevitra ary any amin' ireo izay tonga nanahika ny fivoriana ny tohin' ny fardakaram-potoana. Nitsy tamin' ny fardakaram-potoana ny saria-tany ary ny famantarana ireo don' marana fanarana vokatany ny tetikasa. Nofanana' ny solontenan' ny fankontany sy ny ray anan-dreny teo an-tanàna tamin' ny fiaviana sy fanavaana ny fivoriana ary mibatsaka ifotony nijoy ny fananan' ny tsirairay.



FICHE DE PRESENCE

FRT = AMBOHITRANJAVIDY (COM MORAMANGA)
 DATY = 25/05/2019

N°	Anarana	Asa / Andambitra	Adiresy / Téléphone	Soina
01	Kotoniana Zafimahetatra	mpamboly	Ambositranjavidy	amb
02	Manoha Velocamina	mpamboly	- -	amb
03	Rabery Justin	mpamboly	- -	amb
04	Ratsimilamina Odette	- -	- -	amb
05	Ramiandriosa	- -	- -	amb
06	Rabotoniaina Dennis	- -	- -	amb
07	Randriantavison Justin	- -	- -	amb
08	Rahelinina charline	- -	- -	charline
09	Randriamahalefitra Doune	- -	- -	amb
10	Randraingyfy Edmond	- -	- -	amb
11	Rasamananina Berthe	- -	- -	amb
12	Rabotofiniga Njabe	Engueteur	Antananarivo	amb
13	Zazifintsoluna maholison	Engueteur	0344311201 Antananarivo	maholison
14	Ramanantsoa Daniel	Engueteur	Antananarivo	amb
15	Ilou'ny Avo Fikiana	Engueteur	0341858881 Antananarivo	amb
16	Rabotoniaina Emile	mpamboly	Ambositranjavidy	Emile
17	Gilbert Berthe	mpamboly	Ambositranjavidy	G

25 MAI 2019



Le chef de FRT

~~amb~~
 KOTONIRIA Robert

COMMUNE: MORAMANGA

FOKONTANY: AMBOHITRANSAVIDY

DATE: 25/04/2019

Natao t@ daty sy toerana voalaza etsy ambony ny fihonana tamin'ireo olona voakasika ny tetikasa fanamafisana sy fampifandraisana ny tambazotra mitondra herinaratra eto Madagasikara izay mitondra ny anarana hoe "PRIITEM" mba nahafahana naka ny mety ho ahiahy sy ny hevitr'izy ireo mahakasika izany tetikasa izany.

Ny lehiben'ny Fokontany... RAROTONIRINA Robert
no nitarika ny fivoriana izay natrehin'ireo olona manana fananana voakitika na ny solontenany. Rehefa avy niarahaba sy nisaotra ny rehetra izy dia nanazava tsotsotra ny anton'ny fivoriana.

Raha nandray fitenenana kosa ny mpanao fanadihadiana izay solontenan'ny tompo'ny tetikasa dia namelabelatra amin'ny atsipiriany mahakasika ny tetikasa izay apetraka, ny soa entiny ary ny bmety ho fiantraikany ratsy. Voalaza tamin'izany ary fa mety hisy fananana voakitika toy ny tany na tanimboly na fidirambola sns amin'ireo toerana hametrahana ny "poteaux" sy ny tranon-jiro kely. Izany moa dia tsy maintsy honerana avokoa. Mandritra ny fotoana hametrahana ny fotodrafitrasa dia mety hisy ihany koa fananana, toy ny voly, voakitika anatin'ny faritra na "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka. Izany moa dia honerana. Raha toa ka tsisy n'inon'inona kosa dia tsisy fanonerana atao.

Marihina ihany koa fa tsy tokony hisy trano na hazo lavabe hitoetra ambanin'ny "emprise" ny tariby mitondra ny herinaratra matanjaka

Aorian'ny fanadihadiana sy ny fanisana atao ho an'ireo olona manana fananana voakitika, no hahafahana mijery ny mampitobina na tsia ny fanonerana atao ho azy ireo.

Ny fe-potoana fanoratana ny anaran'ireo olona voakasika ny tetikasa dia ny fiandohan'ny fanisana. Ny fisy misy ny anaran'olona manana zavatra voakitika dia misy ny sonian'ny lehiben'ny fokontany.

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Afaka nampandre mialoha ve ny SIRAMA alohan'ny ametrarana ny pillone ?

Valiny: Hiy ny fantsiana ireo olona manana tany hitantohan'ny pillone alohan'ny hitantohan'ny tetika.

2. Mbola afaka hambolena ihany ve ny tanimboly rehefa tapitra ny asa ?

Valiny: Raha ny voalazan'ny solontenan'ny SIRAMA dia afaka hambolena soanantsara, fa mandritra ny fanatanterahana ny asa no mety hisy fanelingelana

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Tsy nisy ahiahy na fanontaniana nipetraka fa dia sosokevitra ireto no naroso tamin'izany:

1. Mba hahazo jiro ny fokontany fa lasa andalanan'ny jiro nefa dia abakidy dia abakidy
2. Mba hanesana anaka ny tseny ho igy rehefa misy ny fahasimbana.

Marihina moa fa tsy nisy nanakina ny tetikasa fa samy naneho ny hafaliana ny fahatongavan'izany ny rehetra.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Niditra tamin'ny fametrahana fanontaniana sy ny fanomezana ny valiny ary fandraisana ny ahiahy ny fandaharam-potoana ka ireto avy no nivoitra tamin'izany:

1. Iza ary ny teny hitatohan'ny "pillone"?

Valiny: "Mbola tsy hay magasa satria ny teknisianina no hidera ifotony hametraka ny fitaoka hity ny "pillone" fa ny elanelan'ny "pillone" dia eo amin'ny 200 metatra ka hatramin'ny 1 kilometra."

2.

Valiny

Ankoatr'izay moa dia nisy ihany koa ireto sosokevitra manaraka ireto izay natolotr'ireo tonga nivory:

- ... Mba atao mangarahana ny fanpidirana mprata
- ... ety ifotony hanatanteraka ny talikara.

Rehefa tsy nisy intsony ny fanontaniana na ny fanehoan-kevitra dia nofaranan'ny lehiben'ny Fokontany tamin'ny fisaorana ny fivoriana

Le chef de FKT

ROBERT

FITANANA AN-TRORATRA
TETIKASA "PRIITEM"

TOERANA : FKT AMBOHITRANJAWIDY

DATY = 25/04/2019.

Notontosaina tamin' ny daty sy -toerana voalaza ety ambony
ny fanatontosana ny fivoniana izay natohin' ny lehiben' ny
fokontany, ny solontenan' ny mponina izay manara
fanarana voakainy ny tetikasa any. ny mpanao fanadihana-
diana. Niatomboka tamin' ny 8 ora sy sarany ny fobana
izay natohin' ny lehiben' ny fokontany. Niditra tamin' ny
fanazavan' ny mpanao fanadihana ny momba ny
tetikasa "PRIITEM" ara ny azina andraikito' izy ireo
amin' izany sy ny ara tsibony atao. Notohizana tamin'
ny fanetrahana fanontaniany any ny fanakiana izany
ny fardakasan-potoana. Izy niny ny fanambiana fa
nanai' ny an-pifanana izany fisian' ny tetikasa izay ny
reheba izay nanatita ny fivoniana. Niroso tamin' ny fanam-
tarana ireo stona izay manana tsy ny vola voakainy
ny tetikasa ny tsin' ny fardakasan-potoana tamin' ny alohan'
ny fanehoana ny tsy ny ny fidinana ifotony. Niroso tamin'
ny fandraisana anyroso-beitra any amin' ny mponina sy
ny hetsiketsy. Nofaranan' ny solontenan' ny fokontany tamin' ny
fisaronana ny fivoniana any vonona hira-hira amin' ny
tetikasa ny reheba.



Le chef de FKT
Ambohitranyawidy.

24 MAI 2019

RAKOTONIRIJA Robert

13.2. Annexe 2 : Procès-verbaux des consultations publiques finales

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : District Intaranserin Averadono Saboly Nambary Daty : 05 / 08 / 2019

N°	Anarana sy fanapin'ananana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	RAHARONANDRAY Dina	MEEH / DAJ	03449 66254	
2	RANSEVASOA Hbolatiana	MEEH / DIDE	034 49 661 82	
03	RARENJA Serge	MEEH	034 49 661 27	
4	RAHERIMANTENANA Bernia	DDIEE / MEEH	034 49 661 56	
5	ROBISON Taky	MEEH	03449 661 08	
6	RAHARIMALALA Dina	MEE H	03494 94030	
7	ANDRIANAHOTERA Hilda Jalafiana	MEEH	034 49 660 18	
8	RAFARALAHY Tovoarison Sabana	JIRAMA / DPHSSE	03483 306 92	
9	RAKOTODRISON Patrice	chef rokontany, pmarandua	03355 379 75	
10	RAZAFIMDRABE Andriosa Arthur	Mpivavaha	032 07 903 36	
11	RAZAFIMDRABE Andriosa Arthur	MPIVAVAHANA	0341676185	
12	RANDRIAMI HARISOA Jean Clotilde	MPIASA AMINA ORINASA	03463 797 28	
13	Rabotomala Langyandelacay Rabaly			
14	RASOSONAMONJI Jean	PAMBAZY		
15	Rabotondrima	Landrycolor	Mpamboly	
16	Maria Madeline	AM Ambatomanana	0322948338	
17	Raharisendrasoa	Rmadio		Saholy
18	Mami Eantily	Madera	033 73 620 12	
19	Ryamamonjy harisoa	Radio		Christine
20	Raharison Jeanne Yvonne	Sefa - phontany Ambadihana Saholy	034 50 689 80	
21	RAHANTA VOLOSONN Hani Firiana	Kpit ankarahan FKT 60ariadonon	03438 213 25	
22	Ravochany Bernadette	chef FKT Ranarimbo		

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
23	RAKOTONDRASE J. de Dieu RANDRIAMPRISONA POLIVIAINA MADRIDINIA	Responsable Galle	ANOSY AV.	Rakotse
24	RAKOTO DR AVEO JE BOST.	MASON	MADIO	RAKOTO
25	RAKOTONAIVA Jeanelle	PAPOLY	MADIO	aveo
26	RASOANIMALALA ell glanne	PAPOLY	madera	Jeanelle
27	RATSIMANOSIBA Jeanne Schaufers Justin	PAPOLY	Manohisoa 0340922349	glanne Suff
28	RANDRIA M Bolo WA	Schauffers	0340381089	J.
29	RANDRIANRIMATANA Aline	chauffere	0349121116	Aline
30	RAKOTONDRAFAO Rain	chef de chantier	0337374244	Rain
31	RAKOTONIAINI Justin	Sep FKT	FKT. MANOHISOA	Justin
32	RANAIVO Arnaud Max	chef FKT. scenariste	0336773315 0342389290	Arnaud
33	RAKOTONDRIKBY Germain	Mpamboly	FKT MANOHISOA	Germain
34	RANAIVSON Justin	Mpamboly	MANOHISOA	Justin
35	F. Raboanina	mpamboly	Manohisoa	F. Raboanina
36	RAKOTONALALE J. Fidji	Mpamboly	Manohisoa 0341375725	J. Fidji
37	RAKOTONISA Etienne	Mpamboly	Beravina 0301439	Etienne
38	RAKOTONISA Andre	chef FKT Beravina	0349160954 Beravina	Andre
39	RAZAFITONDZAIPE Paul	PAPOLY	0331511510	Paul
40	Razafindraube Tolotriniaina	mpamboly	0340573624	Tolotriniaina
41	RASOLOFO Soamala La Raymonde	menagere	atoimontena	Raymonde
42	RASOANANTENAINA Marie H.	AC	Andidiana	Marie H.
43	RAZAFIMANANTSOA Solo Pascal	DC	Andidiana	Pascal
44	RAZAFIMANANTSOA Robenn	solotena, pehotan'ny	Andidiana	Robenn

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
46	RANDRIANSAITOVO Vololoniana	chef FKT Atinanantseana	A 10 5 034184586 Atinanantseana	Vololoniana
47	RAHANTARIVELO Paul Georgine	ELECTROTECHNICI- ENNE	0341846915 Nankaintsary	
48	RAZAFINDRANIVO Clémentine Sakandra	Brodeuse	lot: JEG Tec Ambohibary 0347914658	Arianina
49	Razafimanana Emmanuel	chef Tsarafena	lot: 05.60048 Tsarafena	
50	RASOARAFINAROLONA Kristiane Jeanine	secrétaire FKT Tsarafena	03-8800 Tsarafena	0338367325 J.R. Dada
51	RAKOTOARINARANTA Emmanuel	Chef FKT Antananarivo	pot EDEB Ambohary 0348571354	
52	ANDRIANADIMANCA Eric Fortunat	CHIFFRE PAPA chef FKT	0346268381	
53	RAKOTOARIZAHA	chef Tokontany Ambohibary	0334229783	
54	Dalima Harilafy Louise Julie	Ambohibary	0325189847	
55	RAMIANDRISOA Randro	Resp Technicien Cellule Env NPPSPF	0341556117	
56	ANDRIANARINARINANA Saholy	CE / NPPF	0341787038	
57	RAKOTONDRAHANANA Norbert	Mpampy	0345237866	
58	RAKOTOMANDIANDRISOA Augustin	capitaine	0330284219	
59	RAVONIANANAHISIMIRE Sygète	collaborateur (PRED) CEI Avaradrano	0348353334	
60	RAZAFIARISON Georgette	Adjointe chef FKT Managay	034-06-484-73	
61	ANDRIANARISON Lalaina	Adj chef FKT Ambohibary	0322822395	
62	RANBI AMARIVELO Aristide	Mpamboly	AV18 Managay 0330441180	
63	Radolomirina Victor	mpamboly	AV 14 colonazary 0338100244	Jhankiana
64	Ramaharizato	Mpamboly	VO-40 Managay 0331321831	Etienne
65	Rendrianarison Schlegel Dedre	Magasin	Managay 0331444305	
66	Randrianaiso	jeune	10203100444	
67	Razamedraibe Glarisse	mitrandane blanche	0341355352	
68	Ravelson Vincent de Paul	mpamboly	Socaramandry LCOE	
69	Rakotoniraima Alfred	chef de F.K.T.	033-61 818 33	

N°	Anarana sy fanapin'ananana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
70	Randrianari Soa J. Frederic.	Mpamboly	0340924266 Madiso	Eric.
71	Rabedilao	Andree	llacou	033 74 101 73
72	Laldotracindras Bernard	Pamboly	Fiarafaranan Moning Madere	Be. J
73	Rigona Vdo	chary	Kabetsingaboly	Eric
74	Rakotonirisoa hale Tantely S.	A.C Ambodivona	- 11 - 11 -	Aina
75	Rozafi mambatra	mpamboly	fanambatra	Eric
76	Ramandson Edouard	mpamboly	Fandrakotra	Eric
77	Ralaianisoa	mpamboly	Fandrakotra	by
78	Ramandahy Fanomezantsoa	mpamboly	Fandrakotra	Emest
79	Robert - Raestine	mpamboly	Fandrakotra	Eric
80	RAINIBARY RAO BARY Rataimba	chf FET Botanaraina	Botanaraina 0349386102	Eric
81	KAFALIMANANTSOA Heraison	Responsable JIRAMA Commune Ankadikely	0340406205	Eric
82	RANDRIAMANANA Odile	Responsable SOCIAL Commune Ankadikely	0343680235	AS
83	RANAIVOSON Itanitra Niaua	Maire CR Fiaferana	034 2352442	Eric
84	RAMAROSON Hoby Biravans	Representant Chef de District Avaramano	034 36 783 22	Eric
85	RAKOTOMIANINA Lanto	consultante GLW I	0340172549	by
86	RAKOTOMALALA Anne	GLW - I	0344847309	by
87	HERIMIAITA Roger Jose	Chef cabinet Sub - Dame	0331443544	Eric
88	RAMAHANDRY Eric	GLW - I	034 2546377	Chary
89	YUKIO Kevin	GLW - I	034.02.803.49	Eric
90	RANDRIAMANDRA Iphigene	GLW - I	0344357915	Eric
91	ANDRIAMIHANEY Roneo	SIRAMA/DPHSRE	0348370543	Eric
92	RAKOTONDRAINITSIMBA Mamy	JIRAMA/DP Prjet	0348389424	Eric
93	RAKOTONANA Hary Theofil	Maire Adj comm. & sabsiz - Nomenan	0349784096	Eric



TETIKASA : « PROJET DE RENFORCEMENT ET D'INTERCONNEXION DES RESEAUX DE TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE A MADAGASCAR, PHASE I (PRIRTEM I) »

Disitrika: *Antananarivo Anasakana*

Daty : *Alatsinainy 05 Aogositra 2019*

Toerana: *Salle polyvalente Sebasty Namahana*

Antony: Fakana ny hevitra ny mponina

Natao androany tamin'ny daty sy toerana voalaza etsy ambony namboka tamin'ny sivy ara sy fito amby telo plo mitra ny fivoriana niasaka'ny sehatra mandray anjara : manam-pahafana , tompo n'ny tetikasa , solontan'ny mponina teto Antananarivo Anasakana izay voaboniboniny ny tetikasa PRIRTEM. Izany no natao dia vobe hialina amin'ny horehoro ary hahaisana izay mety ho ahiahin'ny mponina sy izay mety ho vobenta atolony.

Notanilan'ny solontan'ny Chef District ny fivoriana narahiny fiakar-biny ny bry fahafahan'ny Chef District izany sy ny fiasehabany ary ny fanolorany ireo manam-pahafana tonga teto an-toerana.

