

## ATELIER 5

Des milieux naturels connectés et une biodiversité en santé pour concrétiser les engagements de la CMM à la COP15



Communauté  
métropolitaine  
de Montréal



# Mise en contexte

Quelles stratégies doivent être mises de l'avant pour :

1. Doter 30 % du territoire du Grand Montréal de statut d'aires protégées ou de mesures de conservation efficaces?
2. Accroître la présence et la qualité de la biodiversité partout dans la trame urbaine et en zone agricole?





# Déroulement de l'atelier

- Prise de contact (5 min.)
- Présentations d'ouverture (2 x 10 min.) :
  - Maxim Larrivée, Directeur, Insectarium | Espace pour la vie
  - Julien Poisson, Directeur de programmes pour le sud du Québec, Conservation de la nature Canada
- Mise en contexte de l'atelier et consignes (5 min)
- Atelier – Discussion par table (35 min)
- Plénière (45 min)



# Présentation de Maxim Larrivée



Communauté  
métropolitaine  
de Montréal



espace  
pour la  
vie montréal

Montréal 

# L'humanité est à la croisée des chemins



ENTRE L'HUMAIN  
ET LA NATURE,  
LE CHOC EST  
INÉVITABLE.

HUMA  
AND T  
WORL  
COLLI

Les scientifiques (GIEC, IPBES) sont unanimes : les crises du climat et de la biodiversité sont intrinsèquement liées

# Crise de la biodiversité

Pas moins d'**un million**  
d'espèces animales et végétales,  
sur les quelque huit millions  
estimées sur Terre, sont  
menacées d'extinction, dont  
beaucoup  
dans les prochaines décennies.

*Plateforme intergouvernementale scientifique et  
politique sur la biodiversité et les services  
écosystémiques (IPBES)  
Mai 2019*



# Crise climatique et vivre en ville

- 1) Phénomènes météorologiques extrêmes plus fréquents et plus intenses
  - a) Vagues de chaleurs
  - b) Tempêtes, inondations, ouragans
- 2) Crise alimentaire et sanitaire
  - a) Hausse du prix des aliments de base
  - b) Flux de migrants des zones très affectées,
  - c) Augmentation des inégalités sociales, tensions, injustices,
- 3) Perte de biodiversité
- 4) Hausse du coût de la vie!

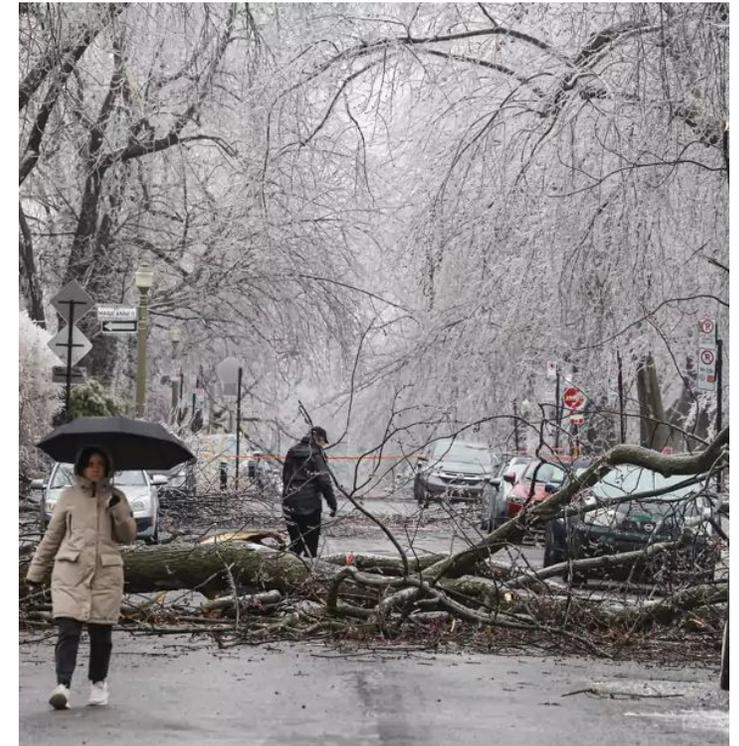
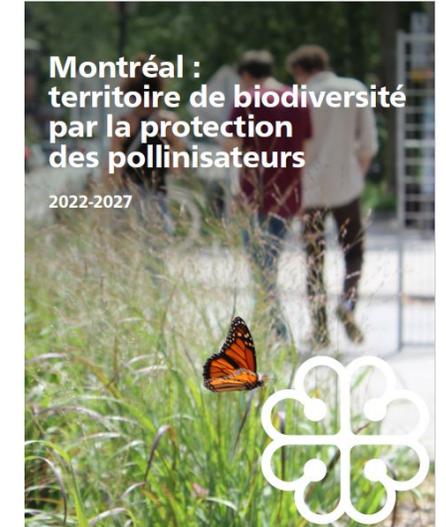


