



CENTRE DE FORMATION EN LUTTE ANTIEROSIVE A MAROVOAY 416 REGION BOENY

CATALOGUE DE FORMATION



Contacts :

ONG MAZAVA
ex logement SORIMA
Tsimahajao Marovoay

e-mail : p_ong_mazava@ymail.com
tél : +261 32 56 072 20

ou

le PLAE UC
Lot IIN 53 AF Analamahitsy tanàna
101 – Antananarivo

e-mail: plae@blueline.mg
tél : +261 20 22 419 26

Notre raison d'être,

... votre succès !



Table des matières

LE CENTRE DE FORMATION EN LUTTE ANTIEROSIVE	4
LES MODULES DE FORMATION.....	6
Module 1 : APPROCHE ET DEMARCHE PARTICIPATIVE.....	7
Module 2 : LA COMUNICATION	8
Module 3 : PLANIFICATION DE PROJET PAR OBJECTIF (PPO).....	9
Module 4 : SUIVI et EVALUATION.....	10
Module 5 : LA GESTION DE L'ORGANISATION PAYSANNE	11
Module 6 : LES TECHNIQUES DE LUTTE CONTRE L'EROSION.....	12
Module 7 : TECHNIQUES DE PRODUCTION DE PLANTS FORESTIERS	13
Module 8 : TECHNIQUES DE REBOISEMENT et L'AMENAGEMENT FORESTIER.....	14
Module 9 : Notion de base sur l'agriculture sur Tanety	15
Module 10 : Amélioration des façons culturales	16
Module 11 : Lutte contre les mauvaises herbes et les ennemies des cultures.....	17
Module 12 : Amélioration de la riziculture Asara	18
Module 13 : LE SYSTEME D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE	19
Module 14 : LA GESTION D'UNE BASE DE DONNÉES	20
Module 15 : L'INFORMATIQUE DE BASE	21

Liste des annexes :

Annexe 1 : Plan de localisation du Centre de Formation.....	22
Annexe 2 : Programme de formation pour l'année 2012	23

LE CENTRE DE FORMATION EN LUTTE ANTIEROSIVE

Le Centre de Formation en Lutte Antiérosive est un Etablissement de Formation Professionnelle Privé. C'est une Centre de formation qui a obtenu l'agrément de l'Etat en septembre 2009. Il est basé dans la ville de Marovoay – Région Boeny.

Le Centre de Formation a été créé initialement par le Programme de Lutte Anti Erosive ou PLAE pour structurer et formaliser ces actions de formation destinées aux villageois et techniciens nouvellement recrutés au sein du Programme, mais le Centre dispense également des formations aux partenaires demandeurs.

Le Centre est géré par l'ONG MAZAVA en partenariat officiel avec le PLAE qui est un programme de développement de sein du Ministère de l'Agriculture de Madagascar. Le PLAE s'attache au développement rural par la lutte contre l'érosion. L'érosion conduit à l'ensablement des rizières et des réseaux hydro agricoles ainsi qu'à l'appauvrissement des terres des bassins versants et constitue de ce fait un frein au développement rural.

Le Centre de Formation contribue au renforcement des compétences par les échanges avec les autres organismes, ainsi qu'au rayonnement du PLAE et des structures œuvrant dans la lutte contre l'érosion dans tout le pays.

1. LOCALISATION ET ACCES

La ville de Marovoay – Région Boeny a été choisie pour installer le Centre, afin de profiter de la proximité de l'Antenne du PLAE, et de valoriser les acquis, sans laquelle le Centre ne serait qu'un centre de formation académique.

Desservi régulièrement par des lignes de taxi brousse depuis Antananarivo et depuis Mahajanga, Marovoay se trouve à environ 100 km de Mahajanga et 500 km d'Antananarivo.

Le plan de repérage est en annexe 1 du présent document.

2. LOCAUX ET CAPACITE DU CENTRE DE FORMATION

Le Centre de formation est installé dans un bâtiment complètement rénové, dans le quartier résidentiel de Tsimahajao, quartier calme, propice à la réflexion et à la formation.

Il peut accueillir jusqu'à seize stagiaires par session, dont douze peuvent être hébergés au Centre lui-même.

