



CESAB

CENTRE DE SYNTHÈSE ET D'ANALYSE
SUR LA BIODIVERSITÉ

Motiver

Développer des indicateurs agroenvironnementaux pour gérer l'impact des changements paysagers sur la biodiversité dans les agrosystèmes européens

PORTEURS DU PROJET :

Gaël CARO - Université de Lorraine (FR) / **Ronan MARREC** - Université de

Picardie (FR)

DÉBUT ET FIN DU PROJET :

2024-2026

CO-FINANCEMENT :



Le projet Motiver propose de quantifier les facteurs influençant la biodiversité des agrosystèmes européens afin d'améliorer la gestion multi-échelle de l'agriculture et de ses impacts. Le projet identifiera et cartographiera les principales métriques permettant d'évaluer l'impact de chaque pression générée par les agrosystèmes. L'équipe modélisera des indicateurs unidimensionnels : les écopaysages, pour projeter les impacts multifactoriels de chaque pression sur la biodiversité.

L'un des objectifs est de s'assurer que la méthodologie soit reproductible par les acteurs des territoires, représentative des agroécosystèmes nationaux et de toutes les composantes de leur biodiversité, et extrapolable à d'autres territoires. Motiver propose de mettre en évidence l'intérêt de cette méthodologie à travers plusieurs études de cas :

1. conçues de l'échelle du paysage à l'échelle nationale
2. axées à la fois sur des taxons déjà recensés dans des programmes de suivi et sur la biodiversité fonctionnelle d'un intérêt considérable pour les agriculteurs et les services écosystémiques (macro-invertébrés), et
3. décrivant soit un état statique de l'environnement, soit un changement dynamique des caractéristiques du paysage.

PARTICIPANTS :

Ronan MARREC - Université de Picardie Jules Verne (FR) / **Gaël CARO** - Université de Lorraine (FR) / **Benjamin BERGEROT** - Université de Rennes 1 (FR) / **Hugues BOUSSARD** - INRAE (FR) / **Majid IRAVANI** - University of Alberta (CA) / **Marianne LASLIER** - Université de Picardie Jules Verne (FR) / **Gaëtane LE PROVOST** - INRAE (FR) / **Céline PELOSI** - INRAE (FR) / **Adrien RUSCH** - INRAE (FR) / **Sandrine PETIT** - INRAE (FR) / **Sarah REDLICH** - University of Wuerzburg (DE) / **Helene WAGNER** - University of Toronto (CA)

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.

