



UNIVERSITÉ  
CAEN  
NORMANDIE



# Présentation du stage de recensement des espèces exotiques envahissantes

Vincent MORZADEC  
stage d'avril mai 2019



# Introduction

- ▶ Qu'est-ce qu'une espèce exotique envahissante ?

“

Une espèce animale ou végétale exotique, c'est-à-dire non indigène sur ce territoire, dont l'introduction par l'Homme, volontaire ou fortuite, y menace les écosystèmes, les habitats ou les espèces indigènes avec des conséquences écologiques, économiques et sanitaires négatives. (Muller, 2017)

”

# Introduction

## ► Les vecteurs de dispersion

- Échanges commerciaux
- Ornementation
- Lutte biologique



# Objectifs du stage

- ▶ Regroupement de données existantes
- ▶ Prospection des communes en voiture ou à vélo
- ▶ Réalisation d'une carte de présence sur QGIS
- ▶ Analyse des données
- ▶ Biais expérimentaux

# Présentation des espèces étudiées

## ► La Berce du Caucase :

- Importée au 19<sup>ème</sup> siècle en provenance du Caucase
- Développement très rapide
- Dissémination des graines par le vent et l'eau
- Résistante grâce à sa vigueur et à la banque de semence
- Impacts :



**Danger pour la santé**



Remplace la flore indigène



Coûts d'entretien





En quelques semaines

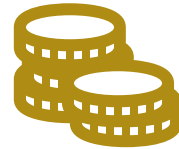


Des hampes florales de plus  
de 4m de haut

# Présentation des espèces étudiées

## ► La Renouée du Japon :

- Importée du Japon au 19<sup>ème</sup> siècle
- Développement très rapide
- Reproduction par bourgeonnement ou bouturage
- Très résistante grâce à son système racinaire
- Impact :



Coûts d'entretien



Remplace la flore indigène





# Présentation des espèces étudiées

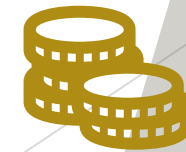
## ► L'Arbre à papillon (Buddleia) :

- Importé de Chine au 19ème siècle
- Développement rapide
- Production massive de graines en fin d'été
- Capacité d'adaptation à tout type de sol

- Impacts :