Des hôtels de confort modeste existent à Marovoay pour héberger les autres, ou ceux qui veulent aller à l'hôtel.

3. ORIENTATIONS ET PRINCIPES GENERAUX

Les formations dispensées par le Centre sont focalisées au contexte de la LAE.

Les principaux thèmes de formation dispensés par le Centre sont les suivants :

- Dans le domaine Technique :
 - Les techniques de lutte contre l'érosion
 - Les techniques de production des plants
 - Le reboisement

- L'aménagement forestier
- Dans le domaine développement organisationnel :
 - L'approche et démarche participative
 - La communication
 - La gestion d'une organisation paysanne
- Dans le domaine gestion et suivi d'un projet :
 - La Planification de Projet par Objectif (PPO/ZOPP)
 - Le Suivi et l'évaluation
 - Le Système d'Information Géographique
 - La gestion d'une base de données

Les formations ont une base pratique, dans l'ensemble, 40% de pratique. Elles sont orientées vers les destinataires finals, c'est-à-dire, les opérateurs, les villageois et groupements de paysans, par l'intermédiaire des techniciens. Elles sont tournées vers l'action.

Le Centre se porte volontaire de partager leurs acquis en matière de lutte antiérosive dans les zones de Marovoay. Les membres de l'équipe exécutive de l'ONG MAZAVA sont disposés à accueillir des visiteurs dans le premier trimestre de l'année.

Vu que certains modules de formation nécessitent une connaissance de base en informatique, le Centre organise ainsi une formation initiale dans ce domaine.

Le calendrier de déroulement de la formation par thème est proposé en annexe 2 mais le Centre reste toujours disponible aux éventuelles concertations afin de satisfaire les demandeurs.

4. PUBLIC CIBLE

Peuvent demander des formations au Centre :

- Les villageois intéressés par la lutte antiérosive et l'agriculture sur Tanety
- Les villageois responsables d'organisation (groupement, association ou structures supra)
- Les techniciens ou toute personne œuvrant dans le domaine de développement rural.

5. FORMATEURS

Le centre dispose d'un pool d'experts extérieurs attirés, professionnels, très compétents dans leurs domaines respectifs.

6. FORMATION ACCOMPAGNEMENT

Les formations données par le CF ne s'arrêtent pas aux séances dispensées par les Formateurs au Centre ou au sein de l'organisme. A la demande des organismes, le CF peut faire un accompagnement pour assurer l'acquisition des compétences.

7. COUT DE FORMATION

Les coûts de formation dépendent des modules et sont liés à la durée de la session. Les coûts de la formation pour les villageois et les techniciens ne sont pas les mêmes.

LES MODULES DE FORMATION

Module 1 : APPROCHE ET DEMARCHE PARTICIPATIVE

Description

Le cours introduit est le moyen de maîtriser rapidement l'approche participative qui développe davantage la prise de responsabilité des villageois dans les actions de développement. L'approche et la démarche participatives sont les conditions de succès de toute action de développement.

L'objectif de ce module est donc de permettre aux participants de saisir le fondement même de ces deux concepts, d'acquérir les processus de la démarche et de comprendre le sens et la valeur de la « participation ».

Les séances de présentation des concepts et d'exercices pratiques qui sont en alternance donnent aux participants les connaissances et les savoir-faire leur permettant de comprendre et d'agir.

Thèmes traités :

- L'approche participative :
 - ☞ Compréhension de l'approche participative
 - ☞ Les niveaux d'engagement
 - ☞ La démarche participative

- L'ingénierie sociale :
 - ☞ Le concept ingénierie sociale
 - ☞ L'approche
 - ☞ Le processus

- La démarche participative :
 - ☞ Reconstitution pratique de la démarche dans ses différentes phases

Public cible :

Décideurs, cadres, techniciens, responsables des organisations paysannes, toutes personnes œuvrant dans un projet de développement

Durée : 05 jours dont 02 jours de terrains pour discuter avec les villageois et mettre en pratique les formations reçues en salle.



Module 2 : LA COMMUNICATION

Description

La « communication » joue un rôle primordial dans le processus d'approche et démarche participative. Tout au long du processus, on assiste à des dialogues, des concertations, des négociations, des échanges d'informations entre deux ou plusieurs entités. C'est la mise en place de la communication entre les partenaires qui importe.

