

Rapport

Journées Agroécologiques du Boeny

26 au 28 Avril 2022



SOMMAIRE

1-	RESUME EXECUTIF.....	1
2-	CONTEXTE - INTRODUCTION	1
3-	OBJECTIF DE LA MISSION.....	2
4-	DEROULEMENT DES JOURNEES.....	3
	4.1 Planning de mission.....	3
	4.2 Départ collectif et cérémonie d'ouverture officielle.....	5
	4.3 Visites de terrain.....	8
	4.3.1 Site N°1 : CEG Ankazomborona	8
	4.3.2 Site N°2 : Maevanaka, Commune rurale Marovoay banlieue.....	9
	4.3.3 Site N°3 : Parcelles de Mme RAZANADRAVAO Florine, paysanne leader encadrée par l'ONG AIM - Fokontany Ambovondramanesy, Commune Ambalakida :.....	10
	4.3.4 Site N°4 : Ecole du monde Besely - Fokontany Besely, Commune Ambalakida	11
	4.3.5 Site N°5 : Visites de groupement de paysans - Site ONG AMADESE/ECOCONSULT :.....	12
	4.3.6 Site N°6 : Visite auprès de paysans - Système fertilisant liquide.....	13
	4.3.7 Parcelles de Mr Damy - Fokontany Ampitoloava, Commune Belobaka	13
	4.3.8 Fokontany Ankazomenavony.....	14
	4.3.9 Visite de la parcelle de Mr Ferdinand dit Dina	15
	4.3.10 : Visite du site du CEG AMPITOLOVA	15
5-	ATELIER DE RESTITUTION	16
	5.1 Série de discours.....	16
	5.1.1 Le Directeur Exécutif du GSDM	16
	5.1.2 Le représentant de GIZ/ProSol.....	16
	5.1.3 Le Directeur Régional de l'Education Nationale (DREN)	17
	5.1.4 Prise de parole du Directeur Général de l'Agriculture	17
	5.2 Les Présentations	18
	5.2.1 Présentation du GSDM sur l'Intégration de l'AE en milieu scolaire (par Vololoniraisana RANDRIAMIARANA)	18
	5.2.2 Présentation du MEN	19
	5.2.2.1 Contribution du MEN dans la mise en œuvre du projet (DEMC).....	19
	5.2.2.2 Réforme curriculaire et Intégration de la thématique « Agroécologie » dans les programmes d'études ou Fandaharam-pibeazana (par la DCRP).....	20
	5.2.2.3 Témoignage de responsables de collèges bénéficiaires de projet.....	21
	5.2.3 Présentation de GIZ/PROSOL	21
	5.2.3.1 Présentation de Mialintsoa, Responsable Suivi Evaluation de ProSol Boeny	21
6-	PROJECTION FILM 3D	23

7- CONCLUSION	24
---------------------	----

LISTE DES PHOTOS

Photo 1: Départ collectif des "Journées Agroécologiques" du Boeny	5
Photo 2 et Photo 3 : Cérémonie d'ouverture JAE Boeny _ CEG Ankazomborona : Discours d'usage des autorités	6
Photo 4 et Photo 5 : Prise de parole des autorités et partenaires technique et financier	6
Photo 6 : Prise de parole du DREN Boeny et du DDR Boeny.....	7
Photo 7: Ouverture officielle du DGA du MINAE et photo de groupe	7
Photo 8 : Poésie sur la protection de l'environnement et danse folklorique des enseignants	8
Photo 9 et Photo 10 : Visites au niveau des parcelles d'application_CEG Ankazomborona.....	8
Photo 11 : Présentation des supports de formation (bâches) élaborés par le GSDM	9
Photo 12 et Photo 13 : Visite au site Ilakivola_Marovoay banlieue.....	10
Photo 14 : Parcelle de Sorgho + niébé _Ilakivola	10
Photo 15 et Photo 16 : Visite site de Mme Florine _ Ambovondramanesy	11
Photo 17 : Parcelle de Mme Florine à Ambovondramanesy_ Vu sur l'aménagement des parcelle.....	11
Photo 18 et Photo 19 : visite de l'Ecole du Monde _Besely.....	12
Photo 20 - Photo 21 : Visite des parcelles de groupement des paysans_Ampitolova.....	12
Photo 22 : Photo buse pour la fabrication de fertilisant liquide et parcelle de CUMA.....	13
Photo 23 : Des trous de basket compost_ Mr Damy_ Ampitolova	14
Photo 24 : Discussion échange au niveau des parcelles de basket compost.....	14
Photo 25 et Photo 26 : Parcelles d'un technicien _Ankazomenavony.....	15
Photo 27 et Photo 28 : Parcelles de Mr Dina (Ferdinand) _ Ampitolova	15
Photo 29 et Photo 30 : parcelles d'application_CEG Ampitolova	16
Photo 31 et Photo 32 : Préparation des allocutions des autorités	16
Photo 33 : Prise de parole du GSDM et du Représentant du PTF	17
Photo 34 : Prise de parole des autorités	18
Photo 35 : Présentation _ Agronome du GSDM.....	18
Photo 36 : Présentation de la DEMC/MEN.....	19
Photo 37 et Photo 38 : Discussions et échanges entre les participants.....	20
Photo 39 : Présentation de la DCRP/MEN.....	20
Photo 40 et Photo 41 : Discussions et échanges des participants	21
Photo 42: Témoignages des bénéficiaires (Directeur/parent/élève).....	21
Photo 43 : Présentation de la Responsable Suivi-évaluation_ProSol	21
Photo 44 - Photo 45 - Photo 46 - Photo 47 et Photo 48 : Présentations des responsables de volets _ProSol	22
Photo 49 : Discours de fin du DGA du MINAE - Atelier de restitution	23
Photo 50 - Photo 51 - Photo 52 et Photo 53 :Illustration de la projection officielle du film d'animation 3D en dialecte locale	24

LISTE DES ANNEXES :

Annexe 1 : Termes de référence	25
Annexe 2 : Fiche de présence.....	32

ACRONYMES - ABREVIATIONS

AC	Agriculture de conservation
ACI	Agriculture Climato Intelligente
AE	Agroécologie
AIM	Association Inter-Coopération de Madagascar
AMADESE	Association MALagasy pour le Développement Economique, Social et Environnemental
APDRA	Association spécialisée en Pisciculture Paysanne
ATDRM	Association des Techniciens pour le Développement Rural à Madagascar
CEFFEL	Centre pour Conseil Expérimentation et Formation en Fruits et Légumes
CEG	Collège d'Enseignement Général
CEP	Champ école paysan
CIRAD	Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement
COMESA	Common Market for Eastern and Southern Africa
DCRP	Direction des Curricula et de la Recherche Pédagogique (ex-DCI)
DE	Directeur exécutif
DEMC	Direction de l'Education de Masse et du Civisme (ex-OEMC)
DGA	Directeur Général de l'Agriculture
DP-SPAD	Dispositif de recherche et d'enseignement en Partenariat Système de Production d'Altitude et Durabilité
DRAE	Direction Régionale de l'Agriculture et de l'Elevage
DREDD	Direction Régionale de l'Environnement et du Développement Durable
DREN	Direction Régional de l'Education Nationale,
FIFATA	FIkambanana FAm-pivoarana ny Tantsaha
FKT	Fokontany
GDT	Gestion Durable des Terres
GIZ	Agence Allemande de Coopération Internationale (opérateur du BMZ) Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit
GSDM	Groupement Semis Direct de Madagascar, changé en GSDM, professionnels de l'Agroécologie
MINAE	Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage
MEDD	Ministère de l'Environnement et du Développement Durable
MEN	Ministère de l'Education Nationale,
ODD	Objectif du Développement Durable
ONG	Organisation / organisme non gouvernemental
PAPAM	Projet d'Appui à l'Amélioration de la Production Agricole
PCA	Président du Conseil d'Administration
PL	Paysan leaders
PR	Paysan relais
PRM	Président de la République de Madagascar
ProSol	Projet de Protection et de Réhabilitation des Sols
PSP	Prestataires de Service de Proximité
SAL	Schéma d'Aménagement Local
SCV	Semis Direct sous Couverture Végétale permanente
SD-Mad	Semis Direct de Madagascar

1- RESUME EXECUTIF

Sous le haut parrainage du Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage, le GSDM, *Professionnels de l'Agroécologie* a organisé les « Journées Agroécologiques du Boeny » les 26, 27 et 28 Avril 2022 dans le cadre du projet ProSol, sur financement de la Coopération Allemande et la GIZ. Plus de 180 personnes ont participé à ces journées d'échanges exceptionnelles. Il s'agit essentiellement des autorités centrales et locales (MINAE, MEDD, MEN, REGION, DISTRICT, ELUS), des partenaires techniques et acteurs de développement locaux, les représentants des districts, les partenaires techniques et financiers, les organismes/ONG et associations, les acteurs de développements, des membres du GSDM, des représentants des bénéficiaires (élèves, parents d'élèves, enseignants, paysans), des autorités et paysans provenant d'autres régions (DRAE Androy/techniciens du CTAS Androy et des représentants de paysans) et des journalistes.

Les « Journées Agroécologiques du Boeny » sont composées de 3 journées dont 2 journées de visite sur terrain, et d'une journée de restitution en salle à « l'Hôtel LES ROCHES ROUGES » Mahajanga suivi de la projection du film d'animation 3D « Ny fambolena maharitra ho an'ny taranaka mifandimby » en dialecte local dans la salle de projection de la « Maison de la culture » Mahajanga. L'ouverture officielle de « Journées Agroécologiques » a été annoncée par le Directeur Général de l'Agriculture, représentant officiel du Ministre de l'Agriculture et de l'Elevage et a eu lieu au CEG Ankazomborona, un des collèges bénéficiant des activités du projet d'Intégration de l'Agroécologie en milieu scolaire. Après les discours d'usage, marquant la cérémonie d'ouverture, les visites de terrain ont débuté par la visite des parcelles d'application au niveau du CEG Ankazomborona, puis des visites des différents sites proposés dans le programme (parcelles d'application école, champs écoles paysans, parcelles d'adoptants des ONG partenaires opérateurs de ProSol).

Lors de l'atelier de restitution, les différents acteurs et intervenants du projet ProSol, ainsi que les représentants de la DEMC et DCRP/MEN se sont succédés pour présenter les acquis/expériences et perspectives en lien avec la mise en œuvre du projet. En plus de ces présentations, une série de témoignages des bénéficiaires (enseignants, paysans, élèves, parents) s'est tenue et a servi de base de discussion et débat.

La projection officielle du film d'animation 3D en dialecte local a été réalisée en présence de l'ensemble des participants des « Journées Agroécologiques » et des collégiens (300 au plus) provenant du Lycée de Majunga. A part la diffusion du film 3D, la projection a fait l'objet d'animations culturelles en lien avec la protection de l'environnement. La clôture des « Journées Agroécologiques » a été prononcée par le Directeur Régional de l'Education Nationale (DREN) de Boeny, qui d'une part a félicité le GSDM pour cette noble initiative et d'autres part a remercié les participants d'avoir contribué à la réussite de l'évènement. Son intervention a manifesté la volonté et l'engagement de la DREN à renforcer la collaboration et défendre l'importance de l'apprentissage de l'éducation environnementale et la notion de l'Agroécologie en milieu scolaire.

A l'issue des « Journées Agroécologiques du Boeny », l'intérêt des participants à l'égard de l'importance de l'adaptation de l'Agriculture au changement climatique a été constaté, ainsi que la volonté d'accompagnement des autorités aussi bien locales que centrales dans la prise en compte de l'Agroécologie dans les politiques régionales et nationales.