PHOTO MARTIN CHAMBERLAND, LA PRESSE

# L'urbanisme durable contre les crises climatiques et de biodiversité

## Leadership politique

- a) PMAD – Trame verte et bleue
- b) Plan de protection des pollinisateurs



## Leadership citoyen

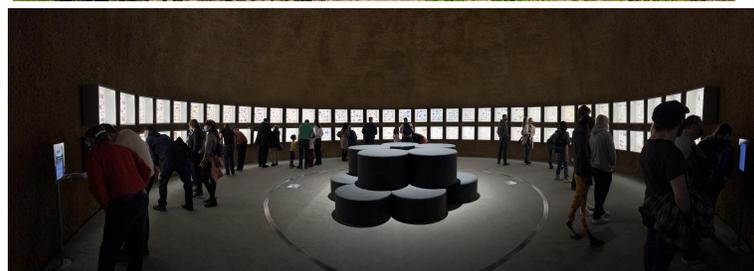
Ensemble d'actions individuelles locales contribuant au verdissement des milieux de vie et quartiers qui viennent bonifier les actions structurantes de verdissement municipal

# Bénéfices du verdissement des villes

- 1) Réduit les impacts des CC
- 2) Augmente la biodiversité urbaine et services écosystémiques
- 3) Biophilie: Réduction du stress, mieux-être, meilleure santé physique et mentale

# Métamorphose de l'Insectarium - nouveau paradigme

- Architecture biophilique complètement intégrée à la muséologie
- Expérience immersive et sensorielle basée sur la biophilie
- Un des rares musées scientifiques dans le monde où l'emphase est mise sur le **recadrage de la relation émotionnelle des visiteur.euse.s avec le vivant/insectes**
- **Objectifs:**
  - **1) Faire naître la biophilie** chez chaque visiteur.euse visant leur faire valoriser les insectes
  - **2) Accompagner l'humain.e** dans le développement de sa biophilie pour **augmenter son autonomie d'agir** pour protéger les insectes, l'environnement, la biodiversité notamment à travers la **participation citoyenne**



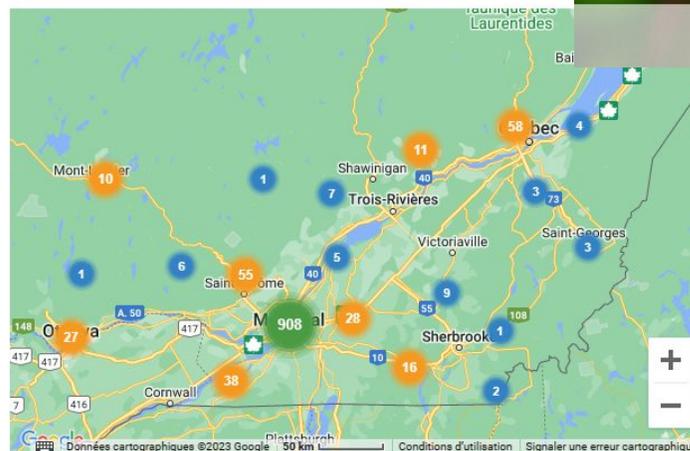
# Participation citoyenne

## Programme mon Jardin, EPLV

*Encouragement à poser des gestes concrets pour préserver la biodiversité et favoriser une foule de pollinisateurs!*

- Gratuit
  - Ouvert à tous les habitants du Québec
  - Ouvert aux jardins d'entreprises, d'écoles, de ruelles, aux toits verts et jardins communautaires
- *Faire reconnaître votre action par la certification de votre jardin*

