Fiducie foncière de la vallée Ruiter
The Ruiter Valley Land Trust

Stop carcasses !

Programme de **science citoyenne** dans les Appalaches du sud du Québec

43e congrès de l'Association des biologistes du Québec (ABQ)
Victoriaville, 15 novembre 2018

Isabelle Grégoire B.Sc. Urbanisme, M. Environnement
Coresponsable des programmes éducatifs
pour la Fiducie foncière de la vallée Ruiter

Corridor appalachien
Appalachian Corridor

COLD HOLLOW TO CANADA

Fondation de la faune du Québec

CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

Fonds vert Québec

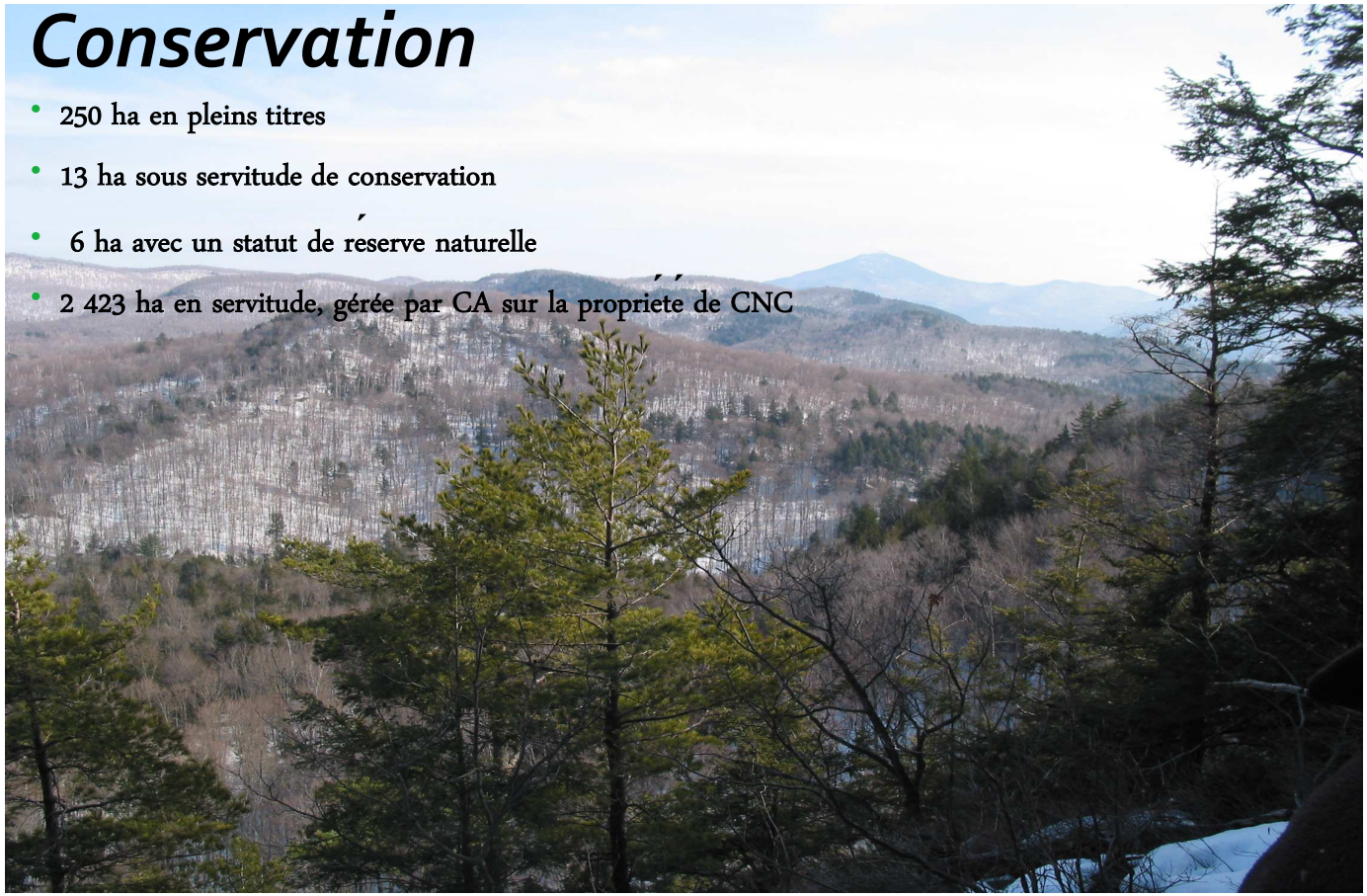
Fiducie foncière de la
vallée Ruiter
The Ruiter Valley Land Trust

www.valleeruiter.org

Crédit photos du PPT: I. Grégoire, L. Gratton, C. Daguet, S. Plantanga et iNaturalist

Conservation

- 250 ha en pleins titres
- 13 ha sous servitude de conservation
- 6 ha avec un statut de réserve naturelle
- 2 423 ha en servitude, gérée par CA sur la propriété de CNC