Noraisin'ny Directeur (D.D.I.E.E) ny Ministeran'ny Angava ny filenenana tamin'ny alalan'ny fanazavana tetsyra ny tetikasa sy ny fampahafantarana ireo manam-pahafana tonga ireo : ireo tale isan-fokajiny

sy ny mpikasabana izao fivoriana izao ny G.L.W.I.

Notohizan'ny solon-tenan'ny Ministera anankiray



farazavana amin' ny anbarovangan' ny tehibasa : ny
tompon' ny tehibasa, ny erinasa nanao fanadihana
momban' ny tombolo iainana, ny toerana handalovan' ny
tehibasa, ny vitan' ny tehibasa, ny tombolo iainana sy
ny drafitra fanerana, ireo loza mitatao, Notsindriana
ihany hoo fa misy ny "cahier" izay afaka hanoratra
ny hetsika, ny elina manokana mifandraibe amin' ny
tehibasa, ny "carte" misy ny sarin-tany manokana
izahin' ny kaominina ahofahana mijery ny fanitra izay
handalovan' ny tambajeta. Nazavain' ny aban-tanan'
ny ministara izay nanazava ny tehibasa hoo fa ara-draingy
ny fanerana izay atao, ary misy komity ho akoranga
izahin' ny kaominina hanasa maso ny fanerana ny fepetra.
Rehefa nitsa izay farazavana amin' ny anbarovangan' izay
dia noho fanerana ny adikeritra.

- Nandray fitenenana ny Ben' ny tanàna ny kaominina
ny Fiafrana mahakasika ny fitrahan' izany
kaominina izany ny herinaratra sady narahiny fangakana
izany.

- Valiny : tsy eo noho eo no hisitrakan' ny vakataka izay
manokana ny herinaratra fa mbola afaka volana ntsintry.

- Fitenenan' ny Chef fokontany anankirany mahakasika
ny fangakana farazavana tsara ny fokontany
handalovan' ny tehibasa.

Valiny : nampitso tamin' ny fahana ny "carte" izay
handalovan' ny tambajeta ary notsindriana fa manomboka
nanazany ilafy ary mifanana any Toamasina izany hoo
tsy mandalo fanitra andrefana.



- Nipetraka marasaba ny fanontaniana momba'ny fahasitany ny tetikasa sy ny fanontaniana momba'ny fepetra izay ho raiina mahakasika ny fanamarihana tsara ny tena tompon'ny tany.

- Valiny: Teti - andro : amin'izao fotoana izao ny fandraisana izay mety ho fitasainana sy ahikin'ny mpoina ao anaty "espace de détente".

Maromboka ny tsona 2020 no fametrahana sy fiasahana momba'ny tamban-bidy ny fananana ary 2020-2022 no kasaina hokanterahina ny tetikasa mahakasika ny helana handalovan'ny tambajotra dia efa misy "carte" isakin'ny kaominina afoka jirena. Nda hivy ihany koa ny fampifanana izay atao amin'ny wahoko hampitandriana tsara ny resaka fepetra mila arakina.

- Ny fanontaniana nipetraka marasaba : ny momba'ny fandraisana sy fampifanana atao'ny fanjakana amin'ny kaominina ny amin'ny resaka fiadiana tany (satria tsy fantatra tsara izay tena tompon'ny tany noho'ny tsy fananana teratany mazava tsara) izay momba'ny tetikasa.

- Valiny: Hiarahana miasa amin'ny chef volontary sy ny Maire ny famantarana ny tompon'ny tany raha tsy misy teratany ilay lona, fo any amin'ny domaine koa no marasaba ny "plan parcellaire" sy ny "parcelle" momba'ny tompon'ny tany. Miasa miasa amin'ny topographe koa ny tetikasa ho an'ny tohony misy ataherana.



- Fanontaniana : Resaka fambolena
- Valiny : Tena mety ho simba toka ny rokatra eo an-paokantsehena ny teli-basa ary honarana ilay rokatra simba
- Fanontaniana : Betsaka ny tompon'ny tany ary misy mambohy eo amin'ny ilay tany.
- Valiny : Honarana ny 10 m izay handovan'ny pylone fa ny fambolena dia ny rokatra no honarana ary efa fentim-piainan-piainana no mamaritry fa mahazo ny "compensation" ny mpamboly no toy tompontany aza.
- Fanontaniana : Ihoana ny adrifika ho etanana amin'ny resaka famindrana tranon-jiro satria efa nikasany ny telikasa hafa ita eloha ary nianjeran'ny ilay potaun-ka ny tranon-jiro mbola mivokana mitady hianjira ihany ilay potaun-ka haramin'izany.
- Ny resaka famindrana jiro hafa ihany ka dia fanontaniana mipetraka
- Valiny : Ho raisina ny anarana ary ho atao tonga ary amin'ny tompon'andriaitra fa tokony ho emborina izany potaun-izany.
- Fanontaniana : Ny fepetra tokony haisina amin'ny lona mipetraka eo Manazary sy ny fampiana sy fambolena eo
- Valiny : avoana ny tranon-jiro, hafaery ary toy mamakivaky tanàna ny pylone ary toy misy tranon-jiro miorina eo aminin'ny pylone
- Misy ihany ka ny "distance de sécurité" izany



Favoritarians : Iza no tokony ho antonina raha tsy
 tratra' ny fanadihadiana nfy handava'ny tambajotra
 Valiny. Manomboka an' an'any "echie de deliance"
 ny amin' izay
 - Nisy fangalohana manokana mahabanka ara-bolo
 unbo tokony amena ny olona izay tonga nanontan' ny
 fivoriana
 - Valiny : Efa nisy solon tratra - dolara 10 000 ar
 amena ho an' ireo izay olona fa voasoratra anarana
 izay ndaina tamin' ny fanadihadiana
 Nofasanan' ny solon - tenan' ny Ministeran' ny
 angovo ny fivoriana ary narahiny fiasarana ary
 nampian' ny solon - tenan' ny Chef District deo an-kerena
 fiasarana manokana natolotra an' ny mpandaheraka
 rehetra izay atanga teto Sabotay Namahana
 Nanamafy ny solon - tenan' ny Chef District fa afa-po
 tantsaha izy ireo ny emia' ny fivoriana sy ny
 ffanalobazan-kevitra.

Solontenan' ny Autorité locale

[Signature]

RAMAROSON Hoby Fitra

JIRAMA

[Signature]

RAFARALAHY
 RAKOTOVARISON Z.

RAKOTONDRAINITSIMBA Mamy



Ministeran' ny Angovo MEEM

[Signature]
 RAMAISONANDRAY
 Dina
 RANSEVANDRA Mbolatiana

[Signature]
 ANDRIANAMBININA
 Estelle

[Signature]
 M. Barnia

GLW

[Signature]
 RAKOTOMALALA Annie

06, Rue Princesse Antanimandry B.P 5063
 Antananarivo MADAGASCAR
 Tel: 33 20 22 017 31 Fax: 33 20 22 032 19
 Email: info@glw.org.mg
 Site: www.glw.org.mg

[Signature]
 RAKOTOMANINA Lonbo

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : Salle ASOS Brickaville Daty : 12 Aogositra 2019

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	RAHERINANTENAINA Barnia Flower nys t	DDIEE / MEEH	0344966156	
2	RAJOSOA Gilder. Juveldr.	RAJ / MEEH.	0342051124	
3	RANDRIANASOLO Jose Clément	Assistant Parlementaire	03308.768.38 034.17.675.38	
4	NAPAOLISON	Adjoind Eau Traite EU BRICKAVILLE	0322244063 0348032590	
5	TOALINA Zafindrabony	CHEF de DISTRICT BRICKAVILLE	0347970364	
6	RATOROSON H. John	DRECH / MEEH	0344966182	
7	RAKOTONDRAINITSIMBA Mamy	chef de projet JIRAMA	0348389424	
8	ROGATON Marie Nicole	HSQE Top manager JIRAMA	0348370606	
9	BEBE. CHRISTOPHE	C/SECTEUR JIRAMA	0348370918	
10	Raymond gasoa	President Tangy karama district	0347659320	
11	RAHAMRIVLA Edy Fidelite	Conseiller Municipal de Brickaville	034481698	
12	RANAIVOSOA Ony Nirina Spy	GLW - I	Antananarivo	
13	RABENJA Spilinsy Serge	DGE / MEEH	0344866127	
14	RAKOTOMALALA Annie	GLW - I	0344847309	
15	Ratsia Andrea Roseane	TVE / MEEH journaliste	0340232698	
16	ANDRIAMAROLAHY Dimin'ba	MEEH / COM	032824643	
17	Ramanson Jules Denis	Hpamboly	0343194133	
18	Razafindramanga Jocky	Veterinaire 3 ^{le}	0349939830	
19	Rakotomalala Jean claude	Hpamboly	0343810936	
20	Velonjara Pascal	Hpamboly	Fkt Cingano	
21	LEKAMISY Jean Robert	chef de fokonty	Fkt Cingano	
22	SOLOVIZINA Bernaldo Jimmy Lee	NAIRE CR NOHITRANOVONA	0340203015	

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
23	Rajonarison RAZAFINORAVELO	MPamboly	Marovola	Rajon
24	LARO FRANÇOIS	MPamboly	Marovola	LARO
25	Rodson Georges	MPamboly	MAROVOLA	Rodson
26	Rakotomotoniamana FRANÇOIS	MPamboly	Marovola.	Rakotomotoniamana
27	Lesampy RA. Thierry	MPamboly	Marovola	Lesampy
28	Botcaudirana Teloely	MPamboly	Marovola	Botcaudirana
29	Lejoma	MPamboly	Marovola	Sju
30	Razanamiadama Razanamiaraka Perline	MPamboly	Marovola	Razanamiadama
31	Pascaline	MPamboly	Ranomafana	P
32	LERIVA Jean	chef de FKT	MAROVOLA 0340171331	LERIVA
33	LARO FRANÇOIS	chef de village	BEDARY	LARO
34	JARILANIO Alyce Françoise	MPamboly	0346633963	JARILANIO
35	MISILAHY I. Saturnin V.	Infirmière	Ambodivirano 0348261723	MISILAHY
36	Mirantava Eugène	Agent de santé	0342526055 Antongobato	Mirantava
37	Ikrambo Jean	Instituteur retraité	0331944263 Antongobato	Ikrambo
38	Rakotonalala Denis	MPamboly	0347351572 Antongobato	Rakotonalala
39	Razafimanantany Albert	MPamboly	0341816190 Sahamamy	Razafimanantany
40	Ravosolo Blandine	MPivandra	0343104893 Sahamamy	Ravosolo
41	Velomananja Fabienne	chef de F. K. T Antongobato	0343812243 Sahamamy	Velomananja
42	Raminig Denise	MPamboly	Ambodivandri	Raminig
43	TOÏO - Edimond	MPamboly	Ambodivandri	TOÏO
44	Rakotonchamanantany Joseph	MPamboly	MPamboly	Rakotonchamanantany
45	Rakotonchamanantany Augustin	MPamboly	Ambodivandri	Rakotonchamanantany
46	LALAHY Gérald	MPamboly	Menagisy	LALAHY

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
47	Soramainty Florie	mpamboly	Marovoaka	Florie
48	Zafizandry Jo François	Mpamboly	Marovoaka	Zafizandry
49	Valina Noeline	Mpamboly (AG)	Marovoaka	Noeline
50	Miarintsoa so Marichalle	PAPOLY	Marovoaka	Miarintsoa
51	Todilaly Marcel	Mpamboly	Marovoaka	Todilaly
52	Rotoalme Razojimanantsoa	Mpamboly	Marovoaka	Rotoalme
53	TODIVELONA Claude	Mpamboly	Marovoaka	Todivélona
54	Rasolofonina Denis	Mpamboly	Ampasimbe	Rasolofonina
55	Baomisy C. Kirisita	Mpamboly	Ampasimbe	Baomisy
56	RAMANANTSOA Emmanuel	Mpamboly	Ampasimbe	Ramanantsoa
57	Zaizoma Justus	mpamboly	Ampasimbe	Zaizoma
58	EDWIGE	Mpamboly	Ampasimbe	Edwige
59	Razafimbe B	Ampasimbe	Ampasimbe	Razafimbe
60	Ratiaranson Silas	chef FKT	Ampasimbe	Ratiaranson
61	Zafitelo	Mpamboly	Ambodivandriaka	Zafitelo
62	SAMBANY Marc	Mpamboly	AMBODIVANDRIKA	Sambany
63	Patrick Gerol	Mamaky vato	Menagisy	Patrick
64	Eliza Françoise	mpamboly	Ambodivandriaka	Eliza
65	Jean Botoalina	Mpamboly FKT	Ambodivandriaka	Jean
66	Lentoanitra	mpamboly FKT	Ambodivandriaka	Lentoanitra
67	Varitiana Mariette	Mpamboly	Ambodivandriaka	Varitiana
68	Tovoson Ymelda	Mpamboly	Ambodivandriaka	Ymelda
69	Razao Ralisoa	Mpamboly	Ambodivandriaka	Razao
70	Sampilasy Bruno	Mpamboly	Ambodivandriaka	Sampilasy

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
71	Rebetondrasamy Eugeni	mpamboly	032 4165377	Handwritten signature
72	Nomeny Jonahary Ravelson Jean Claude	mpamboly	Menagisy	Claude
73	NDOLAN Claude Noé	mpamboly	F.K.T. Menagisy	Handwritten signature
74	TORINA Jean	mpamboly	Menagisy	Handwritten signature
75	RAPORAKA	mpamboly	Menagisy	Handwritten signature
76	RURUANASOLO	mpamboly	Menagisy	Handwritten signature
77	Rachel Angel	mpamboly	Tsampanana	Rachel
78	RAMANDRISOA Bertrand	CHEF DE FOKONTANY	ANTONGOBATO	Handwritten signature
79	REHAUA	MPAMBOLY	Antongobato	Handwritten signature
80	MANARIANA Gaston	MPAMBOLY	Antongobato	Handwritten signature
81	ARISONE Maurice	MPAMBOLY	ANTONGOBATO	Maurice
82	RAMAN ANTENAINA	IERA	Germain	Isery
83	RANDRIAMANANTENA Robin	MPAMBOLY	SAHAVALAINA	Handwritten signature
84	ALPHONSE	MPAMBOLY	SAHAVALAINA	Handwritten signature
85	RANDRIANARIMANA Emy	Chief Cantonement (CEF) de Brickaville	Brickaville	Handwritten signature
86	Ravenimanitra Angela Robine	MPAMBOLY	SAHAVALAINA	Handwritten signature
87	Razafindrabe Jose Michel	mpamboly	MOROFODJ 033 85 814 94	Handwritten signature
88	TELO LANT René Hilaire	mpamboly	034 37 621 54 Ambodivandraka	Handwritten signature
89	RAZAFY Marie Christiane	mpamboly	Ambodivandraka	Handwritten signature
90	LALAO NIRINA Josiane	mpamboly	Ambodivandraka	Handwritten signature
91	Imponalaky Louis	mpamboly	Ambodivandraka	Handwritten signature
92	Razafindrakafana Marcel	mpamboly	Ambodivandraka	Handwritten signature
93	Mahefa Emma	mpamboly	Marofody	Handwritten signature
94	Maminaina Maril Gorette	mpamboly	Marofody	Handwritten signature

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
95	RAZANANJATY Vitananahary	Mpamboly	MAHATSARA (Fkt) VOHITSARA	
96	RANBOLA NOMENJANAHAG Georges	MPAMBOLY	MAHATSARA (Fkt) VOHITSARA	Georges
97	Harolandy Augustin	MPAMBOLY	Ambodivand 2129	
98	Mamisama Justin	Mpamboly	Ambodivand 2002	
99	TERENCE Jean Pege	mpamboly	Samnaza	
100	Boubacardia Abdoul Aziz	mpamboly	Samandrovo	
101	RANOTONJITRO Jean Denis	TWITSARANA	Samandrovo	
102	PENAKA Georgette	chef Fkt	Sahamaudrevo	
103	Mearnitra	Pamboly	Mahamadry	
104	FIDEL Marchellia	Mpamboly	Sahamaudrevo	
105	Lavelo manantena Longin	Mpampanandria	Manambonitra	
106	Gilbert	pamboly	Manambonitra	
107	Solo Etienne	chef Fkt	Nierenana	
108	Razafindrakoto Philippe	Mpamboly	Nierenana	
109	Razafindrato de-fole	MPAMBOLY	nénance	Frederic
110	FIAVIA Roberto Njara	chef Fkt	Manambonitra 0346766501	
111	LKROZANJANY Alfred.	Mpamboly	Manambonitra	
112	MASINDREA Martial	Mpamboly	Manambonitra	
113	JABOTSY Florentine	MPAMBOLY	Nierenana	
114	Ghislaini Antonio	Mpamboly	Manambonitra 0330833288 034814623	
115	DUPONT Déhus Gilles	Mpamboly	Manambonitra 0330134060	
116	Bonamarc	Mpamboly	Manambonitra	
117	Delolaha Max	Mpamboly	Harofody	
118	Pandriamalala Rico	Mpamboly	Harofody	

