



Licence professionnelle  
Année 2009-2010



## PROPOSITION DE RECHERCHE

**FANAMPIHERY Lalao Ligentine**

**THEME :** « Étude des pépinières de la ville de Toliara et de ses environ : plantes cultivées, débouchés, bilan économique ».

Encadreur académique: Madame REJO-FIENENA Félicitée, Professeur à l'Université de Toliara.

Encadreur technique : D. Serge Tostain

### INTRODUCTION

La richesse biologique Madagascar est menacée par plusieurs facteurs et en particulier les facteurs anthropiques. La conservation de cette biodiversité est urgente à cause de ses valeurs économiques et écologiques qui conditionnent la qualité de la vie humaine (Goodman et Benstead, 2003).

La pépinière est un moyen de restaurer cette biodiversité. .

C'est un champ où l'on élève des jeunes plants destinés à être transplantés. Comme la région de Toliara présente un taux de déforestation élevé il est important pour les gestionnaires de bien occuper ce secteur pour bien contribuer à la restauration de la biodiversité

L'opportunité de participer à une restauration d'un écosystème endommagé ou dégradé représente une occasion importante dans la carrière des gestionnaires de la biodiversité (Daily, 1995)

### PROBLEMATIQUE

La disparition des espèces animale et végétale représente une menace pour la Biodiversité. A Madagascar la déforestation est la principale menace de cette biodiversité. Le taux annuel de déforestation à Madagascar est environ de 1 100 km<sup>2</sup> par an .C'est dire que vers 2020, il risquerait de ne plus rester de forêts que vers l'île uniquement dans les forêts des aires protégées (Green et Sussman, 1990).

La déforestation est une importante activité de l'homme est liée, à la pauvreté. Les charbonniers

ont besoin de défricher pour leurs charbons. La région du sud-ouest est placée en second rang en zone rouge selon la situation de feu. Dans la région de Toliara la pratique du tavy et la culture sur brûlis constitue une principale activité des habitants et qui favorise la déforestation vis-à-vis de cette déforestation, Alors que la conservation de la biodiversité est une science qui a évolué pour faire face à l'actuel crise de la diversité biologique (Wilson, 1992).

Les pépinières existent déjà dans la région mais les gens ne sont pas convenus de leur réussite. Le manque de sensibilisation et de formation existe encore dans ce secteur

## **OBJECTIFS DE L'ETUDE**

L'objectif global de cette étude est de faire le bilan des pépinières dans la région de Toliara afin de restaurer la biodiversité et de diminuer la pression s'exerce sur elle.

### **1. Les objectifs spécifiques**

- identifier les intervenants dans ce secteur ;
- inventorier les espèces mises en pépinière ;
- identifier la capacité (technique) des pépiniéristes ;
- Étudier la commercialisation et le circuit des jeunes plants produits ;
- Évoquer la rentabilité de chaque pépinière.

### **2. Hypothèses**

1. Le mauvais choix des plantes en pépinière est très fréquent et qui diminue le taux de rentabilité
2. Les plantes produites dans la pépinière ne sont pas totalement destinées à la déforestation
3. La production des plantes autochtone en pépinière est en faible quantité
4. Le pouvoir d'achat des gens constitue un facteur bloquant de la restauration
5. L'insuffisance de suivi au niveau de la transplantation entraîne la non réussite de la reforestation

## **METHODOLOGIE**

1. L'historique de la production de plants en pépinière à Toliara,
2. Inventaire des pépinières actuelles,
3. Inventaire botanique dans les pépinières recensées et nombre de plants par espèce. Estimation de la diversité végétale. Recensement des problèmes rencontrés (mauvaise formation des pépiniéristes, terre, quantité et qualité de l'eau d'arrosage, germination etc.),
4. Enquête socio-économique sur le coût d'une pépinière et sur les débouchés économiques,
5. L'utilisation des plants produits par les pépinières (estimation des pertes,
6. Les projets de nouvelles pépinières;

## 1. Activités à mener

Objectifs	Activités	Résultats
Identifier les intervenants dans ces secteurs	Visité les organismes intervenant Identifier des intervenants	Les intervenants identifiés
Inventorier les espèces mises en pépinière et la technique appliquée	Inventaire botanique en pépinière Enquête sur la technique applique	Espèce inventaire et la technique applique identifiée
Identifier la capacité (technique) des pépinières	Enquête sur les pépiniéristes et les propriétaires	Capacité identifiée
Étudier la commercialisation et les circuits des jeunes plants produits	Enquête auprès les gérant de chaque pépinières à propos de leur de leur coût et clients	Commercialisation et circuits identifié
Évoquer la rentabilité de chaque pépinière	Collectes des données de suivi et «évaluation de chaque pépinière	Rentabilité connue

## 2. Chronogramme

Activité (semaine)	Mars				Avril				Mai				Juin			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Bibliographie																
Identifion des secteur et projet																
Descente à Mangily et ranobe + rapport preliminaire																
Descente à St Augustin ,soalary et Ambolofoty																
Rapport preliminaire																
Visite de site de Toliara																
Rédaction																
Soutenance																

## BIBLIOGRAPHIE

Daily 1995.

Goodman S.M., Bentead J.P. 2003. The natural of Madagascar. Chicago: The University of Chicago Press.

Green G.N., Sussman R.W. 1990. Deforestation history of the the eastern rain forest of Madagascar from satellite images science 248: 212-215.

Meffe, G.C., Carrol C.R. 1997. Principales of conservation biology. Second édition.

Mittermeiser R.A.P.R et al. 2004. Hotspots revisited.

Richard, Primck B., Joelisoa R. 2005. Principe de base de la conservation de la biodiversité.

Wilson E.O. 1992. The diversity of life. Belknap press of Harvard university press, Washington D.C