2- CONTEXTE - INTRODUCTION

Le projet ProSol fait partie de l'initiative globale « SEWOH » (Un Seul Monde Sans Faim) du BMZ, dont l'objectif poursuivi au niveau national est : « l'application d'approches durables pour la promotion à grande échelle de la protection des sols et de la réhabilitation des terres dégradées dans les régions sélectionnées à Madagascar ». Dans ce sens, l'intervention du GSDM contribue à renforcer les actions

de plaider pour appuyer le projet ProSol dans l'intégration de l'agroécologie dans les politiques publiques et les réseaux de développement via différentes activités. Il s'agit entre autres de l'intégration de l'Agroécologie en milieu scolaire, un acquis valorisé des projets antérieurs du GSDM, qui est actuellement mis en œuvre au niveau de 12 collèges dans la région Boeny.

Par ailleurs, les ONG partenaires de l'ECOCONSULT/ProSol ont assuré la mise en œuvre de diverses activités, assurent la diffusion de cette agriculture durable respectueuse de l'environnement. Le GSDM se doit ainsi de favoriser des échanges et créer des opportunités pour sensibiliser davantage les décideurs politiques, les partenaires techniques et financiers et les acteurs impliqués dans le domaine de l'agriculture sur la pérennisation des acquis et l'intégration de l'agroécologie dans les politiques publiques et les stratégies nationales.

Les journées Agroécologiques du Boeny organisées par le GSDM, dans le cadre du projet ProSol du 26 au 28 Avril 2022 ont fait appel à l'administration, aux partenaires techniques et financiers, aux organismes/ONG et associations, aux bénéficiaires, ainsi qu'aux journalistes de se réunir durant ces 3 jours pour discuter des attendus suivants :

- Les causes de la dégradation importante des sols, de l'environnement et de l'épuisement des ressources naturelles ;
- Les opportunités offertes par les techniques d'Agriculture Climato-Intelligente / Agroécologie face à ces fléaux en vue de l'intégration de l'Agroécologie dans les politiques publiques et les réseaux de développement ;
- L'intégration de l'Agroécologie en milieu scolaire ;
- L'examen d'une stratégie d'accompagnement de la mise à l'échelle de la diffusion de l'Agroécologie dans les politiques agricoles à Madagascar ;
- La sensibilisation sur la nécessité de mettre à l'échelle la diffusion des techniques Agro-écologiques au niveau national ;
- La sensibilisation sur les techniques Agro-écologiques et la nécessité d'intégrer ces techniques dans les réseaux de développement des acteurs de développement ;
- Les témoignages des bénéficiaires ;
- La disponibilité d'un compte rendu complet des discussions, principales conclusions et décisions prises.

3- OBJECTIF DE LA MISSION

Cette mission a pour objectif de constater ensemble les enjeux de la région en tenant compte des réalités sur le terrain et de débattre des possibilités et perspectives pour contribuer à la prise en compte et l'intégration de l'Agroécologie dans les politiques publiques et les réseaux de développement.

4- DEROULEMENT DES JOURNEES

4.1 Planning de mission

Mardi 26 Avril 2022 : 1^{er} jour visite de terrain

Horaire	Lieu	Entité responsable	Détails
07h00	Départ collectif	- Equipe GSDM	Un bus de transport en commun est prévu pour la journée (trajet aller/retour Majunga - Ankazomborona - Majunga)
	Devant DRAE Boeny		
10h30 - 11h30	CEG Ankazomborona	- Equipe GSDM	Ouverture des Journées Agro-écologiques du Boeny (cérémonie et discours d'usage)
11h30 - 12h30	CEG Ankazomborona	- Equipe GSDM	Visite des parcelles d'application du CEG Ankazomborona
12h30 - 14h00	Pause Déjeuner		
14h00 - 14h30	Déplacement CEG Ankazomborona - Ilakivola		
14h30 - 15h00	Marovoay Banlieue - Site Ilakivola	ONG Mazava	Visite du site de Mr Rémi; Aménagement Agricole, Protection et restauration du sol,
15h00 - 15h30	Déplacement CEG Ilakivola - Ambovondramanesy		
15h30 - 16h00	Ambovondramanesy	AIM	Visite du site de Mme RAZANADRAVAO Florine, paysanne leader ; Aménagement Agricole ; Protection et restauration du Sol
16h00 - 16h30	Déplacement Ambovondramanesy- Besely		
16h30 - 17h30	Besely centre	AMADESE	Visite du site de l'Ecole du Monde
Fin de la visite vers 17h30			Retour sur Majunga (nuitée)

Mercredi 27 Avril 2022 : 2^{ème} jour visite de terrain

Horaire	Lieu	Entité responsable	Détails
07h00	Départ collectif	- Equipe GSDM	Un bus de transport en commun est prévu pour la journée (trajet aller/retour Majunga - Ampitolova - Majunga)
	Devant DRAE Boeny		
08h30 - 09h 30	Ampitolova	AMADESE	Visite groupement paysan; CUMA, Lombricompostage, Compost liquide
09h30 - 10h30	Ampitolova	AMADESE	Riziculture (Plusieurs Variétés)
10h30 - 11h30	Ankazomenavony	AMADESE	Saha Sekoly: Aménagement agricole- Pâturage ou Rasetta
11h30 - 14h00	Pause Déjeuner		

Horaire	Lieu	Entité responsable	Détails
14h00 - 15h00	Ampitolova	AMADESE	Visite des parcelles de Mr Damy; Aménagement Agricole, Arboriculture, Culture fourragères
15h45 - 16h00	CEG Ampitolova	Equipe GSDM	Visite des parcelles d'application du CEG Ampitolova
16h15 - 16h30	Ampitolova	AMADESE	Visite des parcelles DINAH, Aménagement Agricole
Fin de la visite vers 16h30			Retour sur Majunga (nuitée)

Jeudi 28 Avril 2022 Matin : Atelier de restitution à l'hôtel Les Roches Rouges Mahajanga

Horaire	Désignation	Entité responsable	Détails
08h00 - 08h30	Accueil des invités	Equipe GSDM	Enregistrement et barrière sanitaire
08h30 - 09h00	Discours d'usage	Equipe GSDM	Autorités locales, partenaires techniques et financiers, GSDM
09h00 - 09h30	Présentation du GSDM	Equipe GSDM	Intégration de l'Agroécologie en milieu scolaire dans le Boeny. Questions d'éclaircissement
9h30 - 10h00	Présentation de DEMC/DCRP	Equipe MEN	Engagement du Ministère de l'Education Nationale pour l'intégration de l'Agroécologie dans le système éducatif national Questions d'éclaircissement
10h00 - 10h30	Pause-café		
10h30 - 11h15	Présentation ECO-CONSULT	Equipe ECO-CONSULT	Cadrage et orientation des activités de l'ECO-CONSULT Questions d'éclaircissement
11h15 - 11h45	Présentation de GIZ/ProSol	Equipe GIZ/ProSol	Cadrage et orientation des activités de GIZ/ProSol Questions d'éclaircissement
11h45 - 12h15	Clôture de l'atelier de restitution		
12h15 - 13h30	Déjeuner		

Jeudi 28 Avril 2022 Après-midi : Projection film d'animation 3D en dialecte local, centre culturelle Mahajanga

Horaire	Désignation	Entité responsable	Détails
14h00 - 14h30	Accueil des invités	Equipe GSDM	Enregistrement et barrière sanitaire
14h30 - 15h00	Animation culturelle	Equipe GSDM	Animation culturelle
15h00 - 15h15	Cadrage générale du film	Equipe GSDM	Cadrage et historique du film d'animation 3D
15h15 - 15h45	Projection	Equipe GSDM	Projection du film d'animation « Ny Fambolena Maharitra ho an'ny taranaka mifandimby » en dialecte local
15h45 - 16h15	Discours d'usage et distribution du film	Equipe GSDM	Autorités locales, partenaires techniques et financiers, GSDM
16h15	Clôture de la projection		

4.2 Départ collectif et cérémonie d'ouverture officielle

Le départ collectif des participants aux « Journées Agroécologiques » du Boeny a été fixé devant la DRAE de Boeny la matinée du mercredi 26 Avril 2022. Pour une meilleure organisation, des badges ont été distribués à l'ensemble des participants et des fiches de présence réparti dans chaque car.



Photo 1: Départ collectif des "Journées Agroécologiques" du Boeny

La cérémonie d'ouverture officielle des « Journées Agroécologiques » du Boeny s'est tenue au niveau du CEG EZAKA d'Ankazomborona la matinée du mardi 26 Avril 2022 en la présence des autorités centrales et locales (MINAE, MEDD, MEN, REGION, DISTRICT, ELUS REGIONAUX et LOCAUX), des partenaires techniques et acteurs de développement locaux, les représentants des districts, les partenaires techniques et financiers, les organismes/ONG et associations acteurs de développement, des membres du GSDM, des représentants des bénéficiaires (élèves, parents d'élèves, enseignants, paysans), des autorités et paysans provenant d'autres régions (DRAE Androy/techniciens du CTAS Androy et des représentants de paysans) et des journalistes. La cérémonie a fait l'objet d'une série de discours essentiellement de :

- Monsieur l'Adjoint au Maire de la Commune rurale d'Ankazomborona ;
- Monsieur le Directeur Exécutif de GSDM ;
- Monsieur le Représentant de GIZ/ProSol ;
- Monsieur l'Assistant Sénateur et représentant du Député élu de Marovoay ;
- Monsieur le Chef de District de Marovoay ;
- Monsieur le Directeur Régional de l'Education Nationale ;
- Monsieur le Directeur du Développement Régional ;
- Et de Monsieur le Directeur Général de l'Agriculture.

A l'unanimité, chaque intervenant a félicité le GSDM d'avoir organisé un tel événement pour la région Boeny, qui est une région fortement touchée par le changement climatique :

- L'Adjoint au Maire de la Commune Rurale d'Ankazomborona a souhaité la bienvenue aux participants et a remercié le GSDM et le projet ProSol d'avoir choisi Ankazomborona parmi les CEG bénéficiaires du projet ;
- Le Directeur Exécutif du GSDM a partagé le cadrage général et l'historique de l'intégration de l'Agroécologie en milieu scolaire, ainsi que le programme des journées Agroécologiques. Durant son intervention, il a adressé ses vifs remerciements à l'endroit de la GIZ pour leur confiance et aux participants d'avoir répondu favorablement à l'invitation du GSDM.



Photo 2 et Photo 3 : Cérémonie d'ouverture JAE Boeny _ CEG Ankazomborona : Discours d'usage des autorités

Le Représentant de GIZ/ProSol, Mr Mamtiana RAKOTOZAFY a partagé les missions et objectifs du projet ProSol (2018 -2025). Le projet intervient dans 11 communes de la région Boeny et s’aligne à la Politique Générale de la Région en termes de développement agricole durable. Le projet vulgarise les techniques Agroécologiques, dont les activités sont appliquées directement au niveau des communes d’intervention. La collaboration entre le ProSol et le GSDM se manifeste à travers les aires de pâturage, les sites/parcelles d’application au niveau des écoles.

L’Assistant du Sénateur, à la fois représentant du député élu à Marovoay a renforcé la volonté des parlementaires, de coopérer avec les projets dans la Région et le MINAE Central.

- Le Chef du District quant à lui, n’a pas cessé de faire l’éloge des acteurs de développement œuvrant dans l’Agriculture durable et la protection du sol. Il a affirmé ainsi l’importance de la pratique à grande échelle et à large diffusion.