Fiducie foncière de la
vallée Ruiter
The Ruiter Valley Land Trust

www.valleeruiter.org

Éducation

Programme Faune sans frontières

Fiducie foncière de la
vallée Ruiter
The Ruiter Valley Land Trust

www.valleeruiter.org

Science citoyenne

Science citoyenne

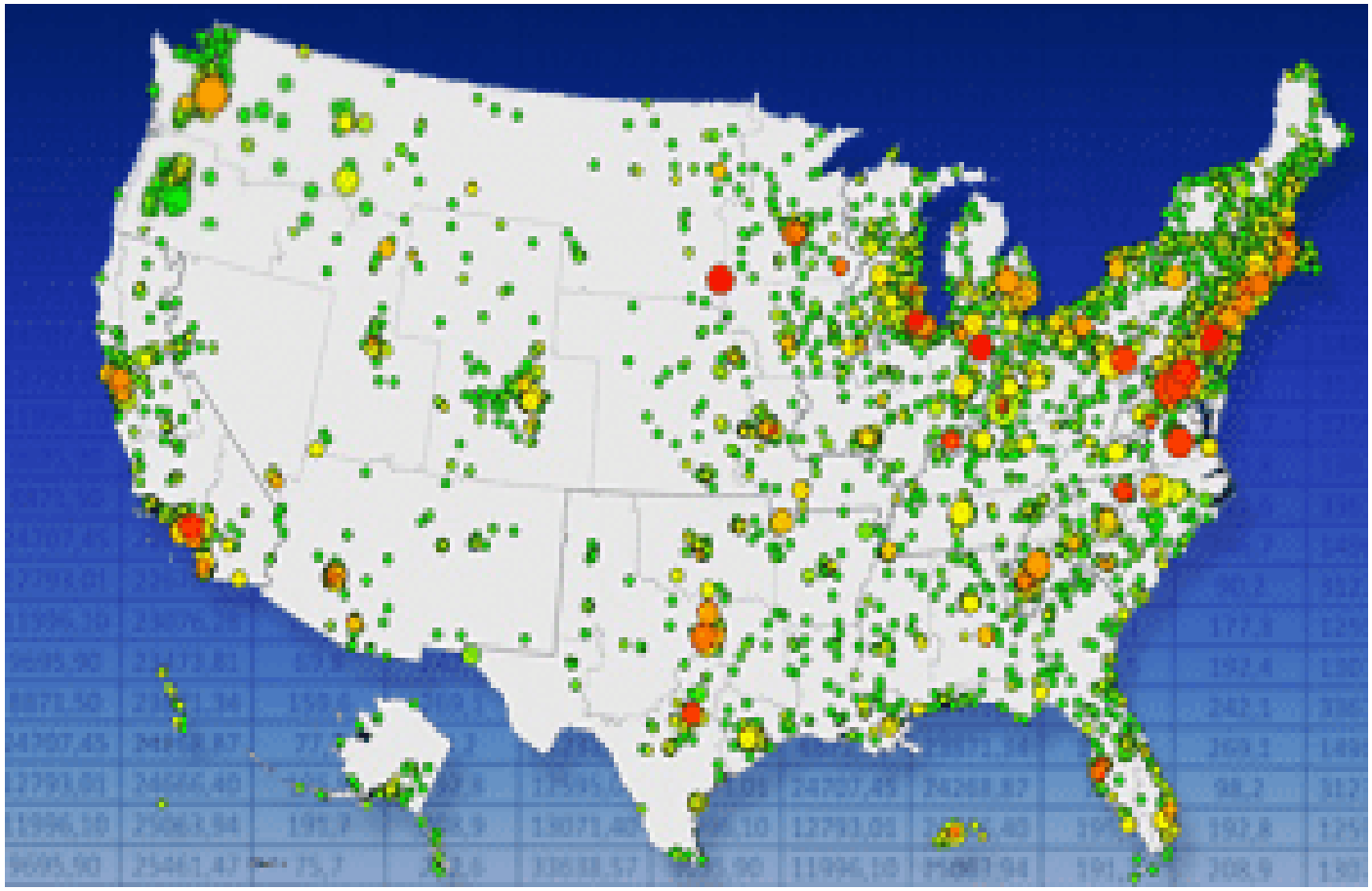
Décentralisation du savoir

Démocratisation des pratiques scientifiques

Récolte massive de données

Avancés scientifiques

Solutions aux grands enjeux écologiques actuels



Suivre le changement

Participer à la transition écologique

Valoriser le travail des passionnés, experts amateurs

Inspirer les autres

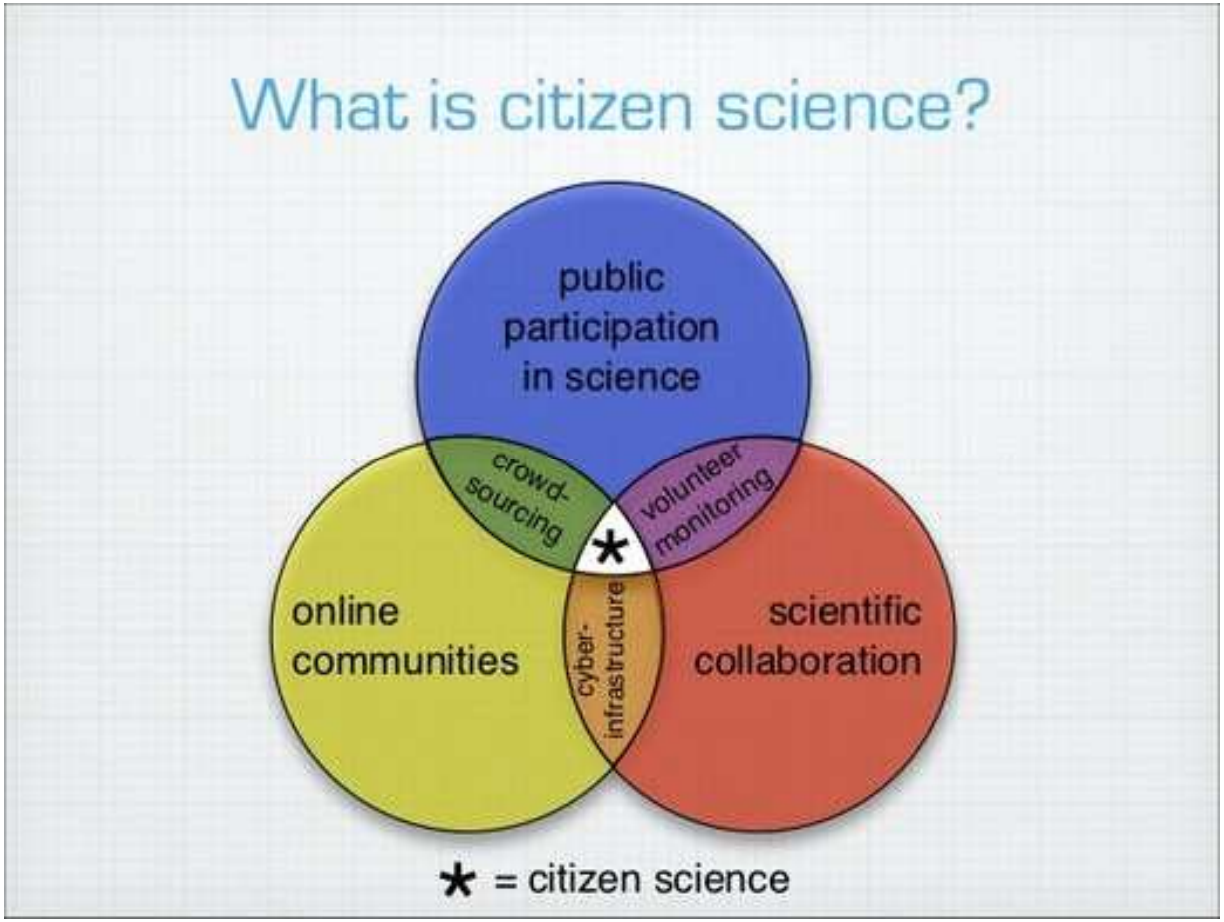
Concevoir des outils accessibles

Développer une intelligence collective écologique

Rétablir les valeurs de respect de la nature

Références :

Caren Cooper (2018)
Lucie sauvé (2017)
D. Cavalier (2016)
Tina Phillips (2014)
C. Clark (2014)
S. Henderson (2012)
Jean Claude Simard (2012)
Rick Bonney (2009)
M.F. Duranceau (2009)
Léonore Pion (2009)
Florence Piron (2009)
Friedman (2008)
A. Irwin (1995)



TheCornellLab of Ornithology
Exploring and Conserving Nature

J'ADOPTE UN COURS D'EAU

SCIENCES CITOYENNES

California Academy of Sciences

eMammal
Smithsonian I...

