Adaptation aux changements climatiques:

Rôle des bandes riveraines

Valérie René
Coordonnatrice de projets

1-877-231-3552 poste 6293
Valerie.rene@conservationdelanature.ca

CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

CONSERVATION DE LA NATURE CANADA (CNC)

Créé en 1962

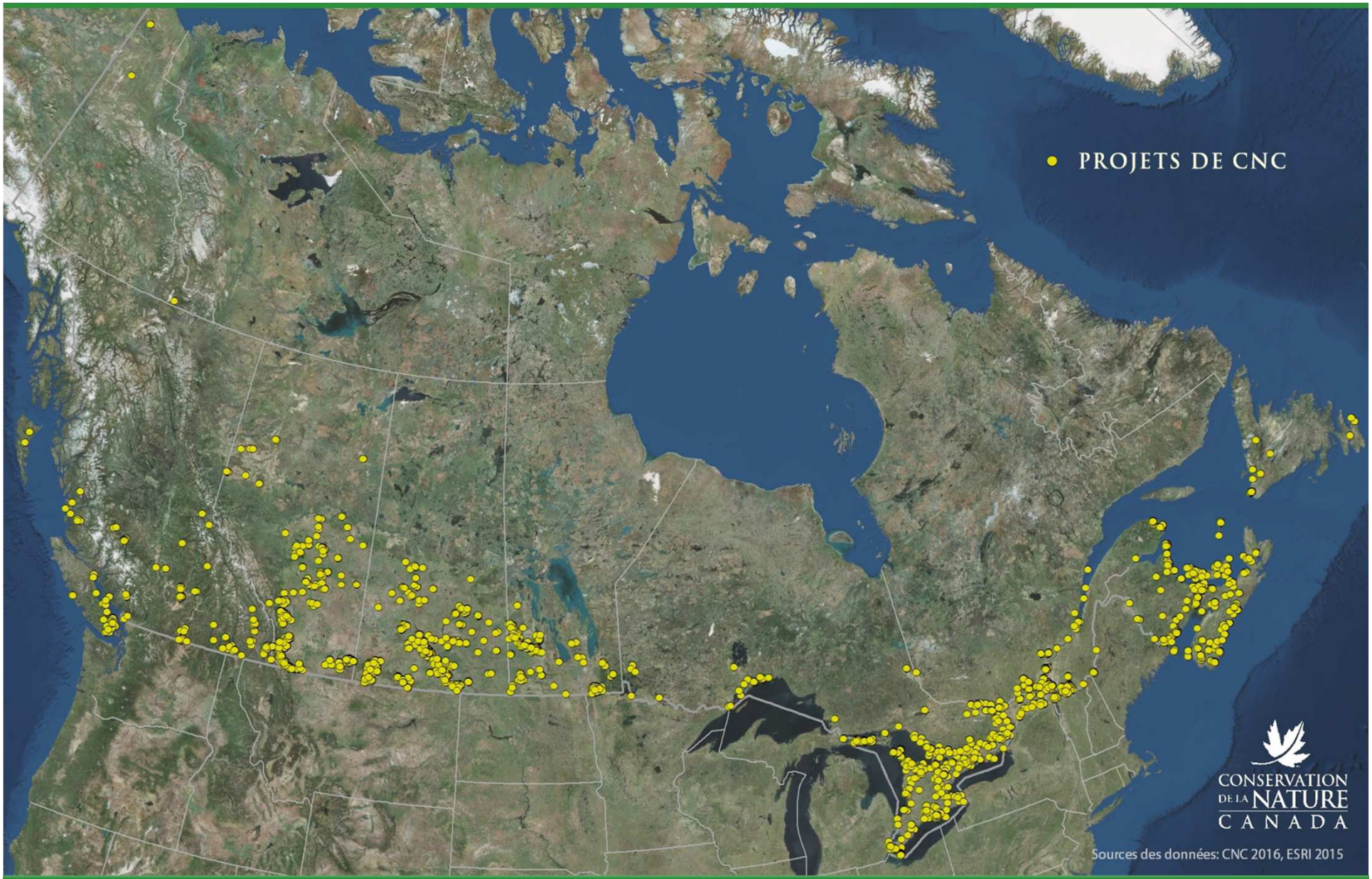
Protection des millieux naturels et des espèces qu'ils abritent

Non revendicateur

335 employés au Canada
50 employés au Québec

Réserve naturelle des Montagnes-Vertes (Guillaume Simoneau)

Réserve naturelle Jean-Paul-Riopelle (Claude Duchaîne)



CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

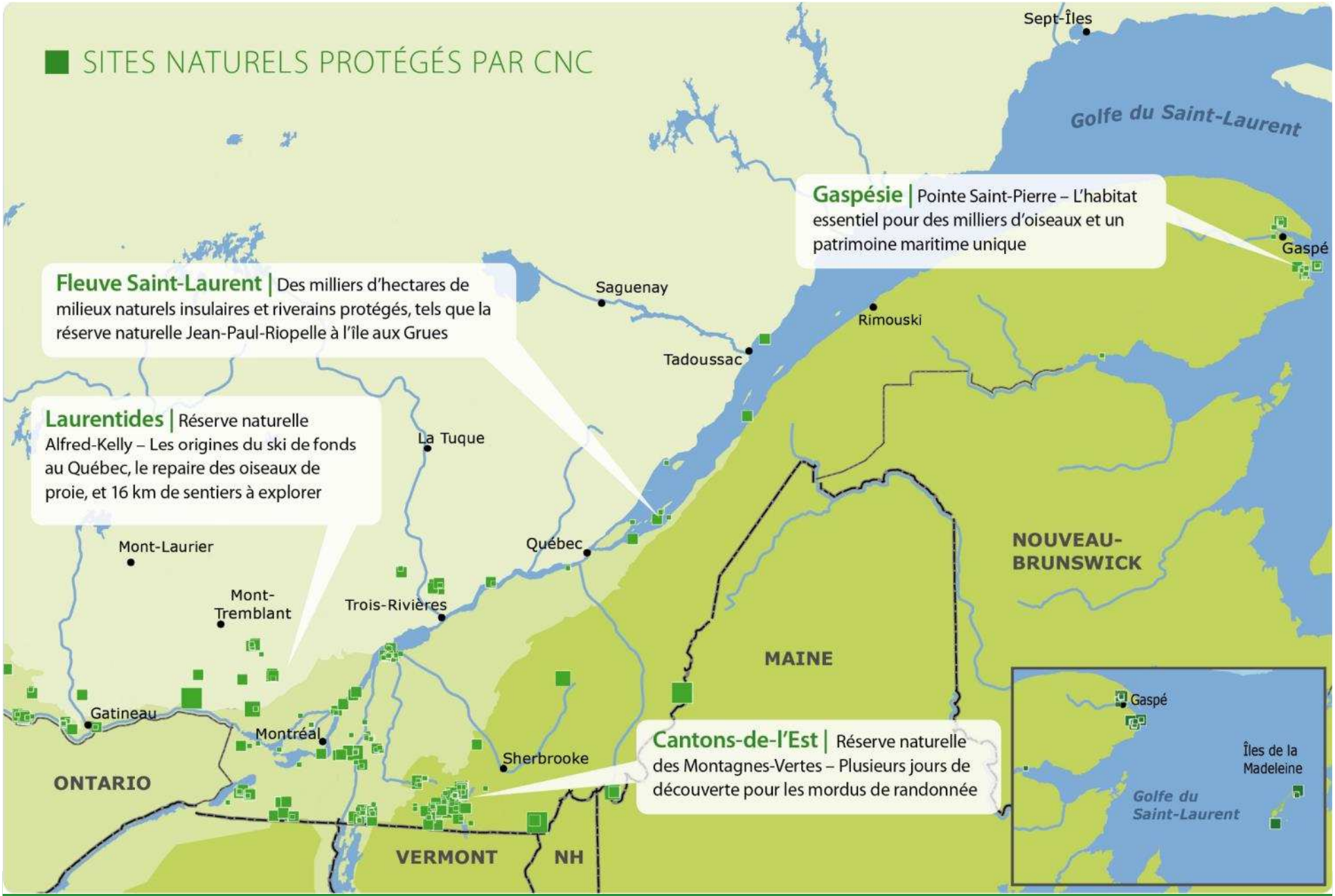
CNC AU QUÉBEC

- 450 km^2 protégés
- Habitat de 200 espèces en situation précaire
- 9 Québécois sur 10 vivent à proximité d'un site protégé
- Des milieux naturels accessibles

Archipel Hochelaga (Martin Beaulieu)

Lynx du Canada (June Caitns)

CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

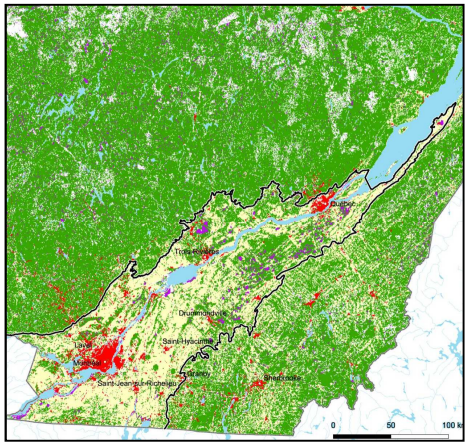


CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

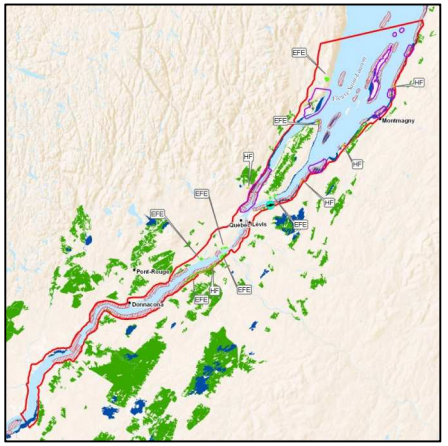
Planifier la conservation à différentes échelles

Amérique du Nord

Éco-région



Aire naturelle



Propriété

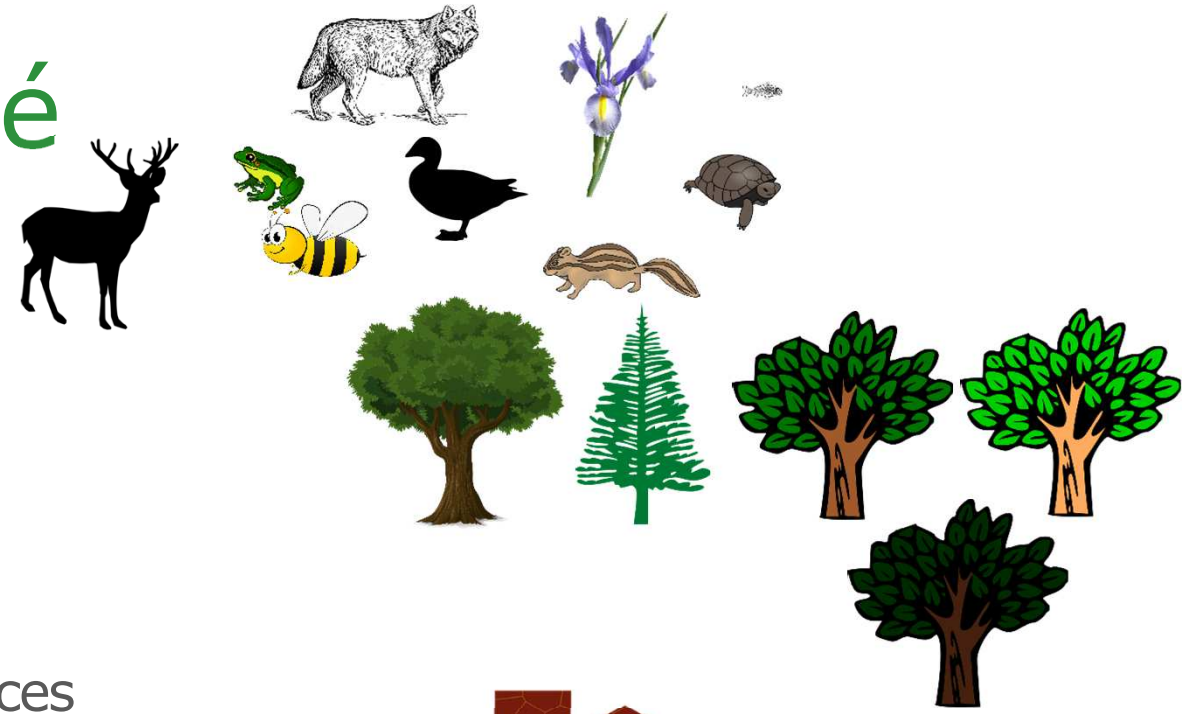
CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

Plan de présentation

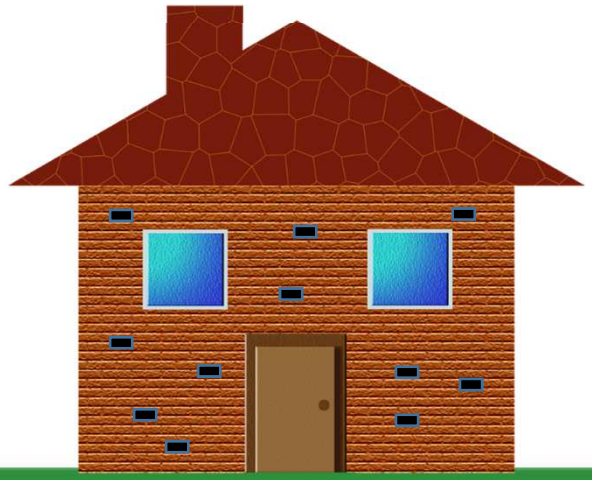
1. Biodiversité et changements climatiques
2. Les corridors écologiques
3. Les bandes riveraines

CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

Biodiversité



- Ce que c'est :
  - Types espèces
    - Espèces
      - Gênes
- Écosystème
  - Fourni des services
    - Qualité de l'eau et de l'air
    - Approvisionnement
    - Culturel



- Pourquoi c'est important :

CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

Biodiversité menacée

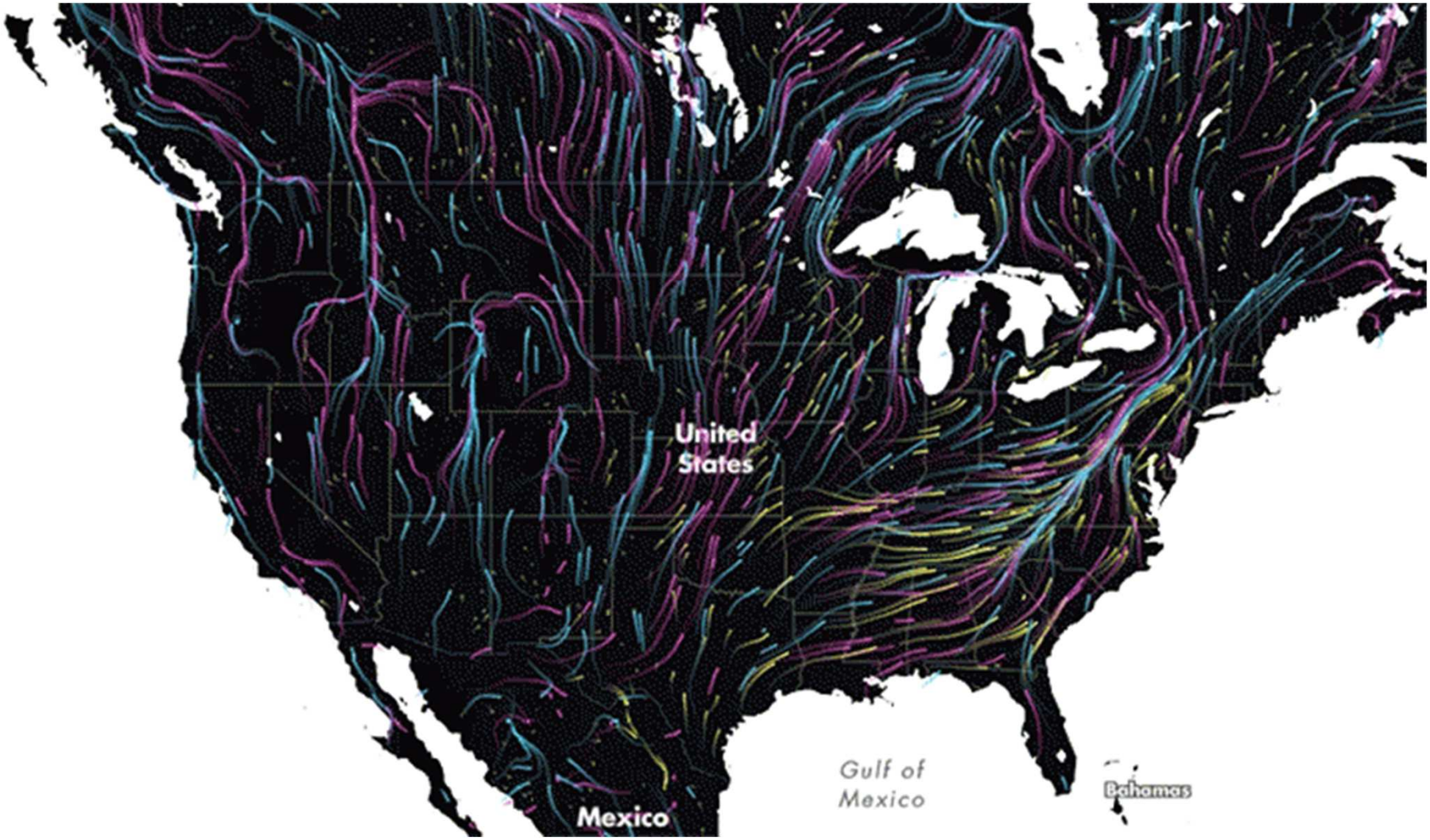
- Perte d'habitats
- Pollution
- Espèces exotiques envahissantes
- Surexploitation
- …
- Changements climatiques

Changements climatiques

- Hausse rapide et globale des températures en raison des émissions anthropiques de gaz à effet de serre
- Effet sur le climat québécois
  - ↑ Température
  - ↑ Précipitations
  - ↑ Événements météo extrêmes

  - Déplacement des zones climatiques vers le nord

Migrations in motion (University of Washington & TNC, 2016)



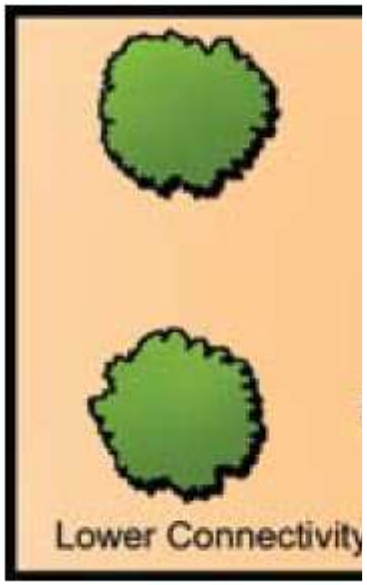
Québec : Corridor migratoire à l'est des grands lacs

CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

Connectivité

Habitat B

Habitat A



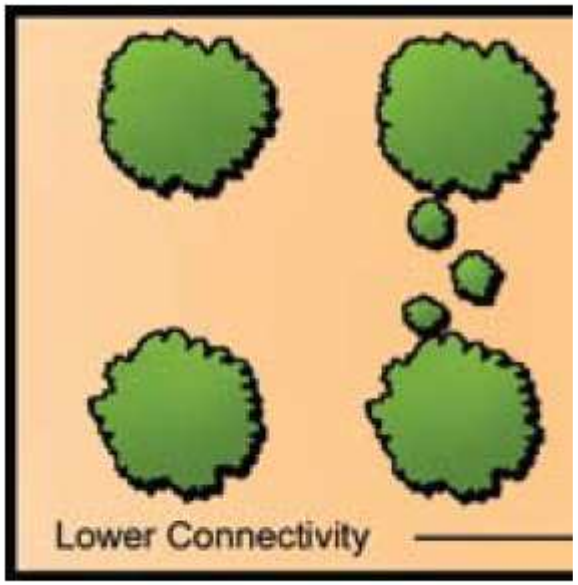
Absente

Bentrup, 2008

Connectivité

Habitat B

Habitat A



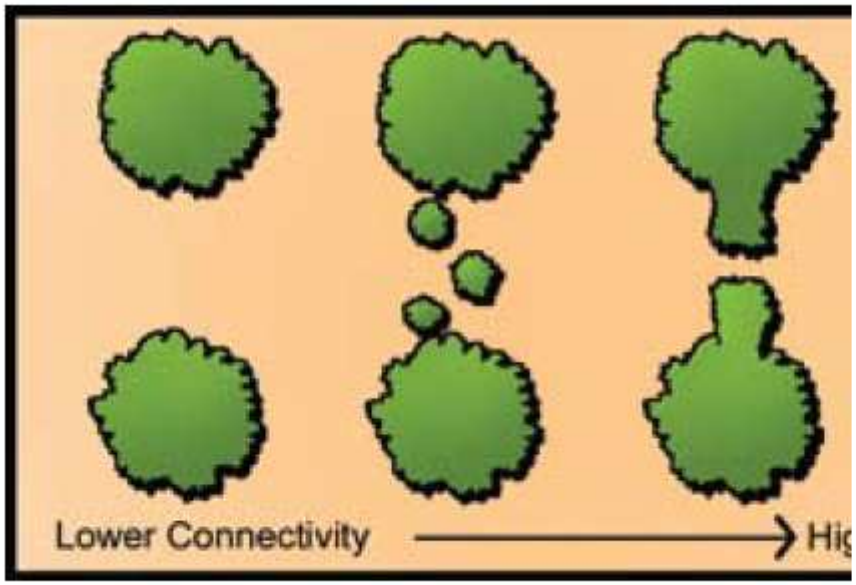
Absente Pas japonais

Bentrup, 2008

Connectivité

Habitat B

Habitat A



Absente

Pas japonais

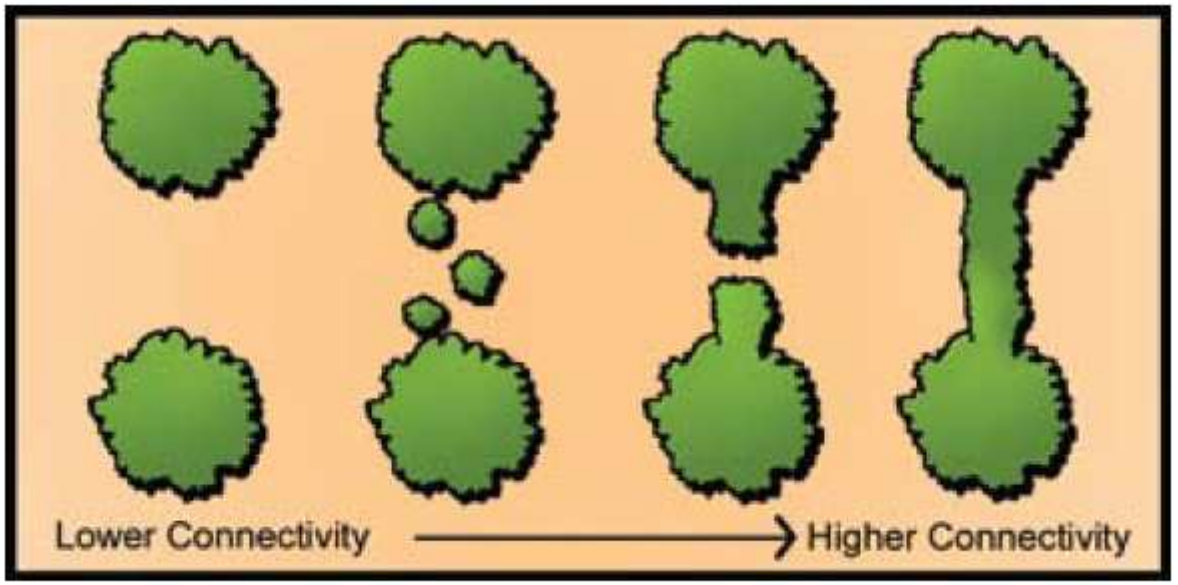
Corridor interrompu

Bentrup, 2008

Connectivité

Habitat B

Habitat A



Absente | Pas japonais | Corridor interrompu | Corridor

Bentrup, 2008

NEG ECP
GN-A PMEC

40th Annual Conference of New England Governors and Eastern Canadian Premiers - Boston Massachusetts 2016

40e Conférence annuelle des gouverneurs de la Nouvelle-Angleterre et des premiers ministres de l'Est du Canada

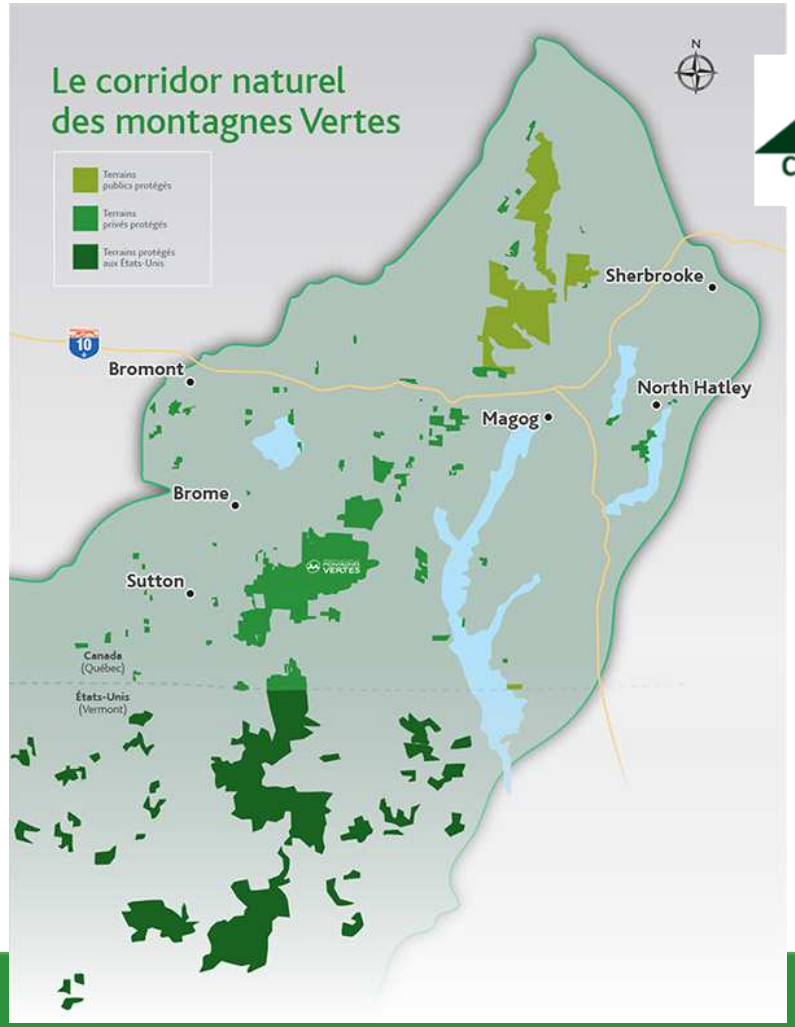
RESOLUTION 40-3

RESOLUTION ON ECOLOGICAL CONNECTIVITY,
ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE, AND BIODIVERSITY CONSERVATION