Photo 4 et Photo 5 : Prise de parole des autorités et partenaires technique et financier

- Le DREN s’est déclaré heureux que les organisateurs aient choisi le CEG d’Ankazomborona pour la célébration de ces journées agroécologiques. Il se trouve qu’Ankazomborona est tout proche de la zone des Aires protégées d’Ankarafantsika et que la DREN est prête pour la protection de cette aire protégée. En effet, la DREN dispose de ressources humaines (élèves et collégiens) qui peuvent au besoin, agir en conséquence (ex : établissement de pare feux autour des aires à protéger).
- Le DDR s’est excusé de l’absence du Gouverneur qui est retenu pour d’autres obligations. Puis il a expliqué que l’AE est déjà incluse dans le Plan Régional de Développement, et les différentes techniques sont déjà appliquées dans le Boeny. La Région est prête à collaborer et à prêter main forte pour diffuser et étendre la pratique sur les 46 communes de la Région. Pour lui, l’Agroécologie contribue à l’augmentation de la production, et l’avantage de l’AE est

que l'on peut cultiver sur les « tanety » qui sont vastes et très étendus à perte de vue dans le Boeny et dans Madagascar.



Photo 6 : Prise de parole du DREN Boeny et du DDR Boeny

- Le Directeur Général de l'Agriculture au sein du MINAE, s'est adressé en premier aux élèves du CEG. Il a expliqué que le MINAE valorise l'Agroécologie qui répond à l'engagement n°9 ou « Velirano faha-9 » du PRM. Le DGA a affirmé qu'une des causes de la dégradation des sols provient de l'utilisation à outrance de l'engrais NPK (7kg/are) en précisant l'importance d'éradiquer les mauvaises pratiques traditionnelles. L'AE est un ensemble de techniques qui contribueraient à la restauration de la fertilité du sol. Il partage l'avis du DDR pour la large diffusion de cette pratique. Actuellement, le MINAE priorise la production de compost pour « abandonner » progressivement l'utilisation des engrais chimiques trop coûteux et nuisant à l'environnement. Le DGA a souligné qu'au cours de cette mission, une mission conjointe sera prévue avec le ProSol pour voir ainsi développement de la technique dans la région. Des indicateurs tels que le nombre de communes intégrant l'AE ou la surface emblavée en techniques agroécologiques peuvent être recensés. Il a terminé son discours par l'annonce de l'ouverture officielle des journées agroécologiques de la Région Boeny.



Photo 7: Ouverture officielle du DGA du MINAE et photo de groupe

Les prises de parole ont été entrecoupées par diverses animations. Citons essentiellement, les danses contemporaines des élèves et des enseignants du CEG Ankazomborona, suivie de l'animation scénique d'un élève de la classe de 4^{ème}, Gaston LEMARO, qui a fait une poésie sur le thème de l'environnement : [Les enjeux de la dégradation de l'environnement](#)



Photo 8 : Poésie sur la protection de l'environnement et danse folklorique des enseignants

4.3 Visites de terrain

Les visites de terrain ont débuté par la visite des parcelles d'application du GSDM au niveau du CEG d'Ankazomborona. Compte tenu du nombre élevé des visiteurs, les participants ont été préalablement répartis en 2 groupes portant 2 badges de couleur différente (jaune et vert) pour mieux faciliter les explications, les échanges et discussions au niveau de chaque parcelle. Les techniciens et ingénieurs de chaque ONG, responsables des zones se sont chargés de l'animation dans leurs zones respectives. Pour le site du GSDM au niveau du CEG Ankazomborona, un 3^{ème} groupe, composé des autorités locales et centrales a été dirigé par le Directeur Exécutif.

4.3.1 Site N°1 : CEG Ankazomborona

Dans le cadre de l'intégration de l'Agroécologie en milieu scolaire, les systèmes de cultures mis en place sur le site du CEG d'Ankazomborona sont :

- Le Système Riz + cajanus sur parcelle de 15m x 15 m, avec des différentes variétés de riz telles que le Nerica 4, le FOFIFA 182, le WABB 880 et la variété locale (Thaya) ;
- Des jachères pures ou en associées des plantes de couvertures. Ils s'agissent du « niébé variété *zazamena*, des *vigna radiata*, de forêt de cajanus, de mucuna et du stylosanthes. Celles-ci ont été installées afin d'améliorer la fertilité des sols ;
- Des maïs associés à des légumineuses (Maïs + *vigna radiata* + cajanus + mucuna ; maïs + *vigna radiata*; maïs + mucuna, maïs + niébé *zazamena*) ;
- Des trous de basket compost pour cultiver des maniocs suivis des plants fruitiers. L'école a également fabriqué du compost 45 jours pour la préparation des cultures en contre-saison.



Photo 9 et Photo 10 : Visites au niveau des parcelles d'application_CEG Ankazomborona

Les rendements obtenus sur le riz et le maïs ont été affichés sur le tableau indicateur pour chaque système de culture. Ainsi, les riz pluviaux ont un rendement variant de 3.60T/ha à 4.15 T/ha. 4 variétés

de riz pluviaux ont été utilisées dont le Nerica 4, le FOFIFA 182, le WABB 880 et la variété locale (Thaya). On en conclut que la variété locale est la mieux adaptée dans la zone, suivie des nouvelles variétés adaptées dans les zones sèches (FOFIFA 182 et NERICA 4). Le technicien du GSDM a également expliqué l'historique de ces parcelles qui ont subi un passage d'eau durant la forte pluie, causant une stagnation d'eau dans quelques endroits en janvier. Ces aléas ont entraîné un ralentissement de la végétation, voire la mort des plantes obligeant l'école à faire du resemis total. Ceux-ci se manifestent surtout au niveau des 2 parcelles de « Riz pluvial + cajanus » dont les végétations sont différentes par rapport aux autres. Sur l'organisation au niveau de ces parcelles d'applications, le Directeur a partagé les responsabilités à chaque enseignant pour encadrer les élèves sur les entretiens, la confection des clôtures etc. Ces activités ont été réalisées durant les heures creuses, c'est-à-dire environ 2 heures par semaine.



Photo 11 : Présentation des supports de formation (bâches) élaborés par le GSDM

4.3.2 Site N°2 : Maevanaka, Commune rurale Marovoay banlieue

Le site appartient à Mr Rémi, un paysan leader encadré par l'ONG MAZAVA. Il possède un terrain de 14 Ha dont 11ha ont été exploités. Le propriétaire a expliqué l'historique de ses parcelles, qui dorénavant, ont été conduites de façon traditionnelle entraînant ainsi de l'érosion et la perte de la fertilité des sols. L'arrivée des techniciens lui a permis d'aménager ses terrains en appliquant les mesures de la GDT dont l'aménagement agricole, la protection contre l'érosion et la restauration des sols.

Pour l'aménagement agricole et la protection des sols, on a trouvé sur les parcelles la mise en place des courbes de niveau suivie de la plantation des bandes enherbées. Dans la partie en pente, on a aussi observé des haies de cajanus, suivant les courbes de niveau avec un canal d'infiltration sur la partie supérieure de la pente, des fascines et des systèmes agroforestiers.

Les cultures mises en place ont été conduites en système d'agriculture de conservation avec des associations et rotation des cultures. On a trouvé des :

- Association de « Sorgho + *Vigna radiata* (Antsoroko) » ;
- Associations « Maïs + *Vigna radiata* (Antsoroko) » ;
- Riz pluviaux (Riz Nerica 4 et Nerica 9)

Pour la protection des cultures, le paysan a utilisé un nouveau produit biologique dénommé « PARAGIR », proposé par le projet. D'après les techniciens, ce produit semble être efficace et sera encore utilisé pour la prochaine campagne culturale.



Photo 12 et Photo 13 : Visite au site Ilakivola_Marovoay banlieue



Photo 14 : Parcelle de Sorgho + niébé _Ilakivola

4.3.3 Site N°3 : Parcelles de **Mme RAZANADRAVAO Florine**, paysanne leader encadrée par l'ONG AIM - Fokontany Ambovondramanesy, Commune Ambalakida :

Mme RAZANADRAVAO Florine, une paysanne leader encadrée par l'ONG AIM a un terrain de 10ha au total, dont 6ha a été exploité par des cultures telles que (1) l'association « manioc + Stylosanthes », (2) des essais variétaux de manioc, et (3) de l'association « maïs + mucuna », et (4) de la jachère de Stylosanthes pur. Le terrain de culture est clôturé par des bandes de sisal. Des dispositifs de fascines ont été observés également sur les sols en début d'érosion. Le reboisement sur les parties sommitales a été protégé par un pare-feu. Selon les discussions des visiteurs avec le propriétaire, cette dernière a conclu que les premiers résultats obtenus ont été très prometteurs. Elle a ensuite avancé qu'elle continuera toujours d'adopter ces techniques même en absence du projet, vu que les productions obtenues sont significatives par rapport aux pratiques traditionnelles.



Photo 15 et Photo 16 : Visite site de Mme Florine _ Ambovondramanesy



Photo 17 : Parcelle de Mme Florine à Ambovondramanesy_ Vu sur l'aménagement des parcelle

4.3.4 Site N°4 : Ecole du monde Besely - Fokontany Besely, Commune Ambalakida

Il s'agit du site où l'école du Monde à Besely est encadré par l'ONG AMADESE depuis 2020. Le terrain a été aménagé par la mise en place de courbes de niveau avec des plantations des haies de cajanus, des bandes de brachiaria et de vétiver. Le terrain est aussi clôturé par des bandes de sisal.

Le sol de Besely est du type vertisol, difficile à cultiver. Plusieurs systèmes ont été observés au niveau des parcelles tels que des associations maïs + niébé zazamena, du sorgho + niébé zazamena, du manioc en billons et des forêts de cajanus. Les activités au niveau du terrain ont été réalisées par les parents d'élèves.



Photo 18 et Photo 19 : visite de l'École du Monde _Besely

Visite de terrain : Jour 2

La 2^{ème} journée est focalisée dans le fokontany Ampitolova, Commune rurale de Belobaka où on peut trouver des réalisations du ProSol/ AMADESE et une école encadrée par le GSDM. La zone est encadrée par l'ONG AMADESE depuis 2021. Plusieurs paysans regroupés dans un même village ont été encadrés ensemble par l'ONG AMADESE. Différentes spéculations ont été donc visitées au niveau de ce village.

4.3.5 Site N°5 : Visites de groupement de paysans - Site ONG AMADESE/ECOCONSULT :

On peut trouver sur terrain des :

- Essais multi locaux de sorgho ;
- Association « manioc + lojy » ;
- Association « Mil + tsiasisa »
- Fourrage de Bracharia ruziziensis ;

Manioc en basket compost (par initiative du paysan un essai de trouaison de 1,2 m x 1,2 m à côté) ;

- Cultures maraichères (concombre) ;
- Et de l'Agroforesterie (Manioc + manguier avec greffage).



Photo 20 - Photo 21 : Visite des parcelles de groupement des paysans_Ampitolova

4.3.6 Site N°6 : Visite auprès de paysans - Système fertilisant liquide

Une dame qui fait de la culture maraîchère en même temps que du fertilisant liquide a été visitée. Elle a expliqué qu'ils ont obtenu une subvention du ProSol pour la confection de la buse pour stocker les fertilisants liquides. Ainsi, tous les bénéficiaires ont coopéré sur la récolte des matières premières pour la fabrication des fertilisants liquides. De même pour le lombricompost, ces paysans travaillent ensemble sur la fabrication de pré-compost, aliments des vers compostiers, les andains, ainsi que les différents travaux y concernant. Les vers (venant de Californie) ont été subventionnés par le ProSol et ces paysans se chargent de la multiplication ensuite pour la redistribution aux autres paysans.



Photo 22 : Photo buse pour la fabrication de fertilisant liquide et parcelle de CUMA

4.3.7 Parcelles de Mr Damy - Fokontany Ampitolova, Commune Belobaka

Mr Damy, un paysan originaire de l'Androy, a adopté les techniques selon les recommandations du technicien. Il a ensuite témoigné que les paysans aux alentours se sont moqués de lui en voyant ses pratiques culturales au début mais ce ont été convaincus après l'observation de l'augmentation de ses productions.