Galerie des jardinistes



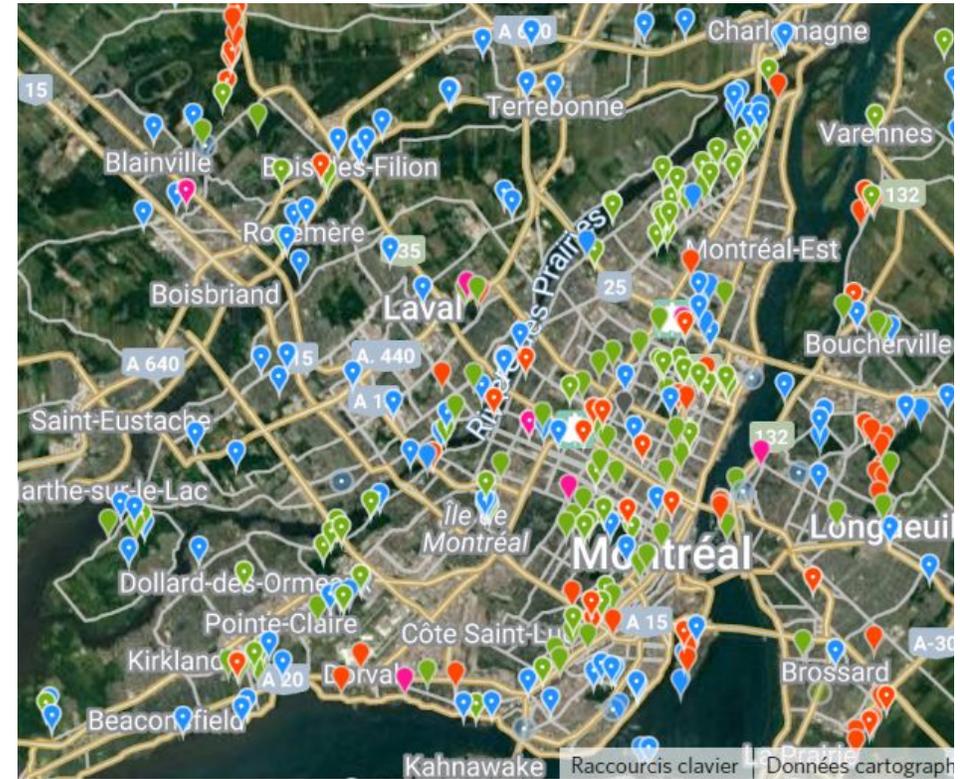
# Le Défi Biodiversité – bienfaits du contact avec la nature

ACTIVITÉ EN COURS



**DÉFI** BIODIVERSITÉ  
BIODIVERSITY CHALLENGE

JANV. 1, 2022 - DÉC. 31, 2022



69.961

OBSERVATIONS

7.167

ESPÈCES

3.132

IDENTIFICATEURS

3

0

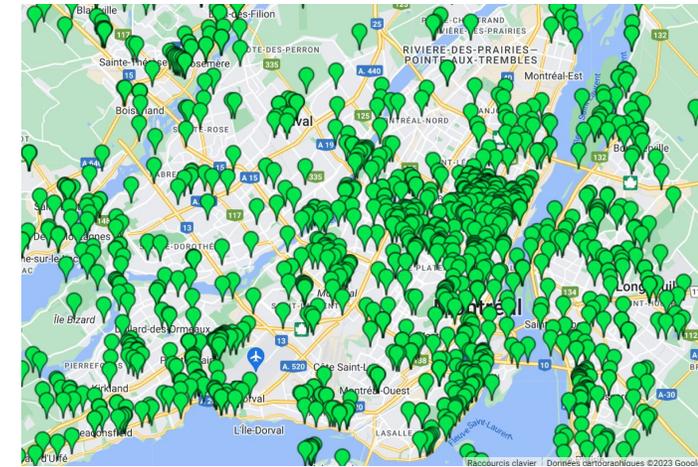
Vue d'ensemble

C'est le temps d'une pause pour votre santé...  
Espace pour la vie vous invite à prendre le temps  
d'observer la nature et de capter les petits et  
grands trésors qu'elle nous offre en permanence.



Montréal 

# Le programme de science participative mission **monarque**



**L'objectif du programme:** amasser des données sur l'asclépiade et le monarque dans le but de documenter le succès reproducteur du papillon