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
119	Lodivelo Pierre	Mpamboly	Harofody	Suz
120	Rozimanana Sylvette	Mpamboly	Harofody	Suz
121	A Razanabolona	Mpamboly	Masofody	B
122	Lekamidy Bobolay	Mpamboly	Nieremama	Bob
123	Jacques	Mpamboly	e Macarona	Jac
124	Amadou Ibrahim	Mpamboly	F.K.T. Dombodina	Amad
125	Ravohary Telesphore	Mpamboly	F.K.T. Saint-Jacques	Teles
126	Peterason	Docteur	F.K.T. Antsahamparana	Peter
127	RAHISATRA Ibrahim	Mpamboly	F.K.T. Volitranirona	Rahis
128	NIRINALAHADY Andréa	Mpamboly	F.K.T. NIERENANA	André
129	RAVELONON Gilille	Mpamboly	F.K.T. Ambodiana	Gilille
130	VAVY Georgine	Mpamboly	F.K.T. Vohitranirona	Vavy
131	BAOZOMA Charlotte	Mpamboly	F.K.T. Vohitranirona	Baoz
132	RAZANAKOLOMIZ Adimby Marcel	Mpamboly	F.K.T. Vohitranirona	Marcel
133	JAMES Ela jore	Mpamboly	F.K.T. Vohitranirona	James
134	VELO	Mpamboly	F.K.T. Vohitranirona	Vel
135	RAZAFIMURABARY A	—	F.K.T. Vohitranirona	Razaf
136	VELO	Vohitranirona	—	Georges
137	BOLOHOA	Mpamboly	Benzena	Boho
138	JOSEFA L	Mpamboly	Benzena	Jose
139	Charles Rouelin	Pivarorin	F.K.T. Ampastana	Charles
140	PANDRIANASOLO Isabelle	Mpamboly	03425 560 61 Rampofely	Isabelle
141	LEJOMA Jean	SIRAMA	T.K.T. CINZANO	Lejoma
142	Zesabotry Jean	Mpamboly	Ambodisodra	Zesabo

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
143	RABENANIDRASANA Jean Étienne	Mpivarotra	FKT: AMBODIARA Tel: 034 07 151 25	14/2/21
144	JESY Desiré	Mpamboly	FKT: Sahavalaire 034 29 024 22	14/2/21
145	KAMISY Clairette	Mpivarotra	FKT CINZANO 034 26 939 87	14/2/21
146	BEMINIDY Lison Jules Denis Rosta	Mpanjirana	Cinzano 034 29 832 00	14/2/21
147	Rasoamalala Gistine	Mpivarotra	Cinzano 034 60 280 40	14/2/21
148	GISELE Baolahady	Mpamboly	Cinzano 034 67 200 4	14/2/21
149	LAHADY Vevy Marie Pascaline	Mpamboly	Cinzano	14/2/21
150	LESABOTSY Marc-Élie Erik	Madarail	Cinzano 034 03 206 48	14/2/21
151	RAZANA SAFY Germain	Mpamboly	Cinzano	14/2/21
152	Sampla Ernest	Mpamboly	Cinzano	14/2/21
153	Ralaha Benjamin	Mpamboly	Tsapanan/Trata	14/2/21
154	Samplilany	MPALX	ambodirafia	14/2/21
155	Bojoma Jacqueline	Mpamboly	Nierenana	14/2/21
156	Samboazafy Antoine	Mpamboly	Ambodisovoba	14/2/21
157	André Faizy Georges	Mpamboly	Ambodirafia	14/2/21
158	Jean Freda	Mpamboly	Ambodisovoba	14/2/21
159	Samplilany André	Mpamboly	Sahamandrivo	14/2/21
160	Ratsiferana Alphonse	Mpamboly	Ranomafana Est	14/2/21
161	Leandro	Mpamboly	Sahamandrivo	14/2/21
162	Bernard Belahy	Mpamboly	Sahavalaire	14/2/21
163	Jov et Marie Lydie	Mpamboly	Diabala	14/2/21
164	Kamisny Honorine	Mpamboly	Nierenana	14/2/21
165	Rovavy Rochel	Mpamboly	Nierenana	14/2/21
166	Bejona Alfred	Mpamboly	Nierenana	14/2/21

N°	Anarana sy fanapin' anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
167	Mbaolohady Angèle	Mpanamboly	Nierenana	
168	Talata René	Mpanamboly	Nierenana	
169	Ieva Sampalahy	Mpanamboly	Ambodirafia	
170	Ravelo Simon	Pamboly	Ambodirafia	
171	Iahady Michel	Pdt FKT	Ambodivohoka	
172	Toandro Germaine	chef FKT	Tanandava	
173	Vavy Christine	mpanamboly	Nihirenana	
174	ZAFIRINE Estelle	mpanamboly	Niharenana	
175	cladia hélène	mpanamboly	Nierenana	
176	MARTINE ROZIAN	M PAMBOLY	Nierenana	
177	GABRIEL	chef FKT Mpanamboly	Ampasimbe	
178	LALAO Georges	Mpanamboly	Ampasimbe	
179	DANY -	Mpanamboly	Ampasimbe	
180	Jean Charles Julien	Mpanamboly	Ambodivohoka	
181	Iahady Jean Claude	Mpanamboly	Nierenana	
182	Jean François Denis	Mpanamboly	Ambodirafia	
183	Botosampy Roland	Mpanamboly	Brickaville	
184	Celo Georges	Mpanamboly	Ambodivohoka	
185	RAHARINIVO Paulette	Mpanampianatra	Ampasimbe	
186	SAMPILAHY André	Mpanamboly	Ampasimbe	
187	Razafindrazana Edmond	Mpanamboly	Ambodirafia	
188	Razamazaava Florentine	Mpanamboly	Ampasimbe	
189	Rakotozanany Sichelant	Mpanamboly	Ambodivohoka	
190	Raveloarisoa Veronique	Mpanandraharaha	Ranomasfana	

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
191	Charles Andre	Mpamboly	Ambodivavaha	
192	Sapiravivato mgahina	Mpamboly	Ambodivavaha	Rodry
193	Rakotonirina Atranase	Mpamboly	Ranomafana	
194	Ravelonanosy Fatima	Mpamboly	Tsatamandroso R/fana EST	R.F.
195	Ravovolo Lona Jaqueli	Mpanjirana	Manambonitra	
196	Sabry Marcel	Mpamboly	Tsaratanama	
197	Robair Elizabeth	Mpamboly	Ambodirafia	R.E.
198	Georgette	Mpamboly	Ambodivavaha	Georgette
199	Laurent	Amba (Mpamboly)	Ambodirafia	
200	Lezoma Gabriel	Kemity	Maevasa Ambodivavaha	
201	Hisy Juliette	Mpamboly	Ambodivavaha	Juliette
202	Rasolo Richard	mpamboly	Ambatampy Ranomafana	
203	Justin Ratsimatahotra Justin	mpamboly	ambodirafia	Justin
204	Ravosahanana Andriose	Mpamboly (Depositaire R/ampy)	032 4008572	
205	Fanambina Patricia Amiel	Mpamboly	Analila	
206	Bast Jean Todilaky	Mpamboly	Anchoraga	Claudio
207	Baotata Claudine	Betongolo	Mpamboly	Claudio
208	Gabriel Manontara	Mpamboly	Ranomafana	
209	Sabrina Isaac	Menagere	Analila	
210	Derby Felix	Pamboly	AMBODIRAFIA	
211	Amel Sebastie	mpamboly	Ambodivavaha	
212	Ravelomanantsoa Hardy	Mpamboly	Ranomafana	
213	Razafindrakoto Jean Paul	Mpamboly	Ampanibe	
214	Naina Hiver to sky	mpamboly	Ambodirafia	

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
215	NIRINA Clarence	Menagere	Ampaemadina ka Ranofotey	
216	Lekomamy Pascal	Mpamboly	Ampaemadina ka Ranofotey	Niel
217	Lahady Joseph	Mpamboly	Ampaemadina ka Ranofotey	ph
218	Jean Robin Bruno	Mpiavakany	Ambodirafia	
219	Razanaivo Albertine	Mpamboly	Ambodirafia	Albertine
220	NDalansa Toki Velo Nelson	Mpamboly	Ambodirafia	Nelson
221	Fara Vavy	Mpamboly	Ambodirafia	Paul
222	RAZAFINDRAVAO Colette	Mpanjaitra	RN2 A. Andohah'elaho	Colette
223	Lesabotsy	Mpamboly	Ambodirafia	Lesabotsy
224	Lesabotsy Gabriel	Mpamboly	Ambodirafia	Guy
225	Madeste	Mpamboly	Ambodirafia	
226	RAMONDIRA MARY MARY	Mpamboly	RANONDRA 046454308	
227	Lezafy Marcel	Mpamboly	Einzano	
228	IGNACE Andre	chef LLI ANONDRA		Andre
229	LAIA Gabriel	Voine CP Mahatsoa	Mahatsoa	Guy
230	LESANO A Paul	SEK M - POLO MENAHO	MENAGO	ph
231	elvel Paul	Mpamboly	MAEVA 508	Paul
232	KILODE Aurina	Mpamboly	SARARIVOTSE	
233	DIMPILOHA Jacques	Mahatsoa	Mpamboly	ph
234	Radinlison	Mahatsoa	Mpamboly	Paul
235	RAYMOND Pascal	CHEF DE EXT ANONDRA	ANONDRA	Paul
236	Razafimanon Bruno	Ambodiana	Ambodiana	Bruno
237	SOLOVALY KORANTINE	AMBODIARA	AMBODIARA	sol
238	RAZAFY MERIME ARIMELE	AMBODIARA	AMBODIARA	ph

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
239	RANBRIANASA Luciano	MNI AGRIC	Peperiere 21100 SIA RA	2
240	ALFRED	mpamboly	Fiherezana Amfatsinainy R.	
241	Andriamirina Raphael Rasananambina Naly	mpamboly	Ambalabe N°0340586808	
242	1	mpivarotra	Ambalabe 0340586808	
243	Botosampy Roland	mpivarotra mpamboly	Vatramwona 0349018896	
244	RAHARIMALALA Dina D.	MEEH	0349494030	
245	RANAAANDRY Eric	GLW - I	Antananarivo	
246	ANDRIAMIHANGY T. Romeo	SIRAMA / DPHSRE	Antananarivo	
247	YUKIO Kenin	GLW. I.	Antananarivo	
248				
249				
250				
251				
252				
253				
254				
255				
256				
257				
258				
259				
260				
261				
262				



TETIKASA : « PROJET DE RENFORCEMENT ET D'INTERCONNEXION DES RESEAUX DE TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE A MADAGASCAR, PHASE I (PRIRTEM I) »

Disitrika: Brickaville

Daty : 12 Aogositra 2019

Toerana: Salle ASOS Brickaville

Antony: Fakana ny hevitra ny mponina

Natao androany tamin' ny daty sy toerana voalaza ety ambony tamin' ny riny ora sy dimy ambin' ny folo ny fivoriana niarahan' ny rehetra nandray anjasa : manan-pahafana, elona voakanjy ny tetikasa, ny tompon' ny tetikasa. Izany no natao hiaina amin' ny fitehena sy ireo izay mety ho ahiahy ny mponina. Ny Ben' ny tanàna teo an-tserana no nandotra ny fiasahabana ny mpanatitika isan-tokajiny. Ny Directeur Regional de l'Energie mao no nahohy izany fandraisan-pitenenana izany nanambasa ny anton' ny fivoriana sy ny momba momba' ny tetikasa. Ho fanokafana amin' ny fomba ofisialy ny atirik' asa dia ny Chef District no nandray fitenenana, ny Ministeran' ny angava Rosa no niazana ny momba' ny tanjon' ny tetikasa PRIRTEM, ny fasitra voakanjy tetikasa, ny tontolo iainana sy ny drafitra fanonerana, ny tombotse mety ho aza, ny fipetra ahiahy ny mpanatitika. Nambara ahiahy Rosa ny fampitany ho ahiahy izay fanara-maso



fandehan' ny ketikasa sy hanera - maso ihany koa
ny fandehan' ny fanamiana. Ahoafy tapitra maso ny
fanazarana dia mampifara ny adifetra, fa
miakhan' izany dia mampifara fikemana ny BIL-I.
nanambona ny fandehan' ny fanadihadiana izany
efa nataon' izy ireo.

Fanontaniana: ny Lalana hizaran' ilay zotra sy
ny toerana mazava hipetraka' ilay pylone.

Veliny: Ahoafy sarin-tany vavao misy ny tena
atona' ilay pylone ho alofa any amin' ny kaominina.

Fanontaniana: Azo hametrakana transe ve raha lokoany
ny 5 m. aza ve ambanin' ilay zotra.

Veliny: Tsy aza hametrakana transe mihintany atona'
ny anton' ny fiovana ny toerana.

Fanontaniana: Alaka mba mahazo jiro ve?

Veliny: Ny ketikasa dia manana tanjona fanamiana ny
fanazaran' ny taranan' ny Brieville ny jiro atsy ho
atsy.

Fanontaniana: Reha tsy manana kadasitra sy atontan-
taratany manamaina ny fambolena sy ny sehatra-
tany?

Veliny: Alaka tsatany any amin' ny kaominina manamaina
fa aza tsy ny tany na ianao no manajany ny tany.
sady efa miss, miss amin' ny domainy ny ketikasa
fanamiana ny tany efa misy tsatany sy mba tsy
manana tsatany.

Fanontaniana: Ahoafy ny momba' ny "ditchis"
fidiran-blanay babay ny taona. Ny resaka fanamiana.



• Ny toerana izay hamindrana ny trano roho
atratran' ny tetikasa, tiza aho?

• Ny asa ho an' ny wahoko eo an-tanàna
ary amin' io tetikasa io.

Valiny: • Hifanarahana ny fanonerana ary mbalo ho
dao ny fanadihadiana talina hamanterana toa
ny tena fanonerana sahaza ny firaisany.

• Miteraka asa ho an' ny eo an-tanàna
mihintsy ny tetikasa.

fanontaniana: • Afaka mahazo "cahier de doléances" hoo
ve ny any amin' ny fokontany?

Valiny: rehefa handoka ilay fanadihadiana talina dia
hametrakana "cahier de doléances" hoo ny fokontany.

fanontaniana: • Ny fianongana handavaon' ny tetikasa
ve mahazo fanonerana.

Valiny: Ery, hovanana izay vehivavy rokoan' ny
tetikasa asakin' ny Ranjany.

Rehefa tapitra ny adivevitra dia ny Directeur Régional

Energie no mandray fitenenana mandraivina ny resaka

sy nanao famintinana ny fivonana ary ny Chef District

maa no nanamafy fa tsy misy tobany ahiana satria

hasonitra ny fanjakana ary hiteraka asa ny fisian' ny

tetikasa. Nisaoitra ny vehivavy ahany hoo ny Chef

District tamin' ny fanontaniana sy ny fandraisana

anjara mantrika tao anatin' ny fivonana.



Spontanen'ny Autorite' locale

Ministresan'ny Angoso

Le Chef du District


TOALINA Zafindraby
Administrateur Civil



R. Barria


RARVOSON JON
DREETH Atsimans

JIRAMA



GLW-I


CHEF DE SECTEUR

BEBE CHRISTOPHE


RAKOTOMALALA Annie

COORDINATION TECHNIQUE



Mamy RAKOTONDRAINITSIMBA

GLW
INTERNATIONAL
06, Rue Fedy Rija, Antananarivo B.P 5063
Antananarivo MADAGASCAR
Tel: (261 20) 2 22 22 22
E-MAIL: glw@worldnet.mg
Site web: www.glw-international.com

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : Salle de reunion du District Manjambona Daty : 07 Aoagositra 2019

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	Randriamanteny Haja	mpamboly	Aukofy tulin'i	Haja
2	Randriamifisy Jean-Ed	mpamboly	Aukofy tulin'i	Jean-Ed
3	Ralisonner Zorde	mpamboly	mpamboly	Zorde
4	Rolitoacache Raymond	mpamboly	Aukofy tulin'i	Raymond
5	Ralisonner Jean-Ed	mpamboly	Aukofy tulin'i	Jean-Ed
6	Ramatozatovo Celestin	mpamboly	Mahajina Ambodirakumbona	Celestin
7	Randrianalao Robert	mpamboly	0340507699	Robert
8	ANDRIANANJA Reva	mpamboly	MAHAJINA 0348191209	Reva
9	RAHARI MANANA HERITSITOHINANA fanampisoa	mpamboly	MAHAJINA 0347761491	Manana
10	Raharimanana René	mpamboly	0349289274	René
11	Rajonamparany Mantoussian	mpamboly	0345872660	Mantoussian
12	Rakobaramana Fidèle	mpamboly	Ambodirakumbona	Fidèle
13	ANDRIANANTENBINA Toky	mpamboly	0248077074	Toky
14	Rasotajatovo Maurice	mpamboly	106-341005332 Maurice	Maurice
15	Randrianarivo Robert	mpamboly	106-461005330 Ambodirakumbona	Robert
16	Raisimananan	France 106	341005330	Raisimananan
17	Rafalimanana Jean	mpamboly	Ambodirakumbona	Jean
18	Andriamanalisoa Ray	mpamboly	Mahajina	Ray
19	Rambrianerison	mpamboly	106341007850	Rambrianerison
20	Rajonarivo Numbito	mpamboly	Ambodirakumbona	Numbito
21	Ravelojaona Richard	mpamboly	Ambodirakumbona	Richard
22	Ratarasoa Simone	mpamboly	Ambodirakumbona	Simone