SENTINELLE

eTick
https://www.etick.ca/

www.carapace.ca
Signalez une tortue!

eBird Québec

attentiongrenouille
ENGAGEMENT DES CITOYENS EN SCIENCE

Inaturalist

Explore!
Your World!

Learn!
About Life!

Record!
Add Observations!

Projet *Stop Carcasses!*

sur l'application

iNaturalist

WildPaths Project

Fiducie foncière de la vallée Ruiter
The Ruiter Valley Land Trust

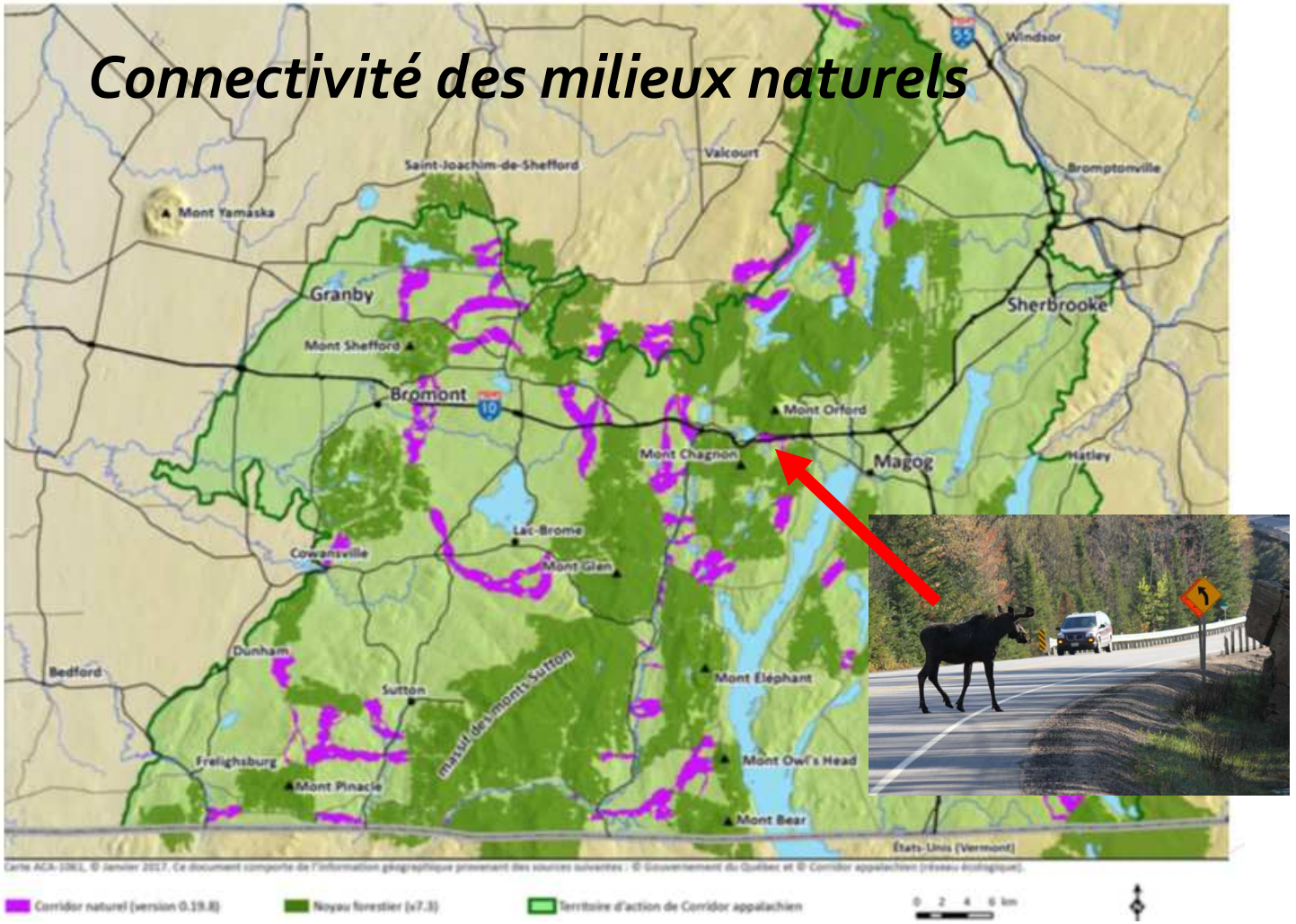
Fréquentation du réseau routier par la faune

- Identifier les endroits, les espèces, les saisons et la fréquence des mortalités animales aux abords du réseau routier du territoire d'action
- Contribuer à l'analyse de l'impact du réseau routier sur la faune
- Mettre en place des mesures de réduction de mortalité faunique et d'accidents de la route.

