

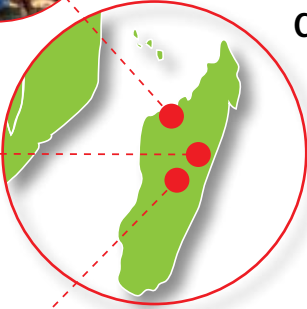


# Forêts et Biodiversité à Madagascar

## Comment conjuguer conservation de la biodiversité et amélioration des conditions de vie des populations locales ?

La biodiversité de la forêt primaire malgache est une richesse mondiale, sa préservation est une priorité. Mais elle ne peut se faire au détriment des populations qui vivent de ses multiples usages. Le dispositif veut relever ce double défi : préserver la forêt et lutter contre la pauvreté, en impliquant les communautés de base dans la conservation et la valorisation durable des ressources naturelles et des écosystèmes qui les abritent. Pour cela, il met en œuvre une recherche multidisciplinaire à différentes échelles.

P. Danthu - C. Cornu - P. Montagne / Cirad



### Les partenaires



**Université d'Antananarivo**  
> Etablissement supérieur de sciences agronomiques (ESSA) ; Faculté des Sciences ; Faculté de Droit, économie, gestion et sociologie (DEGS) ; Faculté des Lettres et sciences humaines.



**Fofifa** > Département de recherche forestière et piscicole (DRFP) ; Département de recherche et de développement (DRD) ; Département de recherche zootechnique et vétérinaire (DRZV).



**Cirad** > UPR BSEF ; UPR Green ; UPR Agirs ; UMR Agap.



Livia Andrianoelina

### Les associés

**Madagascar** > universités de Tamatave et de Fianarantsoa ; instituts de recherche-développement ; services de l'Etat (forêts, environnement, santé, énergie, agriculture) ; Agence de développement de l'électricité rurale (Ader) ; Silo national des graines forestières (SNGF) ; industriels ; ONG ; bureaux d'études ; agences de communication.

**Afrique** > centres de recherche et de formation ; ONG ; bureaux d'études ; ...

**France et Europe** > nombreuses institutions de recherche et d'enseignement supérieur ; industriels ; ...

**International** > CGIAR, les grandes organisations.

### Les bénéficiaires

Les **producteurs locaux** peuvent augmenter leurs revenus dans le cadre de contrats de gestion des ressources (formations, quotas d'exploitation,...).

Les **politiques** et les **collectivités locales** disposent de connaissances, d'outils et de méthodes pour organiser la gestion participative des ressources.

Les **étudiants, futurs cadres et chercheurs** renforcent leurs compétences dans l'ensemble des disciplines et domaines utiles à la gestion et à la valorisation durable des ressources.

Les **partenaires scientifiques** renforcent leur notoriété par des copublications régulières dans des revues internationales.



P. Danthu / Cirad



S. Aubert / Cirad

## Expertise et compétences techniques

- > Gestion durable des ressources naturelles, techniques d'exploitation et valorisation économique respectueuses de l'environnement et contribuant à la conservation de la biodiversité (produits ligneux et non ligneux, bois-énergie).
- > Gestion de l'information pour le suivi des forêts : télédétection, analyse spatiale, géomatique et cartographie.
- > Systèmes d'information : bases de données, élaboration et alimentation d'indicateurs de suivi et d'évaluation appliqués à la gestion durable des ressources naturelles.
- > Appui aux politiques publiques (droit, économie, foncier, politiques environnementales et sectorielles, etc.), nouveaux instruments économiques, et gestion locale participative.
- > Identification, étude de faisabilité, gestion et évaluation de projets (*ex-ante*, *mi-parcours* et *ex-post*).



J.-M. Bouvet/Cirad

## Quelques projets en cours

### Gestion durable des ressources naturelles et conservation de la biodiversité •

Cogesfor, 2009-2014, AFD/FFEM-France, 1 M€



P. Montagne/Cirad

L'objectif est de développer la gestion communautaire des espaces forestiers et pastoraux en périphérie des aires protégées dans la région Ala-hotra Mangoro et sur le plateau Mahafaly, hotspots de la biodiversité à Madagascar. En valorisant les ressources naturelles selon des itinéraires contrôlés et contractualisés, il est possible de favoriser la conservation de zones fragiles dans un environnement viable pour la population riveraine.

### L'agroforesterie au service de la sécurité alimentaire •

AFS4food, 2012-2015,

Commission européenne/Union africaine, 0,75 M€

Trois pays africains participent au projet et partagent leur expérience de gestion de systèmes agroforestiers différents : à base de cacao au Cameroun, de café au Kenya, de girofle à Madagascar. Un réseau de recherche et de partage d'outils, d'expériences et de recommandations utiles aux agriculteurs et vulgarisateurs pour un mariage fécond de l'agroforesterie et de la production vivrière.

### La biomasse énergie pour une électrification rurale décentralisée •

Bioenergelec, 2010-2014, Commission européenne/facilité ACP-CE pour l'énergie, 2 M€



P. Montagne/Cirad

A Madagascar, en zone rurale, il existe d'importantes ressources de biomasse peu ou pas valorisées. L'objectif est d'expérimenter la production d'électricité à partir de la biomasse locale en utilisant des centrales à vapeur dans six communes rurales, retenues en raison de leurs situations contrastées en matières de biomasse disponible et de leur demande en électricité domestique et/ou artisanale.



P. Dantbu/Cirad

### F & B, un dispositif fort d'une soixantaine de chercheurs, enseignants et doctorants

#### Madagascar

Sigrid AUBERT,  
Cirad, UPR Green,  
coordinatrice du DP,  
sigrid.aubert@cirad.fr  
Tél. : +261 32 40 70 813

Hanitra ANDRIANOELISOA,  
Fofifa-DRFP  
hanitrashn@hotmail.com

Harison RABARISON,  
université d'Antananarivo-DBEV  
rabarisonrh@yahoo.fr

#### France

Jean-Marc BOUVET,  
Cirad, UMR Agap,  
correspondant scientifique  
du DP,  
jean-marc.bouvet@cirad.fr

#### En savoir plus

Site du dispositif  
<http://www.forets-biodiv.org/>

Direction régionale du Cirad  
<http://madagascar.cirad.fr/>

Un dispositif, c'est un ensemble de partenaires et la volonté de travailler ensemble ; des perspectives et objectifs communs ; un engagement humain, matériel et financier ; une thématique de recherche partagée ; un champ géographique donné ; des compétences et des activités multiples.

Innovons ensemble pour les agricultures de demain

[www.cirad.fr](http://www.cirad.fr)