Août 2016: accord sur la connectivité trans-frontalière

CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

Exemples

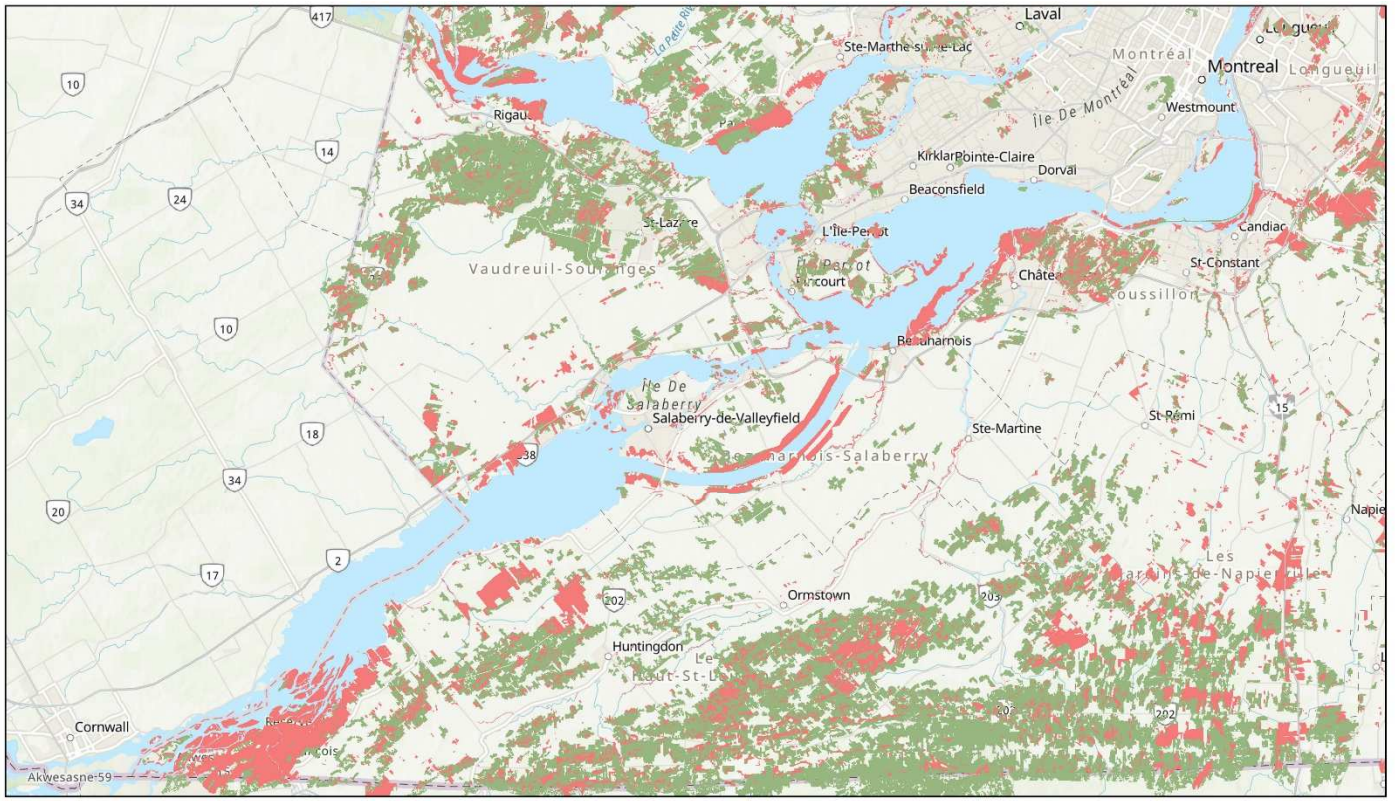


Corridor appalachien
Appalachian Corridor

CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

Les corridors chez nous

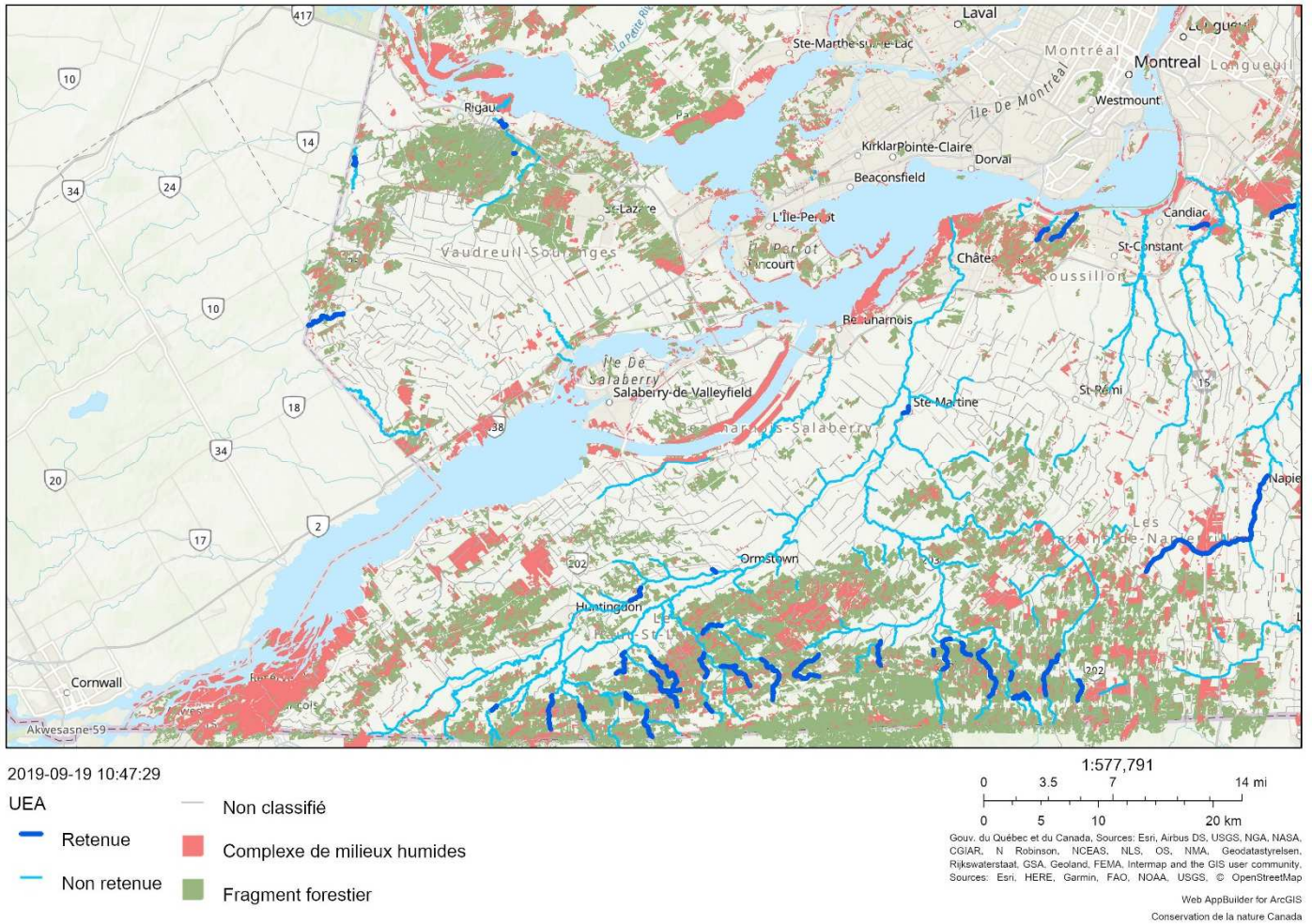
Verts…



CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

Les corridors chez nous

… ou bleus!



CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

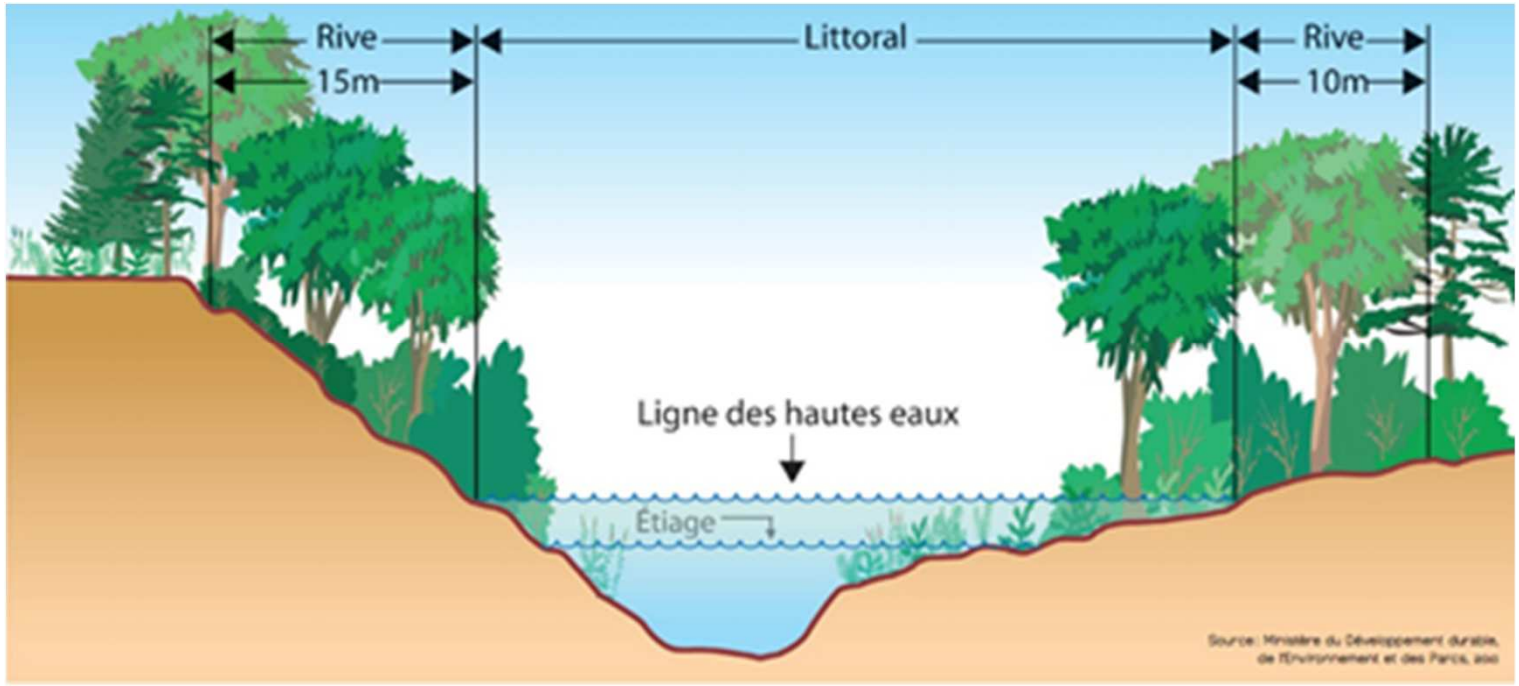
Une solution?

- Les bandes riveraines!

CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

Bande riveraine

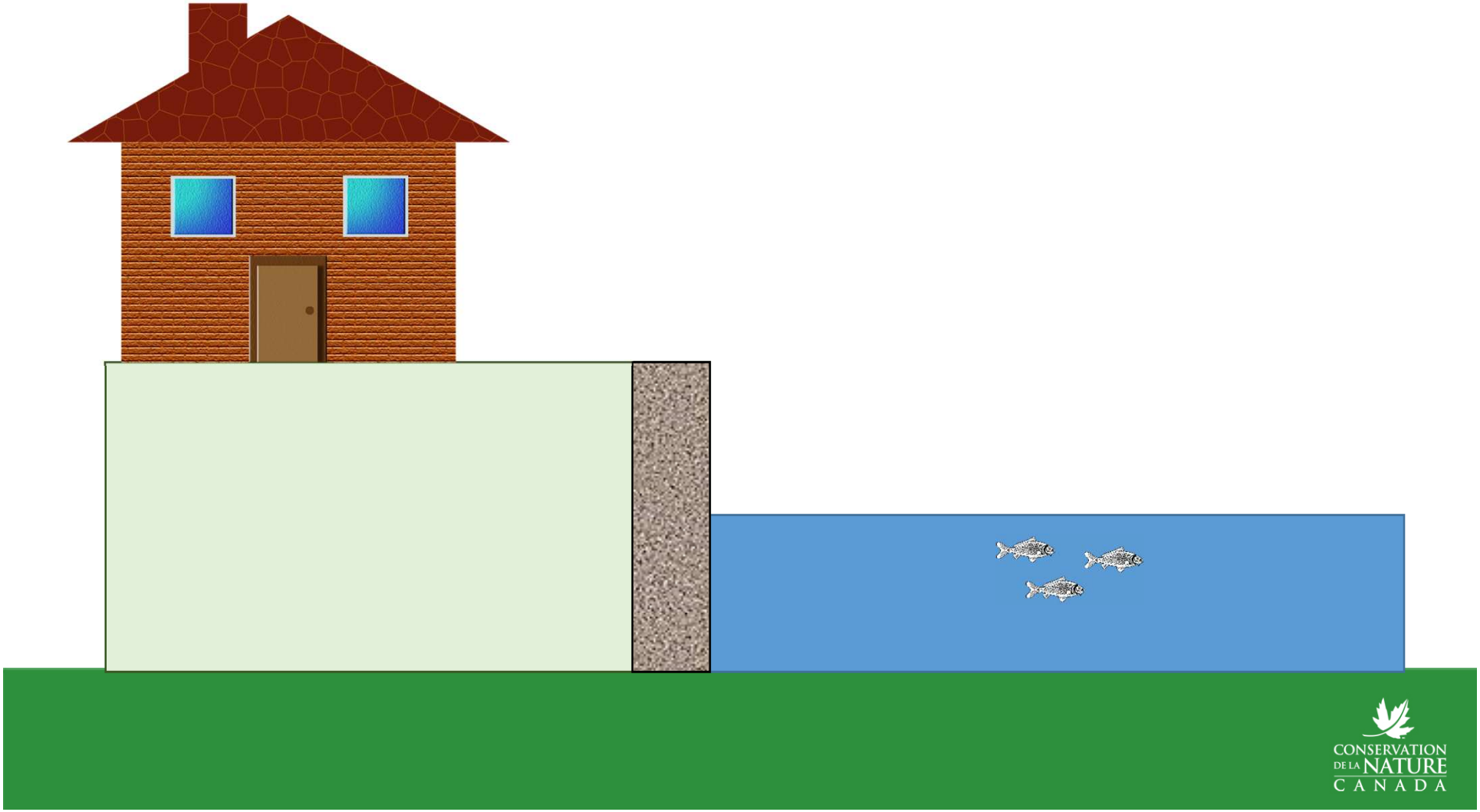
Lisière **végétale permanente** composée d'un mélange de plantes **herbacées, d'arbustes et d'arbres** qui longe les cours d'eau, entoure un lac ou borde le fleuve.