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
23	Rahalison Jala Louis	chefeur	Mandritsara 0347613171	Rahalison
24	Rakarison Radio Emile.	Mpamboly	Mandritsara	Emile.
25	Ramiaramanana Jean Paul	SFKT	Miaina	J.P.
26	Rakotoanimanana Emile	Mpamboly	Miaina	Emile
27	RAVICZOWSKI Jean Claude	Mpamboly	Mandritsara 0344812815	J.C.
28	Raharison Clarisse	Mpamboly	Manchibara	Raharison
29	RAREMISERANA Alfred	Mpamboly	MANDRITRARA	Alfred
30	RAMIARAMANANA Martin	Mpamboly	Angépy.	Martin
31	Ramanan Tsouhanie	Mpamboly	Antananarivo	Tsouhanie
32	RAMAHERY Andriamirado	mpamboly	0340265100 Ankadivao	Rado
33	Rahemantsoa Eugène	CFKT	Antananarivo 0343758800	Eugène
34	Rahambisona Aimée sca	Mpamboly	Antananarivo	Aimée
35	Rakotoambisona Francis	Mpamboly	Antananarivo	Francis
36	Ranivoharisoa Honorine	Mpamboly	Mandritsara	Honorine
37	Razafiarivony Béatrice	Mpamboly	Mandritsara 0346666359	Béatrice
38	Ravelonantena Tanomezantena	Mpamboly	Mandritsara 0326296910	Tano
39	Rasolomanana Normand	SFKT	Mandritsara	Normand
40	Rahalison Emilienne	Mpamboly	Mandritsara 0343461789	Emilienne
41	Randriantahiana Razafimanantsoa	Mpamboly	Mandritsara 106191000040	Razafimanantsoa
42	Razafindralandy Raymond	Mpamboly	Mandritsara 106341004158	Raymond
43	RAKOTOSEHENO Aina Jany	COLL / CEEF MSK	0340774615	Aina Jany
44	RINDRINA BOLLONA Assène	Mpamboly	0340130384 Antananarivo	Assène
45	Ravelonson Charles	Mpamboly	Antananarivo	Charles
46	Ravoninjato Jean Louis	Mpamboly	Miaina Angépy	Jean Louis

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
47	Rabenandrasara	Sefom-pokontany Mpamboly A	Antsaholain	
48	Randrianantensine Tanjona	Mpamboly	Ambassade 034 89 026 77	Jim
49	Rahantamalalo Toloniana	Mpamboly	Andrafy	Aosette.
50	Razafindramavo Celestine	Mpamboly	Andrafy	Celestine
51	Rasoazanamanana Justine	Mpamboly	Andrafy	Justine
52	Razanarivo Angela	Mpamboly	Andrafy	Angela
53	RASOANINA Paselie	Collaborateur (sa CIRAF) Agri-Change-Pêche	Menghabiere 034 01 355 37	
54	Razafinjaloarimanga	Mpamboly	Tanimasaka	Votolona
55	Razafindramanga J. Nidid	Mpamboly	Antanimasaka	Jean Nidid
56	Randrianarivo Vincent	Mpamboly	Antanimasaka 033 13 226 25. ANDRAFY	
57	RANDRISON Rivoanina Celestin	Mpamboly	ANDRAFY	
58	RANANDRI SOA Soela Seavind	CHIEF. COORDINATEUR Mpamboly	ANDRAPY 034 28 159 11.	
59	RAKOTONIRINA Fanomezantse Felanandrasana	Mpamboly	ANDRAPY	
60	Randrianarivo Teo	Mpamboly	ANDRAPY	Teo
61	Rakotondranaino Roland Victor	Mpamboly	Andrafy	Victor
62	Rasoarivo Celestine	Mpamboly	Andrafy	Celestine
63	RASOLOMANANDRY Louis	Mpitantoka	LOT USA Ambodivona	
64	RASANINARIVA	CF Ambodivona	Ambodivona	
65	Razafindramavo Pasrice	Mpamboly	Antsaholain	
66	Randrianarivo	Mpamboly	Mardi Tsara Anjevy	Roger
67	Randrianalandy Albert	Mpamboly	Ambofika	Albert
68	Rasolofoamanana Robert	Mpamboly	Ambofika	Robert
69	Ramanandisoa Edmond	Mpamboly	Ambofika	Edmond
70	Rasoarivo Amelina	Mpamboly	Ambofika	Amelina

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
71	Ravoniarisoa.	Mpanamboly.	Ambolohidrahamb	Ravoniarisoa
72	RAVONIARISOA Noéline	Mpanamboly	Ambolohidrahamb	Ravoniarisoa
73	RANANANISOA Martin	Mpanamboly	Ambolohidrahamb	Martin
74	RANDRIANARI Solo Raymond	Mpanamboly	Ambolohidrahamb	Raymond
75	Randriamantsoa Benjamin	Mpanamboly	Ambolohidrahamb	Benjamin
76	Randriamangiso Jean.	Mpanamboly	Ambolohidrahamb	- - -
77	Ravoniarisoa Germaine	Mpanamboly	Mandritsara	Germaine
78	Rabotomalala Emile	Mpanamboly	Antanetibe sud	Emile
79	RASOLOHERIS Mamitiana	Mpiopy	03474 59979 Ambodivona	M
80	Rasoanandrasana	Mpanamboly	Antanetibe	Vlasoa
81	Rasoaramanana	Mpanamboly	Antanetibe	Viviane
82	RAZAFIARINI VO FENO	Mpanamboly	Antanetibe sud	Feno
83	RAMANDIAMANANA PIERRE	Mpanamboly	Ambodivona	PIERRE
84	Rasaribobo Vololomboahangy	Mpanamboly	Antanetibe sud	Vololona
85	Rafanankarisoa Flanta Lalao	Mpanamboly	Antanetibe sud	Flanta Lalao
86	RAZAFINDRANTO Helene	Mpanamboly	Antanetibe sud	Hen
87	Rasolonirina Berthine	Mpanamboly	Ambodivona	Berthine
88	Razafindralambo Volatiana	Mpanamboly	Atovontany	Volatiana
89	Rasoavinanahary Rosette	Mpanamboly	Kiarina (Anjepey)	Rosette
90	Rasoaminana Isabelle	Mpanamboly	Mandritsara	Isabelle
91	Ravelona Harisoa	Mpanamboly	Mandritsara	Harisoa
92	Ratefi an'elo Martine	Mpanamboly	Mandritsara	Martine
93	Razanajatovo Marcel	Mpanamboly	Micouinal	Marcel
94	Rafanomezantsoa Ernest	Mpanamboly	Mandritsara	Ernest

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
95	Razanavao Geotte	M. Pamboly	Ankofika I	Geotte
96	Rakotoaniriana Albert	M. Pamboly	Ankofika	Albert
97	Razafindrafara Baudy	M. Pamboly	Ankofika I	Razafint
98	Radoarisoa Jeanne	M. Pamboly	Ankofika I	Radoa
99	Randrianamantenon Raymond	M. Pamboly	Ankofika I	Raymond
100	Rakotosarivelo	M. Pamboly	Antanetibe sud Anjepey	RBE
101	Ravelonatanaho Soliha	chef Fki	Antanetibe sud Anjepey	A
102	Rakotoarisoa Solof M.	chauffeur	Antanetibe sud Anjepey	M. S. H.
103	Randrianarisoa Jean N	M. Pamboly	Anjepey	Nary
104	Randriantsoa ^{hanna} Tshadus	M. Pamboly	Lapa hamboan	M. J.
105	RAKOTOSAMANANA	Pamboly	Lapa hamboan	M. J.
106	Rakoto FOMPTENAINA	Pamboly	ankofika	Rakotoa
107	RASOANARISON Stralaminan Njarahana Heizo	Chief de District	034 14 522 56	Heiz
108	RAJOSOA Gildas. Juvelin.	Chargé d'Etudes DAT MEEH.	034 20 511 24	M. J.
109	RAKOTOMIANINA Lankoo	GLW	034 01 725 49	L. J.
110	RANJEVASOA Mbolotiana	MEEH / BIDE	034 49 661 12	J. S.
111	ANDRIANAMBININA Estelle	MEEH / DREEH Analamanga	034. 40. 778. 13	E. S.
112	RABENJA Serge	MEEH	034 49 661 27	S. J.
113	ROBISON Tsiky	MEEH	034 49 661 08	T. S.
114	ANDRIANTHEFAKA M. S. Lektiera	MEEH	034 49 660 18	C. S.
115	ANDRIANAROLAHY Dimintsoa.	MEEH	032 82 464 35	D. S.
116	RAHARIMALALA Bina N.	MEEH	034 84 840 30	B. N.
117	RAKOTOMIALALA Anni	GLW - I	034 48 673 09	A. N.
118	RAKOTOUAO Holisoa	GLW I	033 11 391 04	H. S.

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
119	Rafanomezantsoa Onjanastonia	Mpamboly	Mandritana	<i>[Signature]</i>
120	ANDRIANAMBININTSOA Jérôme	Mpamboly	Anjozororo	<i>[Signature]</i>
121	Rasoeloaninanga	mpamboly	Antanetilbesud Solo	
122	Rasoelinivo Honoritsoa	mpamboly	Antanetilbesud	Ely
123	Rakotoabilsoa Jean Robert	Mpamboly	Anjozororo	Robert
124	Lapemisoa Herman Auguste	Mpamboly	Ambananjolet Tani Masaka	Herman
125	Raharonaalona Har	Mpamboly	Harolohy	<i>[Signature]</i>
126	Rafalinirinao Prof	Mpamboly	Makazina	Prof
127	Razafimanjara	chef de secteur SIRAMA	Mangakandrian	<i>[Signature]</i>
128	RAMARIVELO Norova	Adj. naire	Antanantena	Amaral
129	Rasolonina Ladao	Mpamboly	Antanetilbesud Habao	
130	Razavimanana Volobina	Mpamboly	Antanetilbesud	Volob
131	Ravoninjatojo Jen Peter	mpamboly	mianina	Peter
132	Orimalala Andonina Lucienne	mpamboly	Miama	<i>[Signature]</i>
133	ANDRIAMIHANGY Roméo	SIRAMA / DPHS QF	ANTANANARIVO	<i>[Signature]</i>
134	RAMANDRY M. Eric	GLW - I	Antananarivo	Eric
135	YUKIO Kevin	GLW - I	Antananarivo	<i>[Signature]</i>



TETIKASA : « PROJET DE RENFORCEMENT ET D'INTERCONNEXION DES RESEAUX DE TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE A MADAGASCAR, PHASE I (PRIRTEM I) »

Disitrika: *Nanjakandriana*
 Daty : *Antsaha 07 Aogositra 2019*
 Toerana: *Salle de Reunion du District Nanjakandriana*

Antony: Fakana ny hevitra ny mponina

Natao antsoany tamin'ny daty sy toerana voalaza etry ambony nanomboka tamin'ny ziny ara sy roapolo minitra ny fivoriana marahan'ny sehatra masodray anjara : manam-pahafana, tompon'ny tetikasa, solontenan'ny mponina teto Nanjakandriana izay voakanjy ny tetikasa PRIRTEM izany no natao mba hialina amin'ny hondono, ary handraisana izany mety ho ahikin'ny mponina eto Nanjakandriana sy izany mety ho sehatra atolony. Materikin'ny Chef District tes an toerana ny fivoriana marahin'ny fivoriana ices manam-pahafana sy ices mpanatoka tonga ary manokatra tamin'ny fomba ofisialy ny fivoriana. Notohizana'ny solontenan'ny Ministera maa ny fitenenana nanambanany mombanomban'ny vianan'ny fanjakana mahakasika ny fampiasana ny tahan'ny faninatra 50% amin'ny taona 2023, ny zotra vaovao 220 KV mampitohy Tananarive - Toamasina, ny kalana izay handalovan'ny zotra io, ny tentelo vianana sy ny drafitra fanononana ny tetikasy ny tambajotra, ny loza mitatao, ny



ihany tao fa misy ny "cathés de doléance" izay afaka
fanoratana momba' ny shiaky, fitaonana izay
ataon' ireo mponina. Nohagavaina ihany tao ireo
fepetra ara-bafo ho an' ireo vakasika, ny fepetra
famindran-taerana. Nampahafantarina ihany tao fa
hiny komity ho atangana harena maso, sy harena
ny fitaonana' ireo etse vakasika. Rehefa tapitra
ny fampahafantarana dia notohizana tamin' ireo famakaha
fanontaniana sy famomezana valiny ny firaisana

- Fanontaniana: Efa nanangana tranan' sy mba eo an-
pananganana dia anfa tafiditra eo anatin' ilay
"zone d'empise". Inona no hokony etse?

- Valiny: Ho efandra ilay tranan' ary hahazo
fanonerana.

- Fanontaniana: Nanana kininina tafiditra eo anbanin' ny
ilay gotra. Hetapahanana ve ny kininina?

- Valiny: Honesana satria toy mainty tsokana ny kininina
ary ny kininina izay tapaka dia miverina aminao ihany.

- Fanontaniana: Firy metatra ary amin' ny anbaria sy
ankavanana' ny lalan' ny gotra no toy aza nananganana
tranan'.

- Valiny: mihisaka eo metatra ary amin' ny anbaria sy
ankavanana.

- Fanontaniana: Afaka mitsiraka ilay hainanitra sy hampidiana
jira ny tananany?

- Valiny: Toy hahazo jira eo noho eo akony fa amin' ny
fotoana izay ho any asakarain' ny politikan' ny jira
amin' ny antapirany fa haramanana ny fidiran' ny jira



- amin'ny tanàna ny fiavian'ny tetikasa PRI/RTM
- Farontaniana: Raha amin'ny pylon ho apektroba eo amin'ny tanàna dia ahoana no momba'ny tany tany?
 - Valiny: Nividian'ny fanjakana aly tany
 - Farontaniana: Afaka mba mihogo asa amin'ny aly fametrahana pylon no izay asa aza etao ve ny mpamira eo amin'ny tanàna
 - Valiny: Niteraka asa mihintay ho an'ny maredidina ny fametrahana ireo fobodrafitra
 - Farontaniana: Ahoana tsara no tokony ho fandehanan'ny aly fanonerana satria izany te hanao tsara anefa tany mihogo intsony fa mamboly fotsiny aza no aza etao
 - Valiny: Hiry drafitra fitantanana ny fanonerana sy famindran-baera ho etao ary mba hiry fanadihadiana hena tsara ho aton'ny ny ministera mahakasika an'izany
 - Farontaniana: Ahoana ny resaka antontan-taratany ho an'ny tompon-tany satria mba betsaka no tany manana taratany nefa rehefa heka ny tany ny fanjakana dia mangataka antontan-taratany?
 - Valiny: Rehefa eken'ny kaominina, fiantany, fiaraha-marina fa ianao no tompon'ny tany dia afaka mardaka ny fanonerana, mila taratany manamaina na eo amin'ny kaominina (aza) ikeny aza anfa izany
 - Farontaniana: Afaka mampanantena ve ianao fa hanonitra marina ny tany sy ny fanonerana?
 - Valiny: Tsy hampanantena fotsiny ny fanjakana nefa hiry bokin'andrankitra mihintay izay tany maina arakin'ny fanjakana



Sady efa misy fenitra iraisam-pisirena mihi'ntsy mandrabitra an'io reohe fananana io: satria misa misa amin'ny Banky Africana ho an'ny fampandrosoana ny fanjokana. Teo an-pamasanana dia nankaritako feno ny Chef District Manjebandriana ary niasatra ny vahoaka teo aminy fa ny amin'ny fahasolen'izy ireo sy ny faneken'izy ireo sy ny fandrazen-dabatra izay hita teo amin'ny mponina.

Faly ihany koa ny Chef District ny amin'izao hetsika nataon'ny fanjokana izao ny amin'ny fanantonan'ny vahoaka sy ny fahana ny hery-bahoaka aohan'ny hanaovana ny hetsika ary taorian'izany dia niofanany tamin'ny fomba ofisialy ny atirikasa natao heta Manjebandriana.

Selon-tenan'ny Subité locale Ministeran'ny Angazo:



LE CHIEF DE DISTRICT

RAKONARISON
Sirakiniavo Njaratiana Herizo
Administrateur Civil

JIRAMA

[Signature]
Alain RAZAKARIJAGNA
Chef de Secteur



[Signature]
RANJEVASOA
Hbolotiana

[Signature]
Robison Tily

B L W

[Signature]

RAKOTOMALALA Rana

[Signature]

RAKOTOMANINA Lonbo

[Signature]

ANBRIMANANTANA
Estelle

[Signature]
RABENJA Serge

GLW

INTERNATIONAL
06, Rue Fredy Rajanera Antananandro B.P.5063
Antananarivo MADAGASCAR
Tel: (261 20) 22 63 11 Fax: (261 20) 22 63 19
E MAIL: GLW@MOOV.MG
Site web: www.glw-international.com

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : Salle de reunion District Moramanga Daty : 09 Aogositra 2019

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	RAVELOMANJAKA	AGT DISTRICT	034 37 597 39	Andriana
2	BE Katiuscia	DREEH ALM	034 19 452 72	Milimila
3	RANJEVASOA Hoolotiana	KEEH / D'DE	034 49 661 12	J. Smit
4	ROBINSON Tshy	KEEH	034 49 661 08	J. H.
5	RAJOSTA Gildas. Juvelin	MEEH / DJ	034 20 511 24	J. H.
6	RAZOLOMONINA Oplm	NAIRE C/R BEFORONA	034 66 343 78	Andriana
7	ANANAJARA Remy	CSGT FIRANA	034 83 125 83	Andriana
8	RAKOTOMANDRASIA J. D. Arsin	S. G. CM Moramanga	034 43 477 18	J. H.
9	RAKOTOMALALA Annie	GLW I	034 48 473 09	J. H.
10	RANDRIARIMISY Hosiwin Teuchin	DREEH / ALIAN	034 97 957 64	Andriana
11	Rakotoarizaka Simon Pascal - Beforona		Mpamboly	Pascal
12	Folalahy Botolahady	Beforona	Mpamboly	Botolahady
13	Lemazava Thomas	Beforona	Mpamboly	Lemazava
14	Rakotovizina	Mpamboly	Beforona	Charles
15	Telohady Robert	Mpamboly	034 45 572 39	Rd
16	Arabe Solo	Mpamboly	033 18 111 66	J. H.
17	RAJOELISON	Professeur retraite	034 28 805 25	J. H.
18	RAJOELIARIVONY Jere Restat	Mpamboly	Ambodrenifony	J. H.
19	Rakotoandrian	Mpamboly	034 59 616 68	Joseph
20	RANIVOARIMANANA Georgine	La boucle Sabotry Anjira (Mpanina)	La boucle Anjira	J. H.
21	RAKOTOMANDRASANA Gabriel	Mpamboly	034 181 66 14 034 82 233 26	J. H.
22	RAKOTOMALALA Selefianin	Petit - opérateur eau ign	Ambodrenifony Anjira 0330 3074 50	J. H.

