



# Colloque scientifique:

## « RÔLE ET PLACE DES TRANSFERTS DE GESTION DES RESSOURCES NATURELLES RENOUVELABLES DANS LES POLITIQUES FORESTIÈRES ACTUELLES À MADAGASCAR »

17-18 OCTOBRE

HÔTEL PANORAMA - ANTANANARIVO





# Thème 2:

## TRANSFERT DE GESTION ET CONSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ DE MAKIRA, NORD-EST DE MADAGASCAR

PAR:

**ANDRIANARIMISA ARISTIDE\***, ANDRIANJAKARIVELO V.,  
RAMAROSON S., RATELOLAHY F., RANDRIAMBOLOLONA N.,  
JAOZANDRY J. J., ANDRIAMAHOLY V.

**WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY**

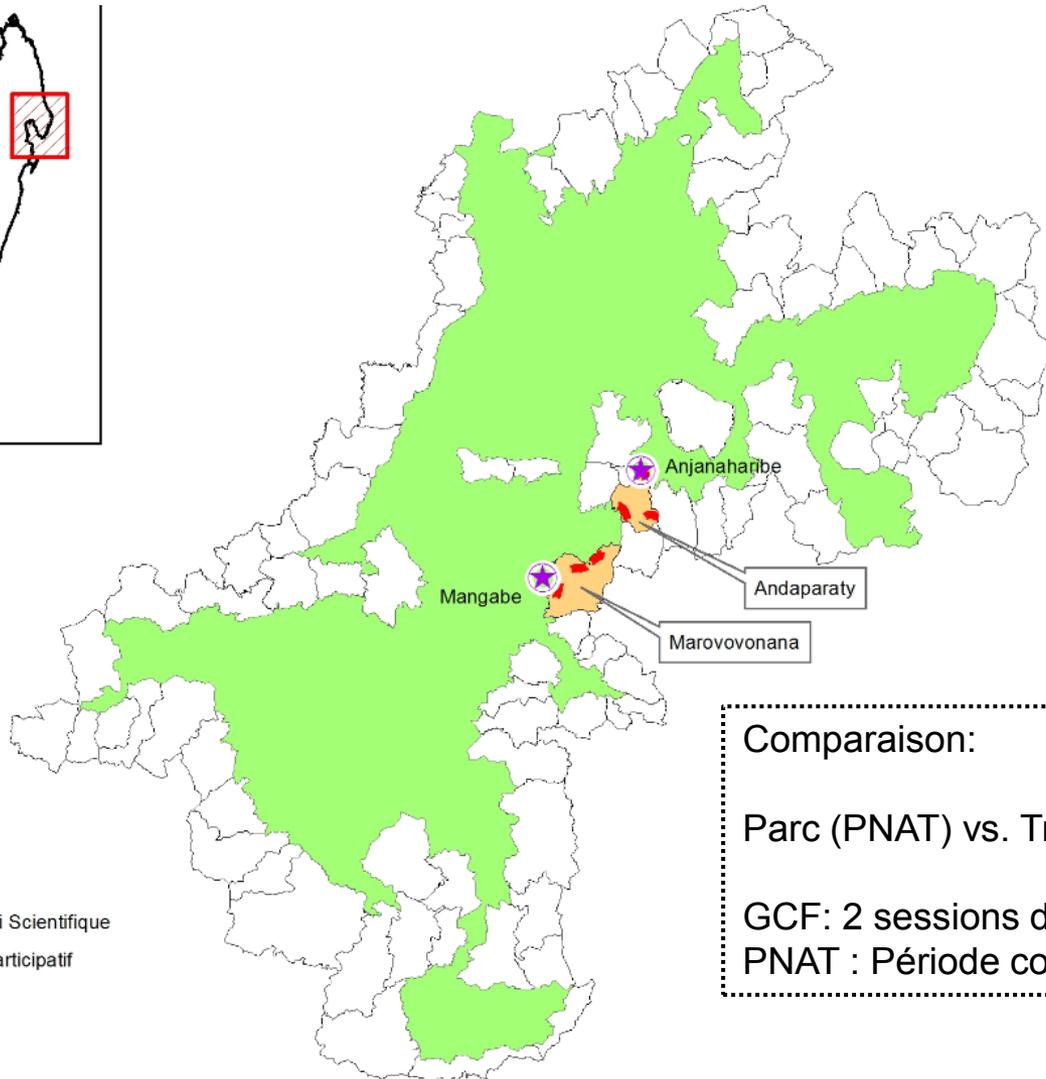
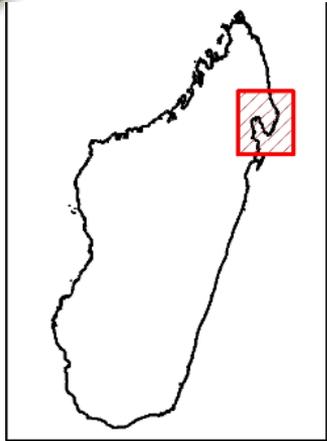




