



**CESAB**  
CENTRE DE SYNTHÈSE ET D'ANALYSE  
SUR LA BIODIVERSITÉ

## AGRI-TE

Synthèse des performances des pratiques agricoles pour la transition agro-écologique à l'échelle mondiale et pour l'aide à la décision

**PORTEUR DU PROJET :**

**Damien BEILLOUIN**, CIRAD, HORTYS (FR)

**POST-DOCTORANT :**

**Jonathan BONFANTI**, CIRAD, HORTYS (FR)

**DÉBUT ET FIN DU PROJET :**

**2021-2022**

**CO-FINANCEMENT :**



Monoculture de giroflier à Madagascar (photo: P. Danthu)

**7 PARTICIPANTS :**

**DAVID MAKOWSKI** - INRAE, UMR AGRONOMIE (FR) / **SARAH JONES** - THE ALLIANCE OF BIODIVERSITY AND CIAT-CGIAR (FR) / **GAËLLE DAMOUR** - CIRAD, UPR GECO (FR) / **CLAUDINE BASSET-MENS**, CIRAD, UPR HORTYSYS (FR) / **ABISHEK CHAUDHARY** - INSTITUTE OF TECHNOLOGY (IN) / **MATTHEW MITCHELL** - UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA (CA)

**L'agriculture joue un rôle crucial dans le maintien de la biodiversité, l'atténuation du changement climatique et la garantie de la sécurité alimentaire mondiale.** Malgré l'abondante littérature sur ces questions, il n'existe pas pour l'instant de synthèse mondiale claire des performances à la fois économique, agronomique et environnementale de l'agriculture sur ces questions.

Le projet Agri-TE vise à synthétiser de manière exhaustive les performances des principaux systèmes agro-écologiques (ex. agroforesterie, l'agriculture biologique, l'agriculture de conservation) sur ces dimensions. Une méta-analyse permettra de quantifier précisément ces effets à partir des résultats de plus de 500 méta-analyses publiées dans la littérature scientifique.

**L'évaluation des performances de ces systèmes, qui tiendra compte de la qualité des études, permettra d'identifier les voies de transitions agro-écologiques les plus favorables. Ce travail présentera les manques de connaissances pour guider les futures recherches sur ces questions.** Une attention particulière sera portée sur la biodiversité pour définir des indicateurs facilement intégrables aux modèles d'analyse globaux (par ex. Analyse de cycle de vie).

**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.