Corridor appalachien
Appalachian Corridor

Identification des traverses fauniques

Recommandations de mesures d'atténuation de la mortalité faunique et des accidents de la route

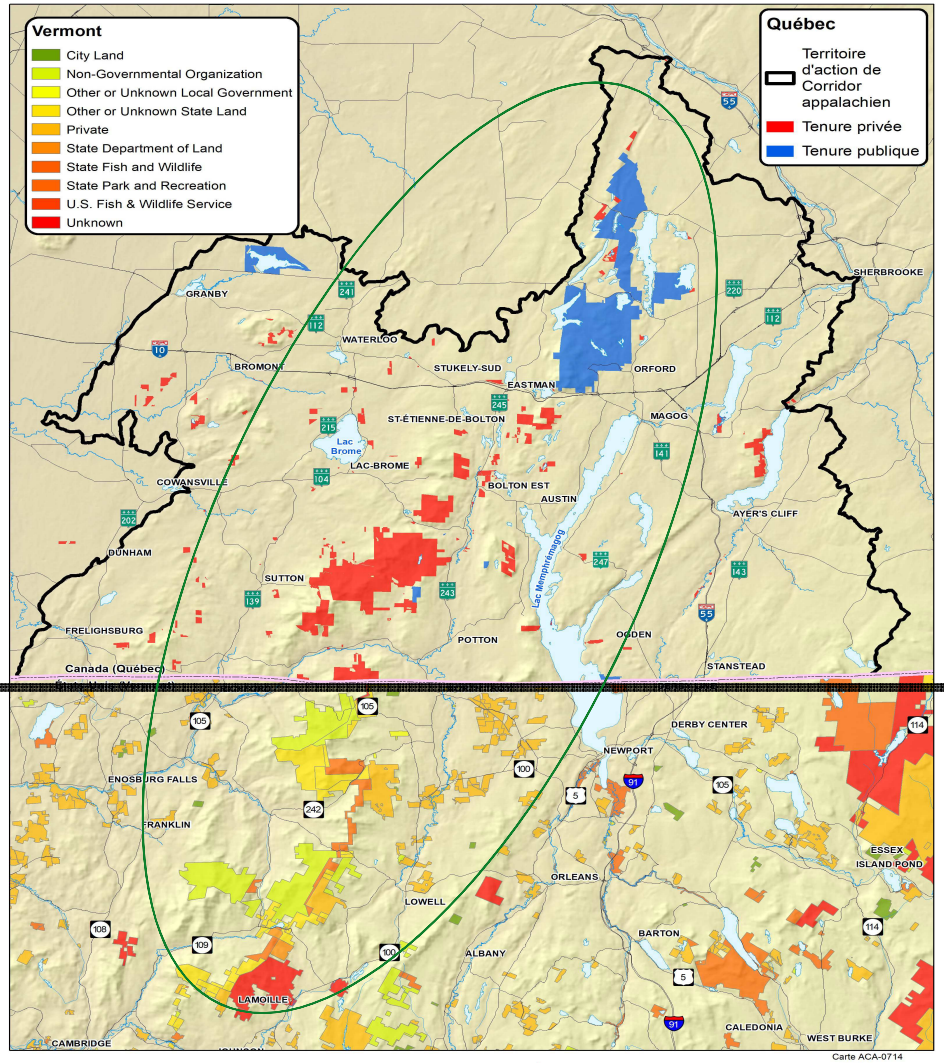


Corridor appalachien
Appalachian Corridor

Corridor faunique transfrontalier des Montagnes Vertes

Grand corridor d'aires protégés de
13 500 ha
du coté Canadien

Aires protégées dans l'aire naturelle des montagnes Vertes



Ce document comporte de l'information géographique provenant du Gouvernement du Québec et de United States Geological Survey (USGS).

Carte ACA-0714
Réalisée par
Corridor appalachien
Appalachian Corridor
© Septembre 2017

