

# Action Carbone Solidaire

## PROGRAMME HOLISTIQUE DE CONSERVATION DES FORÊTS - MADAGASCAR

### 1 - CONTEXTE

La lutte contre la déforestation, responsable de 17,4 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre (GIEC, 2007) est au cœur des négociations internationales depuis la Conférence de Bali en 2007. Quatre ans plus tard, à Cancun, la reconnaissance de ce rôle majeur joué par les forêts tropicales s'est soldée par l'adoption d'un texte officiel appelant toutes les parties prenantes, au nord comme au sud, à s'engager résolument dans le processus REDD+. C'est dans ce contexte que le PHCF est mis en œuvre à Madagascar depuis 2008 en partenariat avec WWF et grâce au seul financement d'Air France.

Au niveau local, l'île de Madagascar est reconnue à travers la planète pour présenter une biodiversité unique et diversifiée. Ce capital naturel est néanmoins menacé par une déforestation de l'ordre de 0,53% par an entre 2000 et 2005, soit une perte nette d'environ 50 000 hectares de forêt naturelle chaque année.

Préserver ces forêts peut pourtant contribuer à la réduction de la pauvreté, au développement socio-économique et à la protection de ce patrimoine naturel à la fois national et mondial. Cependant, la pression démographique (plus de 3%/an), en particulier en milieu rural, accroît la pression sur les forêts, la population locale devant répondre à ses besoins en bois et sols fertiles pour subsister. Par ailleurs, les risques potentiels de sécheresses et d'inondations dûs au changement climatique devraient mener à des risques accrus d'incendie, de maladies et ravageurs, ainsi qu'à un dérèglement de la dynamique d'évolution des habitats naturels et à l'érosion des sols.



CAMELEON - Madagascar

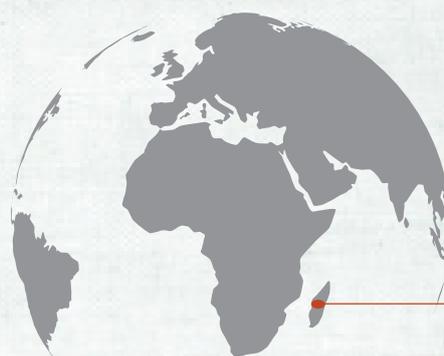
### 2 - PROJET

#### PHCF - Phase 1 (2008 - 2012)

Le PHCF Phase 1 a été mis en œuvre sur une surface totale de plus de 500 000 hectares tant en forêt humide qu'en forêt épineuse. Sur 5 sites distincts, 60 personnes (équivalent temps plein) ont été mobilisées pour atteindre les objectifs suivants :

- Sensibilisation du public sur les effets du changement climatique ;
- Promotion d'alternatives aux cultures sur brûlis ;
- 350 000 ha de création d'aires protégées ;
- 205 000 ha de transfert de gestion des ressources naturelles ;
- 30 000 ha de restauration de forêts fragmentées ;
- 3 000 ha de reboisements pour le bois de feu et de construction.

Très rapidement, le projet a été fortement impacté par la grave crise politique qui a éclaté à Madagascar en février 2009.



MADAGASCAR

Bénéfices environnementaux	Bénéfices économiques et sociaux
Réduction des émissions de gaz à effet de serre	Renforcement des capacités locales aux niveaux institutionnel et universitaire
Sensibilisation des populations aux enjeux du changement climatique et de la gestion durable des forêts	Amélioration de la qualité de vie des communautés locales, grâce à la diversification des productions agricoles et à l'amélioration de leurs rendements
Protection de la biodiversité via la diminution du taux de déforestation/dégradation des forêts	Création d'emplois: recours à de multiples sous-traitants spécialisés
Préservation et restauration des services écologiques rendus par les écosystèmes forestiers	



Pisciculture et système rizicole amélioré



Reboisement en forêt épineuse



Paysage malgache

### 3 - PARTENAIRES



#### WWF INTERNATIONAL

Toutes les activités du PHCF sont mises en œuvre par le WWF en étroite collaboration avec le Ministère de l'Environnement et des Forêts, les Chefs de Région et les autres autorités locales. Le WWF travaille pour une planète vivante. Il a pour objectif de stopper la dégradation de l'environnement dans le monde et de construire un avenir où les êtres humains pourront vivre en harmonie avec la nature



#### ETC TERRA

Etc Terra est une association loi 1901 créée en avril 2012. Par des projets de terrain, répliquables à grande échelle, Etc Terra souhaite démontrer qu'il est possible et bénéfique de concilier dynamisme économique et préservation du capital naturel dans les territoires ruraux des pays du Sud. Dans le cadre du projet PHCF Madagascar, Etc Terra intervient en appui à GoodPlanet sur la gestion globale du projet et la mise en œuvre de son volet carbone.

#### AUTRES PARTENAIRES - COMPTABILITE CARBONE

Cirad, Institut de Recherche pour le Développement, Institut Carnegie (Université de Stanford), Université d'Antananarivo, Astrium, Madagascar National Parks, Centre National de la recherche scientifique (Muséum d'Histoire Naturelle), Université Paris-Est Marne-la-Vallée, ITT.

### 4 - RÉALISATION

Très rapidement après son lancement, le projet a été fortement impacté par la grave crise politique qui a éclaté à Madagascar en février 2009. Pour des raisons de sécurité, les missions de terrain du WWF ont dû être suspendues dans la totalité du pays pour plusieurs mois. La situation s'est stabilisée mi-2009 mais l'insécurité sévit toujours sérieusement dans certaines régions (sud). La crise a aussi impacté fortement les relations avec les institutions dont les conditions de travail se sont considérablement dégradées avec la suspension des aides internationales. Néanmoins à partir d'octobre 2009, le projet a pu se déployer dans tous les secteurs et ce malgré de nouvelles difficultés : passage du cyclone Hubert, conflits territoriaux entre communautés, fort taux d'analphabétisme dans le sud du pays.

Parmi les faits les plus significatifs, notons qu'à l'issue de la première phase du projet, celui-ci a déjà contribué à :

- Sensibiliser 34 000 ménages à des alternatives durables aux cultures sur brûlis, dont 5 000 ont déjà adopté au moins l'une des techniques proposées,
- Restaurer 23 000 hectares de paysages forestiers,
- Reboiser 2 200 hectares pour le bois de feu et de construction, avant tout destinés à subvenir aux besoins des populations locales,
- Créer 470 000 hectares de nouvelles aires protégées, qui visent à conserver les forêts et leur biodiversité,
- Transférer les compétences nécessaires à une meilleure gestion des ressources naturelles,
- Estimer de façon précise le potentiel de réduction des émissions de CO<sub>2</sub> : ce travail scientifique mené avec de nombreux partenaires a permis de l'estimer à 35 millions de tonnes de CO<sub>2</sub> sur 20 ans.

### 5 - COMPTABILITE CARBONE

L'objectif du PHCF est de faire progresser les connaissances :

- Sur le plan national : pour contribuer à la définition de la politique REDD+ de Madagascar
- Sur le plan international : pour alimenter les discussions méthodologiques en cours.

Le potentiel de réduction d'émissions s'élève à plus de **35 millions de tonnes de CO<sub>2</sub> sur les 20 prochaines années** (biomasse aérienne, souterraine et carbone du sol). C'est en comparant le scénario de référence avec les effets tangibles du projet dans les années qui viennent que se calcule la réelle réduction d'émissions générée par le projet. De nombreuses étapes ont été nécessaires pour aboutir à ce chiffre global.



Alluaudia procura

© ETC terra