



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^{ème} 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

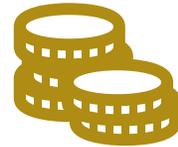


Des hampes florales de plus
de 4m de haut

Présentation des espèces étudiées

► La Renouée du Japon :

- Importée du Japon au 19^{ème} 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



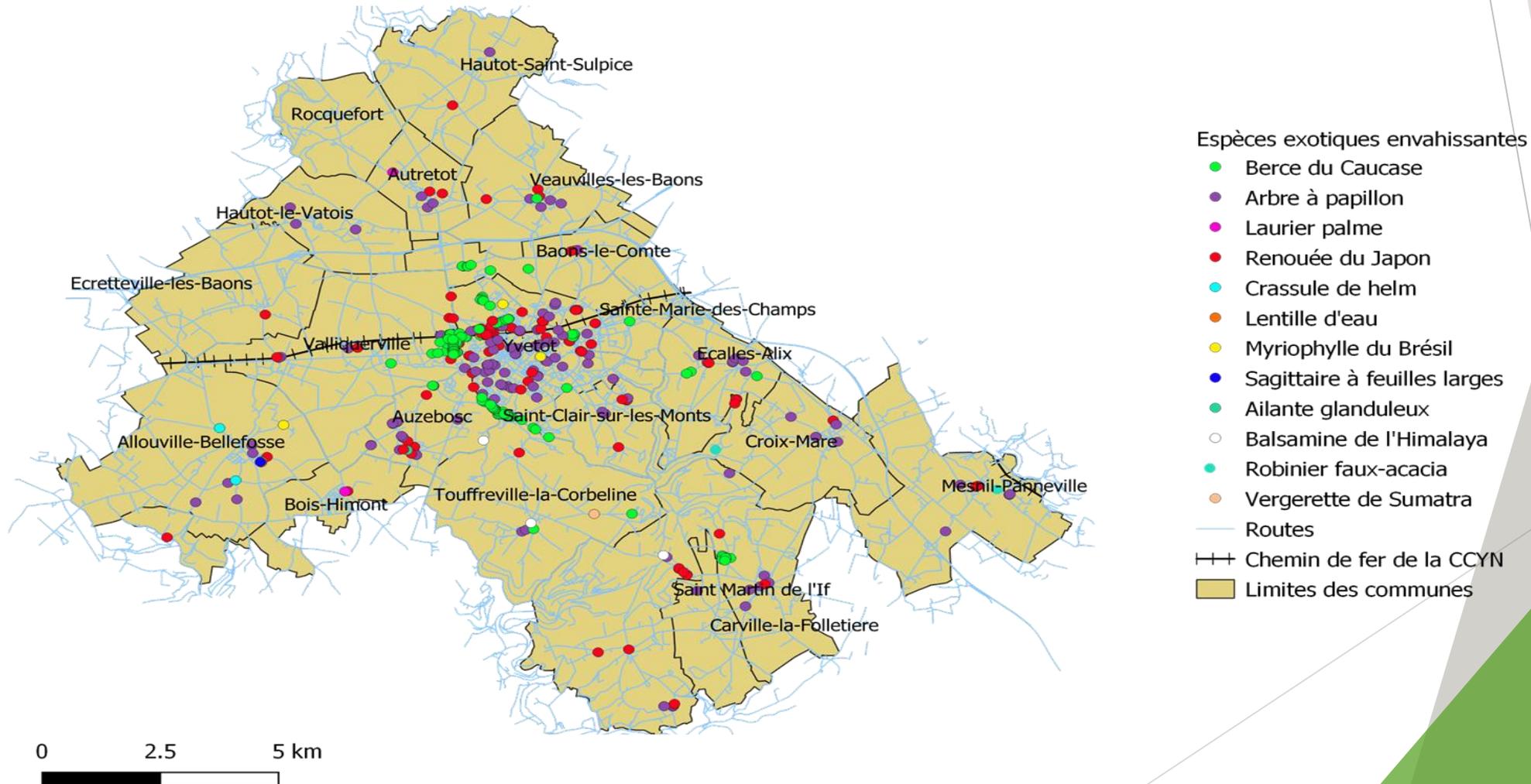
Coûts d'entretien