Les parcelles sur *tanety* sont cultivées avec plusieurs systèmes de culture, notamment :

- Le manioc sur basket compost ;
- Le manioc en billon ;
- Les bandes de cajanus qui limitent les parcelles ;
- Les associations de cultures (sorgho+ niébé, mil + lojy zazamena ;
- Des cultures maraîchères (concombre pur, courgette etc.) ;
- Des cultures fourragères (brachiaria) ;
- Et des plants fruitiers tels que les mangues greffes.

Autres que le *tanety*, Mr Damy a également des rizières à mauvaises maîtrise d'eau. Il a ensuite expliqué qu'il a fait un essai sur le mode d'installation de riz afin de voir s'il y a une différence au niveau de la production. Pour cela, une parcelle a été semée en poquet et l'autre parcelle repiquée. Il a utilisé de la variété SEBOTA en janvier 2022 pour le semis en poquet et du riz local pour le repiquage en février 2022. En général les productions ne sont pas comparables du point de vu variété.



Photo 23 : Des trous de basket compost_ Mr Damy_ Ampitlova



Photo 24 : Discussion échange au niveau des parcelles de basket compost

4.3.8 Fokontany Ankazomenavony

Le terrain d'une superficie de 5ha appartient à un « technicien » converti dans l'agriculture durable et comprend :

- Une aire de pâturage de Brachiaria : 0,5ha
- Des rotations de culture
- Des riz en RMME
- Et des cultures maraîchères

Sur les parcelles, il a fait un témoin du riz avec compost et du riz sans fertilisant.



Photo 25 et Photo 26 : Parcelles d'un technicien _Ankazomenavony

4.3.9 Visite de la parcelle de Mr Ferdinand dit Dina

On peut retrouver sur place :

- Une parcelle de Sorgho + arachide en première année ;
- De l'aménagement des parcelles en courbe de niveau avec des haies de cajanus et des bandes enherbées ;
- Des parcelles de multiplication de semences de cajanus.



Photo 27 et Photo 28 : Parcelles de Mr Dina (Ferdinand) _ Ampitolova

4.3.10 : Visite du site du CEG AMPITOLOVA

Le CEG AMPITOLOVA fait partie des établissements récemment notifié dans le cadre de l'extension du projet d'intégration de l'AE en milieu scolaire dans le Boeny. Il s'agit ainsi de la première année de collaboration et d'adoption des techniques Agroécologiques. Toutefois, la régénération de la fertilité du sol, ainsi que les rendements au niveau des parcelles d'applications ont motivé le Directeur et les enseignants à progresser dans la pratique des techniques. On a constaté sur le terrain :

- Une jachère de mucuna, où on distingue du mucuna noir, vert et vanga ;
- Une jachère de niébé ;
- Une association « riz + cajanus mandritsara ». Le riz était du FOFIFA 182 où 1kapoaka a été semé et que le collège a pu en récolter 1 daba ;
- Une parcelle de « sorgho + vigna radiata + mucuna » ;
- De l'association « Maïs local + niébé zazamena » ;
- Des parcelles de riz Nérica 4 (+ cajanus) semé le 18/12/2021 et récolté le 08/04/2022

Le Directeur et les enseignants ont été étonnés et satisfaits des tout premiers résultats et pensent déjà continuer et étendre la parcelle en année 2.



Photo 29 et Photo 30 : parcelles d'application_CEG Ampitolova

5- ATELIER DE RESTITUTION

5.1 Série de discours

L'atelier de restitution des « Journées Agroécologiques » du Boeny s'est tenu, la matinée du jeudi 28 Avril 2022 à l'Hôtel LES ROCHES ROUGES, Mahajanga. L'atelier a vu la participation des autorités locales et centrales, notamment du Directeur Général de l'Agriculture, du Directeur Régional de l'Agriculture et de l'Elevage, du Directeur Régional de l'Education Nationale, du représentant de la GIZ/ProSol, des partenaires techniques/acteurs de développement local, des ONG partenaires du ProSol/ ECOCONSULT, des représentants des bénéficiaires, des partenaires de développement provenant de la région Androy et des journalistes. L'atelier a également débuté par une série de discours



Photo 31 et Photo 32 : Préparation des allocutions des autorités

5.1.1 Le Directeur Exécutif du GSDM

Le Directeur Exécutif du GSDM a tenu à remarquer que depuis l'organisation d'un tel évènement (JAE Vakinankaratra, Alaotra et Sud-Est), les « Journées Agroécologiques » du Boeny ont connu le plus grand nombre de participants à raison de 180 personnes. Il a ensuite expliqué que le Boeny est une région fortement sensible à l'érosion et au changement climatique, d'où le besoin du renforcement des dispositifs d'appui face aux enjeux du changement climatique et de l'insécurité alimentaire. Il a ainsi proposé l'agroécologie, comme alternative durable au vu d'un développement agricole durable.

5.1.2 Le représentant de GIZ/ProSol

Le représentant du GIZ /ProSol a tenu à remercier l'ensemble des participants aux « Journées Agroécologiques », particulièrement le GSDM pour l'organisation de ces journées. Ces journées ont été une grande première pour les paysans de l'Androy qui ont eu leur baptême de l'air pour rejoindre le Boeny. On peut constater que les techniques agroécologiques sont favorables dans la région et nécessitent plus d'implication pour une meilleure mise à l'échelle.

5.1.3 Le Directeur Régional de l'Education Nationale (DREN)

Le DREN se déclare satisfait et confiant si les techniques d'agriculture durable observées durant les visites sont appliquées par tous. Ensuite, il s'est adressé aux bénéficiaires du projet en soulignant que ces activités devraient continuer et qu'il faut faire une extension des activités car le projet a offert tout un paquet technique et qu'il appartient à chacun de choisir laquelle lui est appropriée et bénéfique, après le départ du projet. Il a ensuite terminé son allocution tout en remerciant les équipes des autres départements de son Ministère essentiellement la DEMC et la DCRP, ainsi que les autres Ministères présents aux JAE.

5.1.4 Prise de parole du Directeur Général de l'Agriculture

Encore une fois, le DGA a remercié la participation active et chaleureuse de chacun dans les échanges et discussions malgré la forte chaleur de la région. Il a particulièrement souligné les faits marquants de ces journées agroécologiques :

- L'éducation environnementale et agroécologie qui font augmenter et améliorent durablement la production ;
- La nécessité et besoin de se réconcilier avec la terre, car nous vivons de ce qu'elle produit ;
- La compétence et le professionnalisme du GSDM et de l'équipe de ProSol en matière de pratiques agroécologiques.

Il a ensuite exprimé son souhait à ce que ce soit tous les paysans *malagasy* et non seulement ceux que l'on a visité qui puissent profiter et jouir de ces avantages et bienfaits de l'AE, pour que l'on atteigne facilement l'autosuffisance alimentaire.



Photo 33 : Prise de parole du GSDM et du Représentant du PTF



Photo 34 : Prise de parole des autorités

5.2 Les Présentations

5.2.1 Présentation du GSDM sur l'Intégration de l'AE en milieu scolaire (par Vololoniraisana RANDRIAMIARANA)

La présentatrice a relaté les différentes démarches pour arriver à l'intégration de l'AE au niveau des écoles : diagnostic, notification, signature des chartes, formation des enseignants, mise en place des parcelles d'application, entretien etc. Elle a ensuite donné quelques résultats observés au niveau des collèges bénéficiaires, les problèmes et contraintes observés.



Photo 35 : Présentation _ Agronome du GSDM

Après la présentation, des séries de questions ont été soulevées et répondues :

Intervenants	Questions	Réponses
Solofo (ProSol)	Pourquoi le choix d'Ankazomborona qui ne fait pas partie de la zone de ProSol ?	Une des écoles recommandées par le ProSol a été le CEG Ankazomborona même s'il ne fait pas partie de la zone d'extension du ProSol à cause de l'opportunité présente au niveau de cette école (1 ^{er} choix lors du diagnostic conjoint effectué par équipe du MEN/DEMC, GIZ et GSDM)
Représentant de CTAS	On a parlé de l'existence d'un gardien dans le critère de sélection, pourquoi se fait -il qu'il y des mauvais entretiens et des vols de plants	Il semblerait que ces tâches ne sont pas intégrées dans les TDR (fonctions) des gardiens et ils ne le font pas.
	Raison de l'adoption des parents trop limitée (<40%)	Il faut un temps assez long pour convaincre les parents / adultes dans la prise de décision et le changement de comportement.
	Qui recherche les PTF pour intégrer les collèges parmi les bénéficiaires du projet	Le GSDM à travers ses différents plaidoyers essaie de convaincre les PTF

Jean de Capustra du CEG Ambovondramanesy	Y aura-t-il des visites inter-établissements	Effectivement, il est prévu une visite inter-établissement mais cela va se réaliser en fonction du PTBA déjà écrit.
	Le problème au niveau des écoles est l'absence de budget « caisse école » pour réaliser les activités du projet	Le DREN et les directeurs des établissements disposent du pouvoir de la gestion de leur budget
	Le Boeny comprend 6 districts et 6 CISCO, comment vont se faire l'extension et la poursuite des activités du projet auprès des collèges et autres CISCO ?	Il existe une participation du collège bénéficiaire. Celui-ci dispose d'une stratégie pour continuer les activités. Le GSDM n'a fait que piloter les actions et transférer les connaissances, il appartient au MEN de faire rentrer les activités dans le programme ou les matières à enseigner.
André : Président d'Association à Katsepy	Pourquoi le CEG /Katsepy qui fait partie de la zone de ProSol n'a pas été choisi parmi les collèges bénéficiaires ?	Le terrain est trop rocailleux. En plus le CEG n'a pas de terrain. Le directeur du CEG n'a pas montré beaucoup d'enthousiasme pour accueillir le projet lors du diagnostic.

5.2.2 Présentation du MEN

5.2.2.1 Contribution du MEN dans la mise en œuvre du projet (DEMC)



Photo 36 : Présentation de la DEMC/MEN

La mission du MEN via la Direction de l'Education de Masse et du Civisme, consiste à assurer le développement de la politique et des stratégies du Ministère en matière d'éducation de masse et du civisme, à travers l'axe thématique « **Education à l'environnement et au développement durable** ».

Il s'agit alors de :

- Eduquer les élèves des collèges (6^{ème} et 5^{ème}) sur la protection et la restauration de l'environnement et à la résilience au changement climatique à travers des activités parascolaires ;
- Initier l'Agroécologie dans les établissements pilotes de niveau collège se trouvant dans les régions concernées par le projet ;
- Introduire un aspect pratique de la formation par la mise en place de jardins scolaires développant différents systèmes d'Agroécologie adaptés aux communautés éducatives (Enseignants, parents, élèves et personnel administratif...).

Actuellement 25 collèges (12 dans le Vakinankaratra et 13 dans le Boeny) bénéficient des activités du projet, depuis 2018.

4 nouveaux collèges de la Région d'Itasy vont encore agrandir ce réseau à partir de l'année scolaire 2022-2023 dans le cadre du Projet ALEFA Agroécologie.



Photo 37 et Photo 38 : Discussions et échanges entre les participants

5.2.2 Réforme curriculaire et Intégration de la thématique « Agroécologie » dans les programmes d'études ou *Fandaharam-pibeazana* (par la DCRP)



Photo 39 : Présentation de la DCRP/MEN

RAS : Résultats d'Apprentissage Spécifique

Cette direction du Ministère de l'Education Nationale a pour missions de :

- Assurer la conception des curricula suivant la politique du Ministère ;
- Piloter les recherches améliorant les curricula et la pédagogie selon la Politique Générale de l'Etat en matière d'Education Nationale et selon la politique du Ministère en matière d'éducation ;
- Piloter la conception et la mise en œuvre du curricula.