# Participation citoyenne : gestes locaux – impacts... municipaux!

De citoyens à acteurs de changement

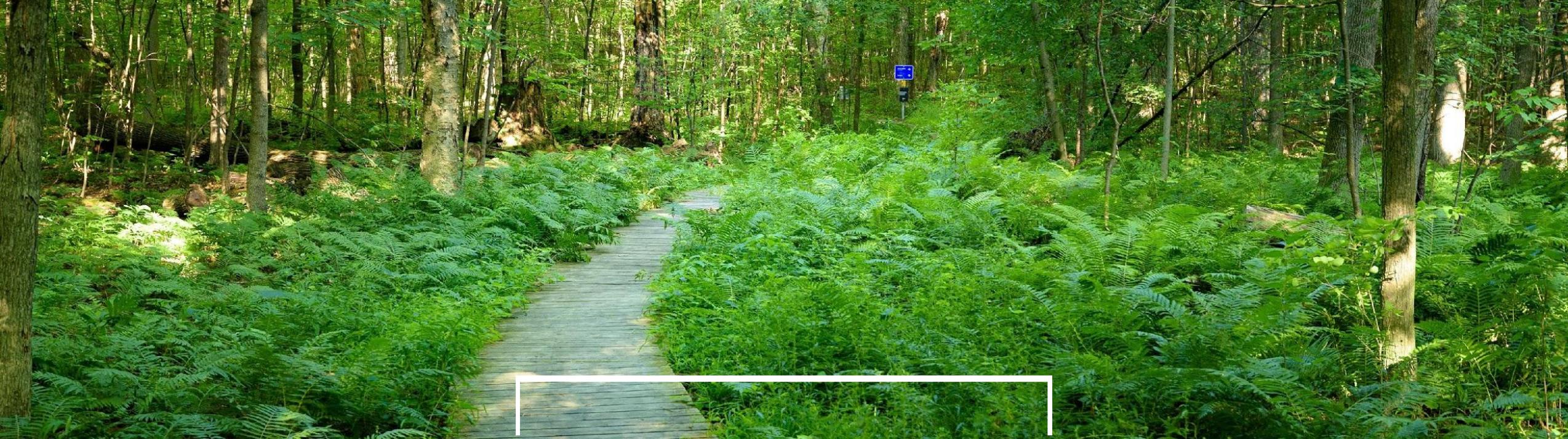
- Connecter
- Valoriser
- AGIR



# MERCI!



<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=40058042>



# Présentation de Julien Poisson



Communauté  
métropolitaine  
de Montréal

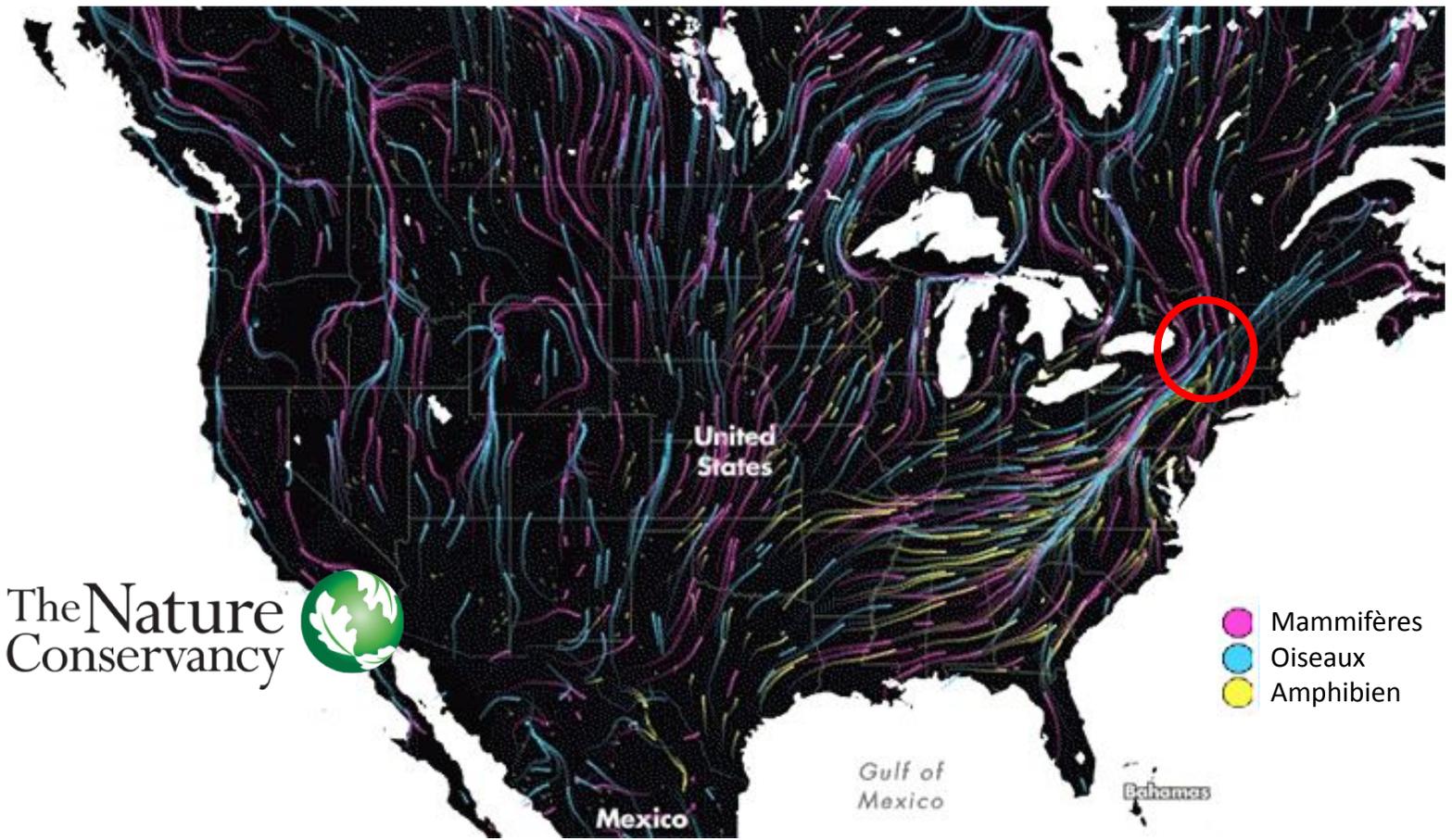


CONSERVATION  
DE LA NATURE  
CANADA

## Plan de la présentation

1. Migration des espèces
2. Corridors écologiques
3. Priorisation des milieux naturels
4. Projets par les ONG
5. Statuts d'aire protégée
6. 30% d'ici 2030