Remplace la flore indigène



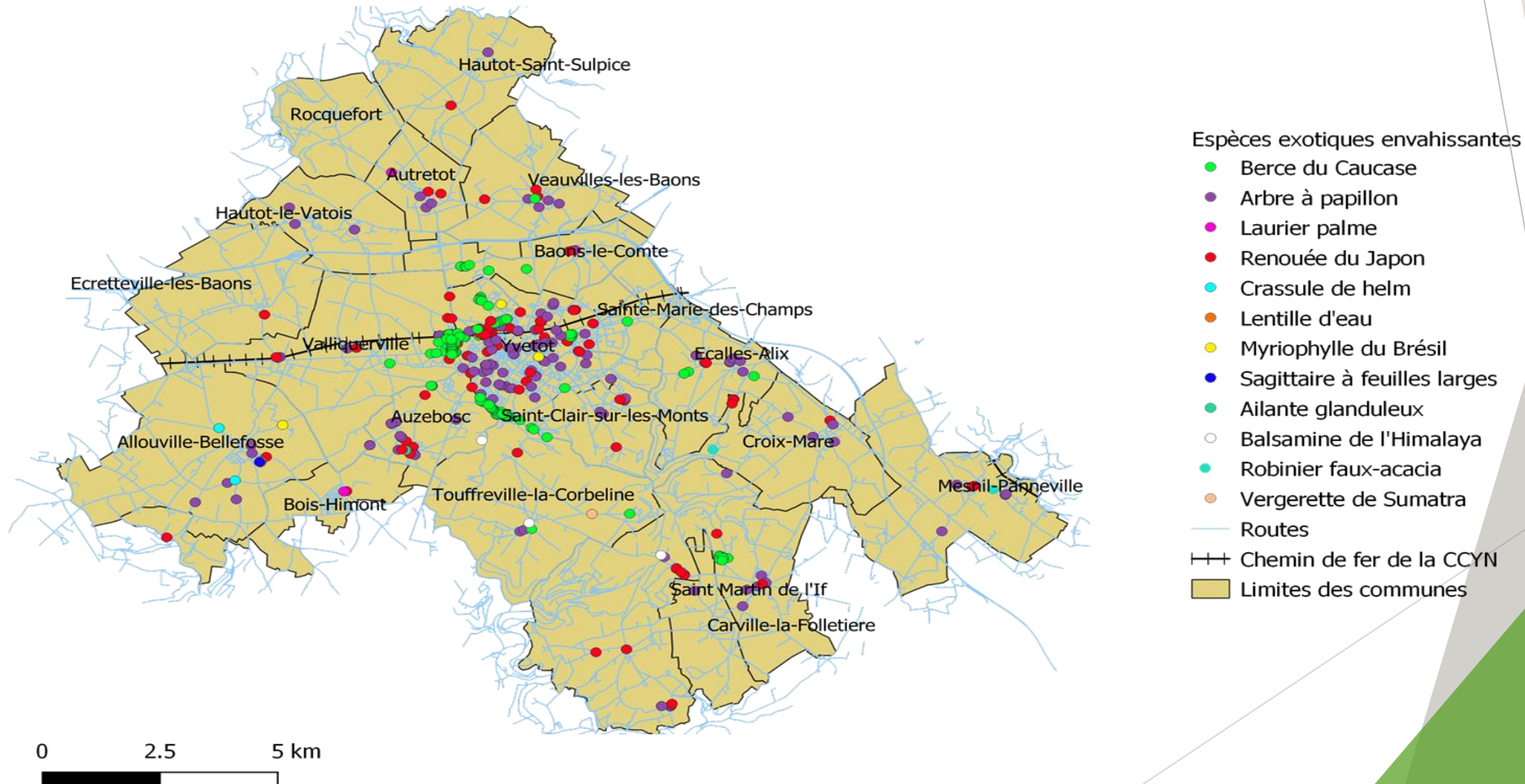
Coûts d'entretien



# Résultats

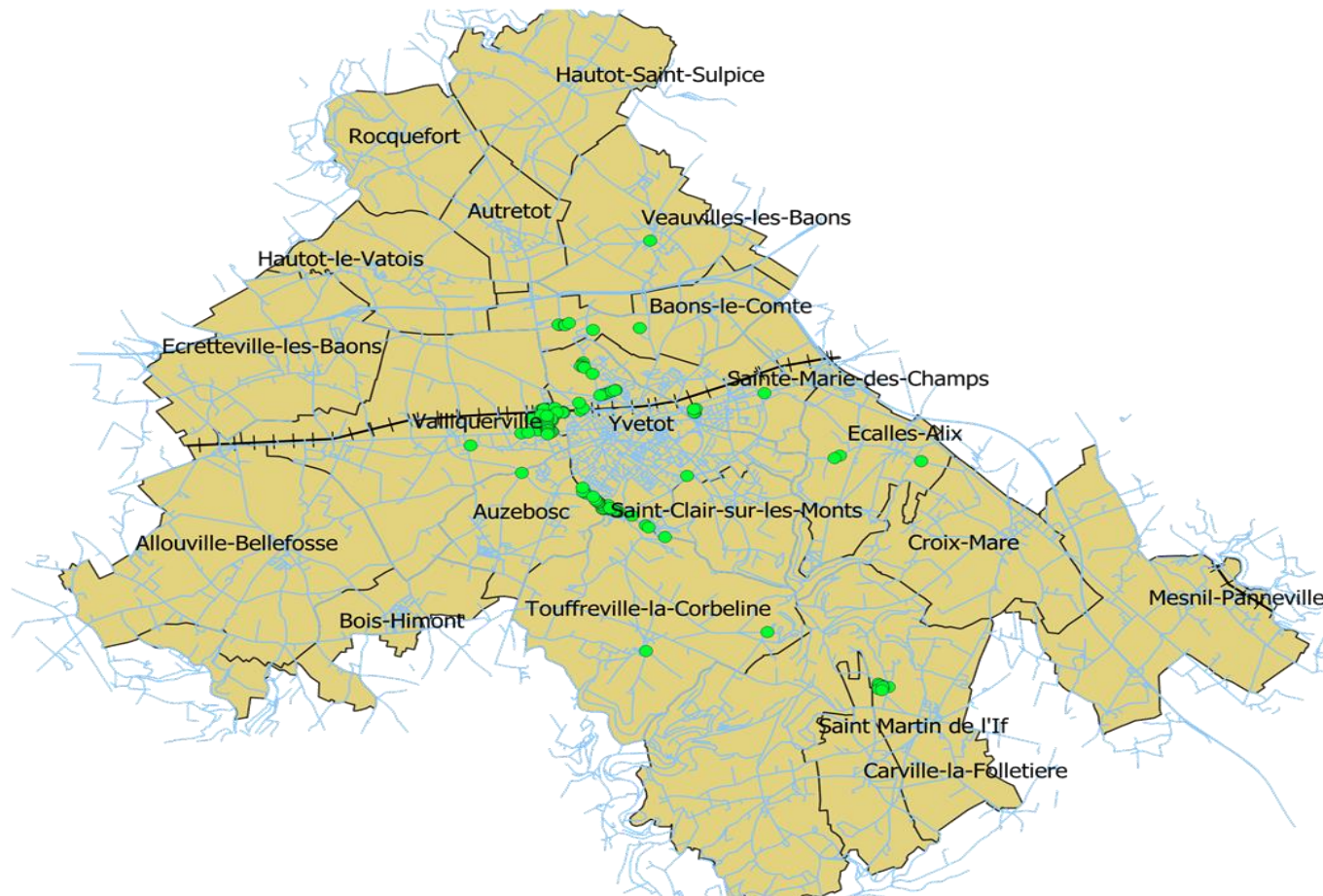


## Carte de présence des espèces exotiques envahissantes sur les communes de la CCYN



# Berce

Carte de présence des espèces exotiques envahissantes sur les communes de la CCYN