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
23	J. Nicolas GIAMPIETRO	FCAR	S. JEAN 0349999120 ANALALAVA	MA
24	Razafindramanga	Mpamboly	Ambodimifody	Razafy
25	Rambiaraso	mpamboly	ambodimifody	RA
26	Randrieneritony	Mpamboly	Ambodimifody	RA
27	Robatondrino	mpamboly	Ankibola	Serome
28	Razony orivoemelina	mpamboly	anotiole	Razony
29	Rabitonina Serome	Mpamboly	Ambavany	RA
30	RABRISON Jean Louis	Mpamboly	Ankarefo	Tony
31	Rasoarimalala Mivina Baholy	mpamboly	Angiro	Baholy
32	Rakoto Jean Nambie	chef de fokontany	Maroizeto 10914 B. Z. Z.	MA
33	Ranjanison	panaly	Maroizeto	RA
34	LESA Betsy FRANCIS	panaly	Befarona	RA
35	JAABELINA Zanamas	Mpamboly	Befarona	RA
36	Rakitondraso German	Mpamboly	Maroizeto	RA
37	Robatondraso Germain	Mpamboly	Maroizeto	RA
38	Robotalata Nambie	Mpamboly	Maroizeto	RA
39	Rajdomarisoa Lydia		Maroizeto	RA
40	Rafanarakoto	mpamboly	Maroizeto	Rafanarakoto
41	Razanastrafara Simon	Mpamboly	Anbarahara	RA
42	Razafimahatratra Jean	Mpamboly	Anbarahara	RA
43	Ramanambelo Tina	Mpamboly	Befarona	RA
44	Randriamanampisoa Fina	Mpamboly	Maroizeto	RA
45	VELONDRAHARAZANA	Mpamboly	Maroizeto	RA
46	Rambrianandraso Rico	Mpamboly	Maroizeto	RA

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
47	RAKOTONDRAKARA Raymond	sepm-pokontany	Ambodirifady 034092950	
48	Ralaizana kely Maurice	mpamboly	Ambodirifady	
49	Rakotondraizana Jean Michel	mpamboly	Ambodirifady	
50	Ramahavolazafy	Mpamboly	Ambodirifady	Laueak
51	Rakotoniriana Jean Etienne	Chauffeur	Tangoro	
52	Radiniraja	mpamboly	Ambolimbanjy	XU
53	Silina	Mpamboly	Marolafa	UG
54	Botokamisy Andri	mpamboly	Marolafa	
55	Razafibalamo Romil	mpamboly	Marolafa	
56	Razafindra ady	mpamboly	Marolafa	
57	Rasendracharina Maurice	mpamboly	Marolafa	Maurice
58	Sampiranony Daniel	Mpamboly	Marolafa	
59	Rasafindralambo Byron	mpamboly	Ambarinimbatoany Antankinina	
60	Ravaoarimoro Jeanne d'Arc	Adjointe Eobentany	Ambarinimbatoany gona	
61	Rakotoniriana Thomas	mpamboly	Ankarefo 0344815040	
62	RAKOTONDRAKARA CHRISTIEN Prince	chef de FKT	sepm 0344815119	
63	RAZAKARIVO Rodel	Mpamboly	Tsarafasoa Marolafa 0374870158	
64	RAMARONINDRINA Pierre	chef de FKT Andohahelo	Ambodirifady	
65	Rakotondraizana Jean Joseph	mpamboly	Ankarefo	
66	Randrianarivo Patricia	mpamboly	Ambodirifady	
67	Randriamarovahoaka Samuel	Mpamboly	Ambodirifady	Samuel
68	Rabotoniriana Andriana solo	Mpamboly	Ambodirifady	
69	Rancharanteniriana Hegera Fleckien	mpamboly	Menovoalavo FKT Fiereniriana	
70	Rakotoniriana Albert	mpamboly	Ambodirifady	Albert

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
71	RANDRIANZIVU Etoband	Adjoint FKT Ankafana	Ambohibany	
72	RANDRIANANTA Hervé	chef de FKT BEPOTH	034 81 516 16	
73	MASY ANDRIANAINA Rifa	SRAT - Moramanga	034 04 376 02 Moramanga	
74	RAFITONERY Lazantsoa	chef de FKT MORAFENO	031+06 879 77	
75	RAKOTONDRAHAMANA Hamitrimida	Service Population Moramanga	034 51 437 30	
76	RASOARISON Jean Jomiel	ce Ambahibany	034.87.291 74	
77	DAMA 20600 wairo mangabo mboatiana	Délégué de la communication et de la culture M/ga TSM / PAM / JA	034 12 667 07	
78	RANDRIAMANANA Augustin	Généraliste SPIVO	034 19 05 830	
79	Razafindravaso Luce	Mpamboly Fkt Ambodimifody	032 84 177 96	Cetile
80	Rasoanjaname Elmine Rasolondraibe Teldahy Marcel	Mpamboly Fkt Ambodimifody	03 26 93 02 59	
81	Andriatodina Celestin	chef fokontany ankarefo.	034 85 014 35	
82	DAVELOADIAVOLO Celine	chef d'Antenne Rayonno Rovena AMAN	034 17 802 67	
83	RAZAFIMANOSY J. Théophile	Mpamboly Antsarf	Antsarf	
84	RAMILISAONA	Mpamboly Antsarf	Antsarf	
85	RAHARISDA HSOLOANAO Eliane.	Mpamboly	034 09 503 16 Amparimpoity gar	
86	RANDRIAMISATA J. Rida	Mpandraharaha	034 40 067 67 Amparimpoity gar	
87	RAKOTOFARA Jeannot	Mpamboly	Antsahatsaha	
88	RAKOTONARISON Emile	chef de FKT	034 27 152 00 ANARISIF	
89	ERANARUPE DARDON	mpamboly	Antsahatsaha	
90	RAKOTARISOA Lalakaribimbo	Mpamboly	034 59 071 94 Saboty - Anjiso	
91	RATSIOMANDRESY Serain	Mpamboly	034 14 251 08 Andrika	
92	RAVOLAFENOMANANA Patrick	Mpamboly	Ambodimifody 034 84 536 64	
93	RAZAFIMANDRY Jocelyne	Mpamboly	FANOHANA 034 88 628 45	Jocelyne
94	Ralaivasi Beny	At M'oa	-	

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
95	Randriamirisa Denise	Mpamboly	Beforona 034 49 154 92	
96	Modesta	Mpamboly	Marozevo	X
97	Dominique	Pamboly	marozevo	Dominique
98	Razafindrazanaba Edmond	Mpamboly	Marozevo 034 68 716 83	
99	RAZAFIMADANA Maela Valint ATOR - Mivalem	Mpivavotse	— 0	Olavo
100	Razanadrasoa Odette	Mpamboly	—	Marallea
101	M BOLAHAHY Marieanne	Mpamboly	—	
102	Rahorimalolalanina	Mpamboly	Beforona	niriana
103	Ranaivosoa Fils Maminiana Angelina	Mpamboly	Beforona 034 18 215 48	
104	Vitalina Zetoua	Mpamboly	Beforona	Zetoua
105	Rabanison	Mpamboly	Marovoalavo	Tony
106	Randriamito	Mpamboly	Marovoalavo	Paul
107	RAKOTARISON Comineira	Mpamboly	034 68 418 71 BEFORONA	
108	RAKOTOMIELLA René	Mpamboly	034 80 336 84 BEFORONA	René
109	FENO FANIRINA Jibrakimaina	Mpamboly	034 8 9 289 23 Antananarivo	Jibrakimaina
110	Randrianantoanina	Alphonse Mpamboly	Marovoalavo	Alphonse
111	RAKOTONDRAHARI IMAMJ. MPAMBOLY	Mpamboly	MAROVOALAVO	TONESY
112	Serafinina Razanabary	Marovoalavo		Serafinina
113	Rasolofoniana Jean HOMORÉ	Mpamboly	BEFORONA	Jean
114	Rasarinina Veronique	Mpamboly	BEFORONA	Veronique
115	RAHARIMAINA Stephanson Denise	Mpamboly	Beforona	
116	Randriatimra Sylvainot Jose Phe	Mpamboly	Beforona	Sylvainot
117	Batoambly Alfred	Mpamboly	Beforona	
118	Christin Beforona	Mpamboly	Beforona	

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
119	Razafindratrimba Razavan Andrianjaka	Mpamboly	Amparimoty gara 0349694152	John
120	Razanadrasa Ameline	Mpivarotra	Amparimoty gara Razavan	
121	Ratimbrazafy Henri	Mpamboly	Amparimoty gara	X
122	RAVOHARIMANANA Jauck	Mpamboly	Analalava 0347433902	Chery
123	RAKOTOMBOAHANCY Jean	Mpamboly	ANALALAVA 0340717218	Jind
124	RAZAFINIMANANA	Mpamboly	Ambobimam noy Amparimoty	John
125	RASOAVINIRINA wjele	mpamboly	Analalava	gisele
126	Andrienasolo Jean Victor	mpamboly	Amparimoty	X
127	Razafimbaldora Jacqueline	Mpamboly	Amparimoty gara	John
128	Randriantahiray Jean Denis	Agent chemin de Fer	0340050638 Amparimoty gara	John
129	RAKOTO Albert	Mpandraharaha	0343190418 Ankarefo	AlaI
130	Razafimana Kouza Basile	Mpamboly	Ambohibany	Basile
131	Razaonera Andrie	Razamampamboly	Folopara Ambavanasy	Andrie
132	Razafindravelo lesabony	chef de Fkt	Ambavanany 0346771190 0322723997	John
133	Randrianaisina Augustin	Mpamboly	Anjomakely	John
134	Razafindratsimba Antoin	Mpamboly	Rarovoalavo	John
135	Rakotomanantsea	Mpamboly	Ambavanany	John
136	Rabotondrabe Joseph	Mpamboly	Ambavanany	X
137	RALELO Edouige.	Mpamboly	0346139095 Mahajina	John
138	RAJAHARIZANAKA Theophile	Mpamboly	Mahajina 0331107567	Theophile
139	Rakotoniudina Julia	Mpamboly Mpamboly	Mahajina	Julia
140	Rabonison Jean de de	Mpamboly	Ambavanany	John
141	Ramaro	Mpamboly	Ambavanany	John
142	Raviliarisoa Emma	Mpivarotra	Ambonabe	Rosette

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
143	RAKOTO ANISOA Jt	Moramanga	Ambodidob	Hyd-1120
144	Lalassa Angeline	Moramanga	Angeline	Angeline
145	Rakotoniana Roskard	Mpamboly	Antsarefo	Roskard
146	Rakotoarimanana Gilbert	Mpamboly	Ambohimarina	Gilbert
147	RAHARISON Julien	chauffeur	034.03.848.86 ANJIRO	Julien
148	RASOLONIAINA Raymond	Mpamboly	Amboranjobe ANJIRO	Raymond
149	RANDRIANARISOA Gilbert	Mpamboly	Mahazina ANJIRO	Gilbert
150	RAKOTOMAHATRATED Felix	Mpamboly	034.09.198.03 Amboranjobe ANJIRO	Felix
151	RAKOTOZAFY Robinson Denise	chef bobantny Anjira	5133 73 047 68 ANJIRO	Denise
152	RAZANAFIDY Maurice	Mpamboly	Anjira 0346772468	Maurice
153	Lauvalaty Raymond	Mpamboly	Ambavaniasy	Raymond
154	Rabeison Jean Claude	Mpamboly	Mahazina	Jean Claude
155	Ravaonindrina Lolao	Mahazina soa	Mahazina	Lolao
156	Rajaonirina François	Mpamboly	Antsarefo	François
157	Randrianirina Olivier	Mpamboly	Ambohimarina	Olivier
158	ANDRIANANTSIAMINA R. David	Mpampianatra	Tsaralalane Moramanga	David
159	ANDRIANAIVO MANANA Augustin	Mpamboly	Ambohimarina	Augustin
160	charls Rabearivong	MPAMBOLY	Ambohimarina	charls
161	Ramananzor Morob	Mpamboly	Fiarenana	Morob
162	Letelata Besson -	Mpamboly	Fiarenana	Letelata
163	Samary anato	Mpamboly	Ambohimarina	Samary
164	Angelinc. Theresie	Mpamboly	Bejorona	Zelina
165	Rasamuelson Honoré Florin	Mpamboly	Bejorona	Florin
166	Rasondrenibe Wilson	Mpamboly	Bejorona	Wilson

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
167	Rakotoarison Jean Freddy	Mpamboly	034 06 406 58 Marovalava	
168	Rakolomanachary Harry	Mpamboly	034 187 51 84 Beforona	
169	Makela manana Philge	Mpamboly	Mazoa	Philge
170	Seraphin	Mpamboly	Marovalava	Zone
171	Rafanirantsoa Biso Vena	Mpamboly	032 807 55 26 MANGORO	
172	Rasolonina Roger	Mpamboly	033 73 227 84 ANKARAHARA	Roger
173	Randriamandrasana Ernest	Trangalena - Mpamboly	Ankerahara	
174	DATSON Charles	Police Retraite National	034 97 414 68	
175	Boto Michel	Mpamboly	Ambavamborina	
176	Razafindrabou Solity	Mpamboly	Ambavamborina	
177	Razafjanisa a Boomy	Mpamboly	Ambavamborina	Boomy
178	Ranatsara Sebestien	Mpamboly	Ambavamborina	
179	Ravananandrasana	Mpamboly	Ambavamborina	Ravananandra
180	Rasoarimanana	Mpamboly	Anakalava	Raso
181	Rasoaualohaina	Mpamboly	Anakalava	Voividy
182	Rakotondrasoa	Mpamboly	Ankarefo	Loval
183	RAZAFINDRATHY Alice	Adjointe FKT Beforona	MANAKANA - 033 62 415 40	
184	Rakotoarisonbolz Anant	Mpamboly	Anakalava	RAKOTO
185	Rasoamahita Louise	Mpamboly	Anakalava	Louise
186	Rakolomamonjy Hervant	Mpamboly	Anakalava	
187	Ratelovavy Helyne	Mpamboly	Ankarefo	
188	Momiasphine Mandimbina	Mpamboly	Ampasimpoty	Mina
189	RAJOLOHANA	Mpamboly	Ankarefo	
190	Razafimanandimby	Mpamboly	Ampasimpoty	MUS

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
191	Razafonjato Julien	Mpamboly	Mahazina	Julien
192	Paul - Germaine	Mpamboly mpianatra	Ameroka	Paul
193	RAZAFIMATHONJY Hirina Christian	VOI HAZ Mpamboly	Ancoka FKI MORAFENO	Christian
194	Randianaufenanina Dolimon	VOI HAZ Mpamboly	soarano/Hano Morafeno	Dolimon
195	RATHOEN FOU Gilbert Paul	VOI HAZ Mpamboly	MORAFENO	Gilbert
196	Rabahamandana Gilbert Damiell	Mpamboly Agent de l'Etat	Antsapananan Andriana	Gilbert
197	ANDRIAMIADANARIVO	Agent de l'Etat	Antsapananan Andriana	Andriana
198	Ravelomanantso	Mpamboly	MAHAZINA	Olivier
199	RAMAHONJIRISOA Jim Sora	PATRIFAIRY	MIBAVANIKY	Jim Sora
200	Rakotoarisony Ernest	MPAMBOLO	FANDVANA	Ernest
201	Randriamianison Jimmy Rola	MPAMBOLO	MAHAZINASA	Jimmy
202	Raga fimana Tsou Louis	Mpamboly	Ambodini foaly	Louis
203	Randriamora Mozil	Mpamboly	MAZIANA	Mozil
204	Rasoamampiadana	Mpamboly	Anjiso	Raso
205	RANDRIANARIVELO Justin	Maire	Andriana	Justin
206	RAZANAHIALY Harry H	Mpianatra	Moramanga	Harry
207	Rakotoarison Jorges	Conducteur Rehate	Moramanga	Jorges
208	NARSONA Samiel	chef de FKI Ambohimanina	Ambohimanina	Samiel
209	LALSOANRIVIRINA Jeanne	Mpanjaha	Moramanga	Jeanne
210	Senobrado - Rico	Mpamboly	Bebereno	Rico
211	RAKOTOMURAMARO Jph Albert	Mpamboly	AMBOHIMANINA	Albert
212	RAJONARIVVELO Paul	Mpamboly	Ambodini foaly	Paul
213	Razafindratsindras	mpamboly	Antsapananan	Catherine
214	Raza Catherine Razafindratsindras	Mpamboly	Ampasimpotsy (gare)	Catherine