© John Woodcock



© Frank Schulenburg



©Scott Bauer/Wikimedia Commons



©Cody Pope/Wikimedia Commons



©CNC



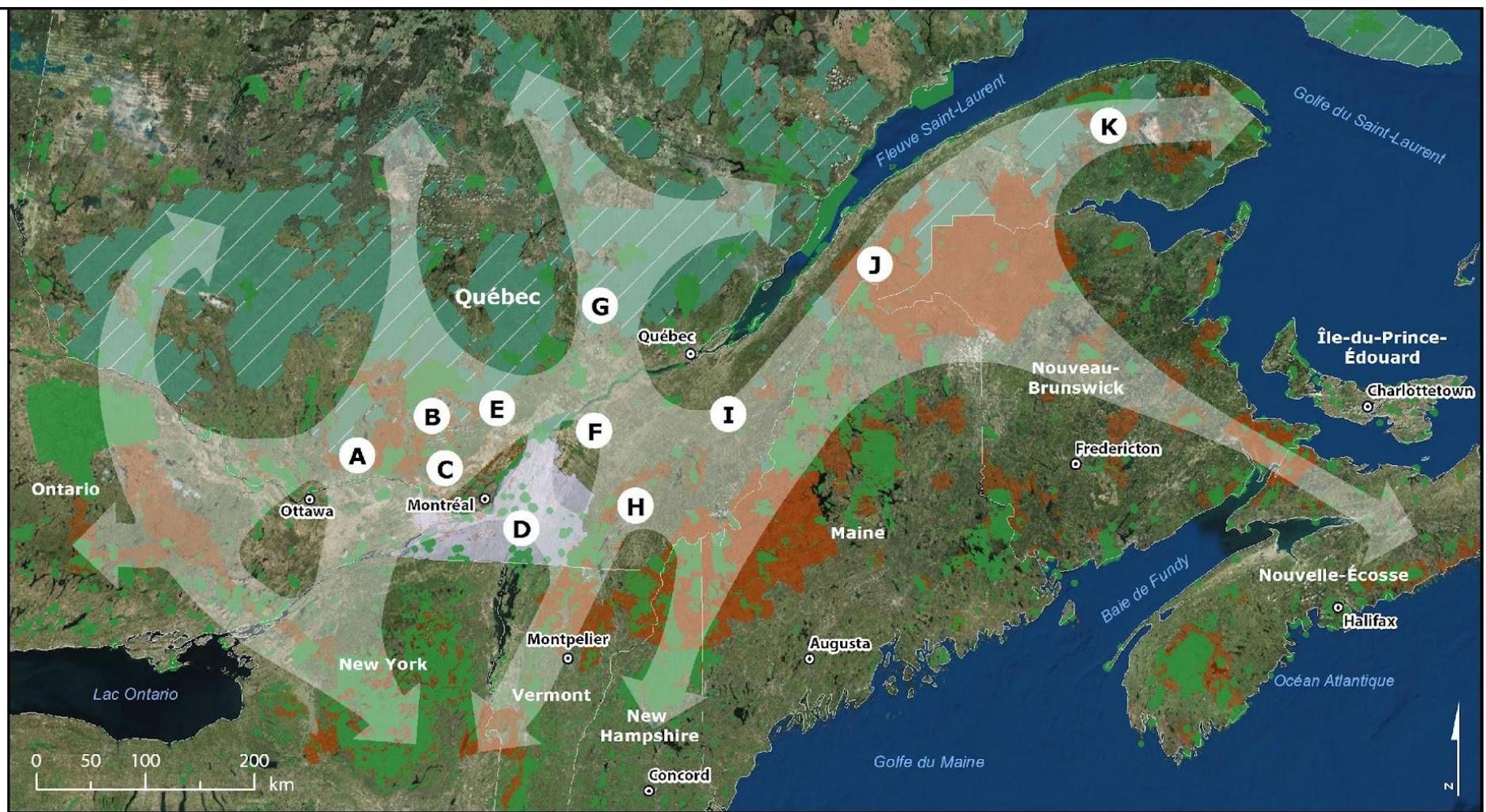


Corridors  
écologiques

-  Zone essentielle à la connectivité
-  Aire protégée publique ou privée
-  Aire gérée publique
-  Zone de restauration de corridors écologiques

Sources des données:

The Nature Conservancy, Deux Pays Une Forêt, Éco-Corridors Laurentiens, Conservation de la nature Canada, Algonquin to Adirondacks Collaborative, Réseau des milieux naturels protégés, MERN du Québec, Nouveau Brunswick MERD, New York Protected Areas Database, Central New Hampshire Regional Planning Commission, Vermont Agency of Natural Resources, Maine Department of Agriculture, Conservation and Forestry



