



Appel à communications
3^{ème} Colloque des Zones Ateliers
Les sciences à la rencontre de l'aménagement des territoires
14 - 16 octobre 2015
Campus Gérard-Mégie - 3 rue Michel-Ange
Paris

Validation de la fonctionnalité des corridors écologiques en milieu urbain par une approche multi-taxons

Manon Balbi

Zone Atelier Armorique – Laboratoire ECOBIO- manon.balbi@univ-rennes1.fr

Session dans laquelle s'inscrit votre proposition de communication*

- Biodiversité et services écosystémiques
- Risques environnementaux
- Quand les scientifiques rencontrent les gestionnaires
- Communication ma thèse en 5 minutes
- Communication par affiche

RÉSUMÉ

Les espaces urbains et peri-urbains représentent des enjeux particuliers en termes d'aménagement du territoire, notamment en ce qui concerne les politiques de maintien de la biodiversité comme la Trame Verte et Bleue et le plan Nature en Ville. Dans ces espaces où l'artificialisation des sols est poussée à son extrême, la notion de connectivité prend tout son sens. En effet, les corridors qui s'y trouvent permettent des échanges à la fois au sein des villes, permettant à la biodiversité de s'y maintenir, et entre régions moins artificialisées réparties autour de ces zones et pour lesquelles les échanges ne seraient pas possibles ou extrêmement limités sans ces corridors.

Cependant, alors que les corridors biologiques ont un rôle fonctionnel évident, leur définition empirique est le plus souvent basée sur une analyse purement structurelle, la validation fonctionnelle faisant défaut. De plus, les acteurs de l'aménagement du territoire manquent de méthodes biologiquement pertinentes, et d'outils d'aide à la décision pour l'aménagement de ces corridors.

Nous proposons une méthode d'analyse paysagère de cartographie des corridors, validée par l'étude de la fonctionnalité réelle des corridors prédits. Cette dernière est testée par des suivis directs et indirects (génétique du paysage), mettant en évidence les déplacements des individus pour différents taxons : hérisson, hétérocère, passereau et escargot.

MOTS CLES

Corridors, Ecologie du paysage, Ecologie urbaine, mouvement, multi-taxons