

# Dominique Berteaux, PhD

Titulaire, Chaire de recherche du Canada en biodiversité nordique

# UQAR

Université du Québec  
à Rimouski

1. La biodiversité

2. La connectivité écologique

3. L'urgence causée par les changements climatiques



# Dominique Berteaux, PhD

Titulaire, Chaire de recherche du Canada en biodiversité nordique

# UQAR

Université du Québec  
à Rimouski

## 1. La biodiversité

## 2. La connectivité écologique

## 3. L'urgence causée par les changements climatiques





# Filtreur d'eau

**Ceci est un filtreur d'eau.**

Les écosystèmes nous fournissent de nombreux services gratuits

Purificateur d'air

**Ceci est un purificateur d'air.**



Le contact avec la nature  
est un remède efficace contre le stress et la sédentarité  
C'est prouvé!



Les municipalités qui offrent des occasions d'être en contact  
avec la nature sont plus attrayantes  
C'est prouvé!



On recherche une nature diversifiée



# Dominique Berteaux, PhD

Titulaire, Chaire de recherche du Canada en biodiversité nordique

# UQAR

Université du Québec  
à Rimouski

## 1. La biodiversité

## 2. La connectivité écologique

## 3. L'urgence causée par les changements climatiques





Lac Selby

Lac Selby

Charles Cormier chasse chevreuil

La Rose Des Cantons

213

Val Caudalies - Vignoble & Cidre

213



Atelier d'Usinage Makametal

SAINT-LUC-VILLAGE

Saint-Luc

Holiday Inn Express

A. 35

217

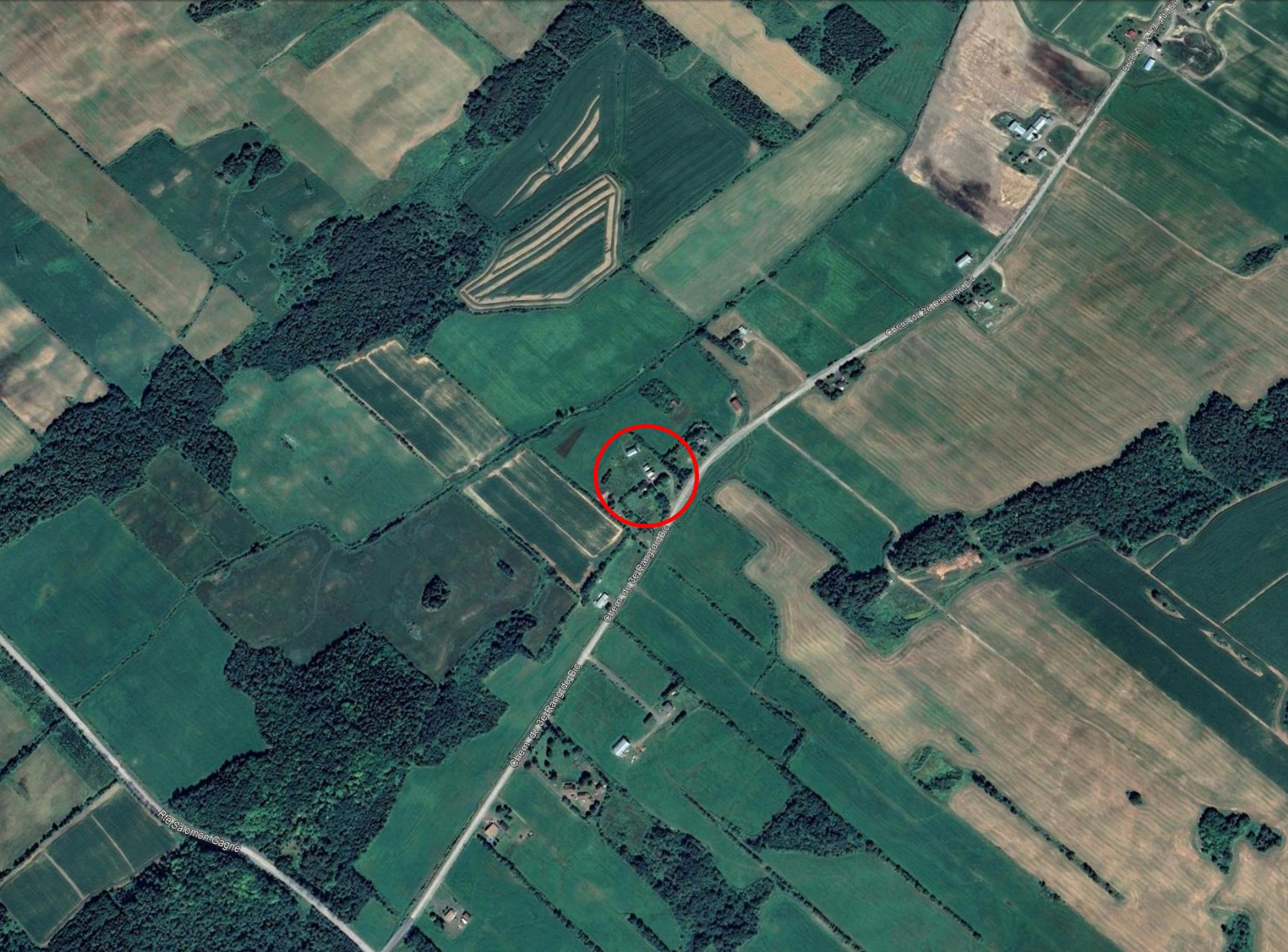
219

219

Ménard

219

Saint-Jacques-le-Mineur



© 2025 Google

Chemin du Rang d'Or

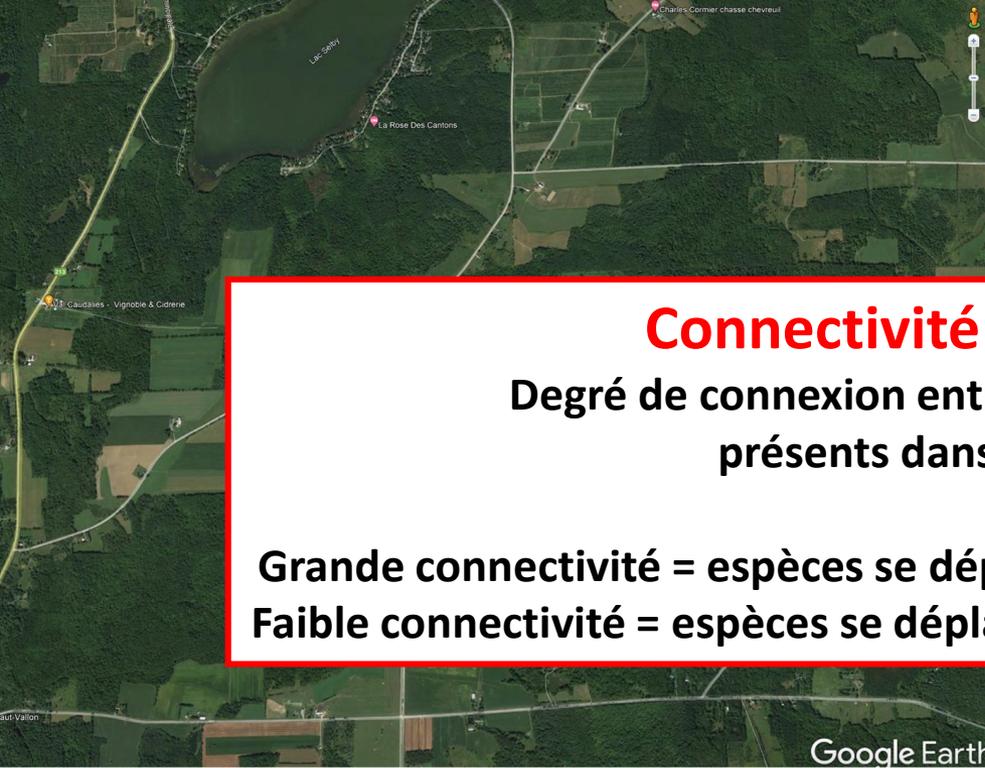
Chemin du Rang d'Or

Chemin du Rang d'Or

Rte Salomon Gagné