**Maîtres d'oeuvre**

**A** Outaouais



**C** Corridor forestier du Grand Coteau



**B** Laurentides



**D** Montérégie



**E** Lanaudière



**F** Centre-du-Québec



**G** Mauricie



**H** Estrie



**I** Chaudière-Appalaches et Capitale-Nationale



**J** Bas-Saint-Laurent



**K** Gaspésie



**Partenaires Transfrontaliers**

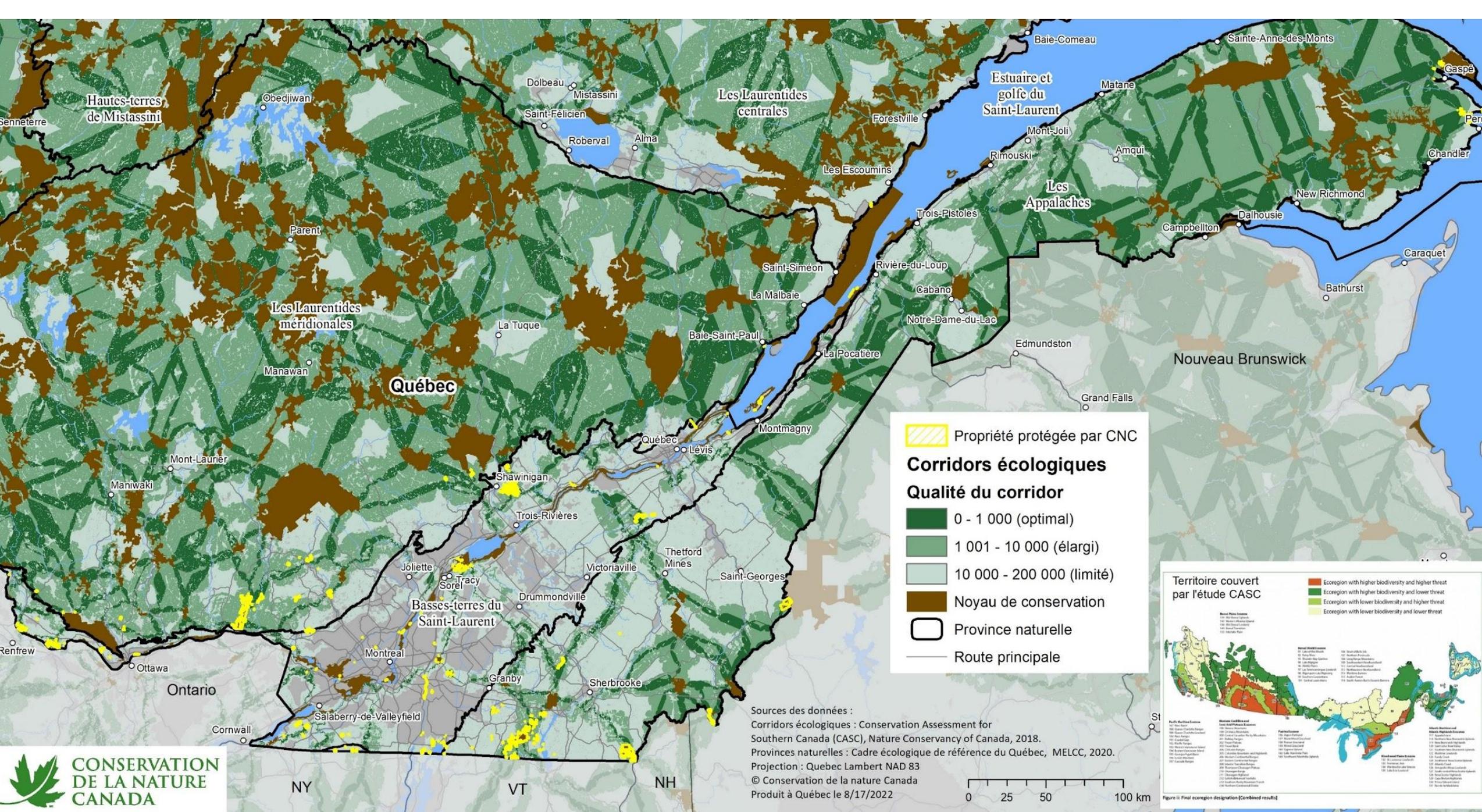


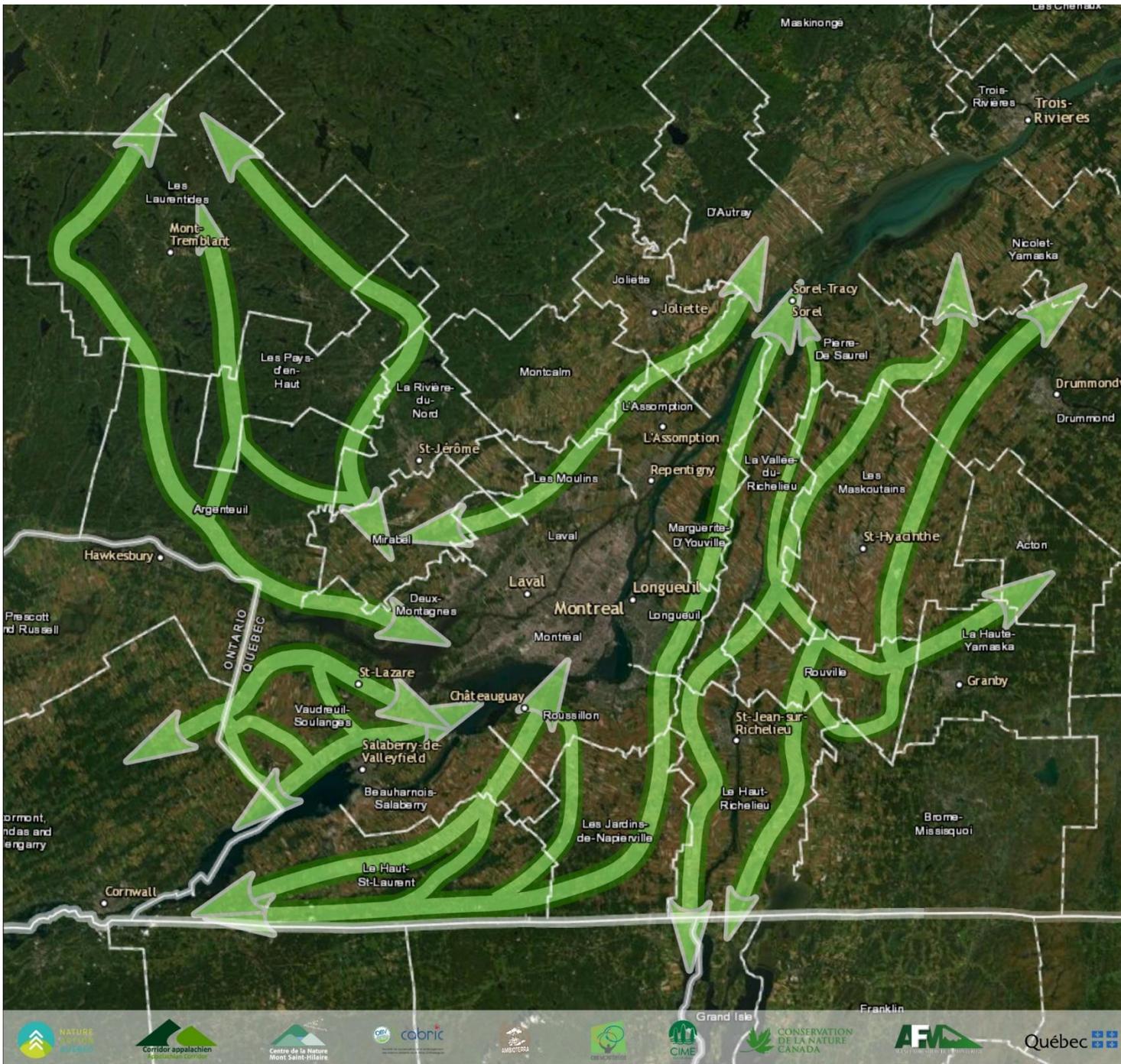
**Partenaires Financiers**



L'Initiative Corridors écologiques est coordonnée par Conservation de la nature Canada.