# INTRODUCTION

- ❑ Transfert de gestion (TG) outil dans le PAE à Madagascar (Charte de l'Environnement ,1990 ; Mercier, 2009)
- ❑ Niveau de connaissance:
  - Impact de TG sur la communauté de base (Jones et al., 2006; Rakotoson & Tanner, 2006 ; Keane et al., 2011 ; Ratsimbazafy et al., 2012)
  - Peu de recherches sur l'impact du TG sur la biodiversité et les écosystèmes
- ❑ Hypothèse:  
Présence de TG = réduction de pression

# MÉTHODES: SITE



## Legend

- Patrouille et Suivi Scientifique
- Transect Suivi Participatif
- site d'étude
- Limite PNAT
- Limite GCF

Comparaison:

Parc (PNAT) vs. Transfert (GCF)

GCF: 2 sessions de 5 jours/an de 2008 à 2013  
PNAT : Période correspondante ( en synchrone)

0 5 10  
Km

# MÉTHODES : ANALYSES

## “*Law Enforcement Monitoring*”(LEM)

Surveillance régulière avec prise des données géo-référenciées et standardisées : activités illégales et les cibles de conservation rencontrées

**SMART 1.1.0** : ‘*Spatial Monitoring and Reporting Tool*’  
(<http://www.smartconservationsoftware.org>)



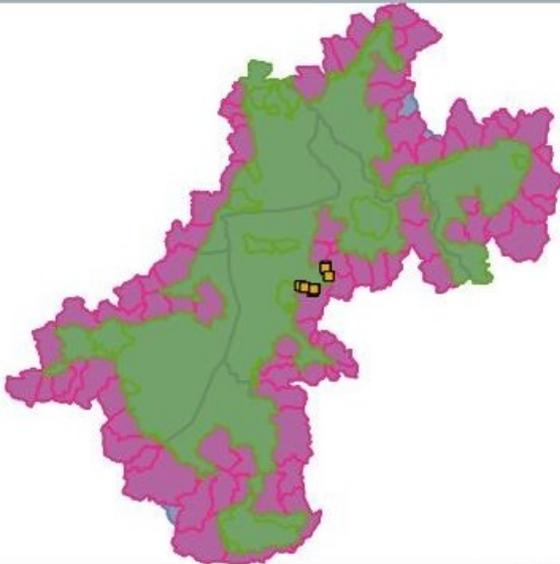
Analyses statistiques sur R (<http://www.R-project.org/>)

SMART : PNAT - MAKIRA

Fichier Zone de Conservation Patrouille Requête Rapport Planification Renseignement Aide

Requêtes/résumés sau... \*Nouvelle requête

Requêtes de la zone de cons  
 Ambinanindrano [000004]  
 Andaparaty [000003]  
 Anjahely [000002]  
 Marovovonana [000005]  
 Mes requêtes



