



CESAB

CENTRE DE SYNTHÈSE ET D'ANALYSE
SUR LA BIODIVERSITÉ

BRIDGE

Quand corridors routiers, corridors fluviaux et bords de cultures entrent en contact : co-construction paysagère des diversités taxonomique et fonctionnelle végétales

PORTEURS DU PROJET :

Eric TABACCHI - CNRS-INEE (FR) /

Guillaume FRIED - ANSES (FR)

DÉBUT ET FIN DU PROJET :

2021-2024

CO-FINANCEMENT :



8 PARTICIPANTS :

MARTA CARBONI - UNIVERSITY OF

ROME (IT) / EDUARDO GONZÁLEZ-

SARGAS - COLORADO STATE UNIVERSITY

(US) / ALEJANDRO JUAREZ-ES-

CARIO - UNIVERSITY OF LEIDA (ES) /

CLAUDE LAVOIE - UNIVERSITY OF

LAVAL (CA) / LINDSAY MASKELL -

UNIVERSITY OF LANCASTER (UK) / ANNE-

MARIE PLANTY-TABACCHI - CNRS

(FR)

Le projet Bridge a pour objectif d'étudier les communautés végétales sur le bord des routes, des cours d'eau et des exploitations agricoles et comprendre comment elles sont impactées par ces infrastructures linéaires.

Plus précisément, Bridge va :

- Réunir les données fournies par les différents chercheurs du groupe façon à **construire une base de données homogène et géo-référencée**. Le projet s'appuiera principalement sur des données issues du Royaume-Uni, de France, d'Espagne et d'Italie. Cette base sera complétée à partir de données issues de bases externes disponibles.

- Explorer la **biodiversité et la similarité fonctionnelle et taxonomique des différents sites et écosystèmes, ainsi que l'importance de groupes d'espèces particuliers** (comme les espèces introduites envahissantes ou les plantes adventices des cultures).

- Revisiter les résultats obtenus dans une démarche de **modélisation** utilisant divers scénarios de configuration paysagère, de niveaux de perturbation locale et de disponibilité des ressources. Ce volet sera une opportunité pour examiner les bénéfices théoriques d'une stratégie intégrant simultanément les propriétés des trois infrastructures linéaires ciblées (routes, cours d'eau et exploitations agricoles) pour une meilleure gestion de la diversité végétale.

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.