Carte réalisée à Québec, le 10/31/2022 © Conservation de la nature Canada



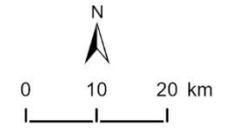


## Axes de connectivité de la Montérégie

### Légende

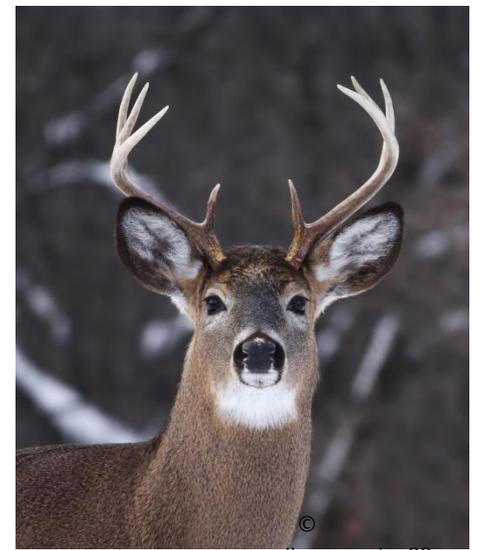
#### Axes de connectivité

-  Principal
-  Secondaire



Nature-Action Québec  
 120, rue Ledoux  
 Belloil (QC) J3G 0A4  
 Tél. : 450 536 0422  
 www.nature-action.qc.ca

Réalisation : NAQ  
 Préparation : GC  
 Date : 2021-12-07 13:47  
 Source de données : NAQ, ACA, CNMSH, S SETHY, AMBIOTERRA, CRE Montérégie, CIME, CNC, Scabrie AFM  
 Projection : NAD 1983 CSRS MTM 8  
 Réf : RBC\_2021\_001\_AxesConnectivite



