



MAKIBIO

Parcours **avec**
projet exploratoire
2024-2025

Coordination

Nathalie Mandonnet, UR
Asset, Département GA
nathalie.mandonnet
@inrae.fr

Bertrand Dumont
UMR Herbivores,
Département Phase
bertrand.dumont
@inrae.fr

Mots-clés

Agroécologie
Multiperformances
Guadeloupe
Biodiversité
Intégration culture-
élevage

**Évaluation de la multiperformance
des agroécosystèmes bio de
Guadeloupe en fonction du degré
d'intégration culture/élevage et de
biodiversité cultivée (diversification)**

La Guadeloupe est la région de France avec le plus grand nombre de conversions entre 2020 et 2021. L'élevage bio peine néanmoins à se développer (seulement 11% des fermes en AB possèdent des animaux) et à répondre à la demande croissante des consommateurs pour des produits locaux, sains, accessibles, etc.

Pour contribuer à l'expansion de l'élevage biologique en Guadeloupe, le parcours MAKIBIO vise à évaluer et optimiser la multiperformance des systèmes d'élevage en AB. Il prend pour hypothèse que la transition agroécologique des exploitations sera d'autant plus efficiente que l'élevage sera présent et intégré étroitement aux cultures, permettant ainsi le bouclage des cycles et l'autonomie des exploitations. Et ce, notamment dans les systèmes en AB où les intrants chimiques sont plus chers.

MAKIBIO a pour objectifs :

- de définir des indicateurs pour décrire la multiperformance des exploitations en polyculture-élevage bio de Guadeloupe
- de chercher un optimum de diversité et d'intégration culture-élevage pour l'atteindre.



Unités INRAE

Asset, Petit-Bourg

Herbivores, Theix

Sas, Rennes

Selmet, Montpellier

Astro, Petit-Bourg

PEYI, Petit-Bourg

PTEA, Petit-Bourg

Partenaires

Université des Antilles

GDA ECOBIO

Le parcours s'appuie sur la variété des fermes présentes sur ce territoire et des connaissances déjà acquises sur les systèmes bio en polyculture-élevage (dans le cadre du projet SELBIODOM soutenu par METABIO).

Les indicateurs de performances agroécologiques génériques du projet européen Agroecology-TRANSECT seront mis à l'épreuve dans une trentaine de fermes bio plus ou moins diversifiées et deux fermes pilotes en agroécologie d'INRAE, Kréyol'Inov et Karusmart.



©J-G TOPIA M' PANGI

Au-delà de ces indicateurs et en cohérence avec le contexte guadeloupéen, MAKIBIO permettra de :

- Définir des indicateurs spécifiques à la Guadeloupe (écologie du sol, diversité compagne...)
- Proposer un tableau de bord robuste permettant de suivre les trajectoires de ces fermes, y compris après la fin du projet
- Quantifier l'importance de la biodiversité cultivée et élevée pour la résilience du système aux aléas climatiques, sanitaires et du marché,

METABIO



Contact METABIO
metabio@inrae.fr

- Contribuer à la compréhension des mécanismes de compromis entre ICE et biodiversité cultivée.

La coordination du parcours est construite autour d'une complémentarité disciplinaire, dans une approche systémique et en étroite collaboration avec les agriculteurs et acteurs locaux. Les hypothèses de travail et l'analyse des résultats seront notamment co-conçues en atelier avec des agriculteurs engagés.