

BRIDGE *Quand corridors routiers, corridors fluviaux et lisières de cultures se rencontrent : co-construction paysagère des diversités taxonomique et fonctionnelle végétales*

Resp. scientifiques : E. Tabacchi (CNRS, Toulouse) & G. Fried (ANSES, Montpellier)

Contacts : eric.tabacchi@univ-tlse3.fr ; guillaume.fried@anses.fr

Financement : FRB/MTES/CILB (2021-2024)

Partenaires : CNRS, ANSES, Univ. de Toulouse (FR), Univ. Rome TRE (IT), Univ. Lleida (SP), Univ. Laval (CA), UK CEH (UK), Univ. State of Colorado (USA)

RÉSUMÉ _ Les objectifs de BRIDGE sont :

- ❑ 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 (paysage, climat, traits biologiques des espèces...)
- ❑ **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), en privilégiant le **rôle des interactions entre systèmes** (connectivité, proximité, intersections, perturbations) et des **structures paysagères**
- ❑ 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 projet réunit des spécialistes en **écologie végétale, aménagement du territoire, espèces invasives et écologie fonctionnelle**.



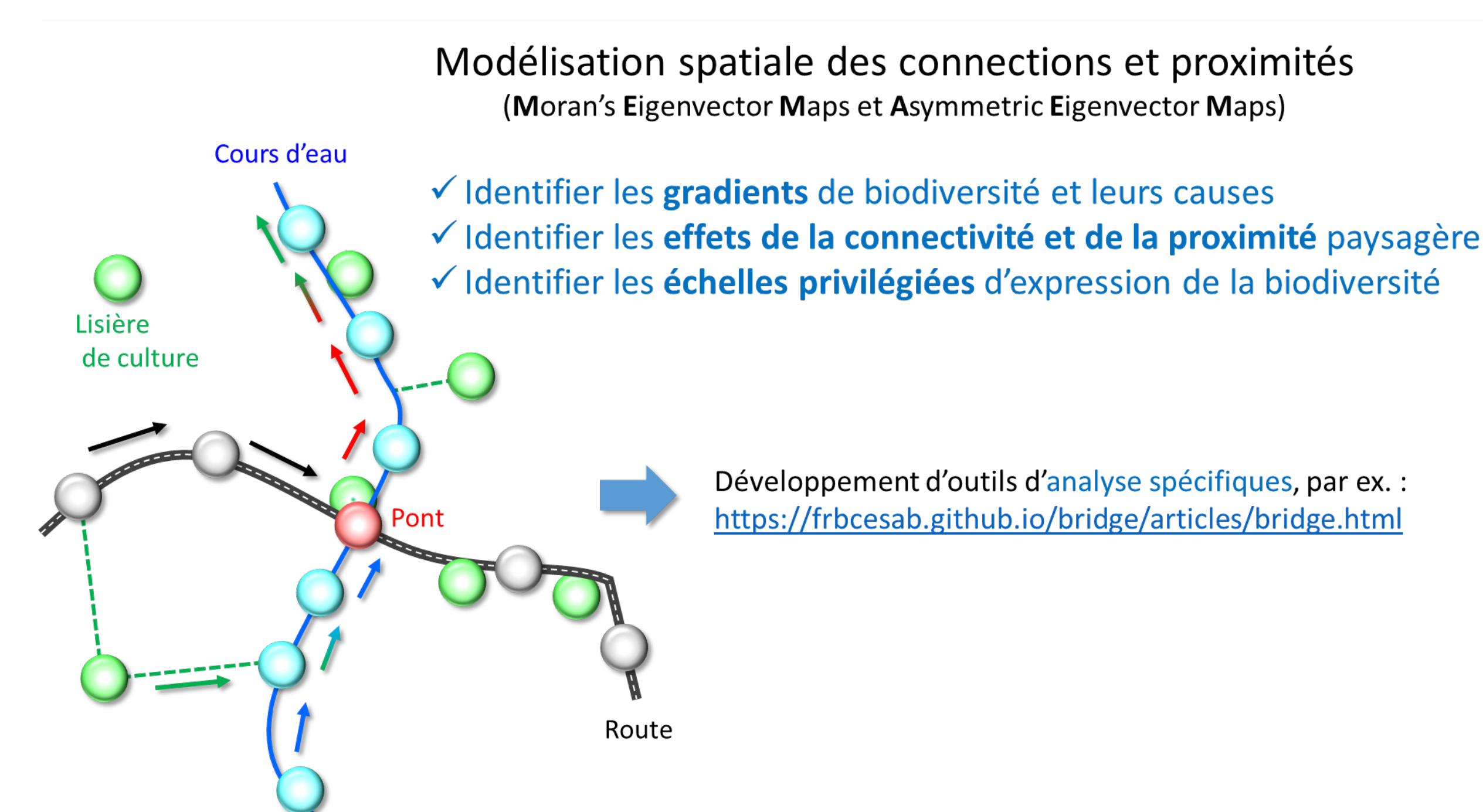
VALORISATION ENVISAGÉE _ BRIDGE sera une opportunité pour :

- ✓ Produire des publications scientifiques de haut niveau
- ✓ Développer des outils d'analyses originaux et performants
- ✓ Offrir aux gestionnaires des recommandations pratiques de gestion locale (utilisation de Solutions Fondées sur la Nature) et aux décideurs des pistes pour une stratégie intégrée (plusieurs types de corridors, multi-échelle) de la diversité végétale

PREMIERS RÉSULTATS

Des réserves sont émises quant à la faisabilité d'une base de données unique, pour des raisons réglementaires mais également d'homogénéité de données. La stratégie adoptée est donc une base unique pour estimer la fonctionnalité globale des différents corridors (espèces différentes, mêmes fonctions?) et des bases partielles pour traiter les questions spécifiques (5 projets d'articles engagés).

L'approche de modélisation spatiale MEM/AEM est engagée sur le jeu de données TGB/ITTECOP qui servira de pilote.



Bases floristiques utilisées

- TGB ITTECOP (SO France)
- Country Side Survey (UK)
- GMEP (Wales)
- Réseau 500 ENI (France)
- Biovigilance Flore (France)
- Lleida plain survey (Spain)