Corridor appalachien
Appalachian Corridor

Écorégion des Appalaches nordiques et de l'Acadie

Lien critique pour la connectivité des grands mammifères

Figure 2.1. *The Northern Appalachian/Acadian ecoregion.*

Corridor appalachien
Appalachian Corridor

Écorégion des Appalaches nordiques et de l'Acadie

Population de 5,4 millions de personnes

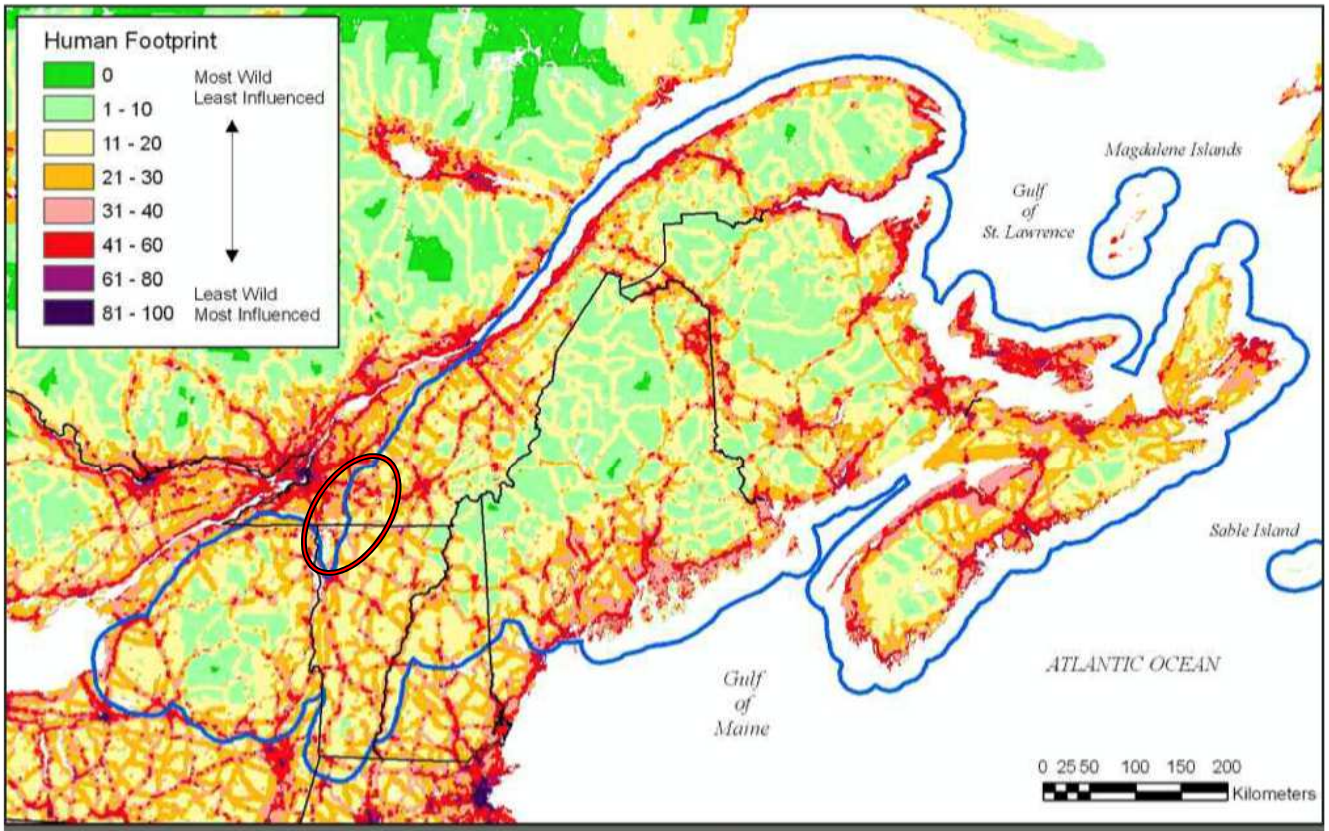
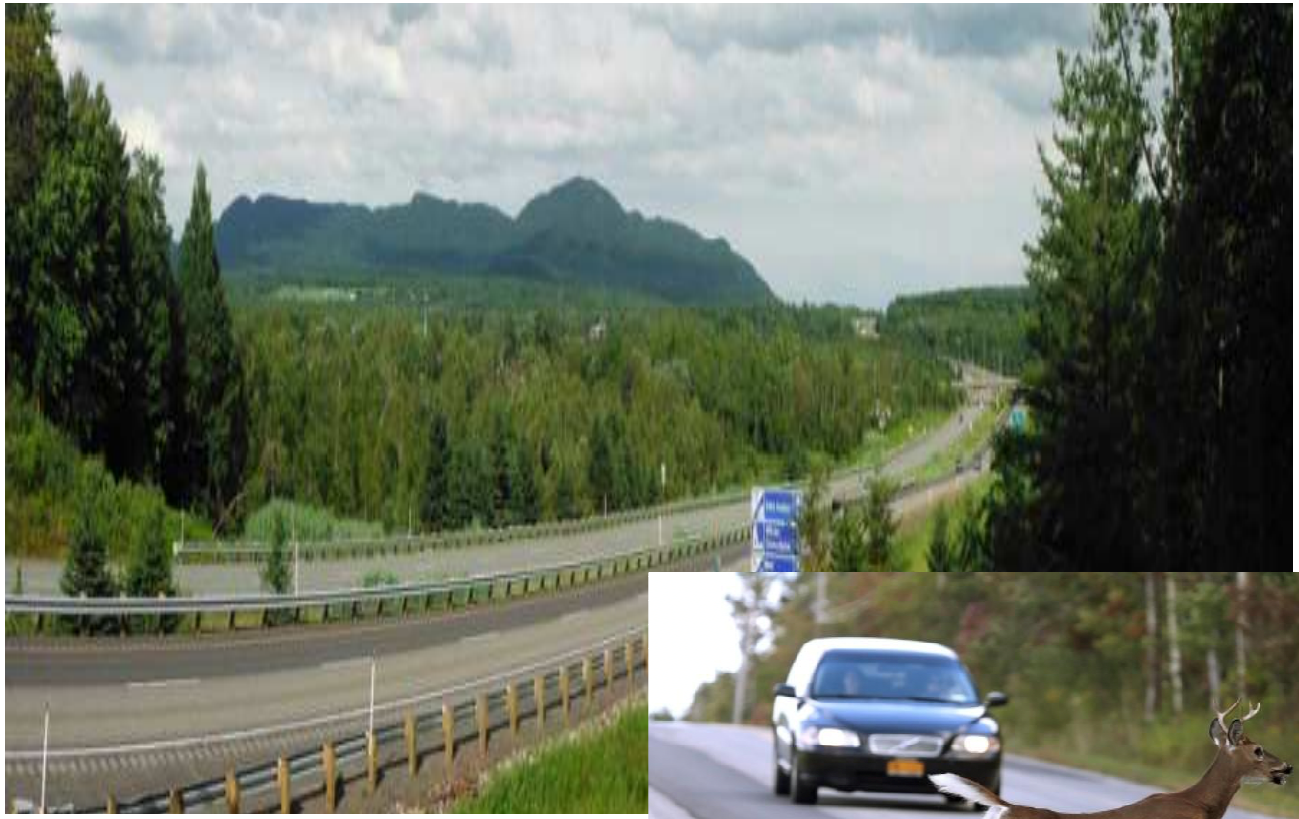


Figure 4.1. *The Human Footprint of the Northern Appalachian/Acadian ecoregion as mapped by the Global Human Footprint Project.[22] The green areas are those that are least impacted by human activity and can be considered the most wild, while those areas in red and purple are areas of increased human impact and conversion to a developed condition.*

Barrière faunique :

Autoroute 10 dans les Cantons-de-l'est



Corridor appalachien
Appalachian Corridor

But:
Mesures d'atténuation de la mortalité faunique et des accidents de la route

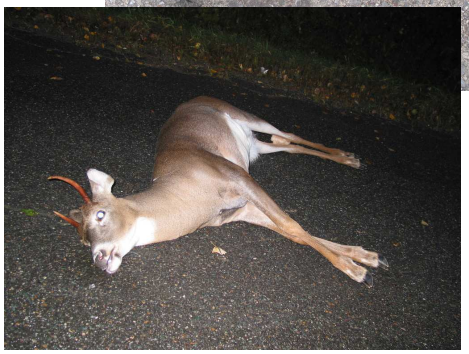
Lynx roux
(Lynx rufus)

en promenade sur
un chemin de terre
à Sutton - automne
2018

Fiducie foncière de la vallée Ruiter
The Ruiter Valley Land Trust

Stop carcasses!

Espèces plus frappées



Fiducie foncière de la vallée Ruiter
The Ruiter Valley Land Trust

Formations *Stop Carcasses!*

Formation grand public en partenariat avec les membres affiliés de Corridor Appalachien

Fiducie foncière de la vallée Ruiter
The Ruiter Valley Land Trust

Bilan des formations *Stop Carcasses!*

Formations Stop Carcasses! offertes à l'automne 2018

Lieu de formation	Nombres de participants	Observateurs inscrits suite à la formation	Clientèle ciblée
FFVR	12	5	Équipe de FFVR
Eastman	1	1	Employés de voirie
Sutton	8	2	Amis, bouche à oreille
Potton	0	0	Général, sur notre site
Magog	2	0	Membres de l'association du Marais de la rivière aux cerises
Bromont	5	1	Membres de la société de conservation du Mont-Brome
TOTAL	**28**	**9**	

Communauté Identifier Plus

tions

Espèces Emplacement Continuer Filtres

TOUTES

14,490,210 OBSERVATIONS | 184,641 ESPÈCES | 58,469 IDENTIFICATEURS | 405,213 OBSERVATEURS

Liste Endroits intéressants

Raton Laveur
(*Procyon lotor*)
Tzitzio, Mich., Mé... • 8 mars 2014
Niveau de Recherche 1