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



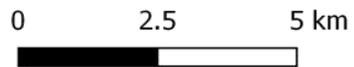
Espèces exotiques envahissantes

● Renouée du Japon

— Routes

⊢⊢ Chemin de fer de la CCYN

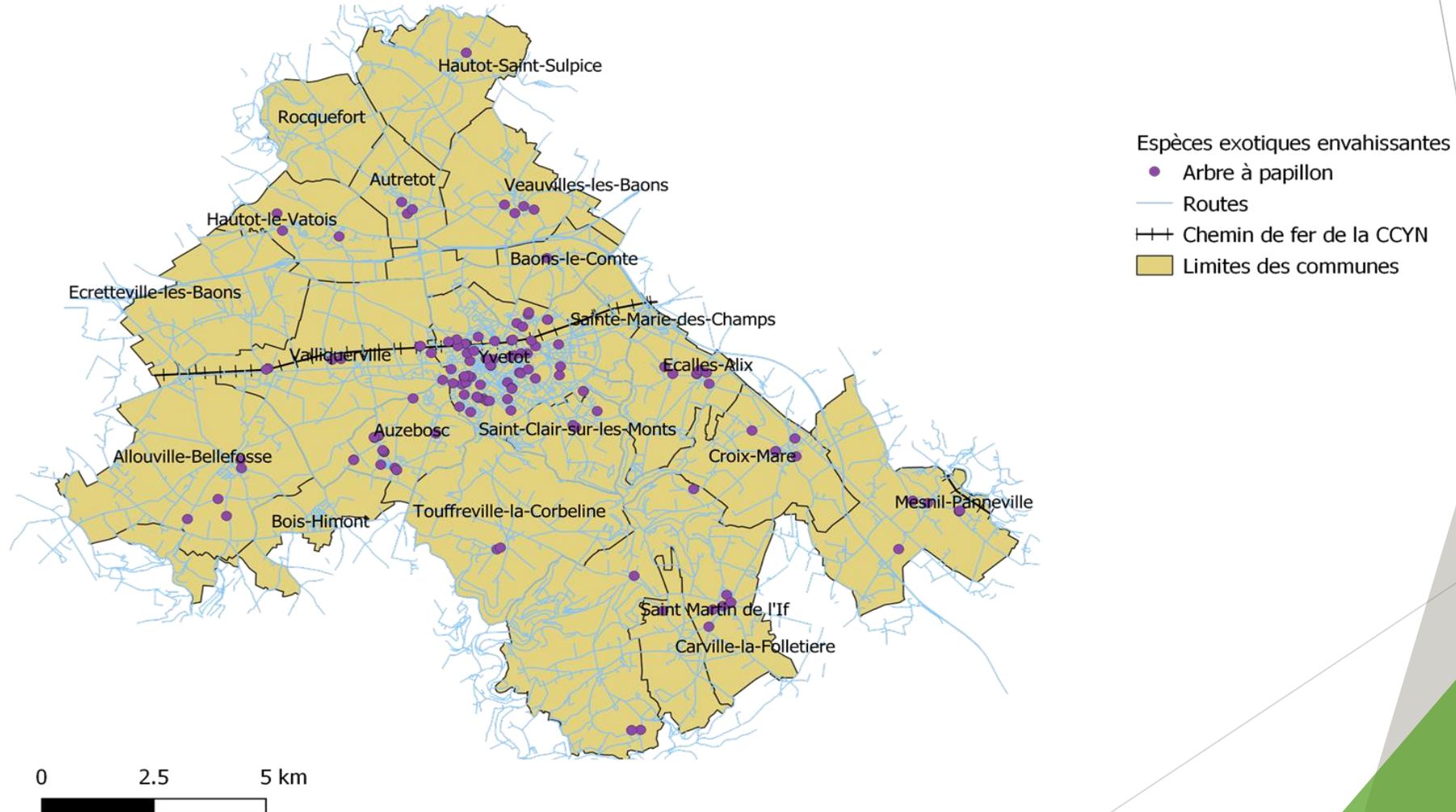
■ Limites des communes



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

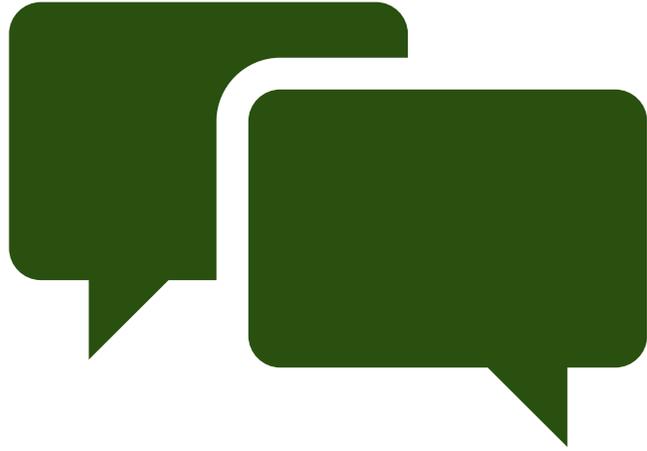
Rappel : Il est interdit d'utiliser des pesticides

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