N°	Anarana sy fanapin' anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
215	RAMAROLAHY Alfred	Mpamboly	Ambohimarina	Suzanne
216	D. Jean Christophe	- 11 -	Ambohimarina	Paul
217	Cherga	- 17 -	Ambohimarina	F
218	Felolahy Jean Raymond	Mpamboly	Marovoalaza	Jean
219	RAPARISON Louis	Mpamboly	Befozona	Stella
220	Louis Martin	Mpamboly	Befozona	Stella
221	Rakotacarison Elic	Mpamboly	Befozona	Stella
222	MIANDRISOA Julien Rena	Sejo FK Antsiriraha	Antsiriraha	Stella
223	Bouison Roland	K.M Mpamboly	Antsiriraha	Stella
224	Ratovoajanarivo Stephenson	Magasin	Antsiriraha	Stella
225	Rambalison Felix	Pasteur	0344179756 FANOVANA	Felix
226	Tsararany Zana Maxime	Pasteur	0349074582 FANOVANA	Maxime
227	Zana cristin	Mpamboly	Antsapanana Ambatovola	Stella
228	Davico Celestin	Mpamboly	Ambomarina	ta
229	Rasoamanambola Jeanne Petinah	Mpibambana tobambano	Antsapanana Ambatovola	Paul
230	Nontonainasoa Harisanta ERA CHRISTOPHE	Mpamboly	Antsapanana Ambatovola	Sontatra
231	Rafolimanana Gilbert	Mpamboly	Ambohimarina	Rafoly
232	Benny - Jean -	Mpamboly	Ferrière	Stella
233	Rakotacarison Rena	Mpamboly	Ambohimarina	Stella
234	Razafimanana Suzanne	Mpamboly	Mahazina	Suzanne
235	RASORAHY	Mpamboly	Apagala Gary	Stella
236	Boto lezoma	Mpamboly	Ambavany	Stella
237	Ravelanena Patrice	Mpamboly	GARA Antsiriraha	Stella
238	Hainy Anhiadna FRANCOIS	- 11 -	- 11 -	Stella

N°	Anarana sy fanapin' anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
239	RATELOLAHY Jean. David	Mpamboly	MAROMIZANA	Eric
240	RANAIVOSON Jean Pierre	Mpamboly	BEFORONA	JP
241	RAKOTOARISOA Charly	Mpamboly	FIERENANA	Ch
242	SOLOFO HERVE	Mpamboly	Ambodinjody	Her
243	RAHDERANARISOA S. JACQUE	Mpamboly	Ambongobe	DJ
244	LEKAMISY Justin	Sefo F.K.T	Fierenana 034.18.105.56	Le
245	RAHAIVOAS Fanomogau	kolondra au gaise	Ambohibary	fan
246	RAZAKASOLO Eugene	Assistant Pédagog MPAMBAKATO	0345931149 0345019064	Eug
247	Makendramanana	mpamboly	Antsarafara	Ma
248	Fidell Rakomandry	Mpamboly	F.K.T Relaxing	Fidell
249	Ramiaramanana Nita mihena	Mpamboly	Makasiamp	Makasiamp
250	Saminavo Rakotaviv	Rabodra	Laboda	Saminavo
251	Raherisona Simon	Mpamboly	Ambertananga	Simon
252	Bongomatra Berthine	Mpamboly	— II —	Berthine
253	Raveloarimanga chadiv	Mpamboly	— II —	Yonores
254	Rasoanivelo Pauline	Sefo - Fekostany	— II —	Paul
255	Leora Jean	Ambatovola	Mpamboly	Le
256	Zariva	Ambavariasy		Zar
257	Herindrazana Alexandra H	Ambavariaty	Mpamboly	Her
258	ladizara Jaqui	Ambavariaty	Mpamboly	Jaqui
259	RAHARIHALALA Diana N	MEEH	0349496030	Diana
260	ADRIAMIHANGY Roro	SIRAMA/DPHSQE	0348370543	Roro
261	RAMAHANDRY Eric	GLW - I	Antananarivo	Eric
262	RANAIVOSOA Ony Nita Spy	GLW - I	Antananarivo	Ony



TETIKASA : « PROJET DE RENFORCEMENT ET D'INTERCONNEXION DES RESEAUX DE TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE A MADAGASCAR, PHASE I (PRIRTEM I) »

Disitrika: Noramanga
 Daty : Loma 09 Aoagositra 2019
 Toerana: Salle de Réunion du District Noramanga.

Antony: Fakana ny hevitra ny mponina

Natao anio tamin' ny daty sy toerana voalaza etsy ambony namomba tamin' ny sivy ora sy sasany ny fivoriana marahan' ny rehetra nandray anjara : manampahafana, kompon'ny tetikasa, ireo dona voavavany ny tetikasa. Izany no natao dia mba hialana amin' ny hondrano ary handraisana izay mety ho ahiahin' ny mponina sy izay mety ho sekuitra atolony.

Ny olontenan' ny Ben' ny tanàna teo an-tanàna no nandorana' ny Adjoint Chef District ny fahabana ireo manampahafana sy ireo mponina nanatrika ny fivoriana. Ny Ministeran' ny Angovo no nanohy ny fandraisan-piterenana nanambaza ny vitan' ny fanjakana ny amin' ny fampidrasana ny tahan' ny fananana herinostre sy ny anton' ny fivoriana. Rehefa vita mao izany dia nasa' ny adjoint chef District ny (nandray) fiterenana nametraka filan-keiny ny amin' ny fahafahan' ny Chef District sy nanatana ikany hoo ny vokatry mba nandray anjara mantrika ny rindrina tamin' ny fomba ofisialy ny atid'asa.



Natomboka tamin' ny famelobelona fohy mamban' ny tetikasa PRIKTEM, ny vitan' ny tetikasa, ny zotra vaovao, ny lalan' ny zotra, ireo kaesona ahitra voakambany ny tetikasa, ireo fepetra izay talony ho raisina, ireo tranon-jiro izay ho apetraka, nasahina fanohana an' tsary tamin' ny fifane maa izany ahitra izany. Ny fanomana sy ireo drafitra arahina hoo maa dia volaza tao anaty famelobelona.

Natsindriana ihany hoo fa afaka manoratra amin' ny " Cahier de doléances " ny mponina haisraten' izy ireo ny mety ho fantaniana hafa, ahiahy, fitaovana atson' ny mponina. Nohazaina ihany hoo ny tombontson' ny lona entin' ny tetikasa, ny komity izay ho atongana hanasa maa ny fanarahana ny fepetra afa napeetraka sy ny fanomana izay atson' ny tompon' ny tetikasa.

Rehefa nta maa izany famelobelona izany dia nandeha ny Ministera ny adihevitra nialohanan' ny fantaniana ary nasahina vahiny.

- Fantaniana : Ny ahony atao entin' ho anarana diao ary detrika ihany hoo no hoo tafiditra tao anaty listra afa handehanan' ny tetikaso.

Ny mba hisitrakan' ny ahitra jiro fa atao nasana hoo sy antsoanana ihany.

- Vahiny : Mandeha tsikelikely ny fisitrakan' ny kaominina hoo hafa ahitra ny hainanitra fa lona misokoka ho an' ny fizarana hainanitra ny fisian' io tetikaso.

- fantaniana : Marana tanimbary tafiditra ao anaty tetikasa afa hoo tafiditra ao anaty listra.



Valiny : Soratana ao anaty "cahier de doléances" ny
tranga rehetra mitovy amin' izay

Fanontaniana : Ny mamban' ny fanonesana isan-kodjiny
Ny maha asa-draiky ny fanonesana

Valiny : Rehefa handoha ny fizarana dia misa-misa
amin' ny "topographe", ny Chef fokontany sy ny Maire
eo an-torana, tsy tokony misy chahiane satria
ny fanonesana dia homena ny vohitra simba rehetra,
ny trano izay ho afindra, mbola hivy fifanarahana
hiesahan' ireo dano ireo amin' ny JIRAMA

Fanontaniana : Ny JIRAMA mivantana ve no fifanaraha
amin' ny dano vokatika sa hivy mpanelanelana?

Valiny : Efy, ny JIRAMA no hanas fifanarahana
amin' ireo marana fanonana vokatika ny tetikasa

Fanontaniana : Ny drafta ho arakin' ny tompon' ny
tetikasa hantantana marina ny tompon' ny tany sy
ny fanonana mba hifanarahana ny fiandrianana

Valiny : Anontan' ny taratany, hiasa hiasa amin' ny
fokontany, ny mpiasa marina, ny maire ny tompon'
ny tetikasa

Fanontaniana : Ao alohan' ny fananganana ny tetikasa ve
sa aoriana no hahazoana ny fanonesana

Valiny : Tsy marambelo ny tetikasa raha tsy vaoantitra
dahelo ny dano

Fanontaniana : Mbola ago aka ve ny manasa ny torana
hiperahan' ny transformateurs mba ho eo alohan' ny An

Tody

Valiny : Tsy afaka intsony satria ny teknisioniera no



nanas fanadihadiane dia eo amin'ny rifeo haerane 4.
efa voalaza ha no tena mety ny haeran'ny transformateur >>
Fanontaniana: Ahoana ny etao momba' ny
kininina izay tapahina?

Valiny: Honorana, havidiana isoky ny fotony ny
kininina satria toy mainty tapahina ho fiasorana
ny air' dora ny entony hanapahana ny kininina
fanontaniana: Azo etao ve ny mba mijery tase izay
tasa hantelalan' ilay zotra mba hamantana tase ny
tasa lalan' ilay tanjaha.

Valiny: efa misy sasintany isokin' ny kaominina
mipetraka' ny tompon' ny tetikasa mba hijerwana tase
ny lalana.

fanontaniana: Firy metatra tase no toy aza hananganana
strano intany mba ho fiasorana

Valiny: 20 m amin'ny andaniny, 20 m amin'ny
ankilany no fenitra mipetraka hiasorana ny
air' olambelona.

fanontaniana: Firy metatra miaka ny pylon efa misy
eo Macomizaka ny pylon varao ho atongana?

Valiny: eo ho eo amin'ny 15 m eo ho eo miaka ny
pylon efa misy.

Rehefa tapitra maso ny adihevitra dia nisy solontenan'
ny dora vakanika nioatra manokana ny ministres
sy ny tompon' andraikim-parybana ny amin'ny fiandra
sy ny famelana ny vahaoka hiteny ny harena.



Nerainin'ny adontenan'ny Ben'ny tenina ny fteriana
nisaotra ny nanambava ny fahafaham-pony ny amin'ny
fifanabolagan-kevitra nizatry natao ary nitso-drao
ny tompon'ny tetikasa mba hahatanteraka teasa ny tetikasa
ho fampandrosoana an'i Madagasikara.

Ny Adjoint du chef District mba no namerana tamin'ny fomba
fiasa ny atid'asa telo Nosamanga.

Adontenan'ny Autorité locale



Ny Ministeran'ny Angovo
Robisoa Taky
RANJEVA DA Habolatiana
RABENJA Serge

R. Barina



JIRAMA



LE CHEF DE SOUS GROUPEMENT

NANANJARA Rémi

GLW-I

Rakotomalala Annie

RANDRIMALAZA Triftuina

GLW

INTERNATIONAL
Box Rue Frody Risoanary - 10110 Antananarivo - B.P. 5063
Antananarivo MADAGASCAR
Tel (261 20) 22 65 22 Fax (261 20) 22 65 21 19
E MAIL GLW@glw.org
Site web: www.glw.org

FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Toerana : Impit'at'ra de la prefecture Toamasina II Daty : 14 Aogositra 2019

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
1	RAJOSOA Gildas Juvénal	Chargé d'étude DAS / MEEH.	034 20 51 124	
2	RAKOTONDRAINITSIMBA Mamy	CHEF DE PROJET JIRAMA / D° Projets	034 83 894 24	
3	RAHERINANTENDINA Barnia	MEEH	034 49 661 56	
4	RALISOA Hery N-P	Adjoint au Chef de District Toamasina II	03 43 11 92 53	
5	Rakotomalala Mari- Anier	SG Pref Toa	034 01 96 422	
6	RATOVOSON H. John	DREEH Antananarivo	034 49 661 82	
7	RAHARINOSY Lalao Odette	DIR pi JIRAMA TOAMASINA	03 483 23457	
8	ROGATION Marie Nicole	JIRAMA TOAMASINA SHICE pi.	034 83 70 606	
9	RADENSA Saphiridy Serge	Service D B / DSTO MEEH	034 49 661 27	
10	RAKOTOMALALA Annie	GLW - I	036 68 67 309	
11	ANDRIANARY Thierry D.	MAIRE Antananarivo	032 44 038 14	
12	Ranaivosoa Omy Mirina Spy	GLW - I	Antananarivo	
13	YUKIO Kevin	GLW - I	Antananarivo	
14	RAIOTONDRAFARA Marcia	P.DS er. Ampanimadomika	034 17 000 87	
15	JEAN Volo Gervais	chef P.k.T Fananchara	Sahade 034 48 17 358	
16	RAZANAMALALA VERONIQUE	MPAMBOLY FANADRANA	FANANDRANA	
17	Marodany Daniella	Manager	034 12 769 74 FANANRANA	
18	Feno richarda justine	MPAMBOLY	Fanadrana	
19	Tina Anastazy	MPAMBOLY	034 29 83 609 Fana drana	
20	Rozafimanina Marie Haritany	MPAMBOLY	034 15 85 428 Fananchara	
21	TODISOA Léonie Fredeno	DR E E H	034 92 50 543	
22	SAMPY Richard German	1er Adjoint au Maire CR AMPANIMADOMIKA	034 72 631 80	

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
23	Mahatana Zelyette	MPamboly	Ambatorao 034 17 05076	
24	VELONIRINA Justin	MPamboly	Ambatorao 034 72 159 03	
25	MEMA	MPamboly	Ambatorao	
26	MASY	MPamboly	Tanambaoavao	
27	INKOHOIRA Edmond	MPamboly	Tanambaoavao	P.O.
28	BE Richard	MPamboly	Tanambaoavao	
29	Zafilahy Croissant	MPamboly	Tanambaoavao	
30	Franceline	MPamboly	Ambodiboanaza	
31	CELIN André	MPamboly	032 38 219 25 Ambodiboanaza	
32	RAMAZOUARAROTY	MPAmboly	Ambokobanana	
33	Gerard christien Jominy	MPivakotra	Mahatera	X
34	RABOky Joseph	chef FKT	AMBODIBONAZA 032 25 165 08	
35	Angeline	MPamboly	AMBATORAO	
36	Josianne	MPamboly	AMBATORAO	
37	vany Nazany	MPamboly	Fandraana	
38	Saby Helenne	MPamboly	Fanandrangy	
39	Edmond	MPamboly	Sahave	
40	Gean Paul Emilien	MPasa societe	Sahave	
41	Rakotonandrasana Raphael	MPamboly	Ambatorao	
42	RAMAMAN-TEMAINA chofes	MPamboly	AMBATORAO	
43	ZAFIARI MAMAMA	MPAMBOLY	AMBATORAO	
44	Botto Michel	CHEF FKT	Ambatorao	
45	Botosampy Alexandre	MPamboly	Ambakimilambona	
46	Fideline	MPamboly	Fenandrana	

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
47	MAGNTRY EDMOND ELYSE	MEEH	Direction ATS	
48	RANANANTSOA Zafimelaha Yvette	SECRETARE	DIRECTION ATS	
49	FANAHY Franck Olivier	MEEH	Direction ATS	
50	ZAFINIRINA Ronald Jean Calvy	MEEH (Agent technique)	0340447383	
51	RAHANTASOA Estelle	DRAHTP	034 05 584 56	
52	SADARY Henri	DRAHTP (Technicien)	0344518872	
53	RANSHANDRY Eric	GLW - I	Antananarivo	
54	TATAFASA Carles	SRE / DREDD AS	0341738265 Toamasina	
55	RANBRIANA HASTANONY Nierana Chantal	Equipe DREDD Ato	034 20 782 78 Toamasina	
56	ARIZAFY Louise Carine	Equipe DREDD Ato	034 91 573 65 Toamasina	
57	NOELIARIVELO Companiony Elojenshevy	Equipe DREDD AT	0343654388 Toamasina	
58	RAHARIMALALA Tina O.	MEEH	034 94 94 030	
59	RASOANIRINAH Marie Louise	chef F.K.T	034 68 27 976	
60	Florette	* TANANANAMBO-Poul	034 28 972 16	F
61	RAVAVY Marie Theres	TANANANAMBO-Poul		
62	RANBRIANARIVELO Charles	TANANANAMBO	034-09.59925	
63	FRANCOIS	TANANANAMBO	0326662553	
64	Jean- Marie	TANANANAMBO	0340817222	
65	Rasoandrazapana	* SOVAKA	Tananambo	
66	Ralonisa Carlilof	Sovakada	Tananambo	
67	SO SOME	Salakada	Tananambo	
68	Razanarimanana	Moril Jeanne F	Tananambo	
69	Feno Jean Paul	Mpamboly	Sakata Tel: 034 05 842 08	
70	Velontsoa Morgea	Manganvoha suol	TNT 2154	

N°	Anarana sy fanapin'anarana	Andraikitra / Asa	Adiresy / Telefonina	Sonia
71	Rapaona Rabe	chef, Sicoptany Amboabanivo	Amboabanivo 054 284 89 37	
72	KOANY Léonie	Membre Comité Exécutif E.R. Fomandran	Amboabanivo 032 81 108 83 034 31 745 73	
73	Therme Etichel	Taboloy	Atenanagisy	
74	Badrizina Sylviane	Misaroboa cegarony	Sahavakaky	Sylviane
75	Mamy	Mpanaboly	Fanandrana	M
76	Therme Sean Maurice	Mpanaboly	Amboabanivo	
77	Cristofore	Mpanandrifitra	Tananambo	
78	Rozouelona	Mpanaboly	Fanandrana	
79	Beavy Berthine	Mpanandra	Fanandrana	
80	LEFAENSILIMAN	MPAMBOLY	FANANDRA	
81	Bana Berthin	MPAMBOLY	Fanandrana	
82	Tidatisoln	MPAMBOLY	Fanandrana	
83	SOMAHELY HELMINEE	MPAMBOLY	Fanandrana	
84	Ihly Saonina	MPAMBOLY	Sahate	
85	Rafelison Sther	TANANAMBO MPAMBOLY		
86	REMA	TANANAMBO MPAMBOLY		
87	TANANAMBO Jean Ram	Mpanaboly	Fanandrana	
88	HONORINE Juliette	Mpanaboly	Fanandrana	Juliette
89	RATISON Felix	HERE SIRAMA	TANANAMBO 0303 360 16	
90	ANDRIAMANGY René	SIRAMA/HSQE Tana	ANTANANARIVO 034 83 705 43	
91	ANDRIAMAROJAHY Dimintsou	MEFH / D.Com	TANA. 052 82 464 35	
92				
93				
94				



TETIKASA : « PROJET DE RENFORCEMENT ET D'INTERCONNEXION DES RESEAUX DE TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE A MADAGASCAR, PHASE I (PRIRTEM I) »

Disitrika: Teamasina II
 Daty : 14 Aogositra 2019
 Toerana: Amphi-théâtre de la préfecture

Antony: Fakana ny hevitra ny mponina

Natao androany tamin' ny daty sy toerana voalaza etry ambony tamin' ny sivy ora sy efapolo minitra ny fivoriana niasahan' ny sehatra nandray anjara: ny manam-pahefana isan-tsobajiny, ireo lona webasiky ny tetikasa izany no natao hialina amin' ny hanchono sy izany mety ho chichis' ny mponina.