Ce module permettra aux participants d'améliorer et de maîtriser leurs techniques de communication.

Thèmes traités :

- ☞ Les éléments de base de la communication
- ☞ Le rôle de la communication

Public cible :

Décideurs, cadres, techniciens, toutes personnes œuvrant dans un projet de développement, responsables des structures faitières paysannes.

Durée : 02 jours dont 1 jour de travaux pratiques



Module 3 : PLANIFICATION DE PROJET PAR OBJECTIF (PPO)

Description :

Pour qu'un projet puisse être mené à bien, il faut qu'il soit planifié d'une manière convenable. Le cours montrera les différentes étapes de la planification. Le participant apprendra la méthode de planification de projet par objectif PPO (ou ZOPP).

Thèmes traités :

- ☞ Préparation du projet
- ☞ Analyse de problème
- ☞ Analyse des objectifs
- ☞ Analyse des approches alternatives
- ☞ Élaboration du Schéma de Planification de Projet (SPP) ou Cadre Logique (CL)
- ☞ Le Plan d'opération

Public cible :

Cadres, techniciens, responsables des structures faïtières paysannes, toutes personnes désirant maîtriser une méthode de planification de projet

Durée : 03 jours



Module 4 : SUIVI et EVALUATION

Description :

La meilleure planification n'a pas de signification pratique pour le pilotage d'un projet sans un système de suivi et évaluation qui permet une vérification systématique de la réalisation du plan et son ajustement aux réalités. A l'instar de la planification, un suivi et une évaluation réalistes sont des conditions essentielles à l'efficacité d'un projet. Ce module familiarisera les participants à l'approche « interne » du suivi – évaluation, d'où l'utilisation de l'expression « auto - évaluation ».

Contenu :

- ☞ Le concept de suivi et évaluation
- ☞ Le système de pilotage d'un projet
- ☞ Les étapes du processus de Suivi et Evaluation
- ☞ La méthode SEPO

Public cible :

Cadres, techniciens, toutes personnes désirant maîtriser une méthode de suivi et évaluation de projet

Durée : 02 jours



Module 5 : LA GESTION DE L'ORGANISATION PAYSANNE

Description

L'homme ne peut pas vivre seul. Il vit en société. Cette société pour survivre doit s'organiser. Cette organisation déterminera par exemple la répartition des pouvoirs, des ressources, des responsabilités, des devoirs. Cette organisation prend sa source de façon naturelle par la force, la concertation, la négociation. Elle peut se présenter au départ de façon informelle et se formaliser au fur et à mesure. Il en est de même des organisations paysannes (OP). Dans ce module le participant étudiera comment les OP se sont formées et comment elles ont évolué et pourquoi et comment les faire évoluer.

Thèmes traités :

- La genèse d'une Organisation Paysanne
 - ☞ Le diagnostic social et l'analyse
 - ☞ La vision
 - ☞ L'organisation informelle

- L'organisation formelle
 - ☞ Les différents champs institutionnels
 - ☞ La formalisation
 - ☞ Les ressources
 - ☞ Le fonctionnement

- Le développement des activités
 - ☞ Les objectifs
 - ☞ La stratégie
 - ☞ La planification
 - ☞ Le développement de partenariat

Public cible :

Ce module est fait pour les agents travaillant avec le monde rural mais également pour toute personne intéressée par le développement socio organisationnel.

Durée : 05 jours



Module 6 : LES TECHNIQUES DE LUTTE CONTRE L'ÉROSION

Description :

Dans ce module les participants se familiariseront avec les différentes techniques utilisées pour lutter contre l'érosion. A la fin de la formation, les participants seront capables de mettre en place des mesures antiérosives adaptées à l'érosion à laquelle ils font face.

