

FunBioDiv

Analyse fonctionnelle de la lutte biologique contre les bioagresseurs par la diversification des plantes à toutes les échelles

PORTEURS DU PROJET :

Aude VIALATTE, Inrae (FR) /

Adrien RUSCH, Inrae (FR)

POST-DOCTORANTE :

Axelle TORTOSA, Inrae (FR)

DÉBUT ET FIN : 2024-2027

CO-FINANCEURS : MTE & OFB



PARTICIPANT.E.S. :

A. ALIGNIER, Inrae (FR) / K. BIRKHOFER, BTU (DE) / S. CADOT, Agroscope (CH) / S. CORDEAU, Inrae (FR) / R. DUFLOT, University of Jyväskylä (FI) / J. ENJALBERT, Inrae (FR) / F. FABRE, Inrae (FR) / H. FRÉVILLE, Inrae (FR) / F. LAROCHE, Inrae (FR) / C. LAVIGNE, Inrae (FR) / L. MUNERET, Inrae (FR) / S. PETIT, Inrae (FR)

FunbioDiv évalue l'impact de la combinaison de stratégies de diversification végétale à différentes échelles spatiales et temporelles sur la biodiversité et sur le contrôle des bioagresseurs des cultures.

L'usage des pesticides menace la biodiversité. Le projet FunBioDiv explore une alternative : la diversification végétale pour protéger les cultures de manière agro-écologique. Aucun levier de diversification ne suffit seul, d'où la nécessité de les combiner. En s'appuyant sur une expertise récente et des données européennes, le projet évalue l'effet de ces combinaisons sur la biodiversité et le contrôle des bioagresseurs, à travers une approche fondée sur les traits fonctionnels. L'objectif est d'identifier les meilleures stratégies de gestion pour favoriser à la fois la biodiversité et le contrôle biologique.

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.