



Licence professionnelle

Année 2009 - 2010



PROJET DE RECHERCHE

Proposé par : DAMA Moriste

THEME : La biodiversité de Haie vive dans la région de Toliara

Dirigé par : Dr Serge TOSTAIN, IRD

1- INTRODUCTION

Madagascar est reconnue mondialement par sa biodiversité très exceptionnelle. Le Sud- malgache, notamment le périmètre de Toliara représente une grande partie dans cette réputation. En effet, dans cette région l'on trouve une végétation très adaptée et ayant une grande diversité spécifique. Toutefois, ces richesses subissent des pressions suite à l'exploitation irrationnelle effectuée par les paysans qui sont liés étroitement à la pauvreté et la tradition qui entraîne l'exploitation d'une manière non contrôlée de la biodiversité (REJO FIENENA, 1995). Compte tenu de ces problèmes, il est nécessaire de conserver ces espèces phares du Sud .La plantation de Haie vive est un exemple très appréciable dans cette optique de conservation. Pour le cas de la région de Toliara, la Haie vive est très répandue dans le but de clôturer le champ en plantant les espèces autochtones. Le manque qui reste à combler est de valoriser et diversifier la plantation de cette Haie pour optimiser l'opportunité de la conservation. Cette perspective montre l'importance du thème choisi : « La biodiversité de Haie vive dans la région de Toliara »

2- PROBLEMATIQUE

D'une manière générale, la Haie vive à Toliara est faite pour les paysans d'avoir tout simplement un champ bien protégé contre la divagation des bétails .Donc, le côté biologique de la Haie est moins considéré. En conséquence, elle subit des menaces résultantes de la tradition locale et de l'usage supplémentaire des villageois. En plus, la faiblesse de capacité des paysans pour maîtriser la plantation de Haie et la moindre connaissance sur la valeur de la biodiversité qu'elle renferme constituent les principales causes de ces menaces. En effet, les gens exploitent les bois de Haie vive pour avoir de chauffe et de charbon. Des fois, les paysans s'intéressent beaucoup à leur culture plus que la Haie si bien que celle-ci reste pratiquement dévalorisée.

3- OBJECTIFS

L'objectif global de cette étude consiste à étudier la biodiversité de Haie vive dans la région de Toliara. Les objectifs spécifiques sont :

- Identifier les richesses biologiques de Haie vive ;
- trouver les données socio-économiques.

4- HYPOTHESES

Dans la réalisation de cette étude, des hypothèses sont adoptées :

- La composition floristique de Haie vive est variable en fonction des ethnies (Masikoro, Tanalana, Mahafaly).
- La densité de chaque espèce dans la Haie est variable pour chaque concession.
- La superficie de concession est variable.
- Chaque Haie présente une espèce particulière abondante et dominante.
- Les espèces épineuses sont beaucoup préconisées par les paysans.
- La Haie vive est dévalorisée par la majorité des paysans.

5- METHODOLOGIE

Étude biologique

- Faire le transect pour l'inventaire botanique et faunistique des espèces.
- Amener les spécimens d'herbier pour les espèces indéterminées afin de les identifier.
- Morphométrie des espèces (forme herbacée, arbustive, arborescente)
- Géométrie de terrain de concession (Dimension-Superficie)

Étude ethnobotanique

- Enquête socio-économique à partir d'une fiche dressée au préalable.

Étude bibliographique

- Bibliographie et connexion internet.

6- CADRE LOGIQUE ou LE TABLEAU DE BORD DU SUIVI

OG : Etudier la biodiversité de Haie vive dans la région de Toliara.

Objectifs spécifiques	Activités	Résultats Attendus	Indicateurs d'Activités
OS1 : Identifier les richesses biologiques de Haie vive	<ul style="list-style-type: none">- Descente sur terrain- Inventaire biologique des espèces floristiques et faunistiques	<ul style="list-style-type: none">- Accès au site- Espèces identifiées	<ul style="list-style-type: none">- Travail de terrain fini.- Rapport préliminaire
OS3 : Trouver les données socio-économiques	<ul style="list-style-type: none">- Mesurer la superficie de concession.- Enquête socio-économique des paysans.	<ul style="list-style-type: none">- Superficie de concession estimée- Données socio-économiques recueillies.	<ul style="list-style-type: none">- Données socio-économiques collectées.

7- CHRONOGRAMME D'ACTIVITES

Durée de Stage : Trois mois.

ACTIVITES	Période (03 mois)	
	Début	Fin
.Documentation (Début de Stage).....	22 Mars	28 Mars
.Descente à Maromiandra.....	29Mars	03 Avril
.Descente à l'AEROGARE Toliara.....	04 Avril	10Avril
.Rapport préliminaire.....	12 Avril	
.Documentation.....	12 Avril	
.Descente à Ankililoaky	13 Avril	22 Avril
.Documentation.....	23 Avril	25 Avril
.Rapport préliminaire.....	26 Avril	
.Descente à Soalary.....	27 Avril	06 Mai
.Documentation.....	07 Mai	09 Mai
. Rapport préliminaire.....	10 Mai	
.Rédaction.....	11 Mai	25 Mai
.Saisie.....	26 Mai	01 Juin
.Documentation.....	02 Juin	14 Juin
.Impression version finale.....	15 Juin	
.Entrainement à la soutenance.....	16 Juin	18 Juin
.Date prévisionnelle de Soutenance.....	<u>22 Juin.</u>	

8- BUDGETISATION

a- Coût d'investissement³

Sous-total : 60.000 Ar

b- Coût de fonctionnement

- **Investissement :** 60.000 Ar

- **Fonctionnement :** 190.000 Ar

- **Imprévus (10 %) :** 20.000 Ar

- Complément de bourse : 150.000 Ar

COUT TOTAL : 420 000 Ar

Désignations	Prix unitaire	Unité	Quantité	Fréq	Montant
.Bibliographie sur internet	100	Ar/mn	40 mn	2	8 000
.Connexion d'envoi-réception	100	Ar /mn	30 mn	10	30 000
.Impression	100	Ar/page	50 pages	6	30 000
.Déplacement Toliara-Ankililoaky	10 000	Ar/A-R	1	1	10 000
.Déplacement Toliara-St .Augustin	7 000	Ar/A-R	1	1	7 000
.Déplacement à pirogue St.Augustin-Soalary	10 000	Ar/A-R	1	1	10 000
.Hebergement à Ankililoaky	5 000	Ar/j	1	5	25 000
.Hebergement à Soalary	5 000	Ar/j	1	5	25 000
.Guide à Ankililoaky	5 000	Homme/j	1	3	15 000
.Guide à Soalary	5 000	Homme/j	1	3	15 000
.Guide à Maromiandra	5 000	Homme/j	1	3	15 000
Sous-total	190.000 Ar				