Thèmes traités :

- L'érosion
 - ☞ La définition de l'érosion
 - ☞ Les différents types d'érosion
 - ☞ Les causes d'apparition et d'accélération du phénomène d'érosion
 - ☞ Le diagnostic en matière d'érosion

- Les techniques de lutte contre l'érosion hydrique
 - ☞ Les mesures mécaniques
 - ☞ Les mesures biologiques
 - ☞ Le choix des mesures à appliquer

- Les techniques de lutte contre l'érosion éolienne
 - ☞ Les mesures mécaniques
 - ☞ Les mesures biologiques
 - ☞ Le choix des mesures à appliquer

Public cible :

- Cadres et techniciens du Développement Rural ou de l'Environnement
- Toutes personnes intéressées par la lutte antiérosive

Durée : 05 jours dont 1 journée et demi de travaux pratiques



Module 7 : TECHNIQUES DE PRODUCTION DE PLANTS FORESTIERS

Description :

En sylviculture, une pépinière est un champ utilisé pour la production ou la multiplication des plantes. Une maîtrise des techniques de production des plants garantit le bon développement des arbres.

L'objectif de ce module est de donner aux participants les techniques nécessaires pour mettre en place et gérer convenablement une pépinière de plants forestiers.

Thèmes traités :

- La collecte des graines
 - ☞ Choix des portes semences,
 - ☞ conservation et préparation des graines

- L'installation d'une pépinière
 - ☞ Choix de l'emplacement
 - ☞ Préparation de l'emplacement

- La production des plants
 - ☞ Semis directs en pots ou sur germeoir
 - ☞ Le repiquage
 - ☞ Les travaux d'entretien

Public cible :

- Cadres et techniciens du Développement Rural ou de l'Environnement
- Les villageois reboiseurs
- Les personnes responsables des Organisations Paysannes
- Toutes personnes intéressées par la production de pépinière

Durée : 03 jours dont dans l'ensemble à part les cadrages en salle, le cours se fait sur site.



Module 8 : TECHNIQUES DE REBOISEMENT et L'AMENAGEMENT FORESTIER

Description

Le reboisement fait partie des outils utilisés pour lutter contre l'érosion. Aussi est-il nécessaire que toute personne concernée par la lutte antiérosive possède cet outil.

A partir de l'année de plantation d'arbres, les reboiseurs devront réfléchir sur l'objectif de la plantation. Ils devront alors définir dès la deuxième année un schéma d'aménagement du peuplement forestier.

Le cours sur le reboisement est immédiatement alterné par une connaissance de base sur l'aménagement d'un peuplement forestier car il ne faut pas se contenter de planter sans avoir une idée claire sur l'objectif de la plantation et les produits qu'on voudra faire sortir. La mauvaise gestion et la mode d'exploitation non conforme à l'objectif ne font qu'anéantir les efforts de plusieurs années.

Le cours est alors un moyen pour acquérir rapidement des connaissances nécessaires pour établir et respecter ce plan. Il traite les techniques et rôles à prendre pour faire évoluer une forêt.

A la fin de la formation les participants auront les rudiments en matière de reboisement et d'aménagement forestier.

Thèmes traités :

- Les techniques de reboisement
 - ☞ Le choix des terrains et d'espèces
 - ☞ Les préparations de sol
 - ☞ Les techniques de reboisement

- L'aménagement forestier
 - ☞ Les stades de développement d'un peuplement forestier
 - ☞ Les traitements sylvicoles.
 - ☞ L'exploitation et
 - ☞ La reconstitution de la forêt.

Public cible :

- Les villageois reboiseurs,
- Les personnes responsables des Organisations Paysannes
- Toutes personnes intéressées par la production de pépinière

Durée : 03 jours



Module 9 : Notion de base sur l'agriculture sur Tanety

Description :

L'agriculture est définie comme le secteur d'activité dont la fonction est de produire un revenu financier à partir de l'exploitation de la terre (culture). La majorité de la population rurale exerce depuis des siècles cette activité. Cette formation est conçue pour aider ou faire un rappel aux agriculteurs à la compréhension de leur pratique et de les sensibiliser à réfléchir à l'amélioration des systèmes qui dans la plupart des cas favorise la dégradation du sol et la réduction de la production. Car l'agriculture est un processus par lequel les hommes aménagent leurs écosystèmes pour satisfaire les besoins de leurs sociétés. Elle désigne l'ensemble des savoir-faire et activités ayant pour objet la culture des terres, et, plus généralement, l'ensemble des travaux sur le milieu naturel.

