

## Intitulé du projet : BIOSCENEMADA - Scénarios d'évolution de la biodiversité sous l'effet conjoint du changement climatique et de la déforestation à Madagascar

Lieu(x) de l'action	Coût de l'action	Rôle dans l'action	PTF - Partenaires techniques et financiers	Dates
Madagascar	265 000 €	Coordination	CIRAD, ONE - Office National de l'Environnement (Madagascar), WCS - Wildlife Conservation Society, MNP - Madagascar National Parks, FFEM - Fonds Français pour l'Environnement Mondial, Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité	mai 2014 - novembre 2019

### Objectifs et résultats de l'action

#### Objectifs principaux

Séparée de l'Afrique puis de l'Inde il y a respectivement 165 et 88 millions d'années, la faune et la flore de Madagascar ont évolué de façon isolée. L'île est mondialement connue pour son incroyable biodiversité, caractérisée par des taux d'endémisme élevés, une importante diversité spécifique chez certains taxa, et l'absence totale d'autres groupes. Cette biodiversité est concentrée principalement dans les forêts tropicales de l'île et se trouve fortement menacée par la déforestation et les changements climatiques.

En savoir plus sur le site internet: <https://bioscenemada.cirad.fr/>

#### Objectifs spécifiques

#### Bénéficiaires

#### Résultats

Les résultats du projet doivent permettre d'améliorer l'efficacité du réseau d'aires protégées et d'assurer que le programme national REDD+ maximise les co-bénéfices des projets carbone pour la biodiversité.

Madagascar est en effet fortement impliqué dans la lutte contre la déforestation à travers l'élaboration d'un programme national REDD+ et dans la mise en place d'un Système d'Aires Protégées à Madagascar (SAPM) couvrant actuellement près de 10% du territoire national. Concernant le programme REDD+, BioScene Mada permettra de fournir des outils pour évaluer les co-bénéfices en termes de biodiversité des projets mis en oeuvre sur le terrain. Concernant le SAPM, il permettra d'identifier les zones refuges pour la biodiversité face aux changements climatiques et de prioriser les efforts de conservation sur le terrain (par exemple en identifiant les zones refuges à fort risque de déforestation).

#### Activités

En utilisant des cartes de biodiversité issues des données collectées par le projet [REBIOMA](#), ainsi que des [modèles démographiques et de déforestation](#), BioScene Mada se propose d'estimer la perte de biodiversité associée à :

- Différents scénarios de croissance démographique et de déforestation à l'échelle nationale ;
- Différents scénarios de changements climatiques (ex. scénarios A2a et B2a du GIECC) en produisant des cartes de biodiversité future (obtenues à partir de modèles de niche climatique) et d'identifier les zones refuges et les zones à fort risque de perte de biodiversité ;
- L'effet conjoint du climat et de la déforestation.

*In fine*, en comparant les cartes présentes et futures de la biodiversité, BioScene Mada vise à identifier les zones prioritaires pour la conservation de la biodiversité (ex. zones refuges à fort risque de déforestation).