Ainsi, la DCRP élabore les programmes d'études T1, T4, T7, T10, T11, T12 version expérimentale (intégration des nouvelles thématiques dont l'agroécologie), les répartitions annuelles des programmes d'études et les fascicules des ressources pédagogiques.

Les approches pédagogiques centrées sur l'apprenant ont été partagées aux enseignants.

La collaboration avec le GSDM se fait à travers :

- Renforcement des compétences et enrichissement des connaissances des concepteurs des programmes d'études sur l'agroécologie
- Intégration de la thématique agroécologie dans les Programmes d'Etudes (Monde du Travail, *Fanabeazana ho Olom-pirenena Vanona*, Géographie, Sciences de la Vie et de la Terre, Malagasy, Français...)
- Mise en place de jardins scolaires dans les écoles suivant les concepts et les principes de l'agroécologie

Des exemples de résultats d'Apprentissage Scientifiques ou RAS, de Thématiques et de Contenus Généraux ont été présentés par le concepteur en matière de Géographie, dans le domaine du Monde de Travail.



Photo 40 et Photo 41 : Discussions et échanges des participants

5.2.2.3 Témoignage de responsables de collèges bénéficiaires de projet



Photo 42: Témoignages des bénéficiaires (Directeur/parent/élève)

- Le Directeur du CEG de Mariarano a partagé les avantages que son établissement a connus avec le Projet. Le Collège est à sa 3^{ème} année de projet et le directeur se déclare satisfait des produits de récolte obtenus. L'établissement dispose actuellement de semences de plantes de couverture (mucuna) et de semences de riz pluvial ;
- Mr Jean Claude, du CEG d'Ankijabe, affirme être satisfait des résultats obtenus, et pense augmenter la surface à cultiver avec les techniques en AC ;
- Le collégien Frédéric d'Antanambao Andranolava a été étonné des 1^{ères} récoltes obtenues sur le terrain du collège ; il trouve que c'est

un bon résultat pour un début même si ce n'est que pour auto-consommation. Il veut sortir de la « pauvreté ».

5.2.3 Présentation de GIZ/PROSOL

5.2.3.1 Présentation de Mialintsoa, Responsable Suivi Evaluation de ProSol Boeny



Photo 43 : Présentation de la Responsable Suivi-évaluation_ProSol

La présentatrice a expliqué les actions de ProSol dans le Boeny dans les 11 communes d'intervention du projet. Le projet œuvre suivant 03 champs d'action et l'Action ProSilience :

- Champ d'action 1 : Mise en œuvre des mesures des activités de protection et de réhabilitation des sols dans la région Boeny ;
- Champ d'action 2 : Ancrage politique et institutionnel de la thématique Gestion Durable des Terres (GDT) ;
- Champ d'action 3 : Gestion des connaissances en liaison avec la thématique GDT et l'appui dans le réseautage des acteurs clés.

Quelques résultats du Projet ont été présentés, parmi lesquels :

- Un total de 24.280 paysans (dont 11.825 femmes) sensibilisés et formés ;
- **7.416 Ha** de parcelles agricoles aménagées avec les techniques GDT, depuis 2019 ;

- 277 Ha de reboisement avec 309.103 plants mis en terre sur les parties sommitales ;
- 7 groupements de paysans semenciers, 50 Paysans Multiplicateurs de Semences (PMS) avec 27 tonnes de production cette année ;

5.2.3.2 Présentation successives des responsables thématiques de ProSol



Après cette présentation, les responsables des thématiques de ProSol, ont présenté chacun à leur tour les différentes thématiques du Projet. Il a expliqué que :

- Pour l'aménagement agricole : la promotion des techniques GDT se fait par le choix de techniques efficaces, simples et peu coûteuses. Les techniques courantes sont les barrières végétales, l'association de cultures, l'utilisation de compost, **l'utilisation de plantes régénératrices du sol, le**

paillage protecteur contre l'érosion, l'utilisation d'espèces fourragères performantes pour l'amélioration des pâturages, de nouvelles cultures alimentaires provenant des zones les plus arides de l'île et particulièrement adaptées au changement climatiques sont testées avec succès (pois d'Angole, mils, sorghos, variétés de patate douce à cycle court ;

- Adaptation continue des techniques GDT ;
- Collaboration avec les paysans relais ;
- Animation des paysans avec les posters ;
- Utilisation des livrets d'animation par les PR ;
- Formation sur les techniques de cultures maraîchères ;
- Formation sur l'arboriculture fruitière et mise en place des sites en arboriculture fruitière ;
- Formation sur le lombricompostage ;
- Formation sur l'identification des ennemis des cultures et protection des cultures ;
- L'implication des services de l'Etat, pour la continuité et la pérennisation.



Photo 44 - Photo 45 - Photo 46 - Photo 47 et Photo 48 : Présentations des responsables de volets_ProSol

A l'issue des présentations et discussions/débats, le Directeur Général de l'Agriculture a clôturé l'atelier de restitution en soulignant qu'il y a lieu de valoriser l'approche agroécologique. C'est pourquoi, le projet ProSol est très important car il assure la protection des sols. Il appartient à l'Etat de sortir le décret d'application du texte sur l'Agroécologie.



Photo 49 : Discours de fin du DGA du MINAE - Atelier de restitution

6- PROJECTION FILM 3D

La projection officielle du film d'animation 3D en dialecte locale s'est déroulée l'après-midi du jeudi 28 Avril 2022 à la Maison de la Culture de Mahajanga. Elle a vu la participation de l'ensemble des participants au JAE, ainsi que plus de 300 collégiens provenant du Lycée de Mahajanga. Le Film 3D a suscité la curiosité et l'enthousiasme des participants, qui de façon ludique, sous forme de dessin animé transmet des messages importants visant l'importance de la protection de l'environnement, le besoin d'adaptation de l'Agriculture aux enjeux de l'agriculture minière et du changement climatique.

Le film relate l'histoire de 2 collégiens frère et sœurs, qui ont appris à l'école l'importance de la protection de l'environnement et la notion de l'agroécologie et ont fait le partage à leurs parents, c'est ce qu'on appelle « Education à l'inverse ». L'objectif est de générer une prise de conscience collective et un changement de comportement, traduit par l'adoption des bonnes pratiques agricoles au niveau de leurs exploitations respectives.

Avant la diffusion du film, différentes animations culturelles ont été proposées, il s'agit de danses contemporaines ANDROY et SAKALAVA, proposées par des anciens du Lycée de Mahajanga. La clôture des « Journées Agroécologiques » a été prononcée par le Directeur Régional de l'Education Nationale (DREN) de Boeny, qui d'une part a félicité le GSDM pour cette noble initiative et d'autre part a remercié les participants d'avoir contribué à la réussite de l'événement. Son intervention a manifesté la volonté et l'engagement de la DREN à renforcer la collaboration et défendre l'importance de l'apprentissage de l'éducation environnementale et la notion de l'Agroécologie en milieu scolaire. Les connaissances

et les techniques ont bien été transférées, il convient de les appliquer, et il appartient aux bénéficiaires de les continuer et les améliorer.



Photo 50 - Photo 51 - Photo 52 et Photo 53 : Illustration de la projection officielle du film d'animation 3D en dialecte locale

7- CONCLUSION

Les « Journées Agroécologiques » du Boeny se sont déroulées comme prévu les 26, 27 et 28 Avril 2022 dans la région Boeny. Les 2 journées de visite de terrain ont permis aux participants de constater les enjeux du changement climatique et la réalité sur le terrain, et d'échanger sur les différentes bonnes pratiques proposées par les intervenants. L'atelier de restitution a permis de présenter les parcours/activités de chaque intervenant et de soulever les points saillants des visites de terrain comme base de discussion et débat. La projection officielle du film d'animation 3D en dialecte locale a été une grande première pour la région Boeny. Les participants ont été curieux, attentifs et intéressés aux messages en lien avec la Gestion Durable des Terres. Ces événements ont également fait l'objet de réalisation d'un film documentaire, disponible sur la chaîne Youtube du GSDM : [Journées Agroécologiques dans la région de Boeny. Avril 2022 - YouTube](#)

Pour conclure, les « Journées Agroécologiques » du Boeny furent une occasion d'échanges exceptionnels et de discussions entre les acteurs et bénéficiaires du projet tant au niveau régional que national. Elles ont été particulièrement riches en partages et transfert de connaissances, un événement, qui restera longtemps dans la mémoire des participants.

TERMES DE REFERENCE JOURNEES AGROECOLOGIQUES DANS LA REGION DE BOENY

26 AU 28 AVRIL 2022

CONTEXTE ET JUSTIFICATION DE LA MISSION

L'accroissement démographique, associé aux changements climatiques et aux pratiques agricoles traditionnelles font que l'environnement se dégrade, la fertilité des sols diminue, et la productivité ne répond presque plus aux besoins de la population. L'agriculture irriguée est limitée par la disponibilité en surface irriguée ou irrigable. Les techniques agricoles utilisées par les paysans, fortement prédatrices des ressources naturelles et de la biodiversité mettent tout l'écosystème en danger. Nombreux sont les risques majeurs qui font que l'insécurité alimentaire est inévitable, et que les impacts de la destruction à petit feu de l'environnement sont lourds de conséquences pour les générations futures si des mesures ne sont pas prises à tous les niveaux, si les politiques publiques ne s'y alignent pas, si l'agriculture minière ne cesse pas, et de nouvelles pratiques adoptées.

La région de Boeny est une région vulnérable et exposée aux impacts du changement climatique. Ce fléau accélère la destruction des écosystèmes de la région par une période de pluie plus courte et une période sèche plus longue. Les impacts se font ressentir et aggravent les phénomènes d'ensablement des rizières, d'érosion, de la perte de la biodiversité, de sécheresse dus aux feux de brousse et à la déforestation massive.

Pour se faire, il est capital de promouvoir au niveau de la région l'agriculture durable au vue d'une agriculture résiliente au changement climatique, garant de la régénération de la fertilité et de la biodiversité du sol et contribue au maintien de l'écosystème et la protection de l'environnement.

Fort de ses expériences dans le cadre de la promotion de l'Agroécologie au niveau national, le GSDM a été sollicité par le GIZ ProSol/Action Prosilience pour apporter ses compétences dans la promotion de l'Agroécologie dans la région Boeny et d'appuyer les actions de plaidoyer au vue de son intégration dans les politiques publiques et les réseaux de développement.

L'organisation de ces journées agroécologiques se déroulera du 26 au 28 AVRIL 2022. Les deux premières journées seront focalisées par des visites sur terrain après l'ouverture officielle. La 3^{ème} journée sera un atelier de restitution des visites suivie par des présentations des partenaires locaux et se terminera par une projection de film 3D en dialecte locale.

OBJECTIF DES JOURNEES AGROECOLOGIQUES

Il est ainsi prévu l'organisation de « Journées Agroécologiques » dans la région Boeny. Un évènement qui regroupera les intervenants clés du développement rural, aussi bien au niveau de l'Administration, que des partenaires techniques et financiers, des acteurs de développement locaux/nationaux et de la société civile. L'objectif étant de constater ensemble des enjeux de la région en tenant compte des réalités sur le terrain et de débattre des possibilités et perspectives pour contribuer à la prise en

compte et l'intégration de l'Agroécologie dans les politiques publiques et les réseaux de développement.

RESULTATS ATTENDUS

Les principaux attendus de ces échanges sont divers :

- Les causes de la dégradation importante des sols (érosion, tanety dégradé etc), de l'environnement et de l'épuisement des ressources naturelles sont échangées et discutées ;
- Les possibilités offertes par les techniques Agroécologiques face à ces fléaux sont démontrées et discutées en vue de l'intégration de l'Agroécologie dans les politiques publiques et les réseaux de développement ;
- Une stratégie d'accompagnement de la mise à l'échelle de la diffusion de l'agroécologie dans les politiques agricoles à Madagascar est discutée ;
- Les autorités, les partenaires techniques et financiers sont sensibilisés sur la nécessité de mettre à l'échelle la diffusion des techniques Agroécologiques au niveau national ;
- Les acteurs de développement sont sensibilisés sur les techniques Agroécologiques et la nécessité d'intégrer ces techniques dans les réseaux de développement ;
- Un compte rendu complet des discussions, principales conclusions et décisions prises est disponible.

