

Utilisation d'un outil cartographique des réseaux écologiques pour élaborer une stratégie de TVB et sensibiliser les acteurs du territoire

Colin Fontaine – CNRS/Muséum National d'Histoire Naturelle
et
Laura Albaric – Département de la Seine-Saint-Denis



Le partenariat MNHN/CG93

Pour répondre à des objectifs communs

- Le Département est doté depuis 2005 de son Observatoire Départemental de la Biodiversité Urbaine (ODBU), passerelle entre recherche et collectivité

La clé de la réussite : la co-construction

- Les équipes du MNHN travaillent sur des thématiques qui concernent le territoire de la Seine-Saint-Denis (milieu urbain)
- Tous les projets sont présentés et validés par le comité scientifique de l'ODBU

TVB : De la réalité scientifique aux déclinaisons opérationnelles

- Dès 2009, le Département et le MNHN commencent à travailler sur les connectivités écologiques en milieu urbain, publications scientifiques en 2013
- 2012, Appel à Projet du Ministère dans le cadre de la SNB : l'occasion de développer les outils techniques d'évaluation fonctionnelle (au sens écologique) de la TVB et de décliner des actions concrètes sur le territoire de la Seine-Saint-Denis



Liberté - Égalité - Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

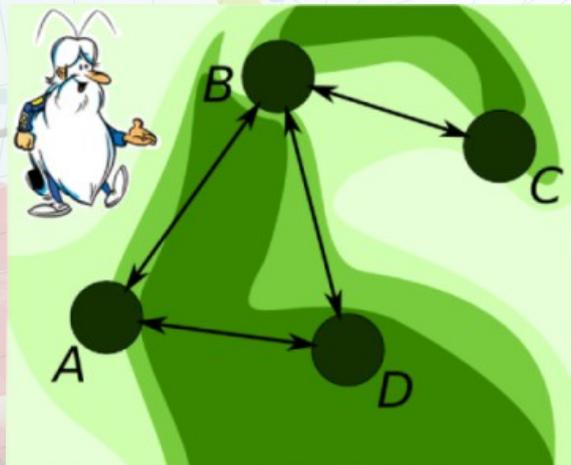


Muratet A, Lorrilière R, Clergeau P, Fontaine C (2013). Evaluation of landscape connectivity at community level using satellite-derived NDVI. *Landscape Ecology* 28(1):95-105

Comment évaluer la connectivité d'un territoire ?

Hypothèse liée à la ville

La couverture de végétation est une bonne approximation de la perméabilité de la matrice au mouvement des espèces



dire d'expert
approche espèce centrée

Evaluer la connectivité à l'échelle des communautés

Combiner modélisation
mathématique et données
d'inventaire pour valider
les liens entre îlot.



Liberté - Égalité - Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE



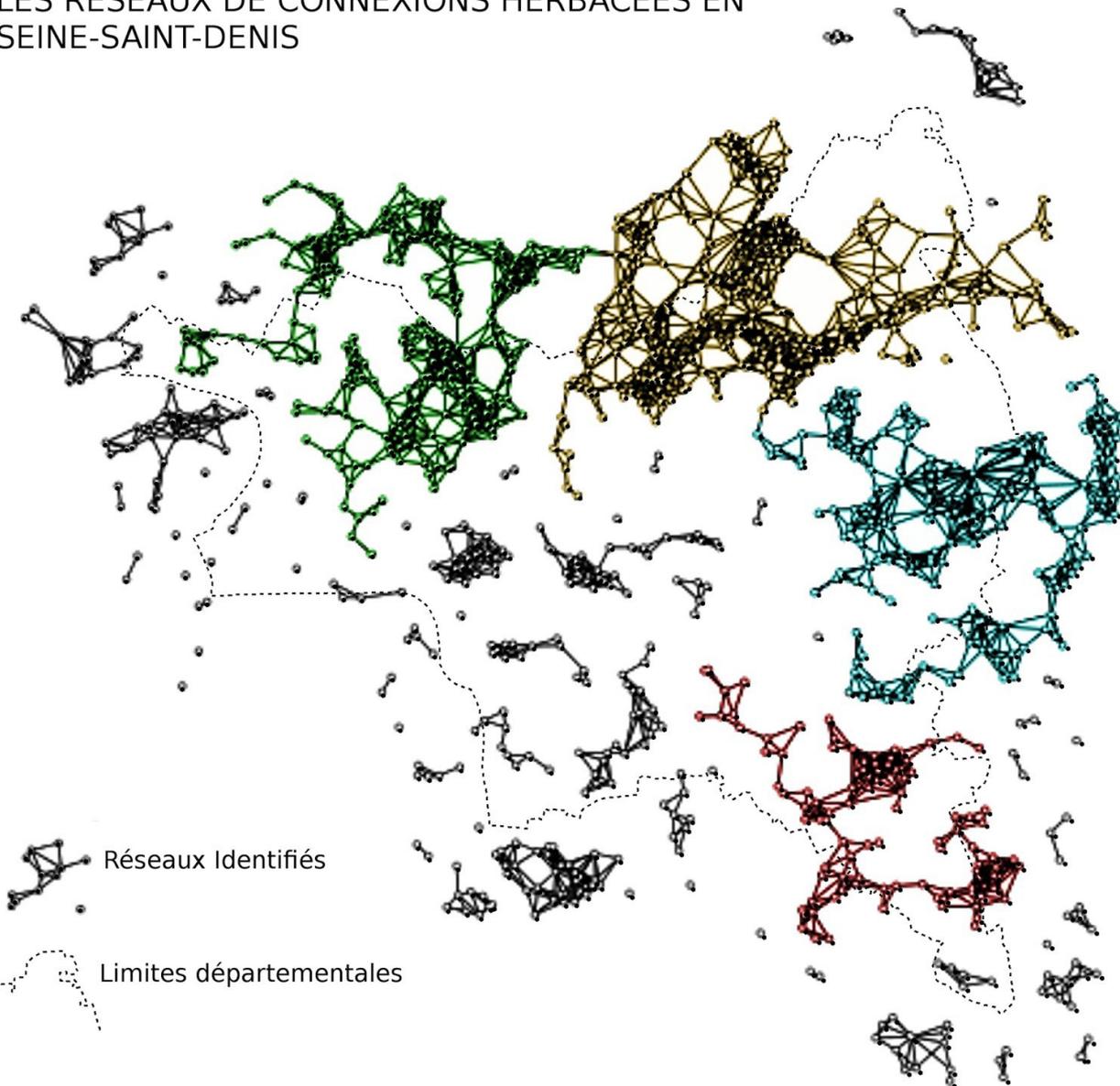
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Résultats

Séminaire mixte
chercheurs/praticiens

Comment mobiliser l'action publique
pour la mise en œuvre
de la Trame verte et bleue ?

LES RESEAUX DE CONNEXIONS HERBACEES EN
SEINE-SAINT-DENIS



**Identification de 4
composantes principales et
des barrières associées**

**Faible densité d'îlots et de
connections au centre du
département**

**Importance de dépasser les
limites administratives**

0 2.5 5 10 Kms Auteur : R. Lorrillière, MNHN, 2014

Mise en œuvre opérationnelle

Des sites, des acteurs et des actions complémentaires