Thèmes traités :

- ☞ Notion sur le sol
- ☞ Besoins et exigences des cultures
- ☞ Assolement, rotation culturale et l'association des cultures
- ☞ Gestion de l'eau et de la fertilité du sol

Public cible :

Agriculteurs, Cadres et techniciens du Développement Rural ou de l'Environnement et toutes personnes intéressées par l'agro-écologie

Durée : 02 jours



Module 10 : Amélioration des façons culturales

Description :

Madagascar est un pays agricole où 80% de la population vit en milieu rural et est impliqué dans la production agricole. Certes, la principale production est le riz mais les autres produits tels que le manioc, le maïs et les légumineuses sont aussi importants. Pourtant, de fortes contraintes existent sur différents facteurs dont les techniques appliquées.

Ce module est alors formulé pour proposer aux agriculteurs des améliorations possibles en tenant compte des contextes locaux.

Thèmes traités :

- Système agro forestier simplifié
 - ☞ La notion des courbes de niveau
 - ☞ Les cultures en couloirs
 - ☞ L'introduction des techniques de CES/DRS
 - ☞ Le schéma d'aménagement

- L'Agriculture de conservation
 - ☞ Les principes de base
 - ☞ Les avantages et contraintes
 - ☞ L'importance des couvertures
 - ☞ Les systèmes et itinéraires adaptés
 - ☞ Le schéma d'aménagement

Public cible :

Agriculteurs, Cadres et techniciens du Développement Rural ou de l'Environnement et toutes personnes intéressées par l'agro-écologie

Niveau requis

La personne qui souhaite suivre cette formation doit avoir une bonne notion de base de l'agriculture

Durée : 05 jours



Module 11 : Lutte contre les mauvaises herbes et les ennemies des cultures

Description :

La dégradation du sol causée par des pratiques non adaptées, l'envahissement ou la prolifération des mauvaises herbes et d'autres ennemis de culture ont des conséquences très néfastes à l'exploitation agricole. Ce module traite la manifestation de ces problèmes sur toutes les cultures et définit des propositions pour anéantir ou au moins freiner l'apparition et les effets de ces ennemis de cultures.

Thèmes traités :

- ☞ Identification des principaux ennemis
- ☞ Identification des principaux facteurs de prolifération
- ☞ Lutte préventive et curative : Lutte mécanique et biologique (« ady gasy »)
- ☞ Protection intégrée, utilisation des produits chimiques

Public cible :

Agriculteurs, Cadres et techniciens du Développement Rural ou de l'Environnement et toutes personnes intéressées par l'agro-écologie

Durée : 02 jours



Module 12 : Amélioration de la riziculture Asara

Description :

La principale production agriculture est le riz. La riziculture occupe alors une place importante dans l'économie de Madagascar. Toutefois, les conditions ne sont pas toujours réunies pour s'assurer d'une meilleure production notamment pour la riziculture pluviale ou asara. Ce module décortique les pratiques et les possibilités d'amélioration afin de faire face au changement climatique et réduction des précipitations.

Thèmes traités :

- ☞ Mode de préparation de sol
- ☞ Différents types de semis
- ☞ Fertilisation
- ☞ Utilisation des variétés améliorée et adaptées
- ☞ Entretiens

Public cible :

Agriculteurs, Cadres et techniciens du Développement Rural ou de l'Environnement et toutes personnes intéressées par l'agro-écologie

Durée : 02 jours



Module 13 : LE SYSTEME D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE

Description

Pour tout technicien travaillant en milieu rural, il est important de savoir se localiser sur une carte et de savoir exprimer ses besoins en cartographie : Quel type de carte, de données cartographiques a-t-on besoin pour le travail à effectuer ? On dit généralement « un dessin vaut mille mots », une carte présente l'information mieux que toute description, encore faut-il savoir la lire.

Le cours sur le Système d'information géographique ou SIG est destiné à tout utilisateur des données cartographiques pour qu'ils puissent comprendre le système et manipuler des outils de base. Deux logiciels sont proposés à savoir ArcView et Mapinfo pour 2 sessions de formation. Les participants ont alors le choix sur le logiciel lors de l'inscription.

ArcView est une des principales références des SIG. Il est actuellement diffusé dans le monde et peut être utilisé dans différents secteurs (environnement, enseignement, ...)

Pour une formation initiale aborde la gamme des fonctionnalités du logiciel. Le cours met l'accent sur les outils qui permettent de créer et de gérer des données géographiques, de visualiser de diverses manières les données sur cartes. A la fin de la session, le formé possédera les connaissances nécessaires pour utiliser ce logiciel de façon autonome.