Inconnu

Légende de La Carte

Utilisation de l'application iNaturalist

Dans le monde	Au Québec
14,4 Millions d'observations	38 000 observations
185 000 espèces	4 700 espèces
400 000 observateurs	**2 000 observateurs**

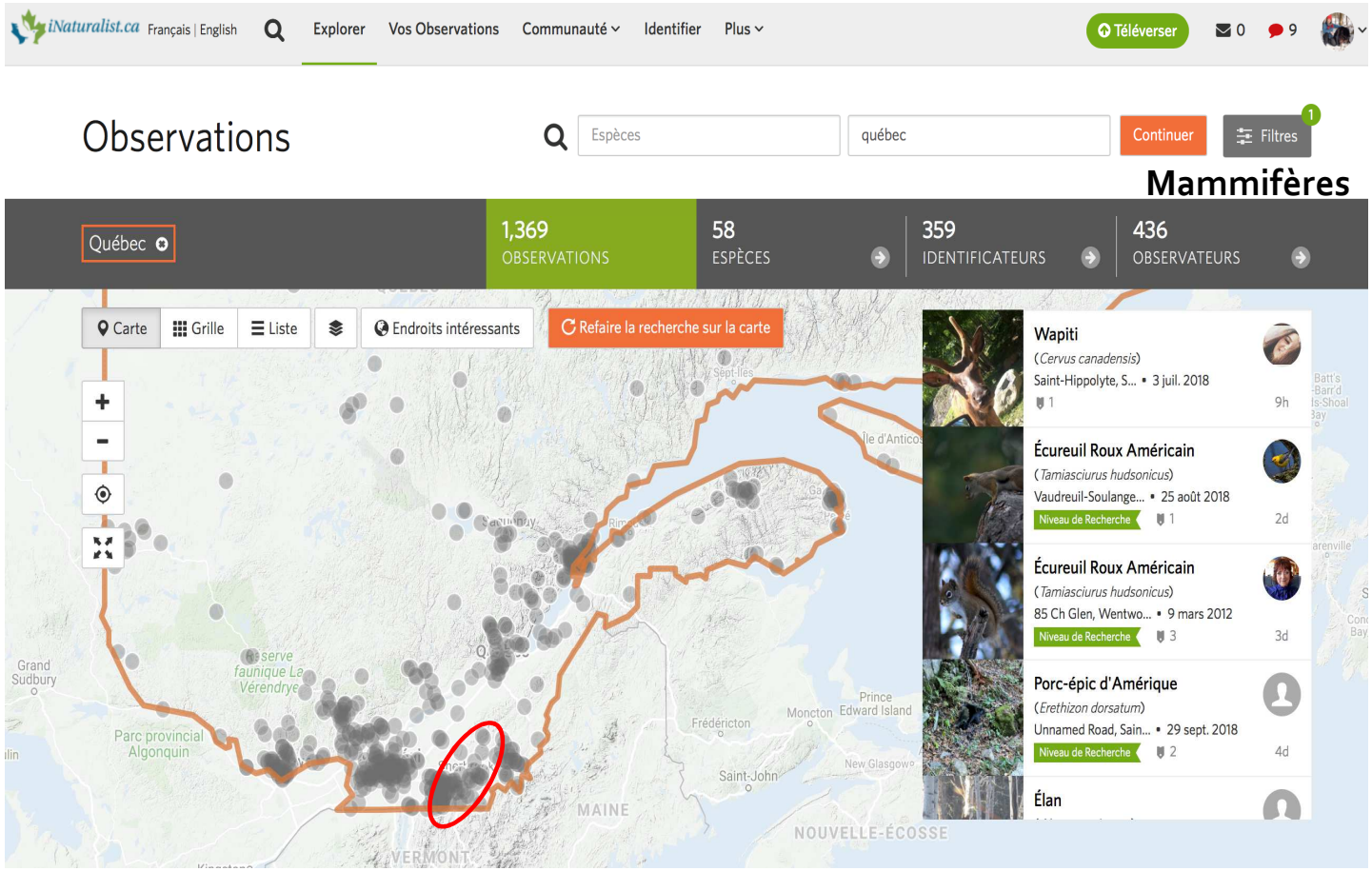
iNaturalist
Pour le Québec

- 1 369 observations

- 436 observateurs

- 58 espèces vivantes ou mortes

-

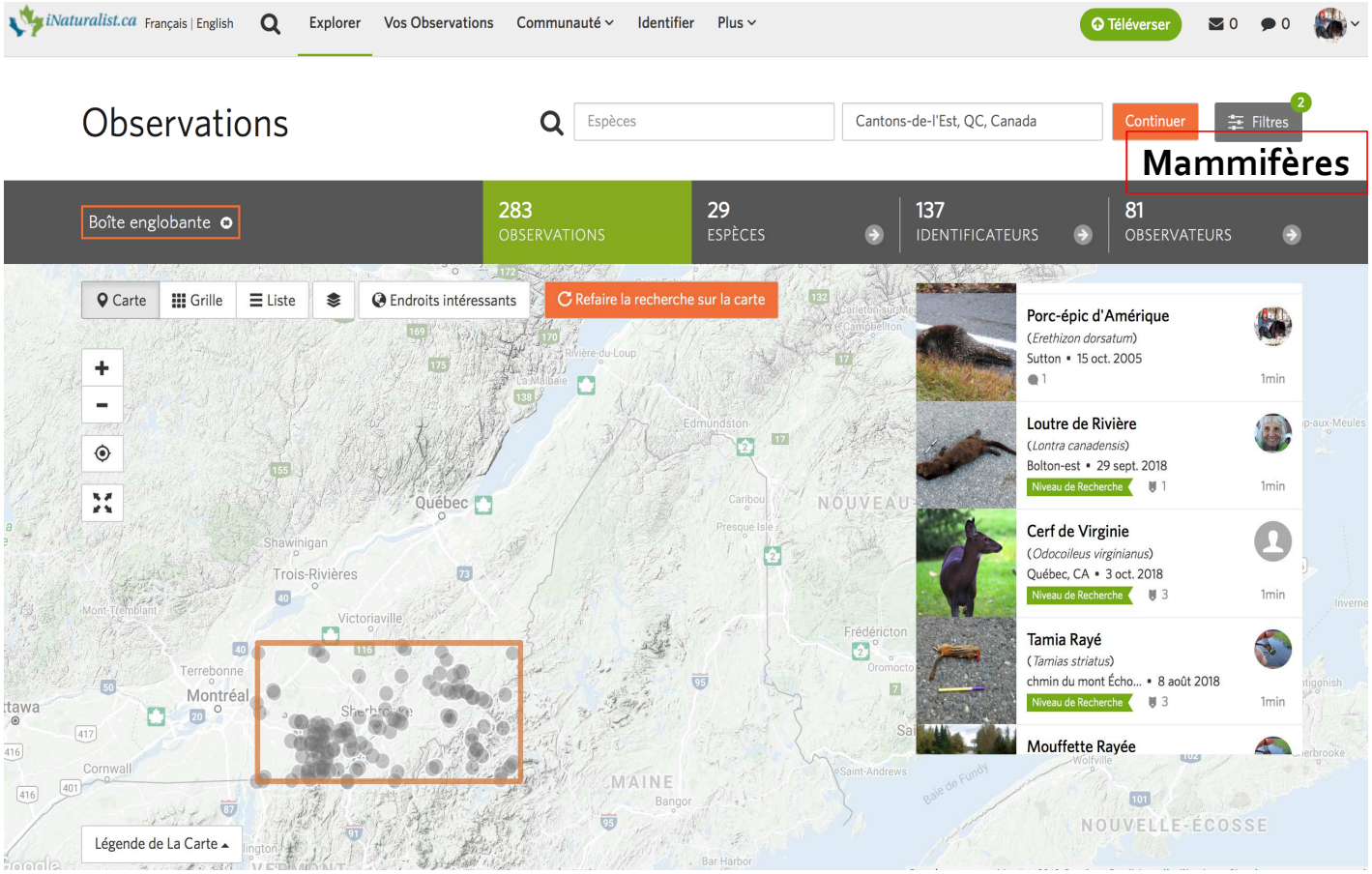