Ny solontenan' ny "prefecture" no nandray fitenenana voalohany nandritra ny fiasahabana sy nandritra tamin' ny fomba ofisialy ny etok' ora. Ny Directeur Régional de l'Énergie, l'Eau et des Hydrocarbures no nitondra faragavana manbin' ny tetikasa amin' ny ankapobeny sy nitondra fanentanana mba hianina ny fandraisana anjara mavitrika ny mponina. Ny ministere moa no nandry ny faragavana misimisy mahabanka ny vian' ny tetikasa, ny fandraisana handalanan' ny tetikasa, ny elanelana mitsa amin' ny pylone toy mainty vaina ho fiovana, ny dohilo iainana, ny sehaty sy ny drafitra fanoniana tombotsoa atokina' ny tetikasa, ny fepetra avahina



av'ireo dora avabanka, ny fepetra arakan' ny mpanatankaraka
kolifa tapitra mao ny fanegavana nataon' ny Ministera
dia nandray fitaovana ny G.W.-I nanambase
mahabanka ny "cahier de doléances" sy ny
fanadihadiana efa nataon' izy ireo.

Nomera ny vokatry nandritra 8 mao ny fametrahana
fanontanianana rehefa vita izany rehefa izany.

- Fanontanianana : - Ny maha asa-drafiny ny fanonerana
- Ny fitaovana jiro

- Valiny : - Ny PRIITEM dia haramana ny
fahafahana ny rehefa misitraka jiro fa efa misy
tetikosa ADER amin' izao fotoana izao ny amin' ny
fizarana jiro isan-tokantany

- Hifanarahana ny tompon' ny tetikosa sy ny
dora avabanka ny fanonerana ny vola

- Fanontanianana : - fanonerana ny tranon' simba raha
trano maimaimo no tratra ao anatin' ny tetikosa

- Ny tompon' andraikitra ny fanonerana

- Tsy tafiditra ao anaty lisitra raha
tompon' ny tany

- Ny mba tena hahafantarana ny hana
handalovan' ny tetikosa

- Valiny : - Hanaovana fanadihadiana lalina ny
momban' ilay dora marano trano maimaimo
izany hoe mety hahindra ilay lalan' ilay
zotra

- Mba ho any ny Caste tena mazava
trano amin' ny fanadihadiana lalina



- Manoratra ao anaty "Cahier de doléances" ny lona handalanan' ny tetikasa nefa tsy tafiditra ao anaty listra.

Fanontaniana: - Ny ao anatin' ny Komity mpanasa manor Valiny: - Ny saka-banan' ny lona vokatryna
- Ny mandrofitra ny Komity dia ny MEEN, Ny Ben' ny tanàna

Fanontaniana: - Ny fankaban' ny tetikasa
Valiny: - Tanàna aloha no fasaika hitamboka, ny amin' izao fotoana izao vokatryna fanadihadiana

Fanontaniana: - Ny fanampiana ny kaominina ny amin' ny fitantanana ny resaka fananganana - trano izany hoe ny tsy fampiana ny lona fananganana trano ao amin' ny fitra vokatryna ny tetikasa.

Valiny: - Misy sasina-tany mazava tsara ho alofa dia iny no ahafahan' ny kaominina manome na tsy manome ny "permis de construire"

Alohan' ny nemesanana' ny Chef District Adjoint dia nisakatra ny mpanatolo ny Directeur Régional de l'Énergie, de l'Eau et des Hydrocarbures ny amin' ny fandraisana anjara mantrika sy ny fahitanana kantenaka hita teo amin' ny mpanasa.

Ny Adjoint Chef District noo no nemesana ny fivorianana amin' ny fomba ofisialy narahiny tao-drao ny fahatanterahany' ny tetikasa.



Ny Solontenan' ny Anjara Aorobe

Ministeran' ny
Angaro

RAHARINOSY Hery Nomenjanahary Philbertine
Alfonse, chef de District Toamasina II
Luisse



[Signature]
R. Barnier

[Signature]
RATOVOSON John

JIRMAN

B.L.W - I.

Le Directeur Inter Régional pi

[Signature]

RAHARINOSY Lila Odette

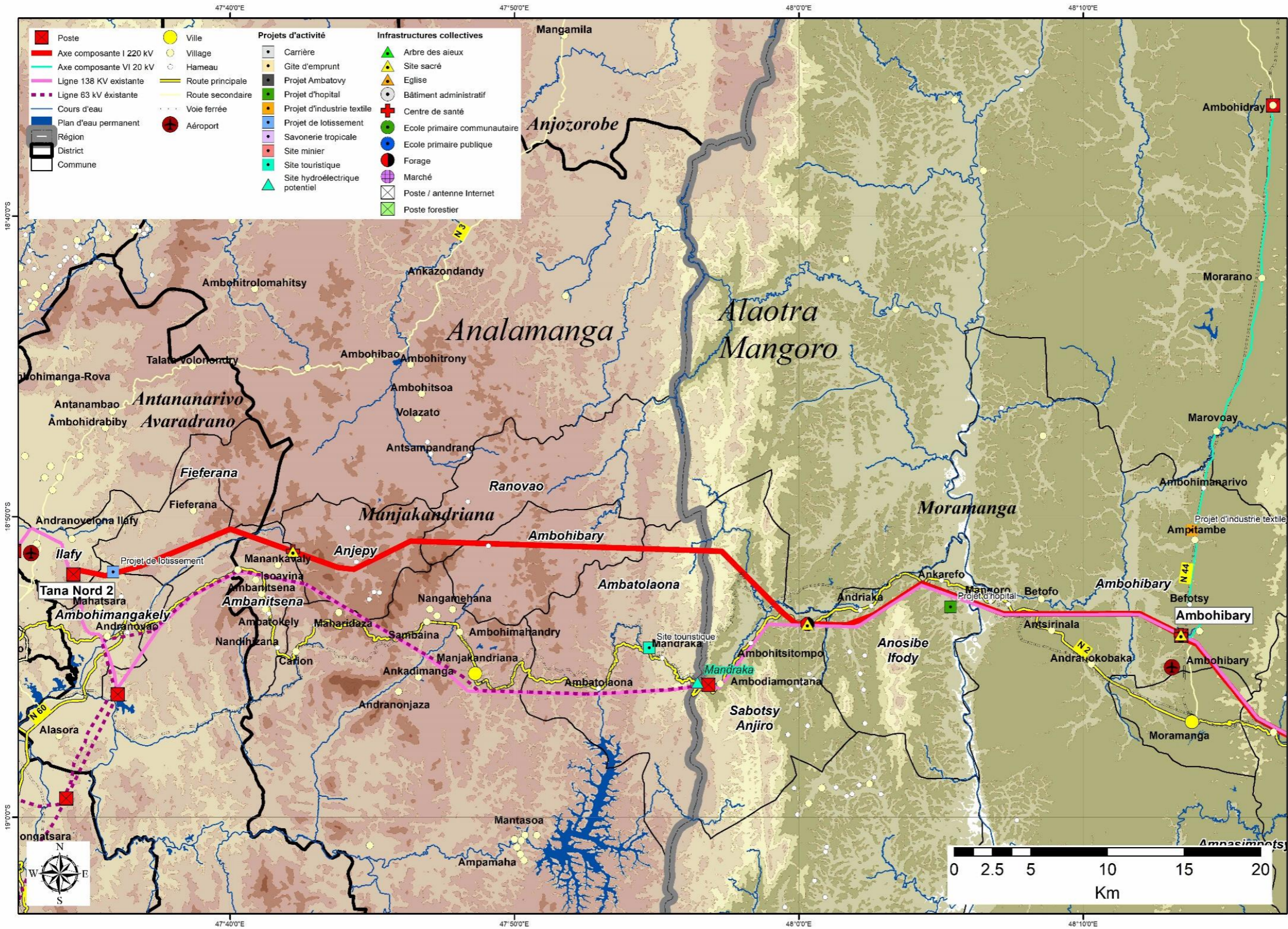
RAKOTOMALALA
Rene

COORDINATION PROJET

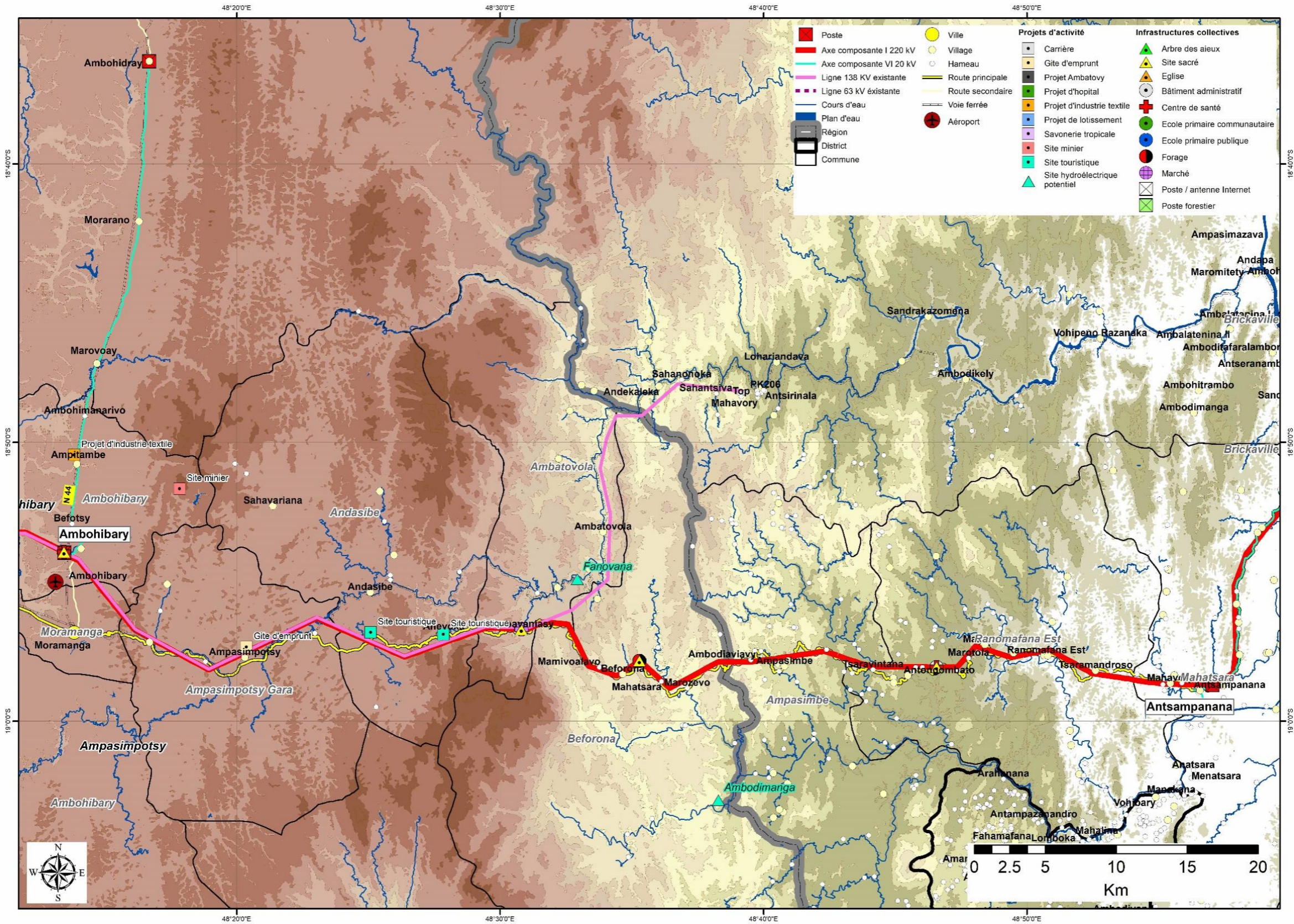
GLW
06, Rue Frédéric Soudan, Antananarivo B.P 5063
Tel: (261 20) 22 63 21
Fax: (261 20) 22 63 21
Site web: www.glw-international.com

Mamy RAKOTONDRAINITSIMBA

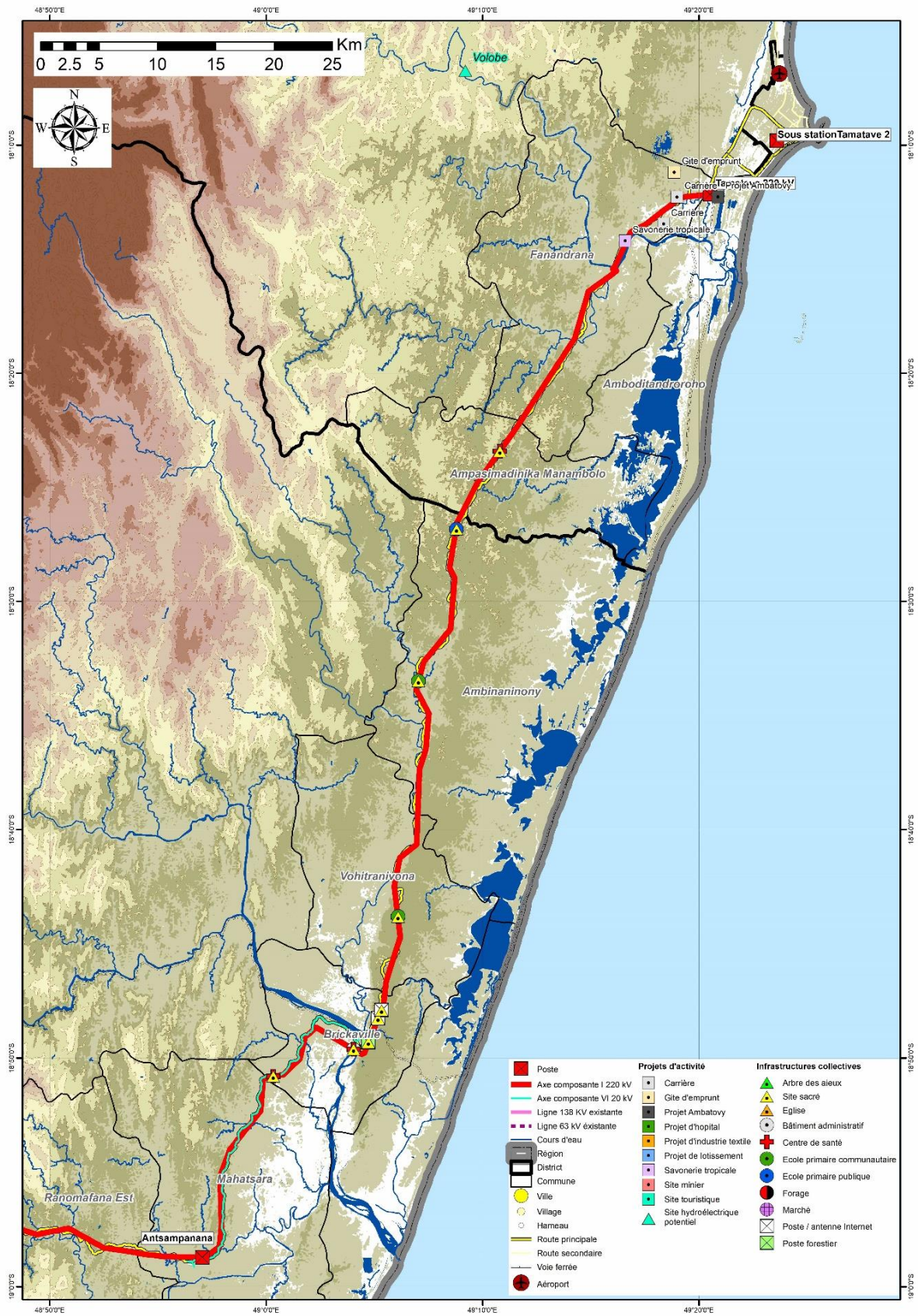
13.3. Annexe 3 : Localisation des infrastructures recensées sur chaque tronçon