50,3193, -15,6204 | 1:1 381 089 | WGS 84

Résultats sous forme de tableau Résultats sous forme cartographique

Définition de requête SMART

Equipe = Marovovonana ET Activité humaine OU

Equipe = AndaparatyTDG ET Activité humaine

Roger Randrianjafimanana

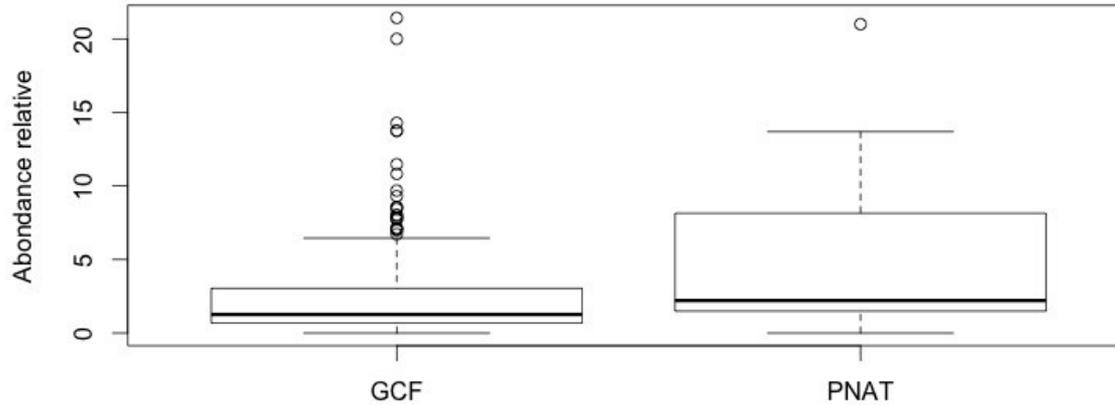
Filter de requête Couches

entrer le texte du filtre

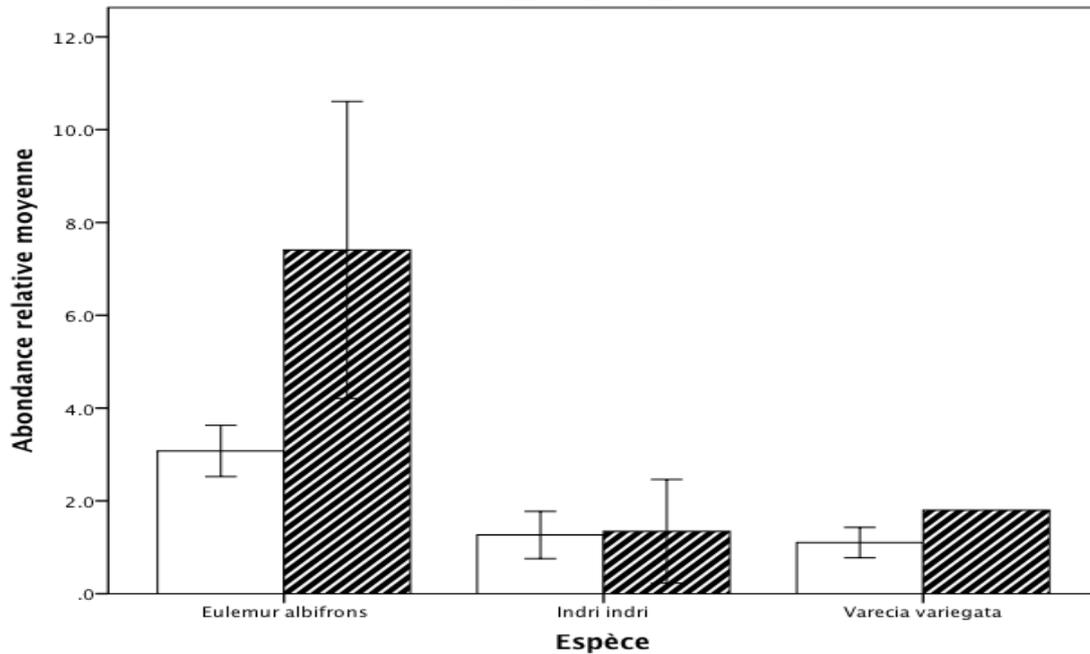
- Station
- Equipe
- Mandat
- Type de patrouille
- Type de transport
- Chef de patrouille
- Pilote de patrouille
- Membre de la patrouille
- Motivée par un renseignement
- Une partie du planning
- Filters du modèle de données
  - Catégories
    - Activité humaine
      - Humain - observation
      - Humain - signe indirect
      - Campement
      - Armes et engins
      - Transport
      - Bois
      - Produits forestiers non
      - Animaux domestiques
      - Défrichement
      - Feu de brousse
      - Installation et Routes
      - Minéraux
      - Pollution
      - Type de ménace
      - Infractions
      - Faune sauvage