Espèces exotiques envahissantes

● Berce du Caucase

— Routes

—+— Chemin de fer de la CCYN

■ Limites des communes

0 2.5 5 km



# Renouée



## Carte de présence des espèces exotiques envahissantes sur les communes de la CCYN



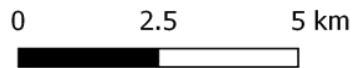
### Espèces exotiques envahissantes

● Renouée du Japon

— Routes

⊢⊢ Chemin de fer de la CCYN

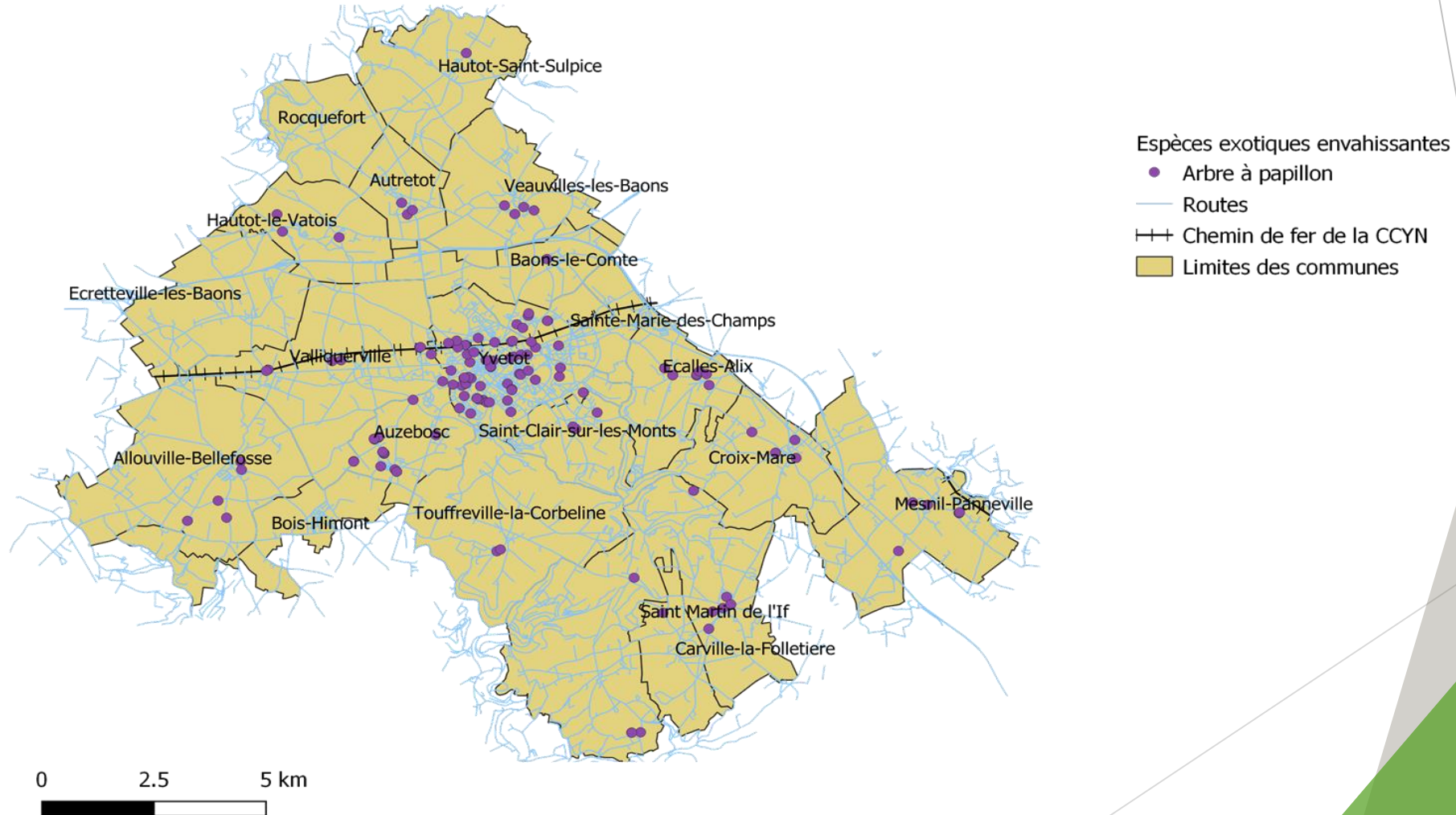
■ Limites des communes



# Buddleia



## Carte de présence des espèces exotiques envahissantes sur les communes de la CCYN



# Proposition de gestion de la renouée

✓ Arrachage manuel (si petit massif)



Il vaut mieux ne pas faucher si les déchets ne sont pas pris en charge

✓ Fauche mécanique (si foyer plus important)



Il est impératif de récupérer l'intégralité des parties coupées et de les brûler

✓ Couverture du sol (bâche ou végétation)



Des essais avec une couverture de clématite/ronce et avec du saule ont été réalisés avec des effets bénéfiques dans les deux cas

✓ Pâturage



A noter : Un arrêté préfectoral autorise le brûlage des espèces exotiques envahissantes depuis le 29 septembre 2016

Rappel : Il est interdit d'utiliser des pesticides

# Proposition de gestion de la berce



- ✓ Coupe sous le collet
- ✓ Fauchage mécanique
- ✓ Coupe des inflorescences (limite seulement l'expansion)
- ✓ Labour profond (+20cm pour couper les racines et enterrer les graines)
- ✓ Pâturage

Rappel : Il est interdit  
d'utiliser des pesticides



# Communication !

- La ville d'Yvetot communique actuellement sur les EEE, berce, renouée, myriophylle lors **de stand sur le marché**, d'autres communes le font peut-être aussi.
- La Communauté de Communes propose d'organiser une **formation** pour les agents d'entretien et les techniciens, en septembre octobre avec le Conservatoire des Espaces Naturels Normandie Seine sur la gestion de ces plantes
- Proposition : **diffuser des flyers** aux mairies (à mettre sur les sites internet des communes, dans les bulletins municipaux)





Merci pour  
votre  
attention