



DIVERSIBIO

Trajectoires de DIVERSification des systèmes arboricoles pour une conversion en agriculture BIOlogique

Parcours **avec**
projet exploratoire
2026-2027

Coordination

Malick Ouattara
UR Écodéveloppement
malick.ouattara@inrae.fr

Raphaël Paut
UMR Agronomie
raphael.paut@inrae.fr

Mots-clés

Diversification
Exploitation de grande
taille
Trajectoire de conversion
Transférabilité

L'agriculture biologique (AB) est une voie privilégiée pour répondre aux enjeux environnementaux et sanitaires des exploitations arboricoles. Cependant, la surface arboricole française en AB a baissé entre 2021 et 2023, sans que le nombre d'exploitations en AB n'ait tant changé. La baisse de surface viendrait donc d'une déconversion, partielle ou non, des grandes exploitations.

L'un des leviers identifiés pour la conversion en AB est la diversification des espèces végétales cultivées. Mais cette dernière est peu étudiée dans les systèmes arboricoles. De plus, les quelques études se penchant sur les systèmes arboricoles en AB ne se sont intéressés qu'aux petites exploitations. Les grandes exploitations méritent pourtant d'être étudiées, notamment pour une expansion de l'AB. DIVERSIBIO vise donc à :

- Identifier les caractéristiques agronomiques, sociotechniques et économiques des exploitations arboricoles de grande taille qui mobilisent la diversification comme levier de conversion en AB.
- Comprendre les trajectoires des grandes exploitations mobilisant la diversification végétale comme levier de conversion en AB.
- Évaluer la transférabilité des connaissances entre arboriculture diversifiée conventionnelle et biologique.

METABIO



Contact METABIO
metabio@inrae.fr

**Unités INRAE
impliquées**
A2M, Avignon
ABSys, Montpellier
Agroécologie, Dijon
Agronomie, Palaiseau
Écodéveloppement,
Avignon

Partenaires

Cirad
IESEG School of Manage-
ment
University of São Paulo,
Brésil
University of Wageningen,
Pays-Bas



Photo : @Malick Ouattara

L'équipe interdisciplinaire de DIVERSIBIO, constituée d'agronomes, d'écologues, de modélisateur.rice.s, de statisticien.ne.s, d'économistes et de sociologues, prévoit deux actions principales et une action d'application pour atteindre ses objectifs :

1. analyser les pratiques de diversification à partir de bases de données nationales, afin de caractériser la diversification des exploitations arboricoles ;
2. analyser les trajectoires de diversification et les implications dans le cadre d'une démarche de conversion en AB via des enquêtes auprès d'arboriculteurs et arboricultrices ;
3. évaluer quelle partie des résultats est contexte-dépendante. Les collaborations avec les universités de São Paulo et de Wageningen aideront cette évaluation.

METABIO



Contact METABIO
metabio@inrae.fr