iNaturalist
Pour Cantons- de-l'Est

- 283 observations (animaux vivants et carcasses)

- 81 observateurs

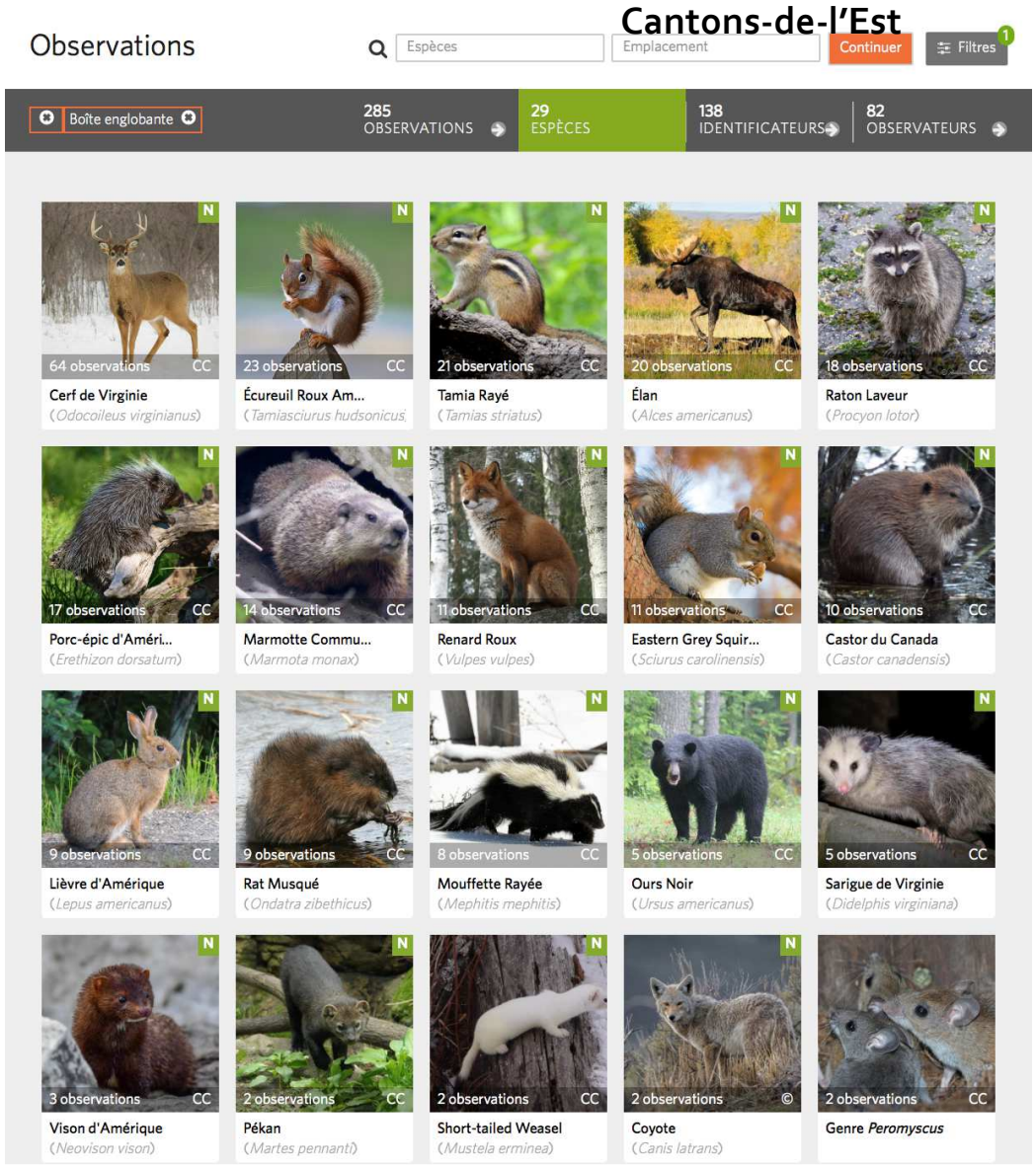
- 29 espèces



Sur les 20 espèces majoritairement documentées :

- 4 sont nos principales carcasses saisies

- 2 sont nos espèces ciblées par le projet de réduction de la mortalité faunique et des accidents de la routes



Stop carcasses!