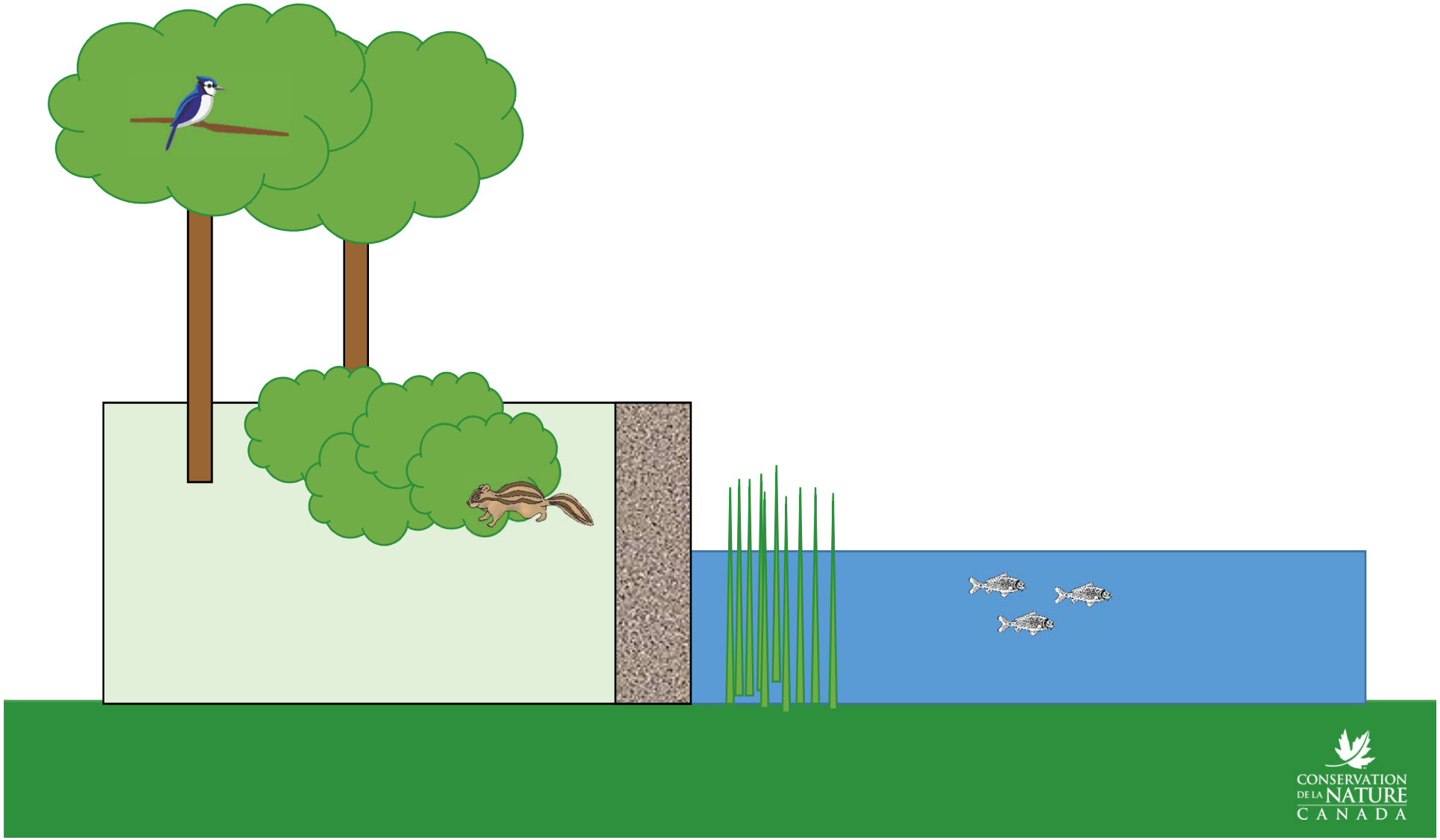


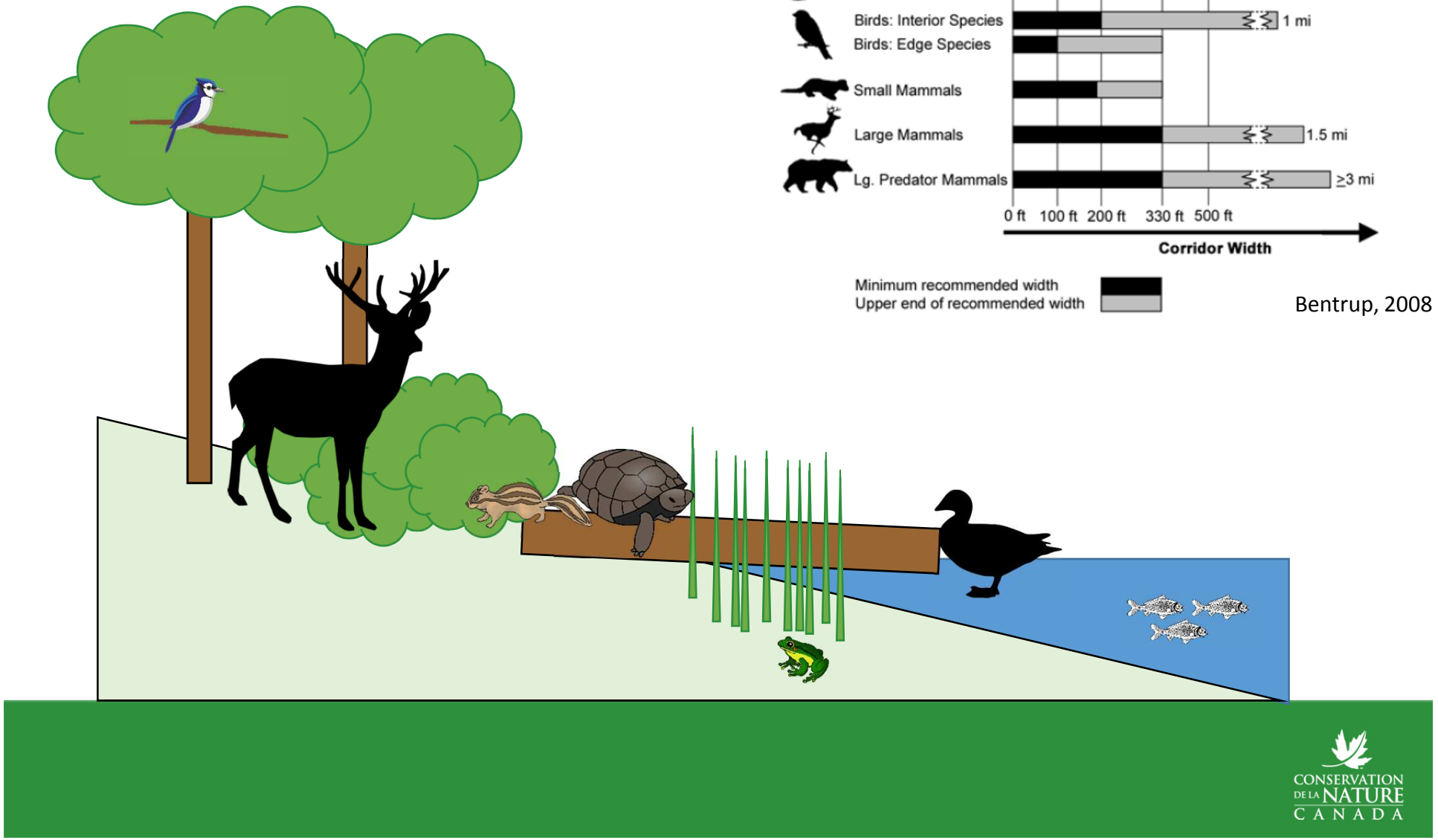
CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

Les rôles de la bande riveraine

- Diminuer l’érosion des rives
- Diminuer l’impact des inondations
- Réduire l’apport en nutriments aux cours d’eau
- Diminution de la température de l’eau
- Beauté du paysage
- Habitat pour la faune et la flore
- …
- Ce sont de parfait corridors!


