



CESAB

CENTRE DE SYNTHÈSE ET D'ANALYSE
SUR LA BIODIVERSITÉ

BioForest

Interactions entre la Biodiversité des arbres, la dynamique Forestière et le climat dans les forêts tropicales aménagées : une approche pan-tropicale

PORTEURS DU PROJET :

Marielos PEÑA-CLAROS

- Wageningen University
& Research (NL) / **Camille**

PIPONIOT - Cirad (FR)

POST-DOCTORANTE :

Mithila UNLUKE

DÉBUT ET FIN DU PROJET :

2023-2026



14 PARTICIPANTS :

David BURSLEM - University of Aberdeen (UK) / Samuel CARVALHO - Universidade de São Paulo (BR) / Géraldine DERROIRE - Cirad (FR) / María Genoveva GATTI - Instituto de Biología Subtropical (AR) / Sylvie GOURLET-FLEURY - Cirad (FR) / Bruno HERAULT - Cirad (FR) / Lucas José MAZZEI DE FREITAS - Embrapa and Universidade de Brasilia (BR) / Anand ROOPSIND - Conservation International (US) / Andes ROZAK - National Research and Innovation Agency (ID) / Plinio SIST - Cirad (FR) / Toshihiro YAMADA - Hiroshima University (JP) / Irié Casimir ZO-BI - Institut National Polytechnique Houphouët-Boigny (CI)

Les forêts tropicales abritent une des plus grandes diversités d'espèces sur Terre, mais sont de plus en plus touchées par les activités humaines.

L'exploitation forestière sélective, c'est-à-dire la récolte de quelques grands arbres par hectare, est l'une des utilisations les plus courantes de ces forêts. **La façon dont l'exploitation forestière, combinée aux changements climatiques, va affecter la diversité des arbres et la composition des forêts est encore peu comprise.**

Pour répondre à ces questions, **BioForest utilisera des données provenant de plus de 1200 hectares de parcelles de forêts tropicales exploitées sur trois continents.** BioForest modélisera également la reconstitution des forêts en fonction des différentes pratiques de gestion et de scénarios de changement climatique.

Cette recherche aidera à comprendre comment mieux gérer les forêts tropicales pour la conservation de la biodiversité, la séquestration du carbone et la production de bois.

Le Cesab

Programme phare de la FRB, le **Cesab** (Centre de synthèse et d'analyse sur la biodiversité) est une structure de recherche leader en Europe, au rayonnement international, dont l'objectif est de mettre en œuvre des travaux innovants de synthèse et d'analyse des jeux de données déjà existants dans le domaine de la biodiversité.