- 14 observateurs:
  - 5 organisateurs
  - 5 inconnus
  - 4 formés
- 43 observations
- 21 espèces

Statistiques

Totaux

43
Observations »

21
Espèces »

14
Personnes »

Plus d'observations

- bachandy — 8 observations
- cordulia_quebeca — 7 observations
- isabeille — 7 observations
- corridorappalachien — 5 observations
- laloutre — 5 observations

Plus d'espèces

- bachandy — 7 espèces
- cordulia_quebeca — 6 espèces
- corridorappalachien — 5 espèces
- laloutre — 5 espèces
- isabeille — 5 espèces

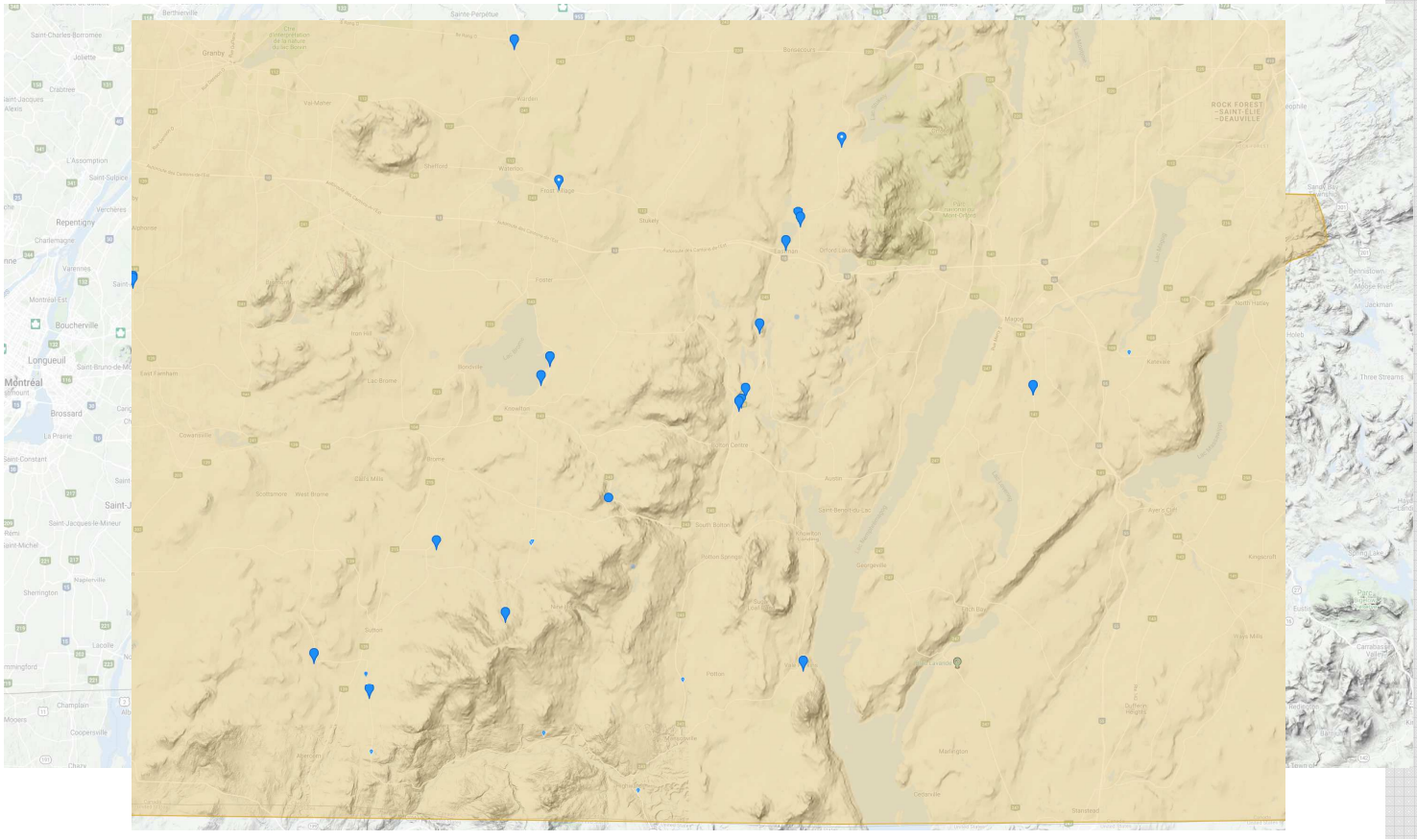
Espèces les plus observées

- Cerf de Virginie — 7 observations
- Raton Laveur — 4 observations
- Dindon Sauvage — 3 observations
- Sarigue de Virginie — 3 observations
- Gélinotte Huppée — 2 observations

Répartition des saisies de carcasses

sur le réseau routier du territoire des Montagnes Vertes des Appalaches

Répartition géographique des saisies – Novembre 2018



Fiducie foncière de la vallée Ruiter
The Ruiter Valley Land Trust

Recommandations

Programme
Stop Carcasses!

- **Cibler** les adeptes déjà inscrits à iNaturalist
- **Cibler** des utilisateurs du réseau routier
- **Outiller** les citoyens scientifiques afin que leurs saisies servent concrètement les projets locaux
- **Maintenir** la motivation des ambassadeurs par un suivi régulier
- **Offrir** de l'informations sur le pistage, les mammifères du territoire et la conservation
- **Impliquer** les jeunes dans le cadre des programmes de pistage en milieu scolaire

Stop carcasses! invitent les citoyens à participer à la conservation sur leur territoire ET incitent les experts à valoriser ce potentiel!

Formation hiver 2019 – prévues ou projetées

- Webinaire pour ***Réseau des milieux naturels protégés***
- Formation disponible en ligne
- Présentation auprès des membres de **iNaturalist** Cantons-de-l'Est
- Présentation lors d' AGA d'organismes de conservation
- Présentation auprès des regroupements d'ornithologues amateurs

Merci

Ce projet est rendu possible grâce à la Fiducie foncière de la vallée Ruiter et ses bénévoles, à Corridor appalachien, à l'expérience partagée par Cold Hollow to Canada, au soutien financier de la Fondation de la faune du Québec et à celui de Conservation de la nature Canada dans le cadre du projet *Corridors écologiques* soutenu par Action-Climat Québec, un programme financé par le Fonds vert du gouvernement du Québec.

Fiducie foncière de la vallée Ruiter
The Ruiter Valley Land Trust

Fondation de la faune du Québec

COLD HOLLOW TO CANADA

Corridor appalachien
Appalachian Corridor

CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

Fonds vert Québec

Fiducie foncière de la
vallée Ruiter
The Ruiter Valley Land Trust

www.valleeruiter.org