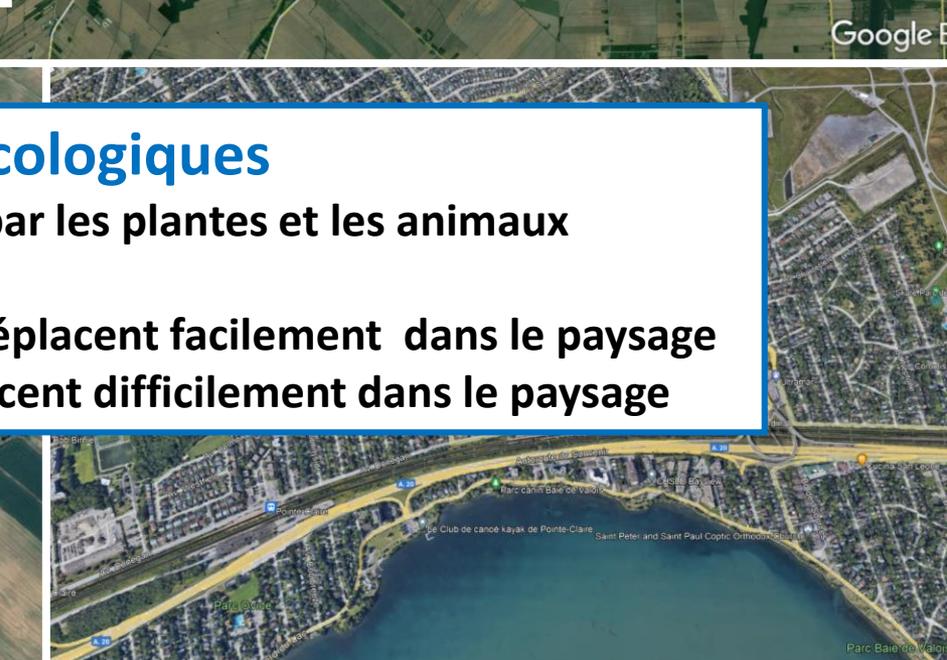
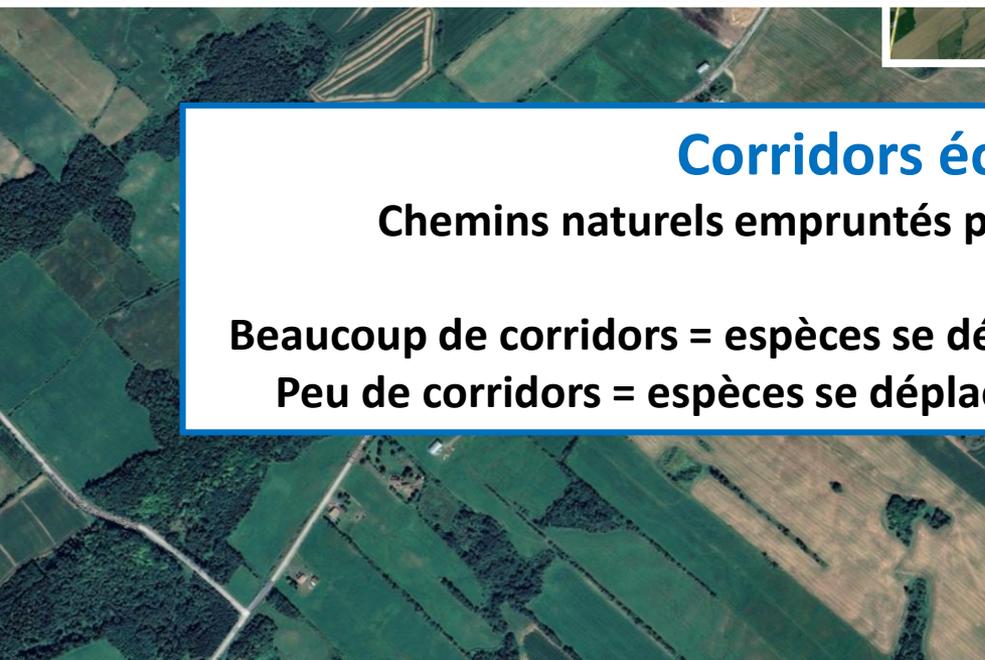
Tous ces paysages ont un point commun:  
ils sont constitués d'écosystèmes connectés  
(mais plus ou moins selon les cas)





**Connectivité écologique**  
Degré de connexion entre les milieux naturels présents dans le paysage

**Grande connectivité = espèces se déplacent facilement dans le paysage**  
**Faible connectivité = espèces se déplacent difficilement dans le paysage**



**Corridors écologiques**  
Chemins naturels empruntés par les plantes et les animaux

**Beaucoup de corridors = espèces se déplacent facilement dans le paysage**  
**Peu de corridors = espèces se déplacent difficilement dans le paysage**



**Santé:** Circulation sanguine

Voici d'autres systèmes dynamiques nécessitant une bonne connectivité pour être « en santé »