PROGRAMME DES JOURNEES AGROECOLOGIQUES

Horaire	Lieu	Entité responsable	Détails
07h00	Départ collectif	- Equipe GSDM	Un bus de transport en commun est prévu pour la journée (trajet aller/retour Majunga - Ankazomborona - Majunga)
	Devant DRAE Boeny		
10h30 - 11h30	CEG Ankazomborona	- Equipe GSDM	Ouverture des Journées Agro-écologiques du Boeny (cérémonie et discours d'usage)
11h30 - 12h30	CEG Ankazomborona	- Equipe GSDM	Visite des parcelles d'application du CEG Ankazomborona
12h30 - 14h00	Pause Déjeuner		
14h00 - 14h30	Déplacement CEG Ankazomborona - Ilakivola		
14h30-15h00	Marovoay Banlieue - Site Ilakivola	ONG Mazava	Visite du site de Mr Rémi; Aménagement Agricole , Protection et restauration du sol,
15h00 - 15h30	Déplacement CEG Ilakivola - Ambovondramanesy		
15h30 - 16h00	Ambovondramanesy	AIM	Visite du site de Mm RAZANADRAVAO Florine; Aménagement Agricole ; Protection et restauration du Sol
16h00 - 16h30	Déplacement Ambovondramanesy- Besely		
16h30 - 17h30	Besely centre	AMADESE	Visite du site de l'ONG Ecole du Monde
Fin de la visite vers 17h00			Retour sur Majunga (nuitée)

Jour 1 : Ouverture officielle et visite de terrain

Jour 2 : Visite de terrain

Horaire	Lieu	Entité responsable	Détails
07h00	Départ collectif Devant DRAE Boeny	- Equipe GSDM	Un bus de transport en commun est prévu pour la journée (trajet aller/retour Majunga - Ampitolova - Majunga)
08h30 - 09h 30	Ampitolova	AMADESE	Visite groupement paysan; CUMA, Lombricompostage, Compost liquide
09h30 -10h30	Ampitolova	AMADESE	Riziculture (Plusieurs Variétés)
10h30 - 11h30	Ankazomenavony	AMADESE	Saha Sekoly: Aménagement agricole- Pâturage ou Rasetta
11h30 - 14h00	Pause Déjeuner		
14h00-15h00	Ampitolova	AMADESE	Visite des parcelles de Mr Damy; Aménagement Agricole, Arboriculture, Culture fourragères
15h45 - 16h00	CEG Ampitolova	Equipe GSDM	Visite des parcelles d'application du CEG Ampitolova
16h15- 16h30	Ampitolova	AMADESE	Visite des parcelles DINAH, Aménagement Agricole
Fin de la visite vers 16h30			Retour sur Majunga (nuitée)

Jour 3 : Atelier de restitution et projection du film d'animation 3D en dialecte local

Horaire	Activité	Entité responsable	Lieu
08h30-09h00	Accueil des participants	- Equipe GSDM	Roche Rouge Mahajanga
09h 00-09h30	Présentation activité école par GSDM	- Equipe GSDM	
09h30 -10h00	Présentation activité école par DEMC/MEN	DEMC/MEN	
10h00 – 10h30	Présentation activité école par DCRP/MEN	DCRP/MEN	
10h30 - 11h30	Présentation activité ECOCONSULT	ECOCONSULT	
11H30 – 12h00	Questions -réponses		
12h00 - 14h00	PAUSE -DEJEUNER		
15h00-16h30	Projection film 3D en dialecte local	- Equipe GSDM	Centre 1 culturelle Mahajanga
Fin de la visite vers 16h30			

PARTICIPANTS

Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage

Monsieur le Ministre de l'Agriculture et de l'Élevage ;
Madame le Secrétaire Générale du Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage ;
Monsieur le Directeur Général de l'Agriculture ;
Monsieur le Directeur de la Planification et du Suivi Evaluation (DPSE) ;
Madame le Directeur d'Appui à la Production Végétale (DAPV) ;
Madame le Directeur d'Appui à l'organisation des Producteurs et ç l'Agro-business (DOPAB) ;
Monsieur le Chef de Service des Projets/Programmes et des Organismes Rattachés (SSFOR) ;
Madame le Chef de Service Environnement, Climat et Réponses aux Urgences (SECRU) ;
Madame/Monsieur Chef de la Cellule de l'Observatoire du riz (ODR) ;
Madame/Monsieur Chef de la Cellule de la statistique Agricole (STATAGRI) ;
Madame le Chef de Service de la Formation et de la vulgarisation Agricole (SFVA) ;
Madame/Monsieur le Chef de service Officiel de Contrôle des Semences et matériels végétal (SOC) ;
Madame/Monsieur le Chef de service de la Sécurité Alimentaire et de la Nutrition (SSAN) ;
Madame/Monsieur Equipe de la cellule communication du MINAE (3).

Ministère de l'Environnement et du Développement Durable

RASOLOFONIAINA Vonimirana/ Chef de Service Bassin Versant et conservation du sol/DRGPF.

Ministère de l'Éducation Nationale (centrale et région Boeny)

Madame le Ministre de l'Éducation Nationale ;
Monsieur le Directeur de l'Éducation de Masse et du Civisme ;
Madame le Directeur des Curricula et de la Recherche Pédagogique ;
Madame/Monsieur le Concepteur au niveau de la DCRP/MEN (1) ;
Madame le Chef de Service de l'Éducation de Masse et du Civisme ;
Monsieur le Directeur Régional de l'Éducation Nationale Boeny ;
Monsieur le Chef de la Circonscription Scolaire Mahajanga II ;
Monsieur le Chef CISCO de Mahajanga I
Madame le Chef de la Circonscription Scolaire Marovoay ;
Monsieur le Chef CISCO Ambato Boeny ;
Madame le Délégué Régional de l'Éducation de Masse et du Civisme / DREMC Boeny ;
Monsieur le BEMC de la CISCO de Mahajanga II ;
Monsieur le BEMC de la CISCO d'Ambato Boeny ;
Monsieur Le BEMC de la CISCO Marovoay
Monsieur le Directeur du CEG Ankijabe ;
Mesdames et Messieurs les enseignants, CEG Ankijabe (3) ;
Monsieur le Chef ZAP Ankijabe ;
Monsieur le Directeur de l'École Privé MEMORIAL Ankijabe ;
Mesdames et Messieurs les enseignants, Ecole Privé MEMORIAL Ankijabe (3) ;
Monsieur le Directeur du CEG de Manerinerina ;
Mesdames et Messieurs les enseignants, CEG Manerinerina (3) ;
Monsieur le Chef ZAP Manerinerina ;
Monsieur le Directeur du collège Privé ADMIS ;
Mesdames et Messieurs les enseignants, collège privé ADMIS (3) ;
Madame le Directeur du CEG d'Ambovondramanesy ;
Mesdames et Messieurs les enseignants, CEG Ambovondramanesy (3) ;
Monsieur le Chef ZAP Ambovondramanesy ;

Monsieur le Directeur du CEG de Tsaramandroso ;
Mesdames et Messieurs les enseignants, CEG Tsaramandroso (3) ;
Monsieur le Chef ZAP Tsaramandroso ;
Monsieur le Directeur du CEG de Mariarano ;
Mesdames et Messieurs les enseignants, CEG Mariarano (3) ;
Monsieur le Chef ZAP Mariarano ;
Monsieur le Directeur du CEG Antanambao Andranolava ;
Mesdames et Messieurs les enseignants, CEG Antanambao Andranolava (3) ;
Monsieur le Chef ZAP Antanambao Andranolava ;
Madame le Directeur du CEG Betsako ;
Mesdames et Messieurs les enseignants, CEG Betsako (3) ;
Monsieur le Chef ZAP Betsako ;
Madame le Directeur du CEG Ambondromamy ;
Mesdames et Messieurs les enseignants, CEG Ambondromamy (3) ;
Monsieur le Chef ZAP Ambondromamy ;
Monsieur le Directeur du CEG Ankazomborona ;
Mesdames et Messieurs les enseignants, CEG Ankazomborona (3) ;
Monsieur el Chef ZAP Ankazomborona ;
Monsieur le Directeur du CEG Ampitolova ;
Mesdames et Messieurs les enseignants, CEG Ampitolova (3) ;
Monsieur le Chef ZAP Ampitolova ;
Madame le Directeur de l'Ecole du Monde Besely ;
Mesdames et Messieurs les enseignants, Ecole du Monde Besely (3) ;

Représentants des bénéficiaires au niveau des écoles

Représentant parent d'élève, CEG Ankijabe ;
Représentant élève, CEG Ankijabe ;
Représentant parent d'élève, Ecole Privé MEMORIAL Ankijabe ;
Représentant élève, Ecole Privé MEMORIAL Ankijabe ;
Représentant parent d'élève, CEG de Manerinerina ;
Représentant élève, CEG de Manerinerina ;
Représentant parent d'élève, collège Privé ADMIS ;
Représentant élève, collège Privé ADMIS ;
Représentant parent d'élève, CEG d'Ambovondramanesy ;
Représentant élève, CEG d'Ambovondramanesy ;
Représentant parent d'élève, CEG de Tsaramandroso ;
Représentant élève, CEG de Tsaramandroso ;
Représentant parent d'élève, CEG de Mariarano ;
Représentant élève, CEG de Mariarano ;
Représentant parent d'élève, CEG Antanambao Andranolava ;
Représentant élève, CEG Antanambao Andranolava ;
Représentant parent d'élève, CEG Betsako ;
Représentant élève, CEG Betsako ;
Représentant parent d'élève, CEG Ambondromamy ;
Représentant élève, CEG Ambondromamy ;
Représentant parent d'élève, CEG Ankazomborona ;
Représentant élève, CEG Ankazomborona ;
Représentant parent d'élève, CEG Ampitolova ;
Représentant élève, CEG Ampitolova ;
Mesdames et Messieurs les représentants des enseignants de l'Ecole du Monde Besely ;

Autorités locales Région Boeny

Monsieur le Gouverneur de la Région Boeny ;

Monsieur le Directeur du Développement Régional de la Région ;
Monsieur le Maire de la ville de Mahjanga;
Monsieur le Directeur Régional de l'Environnement et du Développement Durable ;
Madame Lova DARSOT, Point focal régional de la GIZ ProSOL au sein de DREDD ;
Madame JEANNE Félicité Claudia, DREDD ;
Monsieur le Directeur Régional de l'Agriculture et de l'Elevage ;
Madame Andomamy ANDRIANAIVO, Point focal GIZ/ au sein de la DRAE BOENY ;
Monsieur RAMBELO Lala, Techniciens DRAE ;

Equipe du GIZ/Prosol

Madame Tanja PICKARDT-WILLIAMS, Conseillère Technique Principale de la GIZ ProSOL ;
Madame Nelly RASANDY, Conseillère Technique GIZ/ProSol ;
Monsieur Mario RATO VONIRINA, Responsable Suivi-évaluation GIZ/ProSol ;
Madame Diamondra RAJAONARIVELO, Conseillère Technique de la GIZ ProSOL ;
Monsieur Oliver ZEMEK, Assistant technique de la GIZ ProSOL ;
Monsieur Fabrice LHERITEAU, ECO CONSULT GIZ/ProSOL ;
Monsieur Patrick Abdallah MONZEY, Coordinateur de l'Antenne PAGE/GIZ Boeny ;
Monsieur Solofo RAHARINAIVO, GIZ/ProSol ;
Monsieur Rahiry RARIVONANDRASANA, GIZ/ProSol ;
Monsieur Mamy Tiana RAKOTOZAFY, GIZ/ProSol ;
Monsieur Nantenaina HERIMANGA, GIZ/ProSol ;
Madame Heriniaina RAMAHEFARISON, Consultante évaluation école Boeny, GIZ/ProSol ;

Equipe du GSDM

Monsieur RAKOTONDRAMANA, Directeur Exécutif ;
Madame RANDRIAMIARANA Vololoniraisana, Ingénieur Agronome formateur ;
Monsieur RANDRIAMITANTSOA Martin, Ingénieur Agronome formateur ;
Madame Mireille RAZAKA, Responsable Communication ;
Monsieur Tiana RAKOTONDRABE, Consultant communication ;
Madame RAMALANJAONA Vololonaiaina, Consultant suivi-évaluation ;
Madame Liva RAKOTOMALALA, Responsable Administratif et Financier ;
Monsieur Toky ANDRIANTEFY, Technicien local Boeny ;
Monsieur Simon RABEMANANJARA Technicien local Boeny ;
Monsieur José RANDRIAMAHAFALY Technicien local Boeny .