Ajouter à la requête

# RÉSULTATS (1): Abondance espèces cibles



$W = 1626 ; p = 0,0027^{***}$

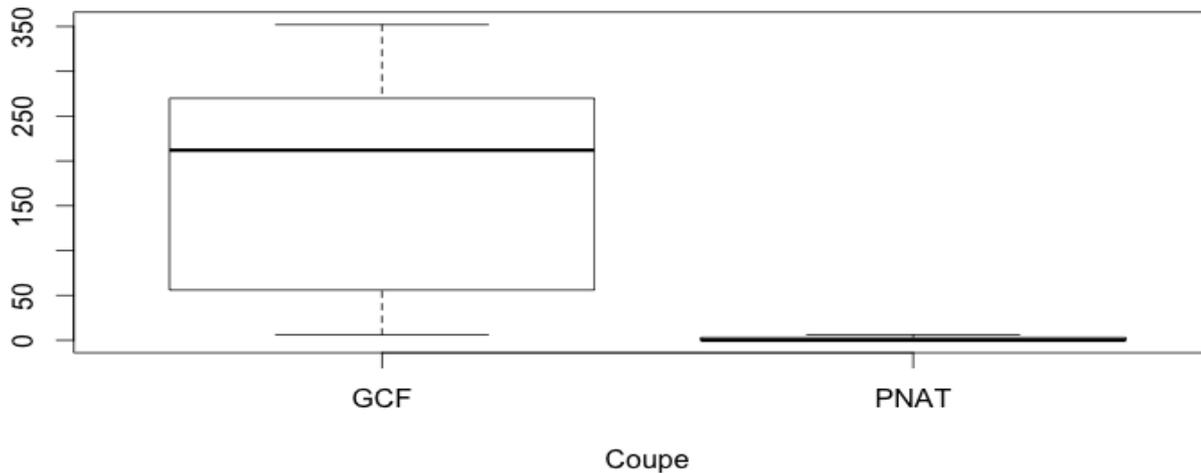


$W = 482,5 ; p = 0,00048^{***}$

# RÉSULTATS (2): Pressions



$W = 19 ; p = 0,93$



$W = 35,5 ; p = 0,0082^{***}$



# DISCUSSIONS

## ❑ Mesures de “restriction” du Parc

- favorables aux espèces cibles de conservation
- déplacent certaines pratiques (piège, coupes..)

## ❑ Distance des villages (Gimenez, 2012)

- Enclavement: forte dépendance
- Plus de pression (moins de 1 Km)



# CONCLUSION ET PERSPECTIVES

## □ Responsabilité relativement “ignorée”

- déplacement des activités
- “pratiques” pas suffisamment abandonnées

## □ Perspectives

- Alternatives conditionnées par le niveau de prise de responsabilité (ex. “payement direct”)
- Contrôle plus fréquents avec l’administration “réaction-réponse”
- Adoption de “*Law Enforcement Monitoring*”



# Remerciements

- Communautés de Base de Makira
- Ministère de l'Environnement et des Forêts
- Fondation Tany Meva
- Fondation FAPBM
- Banque Mondiale/UCPE
- MacArthur Foundation