Il en est de même pour Mapinfo. La formation initiale consiste à concevoir une présentation cartographique.

Thèmes traités : (pour les 2 logiciels)

- Le concept de base SIG
- Les références spatiales
- Le Logiciel
 - ☞ Présentation générale,
 - ☞ Format
 - ☞ Structure des données
 - ☞ L'interface
- Manipulation de base

Niveau requis :

Bonne connaissance de base en informatique : Environnement WINDOWS / Logiciels bureautique /Gestion et organisation des fichiers

Public cible :

- Cadres œuvrant dans le domaine du Développement Rural
- Techniciens de terrain

Durée : 4 jours

Des exercices sont prévus au cours de la session.



Module 14 : LA GESTION D'UNE BASE DE DONNÉES

Durée : 03 jours

Justification / Objectif :

Pour faciliter les activités de Suivi-Évaluation, il est indispensable de disposer d'une base de données informatisée. Cet outil permet en effet d'éditer des résultats à la demande et les personnes en charge du suivi peuvent alors consacrer pleinement leur temps à l'analyse des résultats et à leur interprétation. Une base de données permet une présentation synthétique des activités et impacts des interventions et d'avoir une vision dynamique des activités réalisées sur un site ou une zone d'intervention.

Contenu :

- ☞ Avantages et objectifs des bases de données
- ☞ Qu'est-ce qu'une base de données et comment fonctionne-t-elle ?
- ☞ Les différents objets d'une base de données et les liens entre données
- ☞ Présentation de la base de données de Suivi-Évaluation du PLAE
- ☞ Présentation des fiches de suivi des activités et des impacts
- ☞ La saisie des fiches
- ☞ Utilisation des outils de suivi – évaluation : Le suivi spatio-temporel

Niveau requis :

Bonne connaissance de base en informatique : Environnement WINDOWS / Logiciels bureautique

Public cible :

- Gestionnaires de projet
- Cadres œuvrant dans le domaine du Développement Rural
- Techniciens de terrain



Module 15 : L'INFORMATIQUE DE BASE

Description

Aujourd'hui, les connaissances en informatique ne sont pas seulement considérées comme des qualifications professionnelles indispensables mais également nécessaires quel que soit votre domaine d'actions.

La formation de base en informatique est alors planifiée parmi les modules de formations disponibles au Centre afin d'acquérir les connaissances de base nécessaires.

Thèmes traités :

- Connaissance du matériel
 - ☞ se familiariser avec son ordinateur
 - ☞ Gérer les Fichiers

- Traitement de texte sous Word
 - ☞ Création des fichiers Word
 - ☞ Saisie
 - ☞ Mise en forme
 - ☞ Mise en page
 - ☞ Insertion tableau
 - ☞ Insertion objets
 - ☞ Zone de texte et WordArt.

- Présentation du tableur Excel

- Connaissance de base sur l'Internet

Niveau requis :

Débutant,
Toute personne sachant lire et écrire

Public cible :

- Villageois
- Etudiants
- Techniciens de terrain

Durée : 05 jours



Annexe 1 : Plan de localisation du Centre de Formation



Annexe 2 : Programme de formation pour l'année 2012

N°	Module de formation	Sem 1 2012						Sem 2012						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Méthodologie et approche														
1	L'approche et la démarche participative													
2	La communication													
3	La planification													
4	Le suivi et évaluation													
Développement organisationnel														
5	La gestion d'une organisation													
Les techniques														
6	Les techniques de lutte contre l'érosion													
7	La production des plants													
8	Le Reboisement et L'aménagement forestier													
9	Notion de base sur l'agriculture sur Tanety													
10	Amélioration des façons culturales													
11	Lutte contre les mauvaises herbes et ennemis de cultures													
12	Amélioration de la riziculture asara													
Le Système d'Information Géographique (SIG) et Base de données														
13	L'informatique de Base													
14	Le SIG: Utilisation de Mapinfo													
15	Le SIG: Utilisation de ArcView niveau de base													
16	La gestion d'une Base de données													
Visites d'échanges														
17	Partage des acquis avec l'ONG MAZAVA													