CONSERVATION
DE LA NATURE
CANADA


CONSERVATION
DE LA NATURE
CANADA



Bentrup, 2008

CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

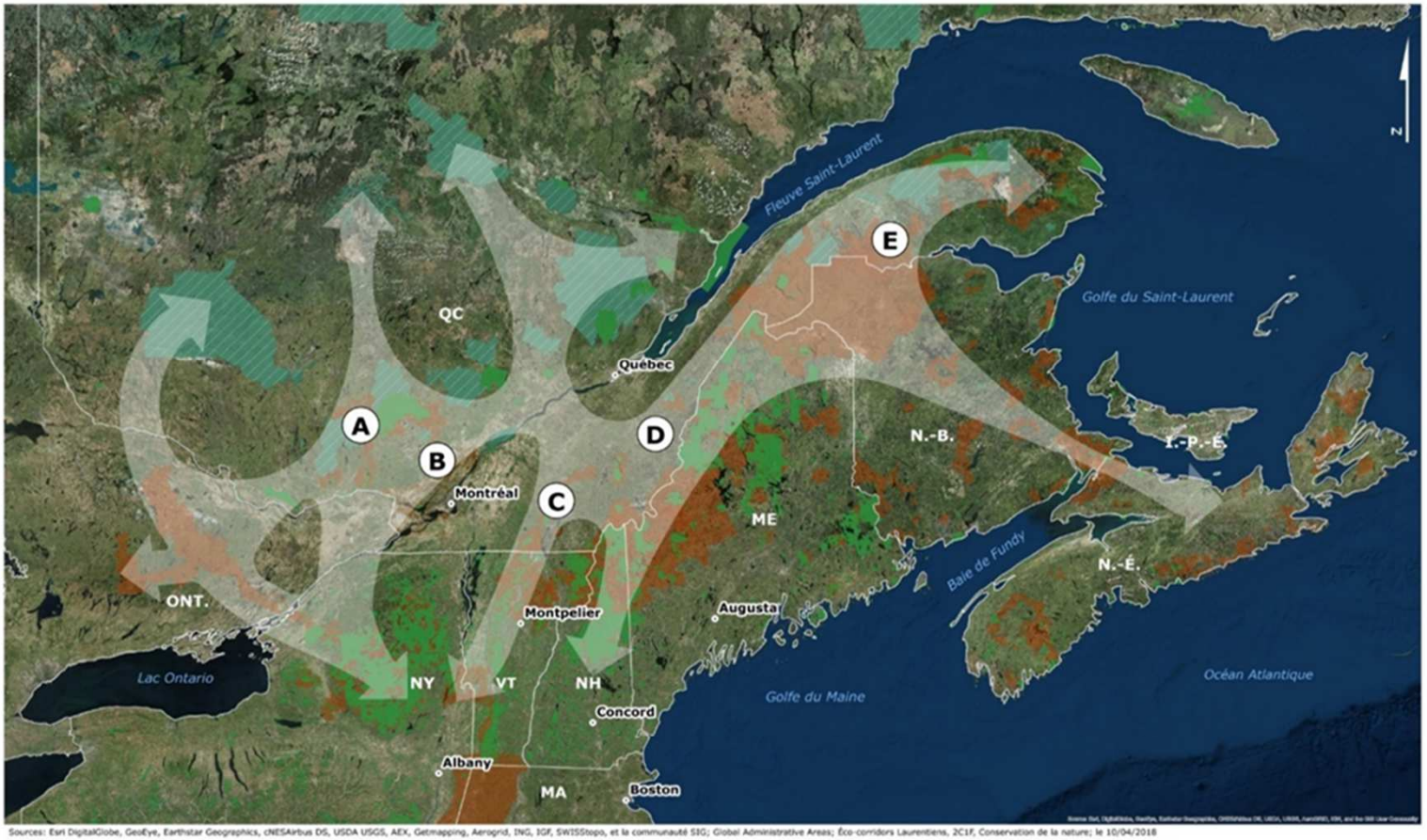
Par quoi commencer?

1. Connaître sa rive
   - Type de pente (forte ou faible? Érosion? Muret?)
   - Végétation/espèces déjà présente chez soi et autour
2. Se fixer des objectifs
   - Quel problème est-ce que je veux régler?
   - De quelle largeur de vue ai-je vraiment besoin?
   - Quelles espèces est-ce que je veux avoir?
3. Se renseigner
   - Bandesriveraines.com
4. Vérifier la règlementation municipale
   - Largeur minimale à respecter
   - Permis et autorisations
5. Faire les plans
6. Réaliser!

Des initiatives près de chez vous

- Comité ZIP Haut-Saint-Laurent
- Corridors verts et bleus de la rivière Chateauguay (Ambioterra, SCABRIC, Nature-Action Québec)
- Agricole
  - Programme ALUS
  - Programme Prime-Vert
- Corridors écologiques
  - http://www.natureconservancy.ca/fr/nous-trouver/quebec/notre-travail/corridors-ecologiques-carte-recit.html

CONSERVATION DE LA NATURE CANADA



Sources: Esri DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNESAirbus DS, USDA USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, ING, IGF, SWISStopo, et la communauté SIG; Global Administrative Areas; Éco-corridors Laurentiens, 2C1F, Conservation de la nature; le 10/04/2018

Zone essentielle à la connectivité

Aire protégée publique ou privée

Aire gérée publique

Partenaires financiers

Fondsvert Québec

CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

WOODCOCK FOUNDATION

0 75 150 300 km

A Laurentides / Outaouais

B Corridor forestier du Grand Coteau

C Estrie / Montérégie

D Centre-du-Québec / Chaudière-Appalaches

E Trois-Frontières / Témiscouata - Gaspésie

Partenaires Appalaches

Corridors écologiques

Données modifiées et distribuées par: The Nature Conservancy (TNC), Deux Pays Une Forêt (2C1F), Éco-Corridors Laurentiens et Conservation de la nature Canada (CNC). Toutes les données représentées sur cette carte n'engagent que les organismes sus-mentionnés.

Corridors écologiques : une stratégie d'adaptation aux CC

CONSERVATION DE LA NATURE CANADA

Merci!

Valérie René
Coordonnatrice de projets

1-877-231-3552 poste 6293
Valerie.rene@conservationdelanature.ca

CONSERVATION DE LA NATURE CANADA