

# 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

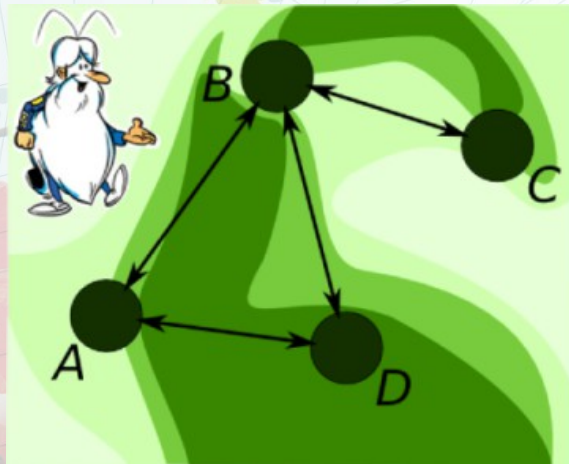


Muratet A, Lorrilière R, Clergeau P, Fontaine C (2013). Evaluation of landscape connectivity at community level using satellite-derived NDVI. *Landscape Ecology* 28(1):95-105

# 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



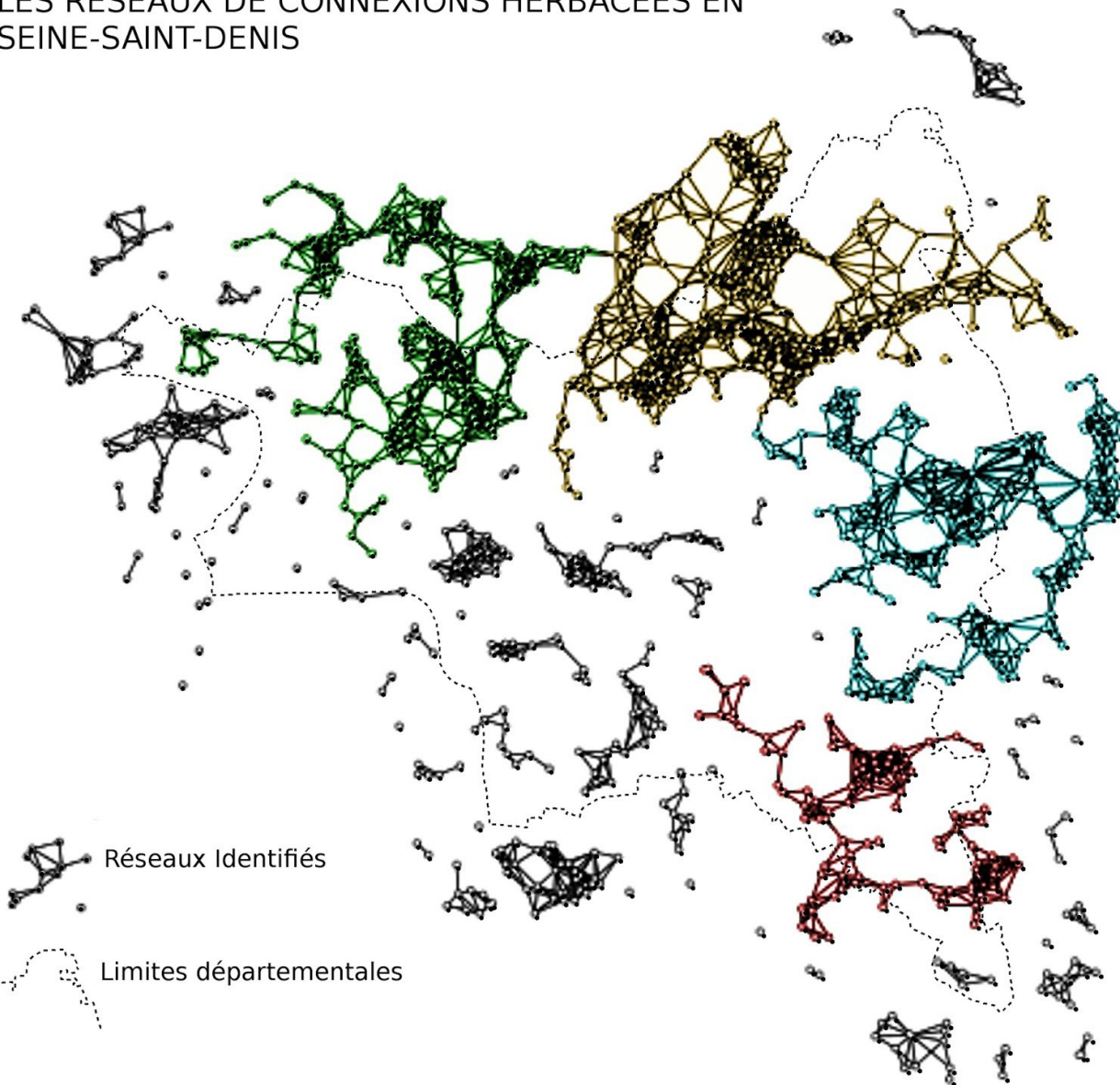
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE,  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

# 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