**Électronique:** Circuits



**Économie:** Échanges de biens et de services



**Gestion des eaux :** Aqueducs et égouts

# Dominique Berteaux, PhD

Titulaire, Chaire de recherche du Canada en biodiversité nordique

# UQAR

Université du Québec  
à Rimouski

1. La biodiversité

2. La connectivité écologique

3. L'urgence causée par les changements climatiques



DOMINIQUE BERTEAUX

avec la collaboration de

NICOLAS CASAJUS et SYLVIE DE BLOIS

# CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET BIODIVERSITÉ DU QUÉBEC

VERS UN NOUVEAU PATRIMOINE NATUREL



PRIX

Hubert-Reeves  
2015

 Presses  
de l'Université  
du Québec

200 pages

45 figures et cartes

La première évaluation  
globale des effets des  
changements climatiques sur  
la biodiversité du Québec

« Une recherche d'une ampleur sans précédent... Le résultat est spectaculaire... »

La Presse

« Quel travail colossal! »

Insectarium de Montréal

« Un ouvrage unique sur la biodiversité  
du Québec... Fait rare: un livre à la fois  
savant et très accessible. »

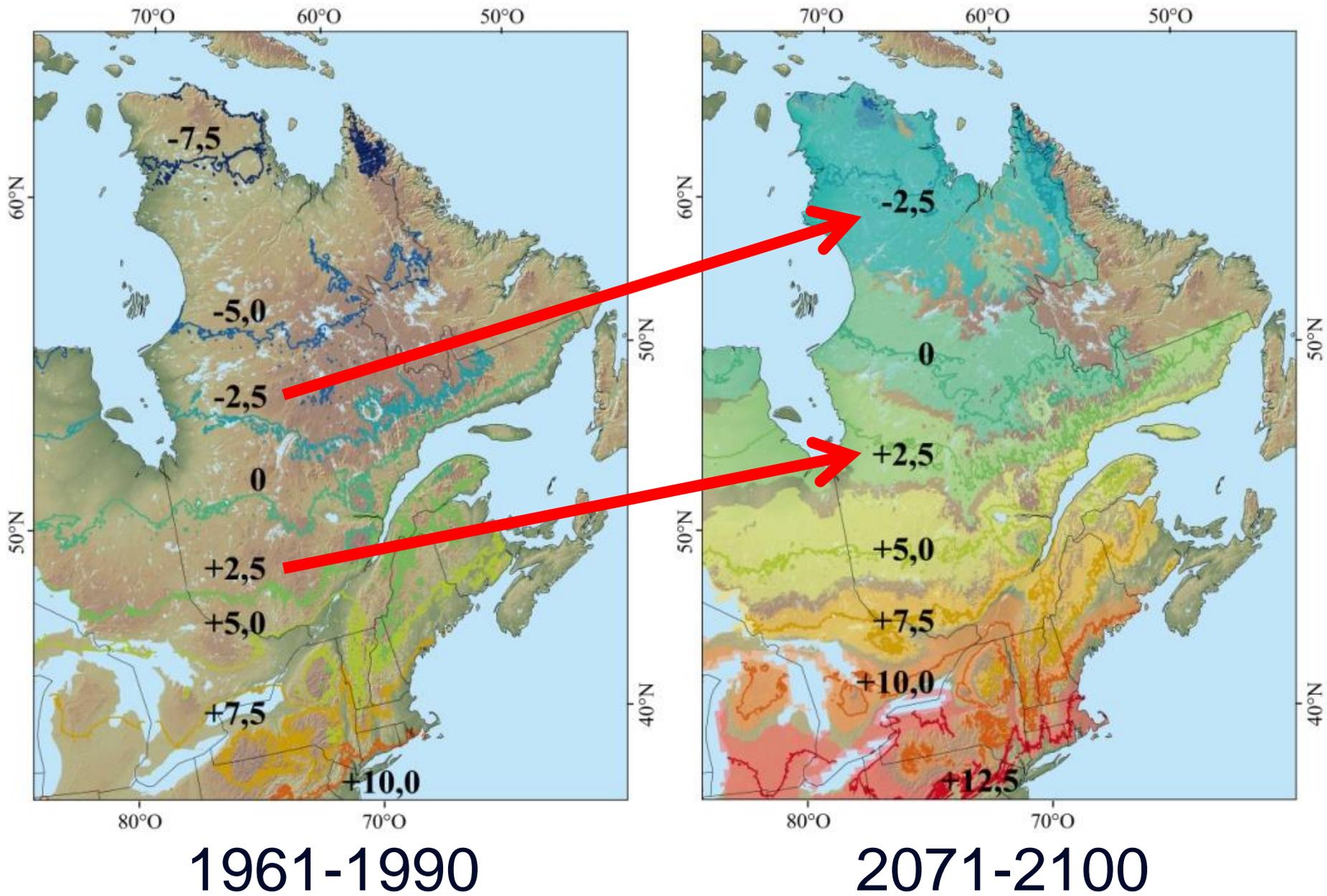
Les Années Lumière, Radio-Canada



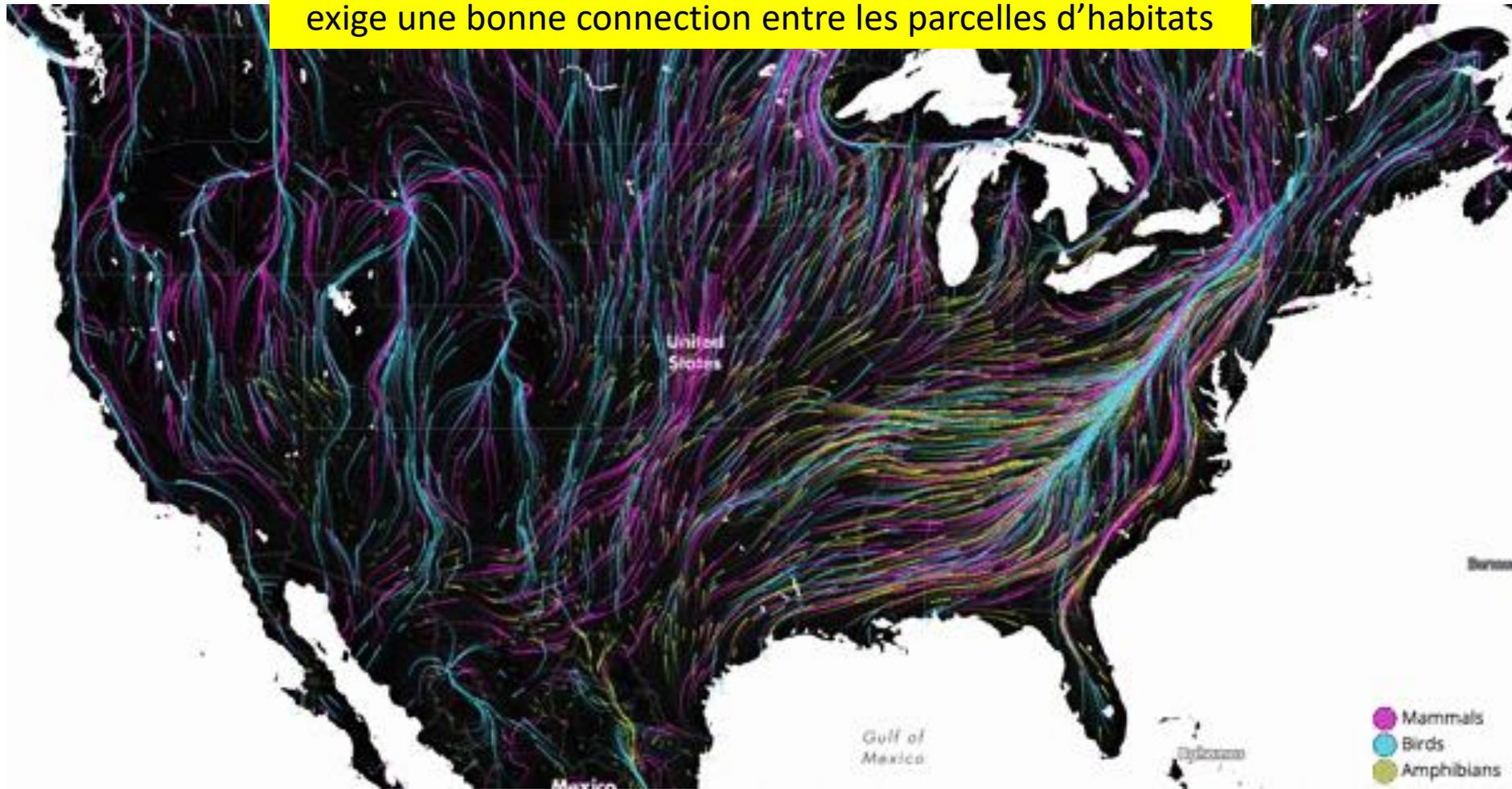
**CDN\$ 21,99** Kindle Edition

~~CDN\$ 29,00~~ **CDN\$ 25,81** Paperback

# Les isothermes se déplacent vers le nord



L'adaptation des écosystèmes aux changements climatiques exige une bonne connexion entre les parcelles d'habitats