Ce document est la propriété



Ce document est



13.4. Annexe 4 : Coordonnées des pylônes d'angle utilisés pour le recensement de Mai 2019

STATUT de MAI 2019 utilisé pour le recensement et les enquêtes

Pylônes	LAT	LONG	ET_X	ET_Y
1	18° 51' 47.927" S	47° 34' 44.740" E	47,579094	-18,863313
2	18° 51' 58.079" S	47° 35' 36.471" E	47,593464	-18,866133
3	18° 51' 38.861" S	47° 36' 51.426" E	47,614285	-18,860795
4	18° 50' 24.948" S	47° 40' 0.287" E	47,666746	-18,840263
5	18° 51' 42.091" S	47° 43' 48.237" E	47,730066	-18,861692
6	18° 51' 45.440" S	47° 44' 21.002" E	47,739167	-18,862622
7	18° 50' 48.977" S	47° 46' 20.961" E	47,772489	-18,846938
8	18° 51' 9.565" S	47° 57' 17.026" E	47,95473	-18,852657
9	18° 53' 11.849" S	47° 59' 25.596" E	47,990443	-18,886625
10	18° 53' 33.507" S	47° 59' 53.323" E	47,998145	-18,892641
11	18° 53' 36.750" S	48° 1' 39.825" E	48,027729	-18,893542
12	18° 53' 16.799" S	48° 2' 36.947" E	48,043596	-18,888
13	18° 52' 13.488" S	48° 4' 19.510" E	48,072086	-18,870413
14	18° 53' 14.292" S	48° 7' 12.265" E	48,120074	-18,887303
15	18° 53' 13.995" S	48° 11' 59.461" E	48,19985	-18,887221
16	18° 54' 13.000" S	48° 13' 58.670" E	48,232964	-18,903611
17	18° 56' 43.001" S	48° 16' 6.358" E	48,268433	-18,945278
18	18° 58' 9.996" S	48° 18' 55.991" E	48,315553	-18,969443
19	18° 56' 18.999" S	48° 23' 1.782" E	48,383828	-18,938611
20	18° 56' 21.001" S	48° 23' 8.408" E	48,385669	-18,939167
21	18° 56' 30.354" S	48° 23' 27.307" E	48,390918	-18,941765
22	18° 57' 42.001" S	48° 26' 21.622" E	48,439339	-18,961667
23	18° 56' 39.997" S	48° 29' 26.008" E	48,490558	-18,944444
24	18° 56' 42.999" S	48° 31' 1.700" E	48,517139	-18,945278
25	18° 56' 26.999" S	48° 31' 40.012" E	48,527781	-18,940833
26	18° 56' 31.999" S	48° 32' 34.541" E	48,542928	-18,942222
27	18° 58' 1.999" S	48° 33' 21.550" E	48,555986	-18,967222
28	18° 58' 5.999" S	48° 33' 35.482" E	48,559856	-18,968333
29	18° 58' 23.002" S	48° 34' 25.259" E	48,573683	-18,973056
30	18° 57' 51.002" S	48° 35' 18.160" E	48,588378	-18,964167
31	18° 58' 49.001" S	48° 36' 26.381" E	48,607328	-18,980278
32	18° 57' 52.999" S	48° 38' 16.159" E	48,637822	-18,964722
33	18° 57' 52.998" S	48° 39' 28.738" E	48,657983	-18,964722
34	18° 57' 29.999" S	48° 42' 18.439" E	48,705122	-18,958333
35	18° 58' 1.999" S	48° 44' 1.709" E	48,733808	-18,967222
36	18° 58' 3.999" S	48° 47' 20.720" E	48,789089	-18,967778

37	18° 57' 19.002" S	48° 48' 2.402" E	48,800667	-18,955278
38	18° 57' 42.998" S	48° 49' 25.349" E	48,823708	-18,961944
39	18° 57' 26.998" S	48° 50' 52.500" E	48,847917	-18,9575
40	18° 58' 18.001" S	48° 52' 28.673" E	48,874631	-18,971667
41	18° 58' 28.999" S	48° 53' 52.991" E	48,898053	-18,974722
42	18° 58' 32.144" S	48° 54' 6.653" E	48,901848	-18,975596
43	18° 58' 36.998" S	48° 54' 40.849" E	48,911347	-18,976944
44	18° 58' 36.998" S	48° 54' 48.751" E	48,913542	-18,976944
45	18° 58' 41.002" S	48° 55' 18.920" E	48,921922	-18,978056
46	18° 58' 41.999" S	48° 56' 29.461" E	48,941517	-18,978333
47	18° 58' 42.998" S	48° 56' 41.292" E	48,944803	-18,978611
48	18° 58' 40.001" S	48° 57' 16.560" E	48,9546	-18,977778
49	18° 58' 43.000" S	48° 57' 11.099" E	48,953083	-18,978611
50	18° 58' 28.554" S	48° 57' 31.098" E	48,958638	-18,974598
51	18° 58' 14.998" S	48° 57' 50.359" E	48,963989	-18,970833
52	18° 57' 22.000" S	48° 57' 55.631" E	48,965453	-18,956111
53	18° 55' 9.002" S	48° 57' 52.369" E	48,964547	-18,919167
54	18° 54' 0.000" S	48° 58' 19.312" E	48,972031	-18,9
55	18° 52' 18.998" S	48° 59' 44.318" E	48,995644	-18,871944
56	18° 50' 53.998" S	48° 59' 51.750" E	48,997708	-18,848333
57	18° 50' 44.002" S	49° 0' 47.261" E	49,013128	-18,845556
58	18° 50' 2.000" S	49° 1' 33.381" E	49,025939	-18,833889
59	18° 49' 4.000" S	49° 1' 47.978" E	49,029994	-18,817778
60	18° 48' 40.000" S	49° 2' 19.180" E	49,038661	-18,811111
61	18° 49' 50.000" S	49° 4' 24.342" E	49,073428	-18,830556
62	18° 49' 46.999" S	49° 4' 31.980" E	49,07555	-18,829722
63	18° 47' 40.999" S	49° 5' 25.310" E	49,090364	-18,794722
64	18° 46' 37.999" S	49° 5' 32.831" E	49,092453	-18,777222
65	18° 44' 42.000" S	49° 6' 11.619" E	49,103228	-18,745
66	18° 42' 29.999" S	49° 5' 55.010" E	49,098614	-18,708333
67	18° 41' 14.001" S	49° 6' 10.731" E	49,102981	-18,687222
68	18° 40' 39.001" S	49° 6' 57.031" E	49,115842	-18,6775
69	18° 37' 21.000" S	49° 7' 5.048" E	49,118069	-18,6225
70	18° 36' 29.002" S	49° 7' 22.681" E	49,122967	-18,608056
71	18° 34' 54.997" S	49° 7' 30.941" E	49,125261	-18,581944
72	18° 33' 51.997" S	49° 6' 55.771" E	49,115492	-18,564444
73	18° 32' 39.002" S	49° 7' 16.980" E	49,121383	-18,544167
74	18° 31' 12.001" S	49° 8' 31.480" E	49,142078	-18,52
75	18° 28' 59.002" S	49° 8' 42.659" E	49,145183	-18,483056
76	18° 28' 32.001" S	49° 8' 28.570" E	49,141269	-18,475556
77	18° 26' 33.001" S	49° 8' 49.228" E	49,147008	-18,4425
78	18° 24' 48.000" S	49° 9' 45.758" E	49,162711	-18,413333
79	18° 22' 40.201" S	49° 11' 21.962" E	49,189434	-18,377834
80	18° 18' 28.000" S	49° 14' 16.119" E	49,237811	-18,307778

81	18° 16' 25.001" S	49° 14' 53.318" E	49,248144	-18,273611
82	18° 15' 30.999" S	49° 16' 10.989" E	49,269719	-18,258611
84	18° 15' 16.998" S	49° 16' 8.581" E	49,26905	-18,254722
85	18° 13' 49.000" S	49° 16' 50.400" E	49,280667	-18,230278
86	18° 13' 30.000" S	49° 17' 29.602" E	49,291556	-18,225
87	18° 12' 18.001" S	49° 19' 8.770" E	49,319103	-18,205
88	18° 12' 11.874" S	49° 20' 3.349" E	49,334263	-18,203298
83	18° 15' 25.967" S	49° 16' 1.696" E	49,267138	-18,257213

13.5. Annexe 5 : Coordonnées des pylônes d'angle de l'APD – Septembre 2019

Quelques modifications ont été apportées, principalement pour les connexions sur les postes.

COORDONNEES DES PYLONES DE L'APD - SEPTEMBRE 2019

No_PYLONE	LAT	LONG	X	Y
1	18° 51' 52,326" S	47° 34' 34,492" E	139 189	7 910 673
2	18° 51' 47,927" S	47° 34' 44,740" E	139 487	7 910 814
3	18° 51' 58,079" S	47° 35' 36,471" E	141 008	7 910 531
4	18° 51' 38,861" S	47° 36' 51,426" E	143 193	7 911 164
5	18° 50' 24,948" S	47° 40' 0,287" E	148 684	7 913 544
6	18° 51' 42,091" S	47° 43' 48,237" E	155 407	7 911 295
7	18° 51' 45,440" S	47° 44' 21,002" E	156 369	7 911 209
8	18° 50' 48,977" S	47° 46' 20,961" E	159 852	7 913 011
9	18° 51' 9,565" S	47° 57' 17,026" E	179 084	7 912 718
10	18° 53' 11,849" S	47° 59' 25,596" E	182 915	7 909 020
11	18° 53' 33,507" S	47° 59' 53,323" E	183 738	7 908 367
12	18° 53' 36,750" S	48° 1' 39,825" E	186 859	7 908 320
13	18° 53' 16,799" S	48° 2' 36,947" E	188 521	7 908 962
14	18° 52' 13,488" S	48° 4' 19,510" E	191 493	7 910 960
15	18° 53' 14,292" S	48° 7' 12,265" E	196 583	7 909 172
16	18° 53' 13,995" S	48° 11' 59,461" E	204 993	7 909 316
17	18° 53' 51,783" S	48° 13' 19,846" E	207 365	7 908 191
18	18° 54' 1,270" S	48° 13' 28,803" E	207 632	7 907 903
19	18° 54' 14,538" S	48° 13' 59,921" E	208 550	7 907 509
20	18° 54' 59,000" S	48° 14' 37,910" E	209 683	7 906 159
21	18° 56' 43,001" S	48° 16' 6,358" E	212 322	7 903 000
22	18° 58' 9,996" S	48° 18' 55,991" E	217 329	7 900 400
23	18° 56' 18,999" S	48° 23' 1,782" E	224 471	7 903 923
24	18° 56' 21,001" S	48° 23' 8,408" E	224 666	7 903 864
25	18° 56' 30,354" S	48° 23' 27,307" E	225 224	7 903 584
26	18° 57' 42,001" S	48° 26' 21,622" E	230 358	7 901 455
27	18° 56' 39,997" S	48° 29' 26,008" E	235 727	7 903 440
28	18° 56' 42,999" S	48° 31' 1,700" E	238 529	7 903 387
29	18° 56' 26,999" S	48° 31' 40,012" E	239 643	7 903 895
30	18° 56' 31,999" S	48° 32' 34,541" E	241 241	7 903 764
31	18° 58' 1,999" S	48° 33' 21,550" E	242 655	7 901 015
32	18° 58' 5,999" S	48° 33' 35,482" E	243 065	7 900 897
33	18° 58' 23,002" S	48° 34' 25,259" E	244 529	7 900 394
34	18° 57' 51,002" S	48° 35' 18,160" E	246 063	7 901 400
35	18° 58' 49,001" S	48° 36' 26,381" E	248 084	7 899 643
36	18° 57' 52,999" S	48° 38' 16,159" E	251 273	7 901 409
37	18° 57' 52,998" S	48° 39' 28,738" E	253 397	7 901 437

38	18° 57' 29,999" S	48° 42' 18,439" E	258 353	7 902 210
39	18° 58' 1,999" S	48° 44' 1,709" E	261 387	7 901 265
40	18° 58' 3,999" S	48° 47' 20,720" E	267 211	7 901 278
41	18° 57' 19,002" S	48° 48' 2,402" E	268 414	7 902 677
42	18° 57' 42,998" S	48° 49' 25,349" E	270 850	7 901 969
43	18° 57' 26,998" S	48° 50' 52,500" E	273 394	7 902 492
44	18° 58' 18,001" S	48° 52' 28,673" E	276 227	7 900 958
45	18° 58' 28,999" S	48° 53' 52,991" E	278 698	7 900 649
46	18° 58' 32,144" S	48° 54' 6,653" E	279 098	7 900 557
47	18° 58' 36,998" S	48° 54' 40,849" E	280 101	7 900 420
48	18° 58' 36,998" S	48° 54' 48,751" E	280 332	7 900 423
49	18° 58' 41,002" S	48° 55' 18,920" E	281 216	7 900 310
50	18° 58' 41,999" S	48° 56' 29,461" E	283 280	7 900 303
51	18° 58' 42,998" S	48° 56' 41,292" E	283 626	7 900 277
52	18° 58' 41,950" S	48° 56' 55,342" E	284 037	7 900 314
53	18° 58' 38,736" S	48° 57' 3,583" E	284 277	7 900 415
55	18° 58' 40,001" S	48° 57' 16,560" E	284 657	7 900 381
54	18° 58' 43,000" S	48° 57' 11,099" E	284 498	7 900 287
56	18° 58' 28,554" S	48° 57' 31,098" E	285 078	7 900 738
57	18° 58' 14,998" S	48° 57' 50,359" E	285 637	7 901 161
58	18° 57' 22,000" S	48° 57' 55,631" E	285 772	7 902 793
59	18° 55' 9,002" S	48° 57' 52,369" E	285 630	7 906 882
60	18° 54' 0,000" S	48° 58' 19,312" E	286 394	7 909 012
61	18° 52' 18,998" S	48° 59' 44,318" E	288 847	7 912 147
62	18° 50' 53,998" S	48° 59' 51,750" E	289 035	7 914 763
63	18° 50' 44,002" S	49° 0' 47,261" E	290 656	7 915 088
64	18° 50' 2,000" S	49° 1' 33,381" E	291 992	7 916 395
65	18° 49' 4,000" S	49° 1' 47,978" E	292 400	7 918 183
66	18° 48' 40,000" S	49° 2' 19,180" E	293 305	7 918 931
67	18° 49' 50,000" S	49° 4' 24,342" E	296 994	7 916 819
68	18° 49' 46,999" S	49° 4' 31,980" E	297 216	7 916 914
69	18° 47' 40,999" S	49° 5' 25,310" E	298 736	7 920 805
70	18° 46' 37,999" S	49° 5' 32,831" E	298 936	7 922 744
71	18° 44' 42,000" S	49° 6' 11,619" E	300 034	7 926 323
72	18° 42' 29,999" S	49° 5' 55,010" E	299 504	7 930 377
73	18° 41' 14,001" S	49° 6' 10,731" E	299 940	7 932 719
74	18° 40' 39,001" S	49° 6' 57,031" E	301 285	7 933 809
75	18° 37' 21,000" S	49° 7' 5,048" E	301 456	7 939 900
76	18° 36' 29,002" S	49° 7' 22,681" E	301 956	7 941 504
77	18° 34' 54,997" S	49° 7' 30,941" E	302 168	7 944 397
78	18° 33' 51,997" S	49° 6' 55,771" E	301 117	7 946 323
79	18° 32' 39,002" S	49° 7' 16,980" E	301 715	7 948 574
80	18° 31' 12,001" S	49° 8' 31,480" E	303 872	7 951 272
81	18° 28' 59,002" S	49° 8' 42,659" E	304 158	7 955 364

82	18° 28' 32,001" S	49° 8' 28,570" E	303 736	7 956 190
83	18° 26' 33,001" S	49° 8' 49,228" E	304 305	7 959 856
84	18° 24' 48,000" S	49° 9' 45,758" E	305 931	7 963 101
85	18° 22' 40,201" S	49° 11' 21,962" E	308 715	7 967 058
86	18° 18' 28,000" S	49° 14' 16,119" E	313 753	7 974 863
87	18° 16' 25,001" S	49° 14' 53,318" E	314 809	7 978 655
88	18° 15' 30,999" S	49° 16' 10,989" E	317 074	7 980 337
89	18° 15' 16,998" S	49° 16' 8,581" E	317 000	7 980 767
90	18° 13' 49,000" S	49° 16' 50,400" E	318 203	7 983 484
91	18° 13' 30,000" S	49° 17' 29,602" E	319 349	7 984 079
92	18° 12' 18,001" S	49° 19' 8,770" E	322 242	7 986 319
93	18° 12' 11,874" S	49° 20' 3,349" E	323 844	7 986 522

Acteur majeur de la transition énergétique, Tractebel accompagne ses clients avec une gamme complète de services d'ingénierie et de conseil tout au long du cycle de vie de leurs projets, de la stratégie à la conception jusqu'aux phases opérationnelles. Avec 5 000 experts et des implantations dans plus de 70 pays, nous sommes en mesure d'offrir à nos clients des solutions pluridisciplinaires dans l'énergie, l'eau et les infrastructures urbaines. Reconnue comme une des plus grandes entreprises mondiales de conseils en ingénierie et fort de plus de 150 années d'expérience, notre mission est de participer activement et concrètement à la construction du monde de demain.

TRACTEBEL ENGINEERING S.A.

SIÈGE SOCIAL
5, rue du 19 mars 1962
92622 - Gennevilliers CEDEX - FRANCE
tractebel-engie.fr

Isabelle CANTIN
tel. +33 141851842
isabelle.cantin@tractebel.engie.com

