

## Actu & Emergences

*Faire vivre notre réseau : se connaître, échanger, collaborer*

NOM DU PROJET : **ALTERBIO PACA**

PORTEUR DE PROJET : **G2C Environnement**

### 1.0 ■ Contexte et enjeux du projet

Le Grenelle de l'environnement reconnaît l'importance de l'aménagement du territoire dans la préservation des milieux et de la biodiversité. L'étalement urbain et la construction d'infrastructures sont en effet les facteurs principaux de la fragmentation des habitats et de rupture des continuités écologiques donc de perte de biodiversité.

Pour cette raison, la loi Grenelle II portant engagement national pour l'environnement prévoit notamment l'élaboration conjointe par l'Etat et le conseil régional d'un schéma régional de cohérence écologique qui identifiera, entre autres, les trames verte et bleue régionales en concertation étroite avec les collectivités locales, les acteurs socio-économiques, les associations de protection de l'environnement agréées et les experts scientifiques de la région dans un cadre cohérent garanti par l'Etat. Ce schéma régional de cohérence écologique, après son adoption, devra être pris en compte dans les documents de planification pour être traduit de manière opérationnelle dans les divers projets d'aménagements.

Pour aider les services en charge de la mise en place de la Trame verte et bleue, plusieurs guides méthodologiques ont été rédigés pour fournir des recommandations de construction de ces réseaux écologiques. Mais ces guides ne lèvent pas l'ensemble des verrous méthodologiques. Ils ne proposent pas de méthode scientifique pour analyser l'état des réseaux écologiques et la connectivité entre habitats naturels avec une approche fonctionnelle des continuités écologiques. Des approches de modélisation qui restent encore en phase de développement permettent de qualifier la structure et la connectivité et d'intégrer une dimension fonctionnelle dans la caractérisation des continuités écologiques et de la qualité des habitats à différentes échelles.

La finalité de ce projet est :

- l'élaboration d'un cadre et d'outils opérationnels de prise en compte des continuités écologiques, depuis l'identification des problèmes jusqu'à la proposition de solutions,
- un porté à connaissance par la constitution de bases de données et l'analyse des enjeux régionaux,

pour permettre aux collectivités locales, aux aménageurs et grands opérateurs (routes, fer...) de disposer d'informations et de méthodes pertinentes pour évaluer en amont l'impact des orientations d'urbanisme et des aménagements.

## 2.0 ■ Les partenaires

- ✓ G2C Environnement
- ✓ Eco-Med
- ✓ IRSTEA [Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture]
- ✓ IMBE [Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale]



## 3.0 ■ Description du marché visé, des cibles

L'ensemble des acteurs intervenants dans l'aménagement du territoire.

Pour exemple, les collectivités territoriales qui devront prendre en compte les schémas régionaux de cohérence écologique dans leur document d'urbanisme, les établissements publics ayant une compétence en aménagement (PNR, syndicats mixtes...), les aménageurs, les grands opérateurs (routes, fer...)...

## 4.0 ■ Dimension innovante du projet

Valoriser et optimiser les connaissances scientifiques existantes en matière d'écologie pour développer une nouvelle approche opérationnelle d'aménagement du territoire prenant en compte la préservation de la biodiversité et la fonctionnalité des continuités écologiques à travers la mise au point d'outils innovants (profilage d'espèces, cartographie d'habitats potentiels pour une liste définie d'espèces, analyse de la qualité écologique d'un réseau d'habitats par la théorie des graphes ou les modèles de viabilité de populations, simulation de différents scénarios d'extension de l'étalement urbain et évaluation des conséquences sur l'état des réseaux écologiques...).

## 5.0 ■ Organisation et planning du projet

Le projet a débuté début 2012 et sa finalisation est prévue au 2ème semestre 2015.

## 6.0 ■ Financement du projet [prévisionnel et besoins]

Région Provence Alpes Côte d'Azur et Oséo Innovation

## 7.0 ■ Création de valeur et d'emploi

Développer et enrichir avec des outils innovants le marché des trames vertes et bleues

## 8.0 ■ Intérêt de présenter le projet dans le cadre d'Actu & Emergences

Faire connaître la démarche et les outils qui seront mis à disposition à l'issue du projet ALTERBIO.