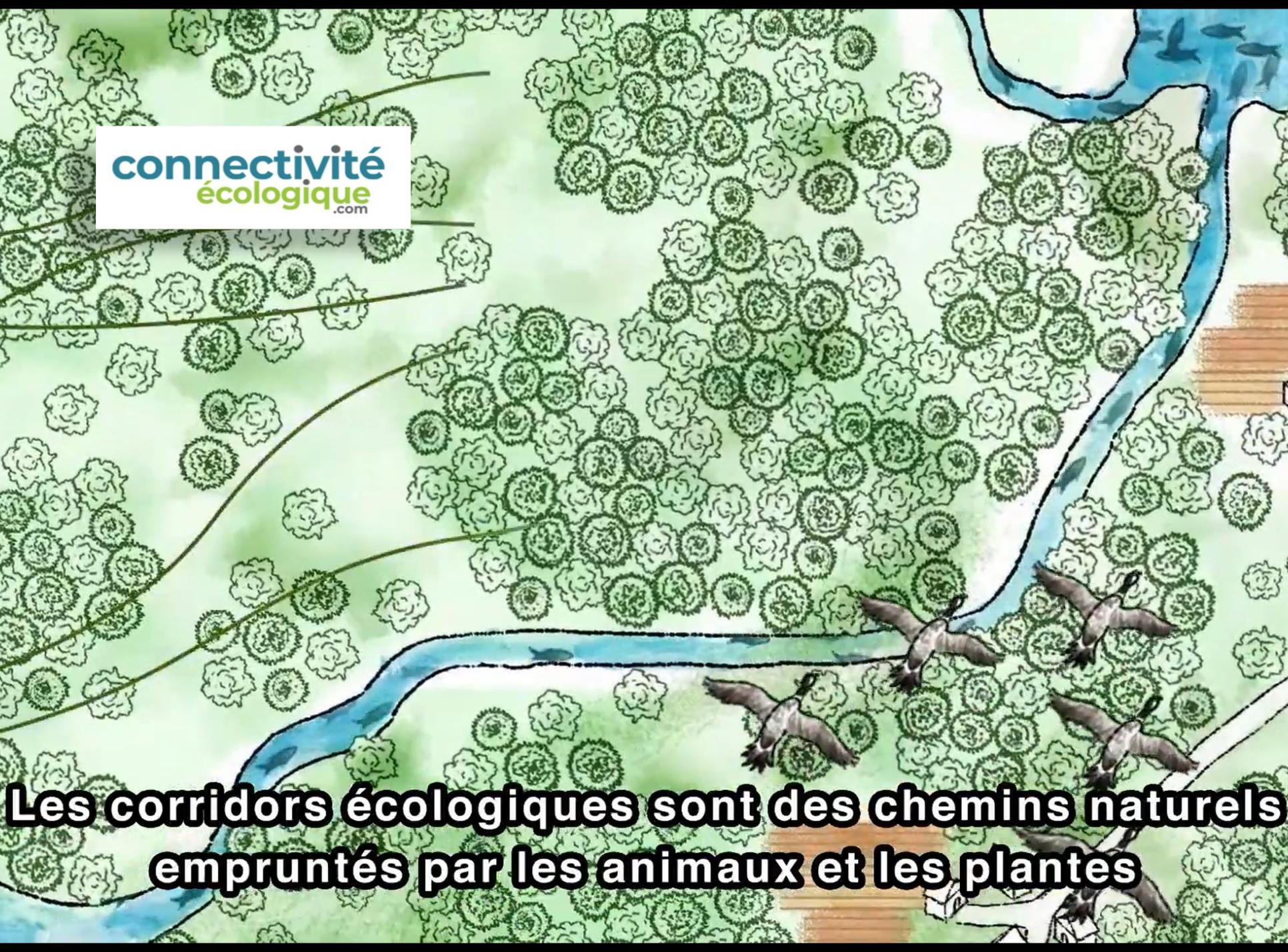




**conserver des milieux naturels connectés  
par des corridors écologiques**



Difficile pour les écosystèmes de bien s'adapter aux changements climatiques si les espèces ne peuvent pas facilement se déplacer!

An illustration of a natural landscape. A blue river flows from the top right towards the bottom left. The land is covered with green trees and bushes. Several brown birds are shown in flight over the river. In the top left corner, there is a white rectangular box containing the text 'connectivité écologique .com'.

connectivité  
écologique  
.com

**Les corridors écologiques sont des chemins naturels empruntés par les animaux et les plantes**