

LandWorm

Impact de l'utilisation et de la gestion des sols sur les communautés de vers de terre

PORTEURS DU PROJET :

Daniel CLUZEAU, Université de Rennes (FR) / **Céline PELOSI**, INRAE (FR)

DÉBUT ET FIN DU PROJET :

2022-2025

CO-FINANCEMENT :



11 PARTICIPANTS :

Maria BRIONES – University of Vigo (ES) / **Kevin BUTT** – University of Central Lancashire (UK) / **Thibaud DECAËNS** – Université de Montpellier (FR) / **Michaël HEDDE** – INRAE (FR) / **Claire LE BAYON** – Université de Neuchâtel (CH) / **Bart MUYS** – KU Leuven (BE) / **Alberto ORGIAZZI** – European Commission's Joint Research Centre (IT) / **Guénola PERES** – Institut Agro (FR) / **Helen PHILLIPS** – Netherlands Institute of Ecology (NL)

La biogéographie (l'étude de la distribution des espèces végétales et animales à la surface du globe et des changements qui affectent cette distribution) ainsi que les facteurs anthropiques et naturels impactant les communautés de vers de terre (composition, structure et traits fonctionnels) restent largement méconnus. **Pourtant, les vers de terre sont des ingénieurs de l'écosystème qui participent aux fonctions clés du sol et aux services écosystémiques associés.**

LandWorm vise à quantifier les effets actuels et passés (de moins de 50 ans) de l'utilisation et de la gestion des terres sur les communautés de vers de terre en tenant compte de l'hétérogénéité des sols et du climat à l'échelle nationale, afin :

- de comprendre et prédire l'assemblage des communautés de vers de terre ;
- d'identifier des pratiques de gestion des terres qui leur sont favorables.

LandWorm vise aussi à produire des valeurs de référence et des valeurs seuils pour contribuer à la biosurveillance du territoire français. Les données collectées par ce groupe de travail couvrent les usages agricoles, forestiers, semi-naturels et artificiels des sols et les principaux modes de gestion des sols associés à ces usages.

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.