

Contexte du projet

La **Trame verte et bleue** est une démarche qui vise à maintenir et à reconstituer un réseau d'échanges sur le territoire pour que les espèces animales et végétales puissent assurer leur survie. Elle contribue ainsi au maintien des services que nous rend la biodiversité : qualité des eaux, pollinisation, cadre de vie...

Cet **outil d'aménagement durable en faveur de la biodiversité** a vocation à être traduit de manière opérationnelle sur le territoire à différentes échelles.



Contact :

Marie Genet – chef de projet  
m.genet@altereo.fr



Objectifs du projet

La finalité du projet est de développer des **outils d'aide à la décision** pour permettre aux collectivités locales et gestionnaires de **concilier aménagement et préservation de leurs trames verte et bleue**. Il s'agit de valoriser de nouvelles approches opérationnelles d'analyses de réseaux basées sur la théorie des graphes paysagers pour répondre à la question centrale :

OÙ FAUT-IL AGIR SUR UN TERRITOIRE POUR MAINTENIR ET /OU RESTAURER LA BIODIVERSITÉ ?

- ➔ **prioriser les aménagements de préservation de la biodiversité** : identifier les continuités jouant un rôle majeur dans le maintien de la trame verte et bleue et qui sont à conserver en priorité
- ➔ **cibler les opérations de restauration de la biodiversité** : évaluer en amont l'efficacité d'une restauration de continuité sur le fonctionnement du réseau écologique
- ➔ **évaluer différents scénarii d'aménagement** : modéliser les impacts d'un changement d'occupation du sol ou autre pression sur la trame verte et bleue

Les outils développés

Cartographie d'occupation du sol

Réalisation d'une chaîne de traitement automatisée permettant l'élaboration d'une cartographie optimisée pour l'identification de réseaux écologiques



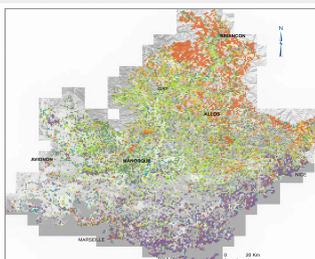
Roche et Bellet, 2014

Diagnostics de connectivité potentielle

Réalisation de diagnostics de connectivité potentielle permettant de hiérarchiser en terme de fonctionnalité les différents éléments du réseau écologique du territoire d'étude, réservoirs de biodiversité et corridors, afin d'identifier les zones de fragilité et d'orienter les choix d'aménagements.

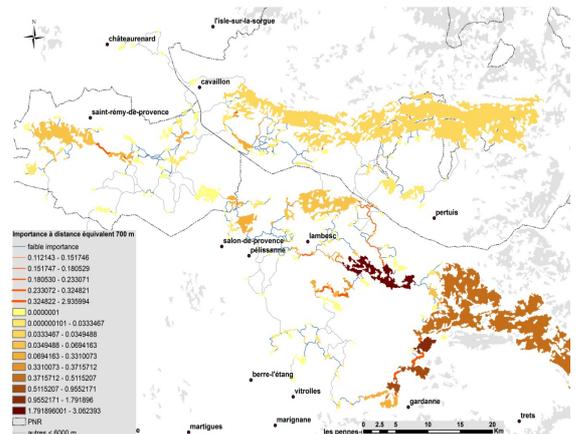
Base de données espèces / habitats

Élaboration d'une base de données rassemblant les traits d'histoires de vie des espèces nécessaires à la modélisation des continuités écologiques → proposition de critères de choix aux études trames verte et bleue



Dumas, 2014

Cartographie des continuités des milieux écologiques définis à partir d'analyses de la base de données espèces / habitats



Bergès & Avon, 2014

éveilleur d'intelligences environnementales