Partenaires Techniques et Financiers

Monsieur Remi TISSOT, Agence Française de Développement ;
Madame VONINAVOKO, Coordinatrice Nationale du PLAE ;
Monsieur le représentant de l'AMADESE ;
Monsieur le représentant de l'AIM ;
Monsieur le représentant de l'ONG MAZAVA ;
Mesdames et Messieurs les représentants de l'organisation paysannes (4) ;
Mesdames et Messieurs les représentants des paysans relais (4) ;
Mesdames et Messieurs les représentants des PMS (4) ;
Mesdames et Messieurs les représentants de l'ONG (4) (les ONG de mise en œuvre de ProSol).

Invités provenant d'Autres Region

Messieurs les techniciens du CTAS Androy (4) ;
Monsieur le Directeur Régional de l'agriculture et de l'Elevage de l'Androy ;
Monsieur le Représentant de la Région Androy (1) ;
Messieurs les techniciens de PRADA (2) .

Organe de presse local

VIVA TV ;
VIVA Radio ;
TV PLUS TV ;
TV PLUS Radio ;
Radio Boeny ;
M3TV.

Organe de presse provenant d'Antananarivo

Équipe communication MINAE (3) ;
TVM Antananarivo ;
Délire Madagascar.

Projection film

Elèves provenant des établissements scolaires de la ville de Mahajanga(100)



VOITURE N° 02

JOURNEES AGROECOLOGIQUE DANS LE CADRE DU PROJET PROSOL BOENY

FICHE DE PRESENCE

Date: 26/04/22
Lieu: Maju niga

Nom et Prénom	Fonction/organisme	Coordonnées téléphoniques et mail	Adresse	Emargement
TAHIRIARIVELO Yvon Theodor	chargé d'études DERS/REN	0341784278 y.aharivo@gmail.com	Tana	[Signature]
RAIKOTGARISOA Daymond	chargé d'études DCRP/MEH	0345209198 daymond.raikotgarisoa@gmail.com	Tana	[Signature]
ANDRIAMIRANTO Horohanta	chargé d'études DEHC/MEH	0346867829 m.andriamiranto@gmail.com	Tana	[Signature]
ANDRIANJAFIARISON Miarimanana Elia Njiba	chargé d'études DEHC/MEH	0348588604 miarionandriana@gmail.com	Tana	[Signature]
RAMANIVOJANANA Andry Nantenana	Comptable GSDM	0760566184	Tana	[Signature]

VOITURE N° 03



26/04/22

11	RANDRIANASOLO Mariarima Lucienne	chef BRENE BRENE Boeny	BRENE Boeny	0343657762 0324003344	[Signature]
12	RAHAJASOA Lydia	BE.M.C	CISCO R/ga II	0325785267	[Signature]
03	SOANIRINA Marie	Enseignante	CEG Ambondromamy	0336856729	[Signature]
14	RANDRIANAIVO Harison	CT AMABESE	AMABESE	0340631213	[Signature]
16	RASOLONJATONO	Paraut	Ambondromamy	0338213408	[Signature]
26	RAFELINANTENANA Ambierintse	Flève	CEG Ambondromamy	0346746257	[Signature]
27	CANTONIRINA Jean Bruno	Enseignant	C.P Memorial Antijabe	0330921220	[Signature]
08	BEZOKY Jao Bazily	Enseignant	CEG Ambondromamy	0322774720	[Signature]

VOITURE n° 03



26/04/22

9	HA NITRINIANA Hotswe	Parent	CP MEMORIAL Ankijabe	0324264155	
10	RAVECONDRA NTSEA Demi Jean Guyp	enseignant CP Memorial	CP MEMORIAL Ankijabe	0332905216	
11	RAUSRIANANTSO Christiane Herselyn	élève	CP MEMORIAL Ankijabe	0332905216 0327289585	
12	RAUSRIANANTSO Valomandak	Collaborateur	DCP/MEN	0322362163	
13	NOMENJANAHARY Julien Marie	chef ZAP	ZAP Ambondromamy	0326690415	
14	HARIMAHIFA Emilia	surveillante ZAP Ankijabe	ZAP Ankijabe	0322183108	Emilia
15	RAUSRIANANTSO Fulgence	DIR. CP Memorial Ankijabe	CP MEMORIAL ANKIJABE	0325809005	
16	ROZAFINDRANIBAZ H. lovasoa	enseignant CP MEMORIAL	C.P. MEMORIAL ANKIJABE	0337850270	

VOITURE N° 03

26/04/22



17	RAKOTOJANONA Sandra Ambaquina HT	Sta école	CEG ANKIJABE	032 52476 26	
18	LAMADROZA Florentine	Elèves	CEG ANKIJABE	-	Florentine
19	TSIMAHOLY Hounk	chef ZAP	ZAP ANKIJABE	032 5233378 03306 85575	
20	MANAHITRA JOATANAHARY Daruss	Enseignant	CEG ANKIJABE	032 8901682 033 76 145 72	
21	RANBRIAMBAO Justin	Enseignant	CEG ANKIJABE	03441 34887	
22	RANDRIANAMBININA Jean Claude	Parent	CEG ANKIJABE	033 07 100 56 033 77 019 41	
23	RASOLOPISOA Hamtririka Andoniana	Dir. école	CEG AMBONDROMAHY	03275 293 83	
24	HERINTSA Nossidy Fredon	Enseignant	CEG AMBONDROMAHY	032 22 035 08	

GSDM - Route d'Ambohipo - Lot VI 26 Y Ambatoroka - BP 6039 - Antananarivo 101-Madagascar - Tél: (+261) 20 22 276 27 - http://gsdm-mg.org/

VOITURE N° 03

26/04/22



25	RAKOTOMIARINTSA Nina	Phytohygiéniste	Delire Madagascar www.deliremadagascar.com	0340984927	
26	RANDRIANAINA Volobanirina Toby	Journaliste	Delire Madagascar www.deliremadagascar.com	03443163 36	

GSDM - Route d'Ambohipo - Lot VI 26 Y Ambatoroka - BP 6039 - Antananarivo 101-Madagascar - Tél: (+261) 20 22 276 27 - http://gsdm-mg.org/



26/04/22

RANDRIANALAFELY Jose Alison	TA GSDM	0340565187	Antsohidromangy	
ANDRIAJOELIFERA Elan Harjitra	TAF PIDE	034 62520 98	Manoany	
VOLOLOHIRINA Alinoho Pierrette Albertine	Mpampianatra	0337207482	Manerinerina	albertine
RANDRIANANDRASANA Zo Salchinirina	Mpianatra		Manerinerina	Fiderama
MAMIHAJA	Chef ZAP	038 50 906 27	Manerinerina	
Ramanisoa	R.A.D.	033 15 731 45	Manerinerina	Ramanisoa
ZABENANDRASANA	Dir C.EC	03270 071 56	Manerinerina	
RAZANANAIVO Harimbolatiaina	Mpampianatra	034 61 663 07	Manerinerina	



26/04/22

RANDRIANIRINA Zita Roblinat	Mpampianatra	0322996461	Manerinerina	
RAVASARINA Iatamoniana Tanya Princia	Mpianatra	—	Manerinerina	Princia
DESS Masoavinanana Raïssa Michelle Odia	Mpampianatra	034 26 540 81	Manerinerina	Raïssa
RANDRIATIANA Jocelyne	Directeur ep Agris Africa	03250 196 13	Manerinerina	
ZAKAINA Gilbert dit Ra	BE MC Am latolobony	03498 306 13	Antsohidromangy	
RAMASY Tomasq Fredico	CHEF ZAP Boboka	349365139	Boboka	
TOMBOLAZA Robert	Mpampianatra	032 64 036 22	Manerinerina	
RASOLOARITANA JackyFrancine	Mpampianatra	0336855466	Manerinerina	



26/04/17

RAMAHOSONA	RAP	032.6984123	Nananinana	<i>[Signature]</i>
Velontsoa	Aide chauffeur	-	Rabapanga	<i>[Signature]</i>



FICHE DE PRESENCE
JOURNEE AGRO ECOLOGIQUE BOENY DANS LE CADRE DU PROJET PROSOL

Date :
Lieu : MAJUNGA

VOITURE N°05

26/04/17

Nom et Prénoms	Entités	Coordonnées Tél / mail	Adresse	Signature
LIOIFA Idine	TVM Boeny	032.02.403.83 liofaidine@gmail.com	Bloc Administratif Mahajanga	<i>[Signature]</i>
ANDRIANANTENAINA Voahangy Wilmine	RNH Boeny	032.41.377.92. 034.57.820.90.	Mahajanga	<i>[Signature]</i>
MOUSTAFA Paulin	CHEF ZAP MARIARANO -MAHAJANGA-II-	0347336931	MARIARANO	<i>[Signature]</i>
RAHARIVELO Jean Clotaire	MEN CEG-MARIARANO MAHAJANGA-II	0348984422	MARIARANO	<i>[Signature]</i>
RAHARI MANANA Jeannillah Fleurçia	MEN CEG-MARIARANO MAHAJANGA-II	034 89 844 22	MARIARANO	<i>[Signature]</i>
RAZAFINANDRASANA Tina Edmond	MEN CEG-MARIARANO MAHAJANGA-II	0345814115	MARIARANO	<i>[Signature]</i>

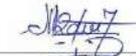
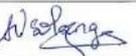
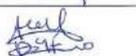


FICHE DE PRESENCE
JOURNEE AGRO ECOLOGIQUE BOENY DANS LE CADRE DU PROJET PROSOL

Date :
Lieu : MAJUNGA

VOITURE N° 05

26/04/22

Nom et Prénoms	Entités	Coordonnées Tél / mail	Adresse	Signature
RABEMANANJOKY Tsarazara Jean Henri	MEN CEG- MARIARANO MAHOJANGA	0340610146 jeanhenri3@gmail.com	MARIARANO	
RADOMANANA Jean	RAD Mpi anatra CEG Mariarano MEN	0349754488	MARIARANO	
RAFANOERANTSA Vohary Pomy	CEG- MARIARANO MAHOJANGA	0347491364	MARIARANO	
RANSRIAMALAZA Jean Clovic	MEN CEG AMPITO LOVA	0325532261	AMPITOLOVA	
ANJARAHANTANIRINA Volofoina Solange	RAD CEG Ampitolova	0340916708	AMPITOLOVA	
RASAMISSETTE Adelia Florentine	MEN CEG AMPITOLOVA	0347440956	AMPITOLOVA	



VOITURE N° 05

26/04/22

NOMENJANAHARY Tehambolana Jeansiane	MEN CEG AMPITOLOVA	0327353712	AMPITOLOVA	
BESEVA Fleurice	MEN CEG Ampitolova	0326565962	AMPITOLOVA	
RAVELONJANAHARY Abelara Frederic	CEG Ampitolova (Mpi anatra)	0319777623	AMPITOLOVA	
ANDRIAMANALINA Leonard Tombosa	CEG Antambao Andranalava	0328462974	Antambao Andranalava	
RAHERINIATINA Nahary Helina	CEG Antambao Andranalava	0323073977	Antambao Andranalava	
Randriambelena Marcelin	DDR de la Région Boeny	0342443161	mail : drboeny@gmail.com	



FICHE DE PRESENCE
JOURNEE AGRO ECOLOGIQUE BOENY DANS LE CADRE DU PROJET PROSOL

Date: 26/04/2022
Lieu: MAJUNGA

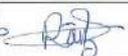
26/04

Nom et Prénoms	Entités	Coordonnées Tél / mail	Adresse	Signature
RALIMANANA Françoise Babson Marie Rose	DIR- CEG	034 18 935 65	CEG Tsahamandaso	
NOAREMO RA Jean de Capiste	DIR CEG	034 41 9 60 41	CEG Ambondrakamany	
MIARINTSOA Abovina	Enseignant	034 11 451 97	CEG Betsako	
TSARAMAMANGA Achille	CEG Mogy II	034 25 610 79	Bureau CEG Mogy II	
RASAMBARISON Snyambala N.F	Enseignante CEG Betsako	034 53 60 16	CEG Betsako	
RAVOAVISON Vony Jovana	Dir CEG Betsako	034 97 50 22	CEG Betsako	



FICHE DE PRESENCE
JOURNEE AGRO ECOLOGIQUE BOENY DANS LE CADRE DU PROJET PROSOL

Date: 26/04/22
Lieu: MAJUNGA

Nom et Prénoms	Entités	Coordonnées Tél / mail	Adresse	Signature
MARSON POCHINA	élève CEG BETSABO	-	CEG Betsako	
RAKOTOARISOA Hanta Nirina	Parent CEG Betsako	-	CEG Betsako	
RASOATA FITA Nomenjanahary Harline	élève CEG Tsaramandroso	-	CEG Tsaramandroso	
RABELAZAINA Hininiorina Julie Fanatiana	Enseignante CEG Ambondrakamany	034 79 78 17	CEG Ambondrakamany	
RAZAFY Marie Esther	Enseignante CEG Tsaramandroso	034 96 63 273	CEG Tsaramandroso	
RAZAKARISON Pascalin	Enseignant CEG Tsaramandroso	034 59 87 15	CEG Tsaramandroso	



26/01/20

JERISON Bonacina	Enseignante CEG Betsabo	0329436009	CEG Betsabo	<i>Jerison</i>
RAZAFINDRAKOTO Celestin	CHEF ZAP	0340621465	ZAP Ambalakida	<i>Razafindrakoto</i>
FANOMEZANTSOA Ruffin Jean Honorat	Enseignant CEG Amb/ONGY	0340404955	ZAP Ambalakin'ny	<i>Fanomezantsoa</i>
RAMARIAMALAKO Pierre Amiel	Enseignante CEG TI/W	0346006995	ZAP (Ambalakin'ny) Tsamandroso	<i>Ramariamalako</i>
RAKOTOARIVELO Samiel	Enseignant CEG Antananarivo	0327453015	EAP Antananarivo Andriandava	<i>Rakotoarive</i>
Kalitiny Tsimokaina Tony Aleka	Ray aman- antenin'ny mpiantoka	033.07.325.06	C.E.G. Tsamandroso	<i>Kalitiny</i>
Jean N	Journaux CNUM	0342052278	Antananarivo	<i>Jean N</i>
RANDRIAMANDY Evamiste	CHEF ZAP BETSAKO	0347475894	ZAP BETSAKO	<i>Randriamandy</i>



26/01/20

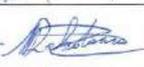
DATSIMBAZAFY Pirot	Drs CEG	03499 661 04	CEG Antananarivo	<i>Datsimbazafy</i>
RANOSIMBAZAFY Jean Marcelin	Enseignant CEG Antananarivo	032 48 148 14	CEG Antananarivo	<i>Ranosimbazafy</i>



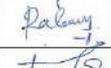
26/01/20

RAKOTONIRINA Herr, lala	Ray aman. Alamy	0341504503	Ambovondramanesy	
RAZAFIAHBOZOLONIRINA Ny Mahambola	Mpampianatra	0346728808	Ambovondramanesy	
RANDRIAZAFISON Tsitohaina	OPMIARAMIZOTAN President	0330399109	Tsamandroso	
VOKOLONJAFYMANANA Estelle	PMS TRANTELY	03381615 N6	Belahitra	
MBEHOA André	PABOBY	0324450208	KATSEPY	
HASINIRINA Zajimahaizina Jean de Dieu	GPS	034.08.058.68	TSARAMANDROSO	
ANDRE	Pdt. FITAMINO katsepy	0344941043	Beso katse Katsepy	
RAHARISOA Lyda	Pdt. TSY MILOM- JAFY	0343883140	Havuarano	



NOM ET PRENOMS	ORGANISME	COORDONNEES	ADRESSE	EDUCATION
RANDRIADALCA Victor	AFBI	0340508501	Mahajanga	
RAKOTONDISA Patrick	AIM	034048157	Ambondramamy	
RAFITASOANIBINA Ando	SDMad.	0345020983	Ambondramamy.	
YONSAHANANA Razafimissaramana P.R.	SDMad	0320638500	Maneivina	
RANARIVELO Jean	ONG H2V	0126471909	Natony	
RASOAHANTENAINA Brigitte	DIREDD	0340707564	Mahajanga	
ANDRIATIANA Many JOSE	GPS (TOMBOTSONA)	0346409691	Ambondramanasy	



Rakotonangy Simon	T.A ISDM	0448467206	Planeravao	
Rabemananjara Théodore	Enseignant	03214237877	CEG Ambazonbo Rena	
RAVDRANTSALAMA Voinjanahary Elidon Frédéric	chef ZAP	0329023020	Antanambano Antanavolava	
VELOMIARY	Enseignant	0326484760	CEG Ambazonbo	
RAZAFIKORAKOTO Herbin - And Talvas	Hydrologue	-	CEG EBAKA Antanambano	
RAZATRENY Jean - Pierre	Président FZAK - SE	032-87-63526	CEG. EBAKA Antanambano	
RAMASY THOMAS Frédéric Béangy	CHEF ZAP	0349363139	BELOBAKA	

VOTURE N° 08



26/04/20

MANDILIMANA	KM CTAS			
RELATSAE Gabriel	Payson Relais CTAS			
HAJASOA M. Resida.	Responsable I.D.A - CTAS	0334701959 resp.ida.ctas.mg		
MANANISO Robert Helma	DRAE Androy	034 13 899 12 helma.goadyahooff		
ANPONJAINA Z. Stephane	DT CTAS	03347 813 32 stphadj.ctas.mg		
ANDRIANAIYO Andomanany	PRF PROSOL	0344398061		
RAMAHÉ PARISON Herinicana	Prosol	0344796603		
TSICA Anesime Georges	CHEF ZAP Antsiranloro ne outsi	0340254436		

VOTURE N° 08



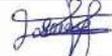
26/04/20

RAONIVELD Saviabe H.	DOPAB RUA AE	0344613578. saviabeh@gmail.com		
RAZARIANININ L Hanfentina Julia	DAPU MINAE	0340980956 hanfentina@gmail.com		
RABENJANAHARY Tely Hasina Andriamitaja.	SECRU/ MINAE	034 515 20 03 teyjaberjanahary@gmail.com		
RABENARIVO Slopovirina Mamissa	SSPOR/ MINAE	034 05 814 17 soamaminarivo@gmail.com		
ANDRIANAHÉFA Miaraisoa Malala	STATAGRI MINAE	034 816 85 21 malala.miaraiti@gmail.com		
ANDRIANANTENA Volaniana	SSAN/MINAE	0330885040 volaniana@yahoo.fr		
RAHARININA Hasim Vozys Hanina	DOPAB/MINAE	034 85 304 16 raharinina@gmail.com		
RAHARIVOLOANANDRIANINA Fanantonana	SPSE/MINAE	034 05 610 22 andriananafana@gmail.com		



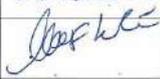
VOITURE N° 08

28/04/17

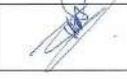
Jaozandy	Pdt O.P. Niava maohelo	0349173648	Antananarivo	
Rabotondrafara Justin	P-R Antananarivo	0324761165		
Pandiamihanta Onjanarala Christiane	Upianatra CEG			
RANDRIAMIHAJA Edely Jean Bertho	Emberondra Représentant chef District Mandrosoy	034 56 685 40	Mandrosoy	
RANDRIALIFERA Fidèle	mpampianatra CEG Antananarivo	032 45 613 01	Antananarivo Andranolava	
DANARIAMONSY Achien	BEMC Cisco Mandrosoy	0325062193	Mandrosoy	
ANDRIHARISAINA Aldo Vidot Michael	Mpampianatra	034 06 480 75	Antananarivo Andranolava	
Ambinintsoa Thomas	Rafimanandry	03378 655 23	Antananarivo Andranolava	



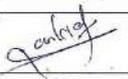
28/04/17

NOM ET PRENOM	ORGANISME	COORDONNEES	ADRESSE	ENGAGEMENT
RAVOJIMA Franck	Chouffon district M/Voay	032 58 453 64	M/Voay	



NOM ET PRENOM	ORGANISME	COORDONNEES	ADRESSE	EMERGENS
VELONJARA	Intégrité au Maso ANK	0340890357	CR ANKAYAKYMAN	
ANDRIANAINA Fanomezane	Chef de District de MAROVAY	0348718227	MAROVAY	
RABEMAYANJARANAJA Angelo Remy	OREN	0344344183	CRIFP MAHARIBO	
ABE RAMON Rakotonalale	ASSISTEN SENA	0327966677	ANKAZONZARINA MAROVAY	
PASIHUSOLA Raimondina Soulanta Josephine	CHEF CIS Co MAROVAY	0322138854	MAROVAY	
ANDRIAMBEVONONO Fabrice	Journaliste RADIO TVN Marovay	0326563082	MAROVAY	
Velonjara Nazel	Caméraman TVN	03242363-03	Marovay	



NOM ET PRENOM	ORGANISME	COORDONNEES	ADRESSE	EMERGENS
M. ANDRIAMANALINA FANOMAZANTSON	MINAE/Directeur Général de l'Agriculture	024.89.984.58	raharihana222@yahoo.fr 024.	
M ^{me} RAMANANJANDRIMANA Rendromaniaina	MINAE/DGA/ Collab. Techniques	034.16.089.08	randromaniaina@gmail.com	
M. ANDRIAMANTO Fils Jean Marius	MINAE/DGA/ Assistant Technique	024.96.799.73	andriamantofilsmaris@yahoo.fr	
M ^{me} RANDRIANARISOA Nina Thiribangiso	MINAE/DGA/ Collab. Technique	034.52.597.03	nina_thiribangiso@yahoo.fr	



26/04/20
VOITURE QIZ

NOM ET PRENOM	ORGANISME	COORDONNEES	ADRESSE	EMARQUEMENT
RANDRIANTSARAPARA Miharintsoa	ProSol	034 14 310 17	Majunga	
RAKOIROAFO Namy Tiana	ProSol	032 64 691 20	- 11 -	
Andriamaneliverson Emile - T	ProSol	034 74 345 64	- 11 -	
FABRICE LHERITEAU	ProSol	032 11 008 11	- 11 -	