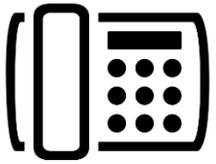
© jimcumming88



© Luke Seitz



© CNC



# Le registre des aires protégées = Union internationale pour la conservation de la nature (UICN)



Aires protégées

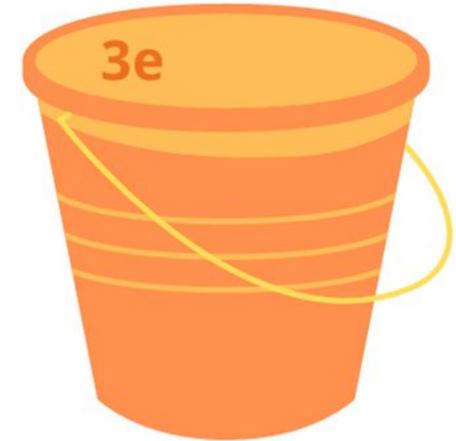
AP

- Réserve naturelle
- Parc national
- Parc marin
- Refuge faunique
- Réserve écologique
- Propriétés/servitudes ONG



Autres mesures de conservation  
efficaces par zone  
AMCEZ

- Site d'épave
- Terrain d'une base militaire
- Terre ancestrale autochtone
- Prise d'eau potable
- Site historique
- Site UNESCO

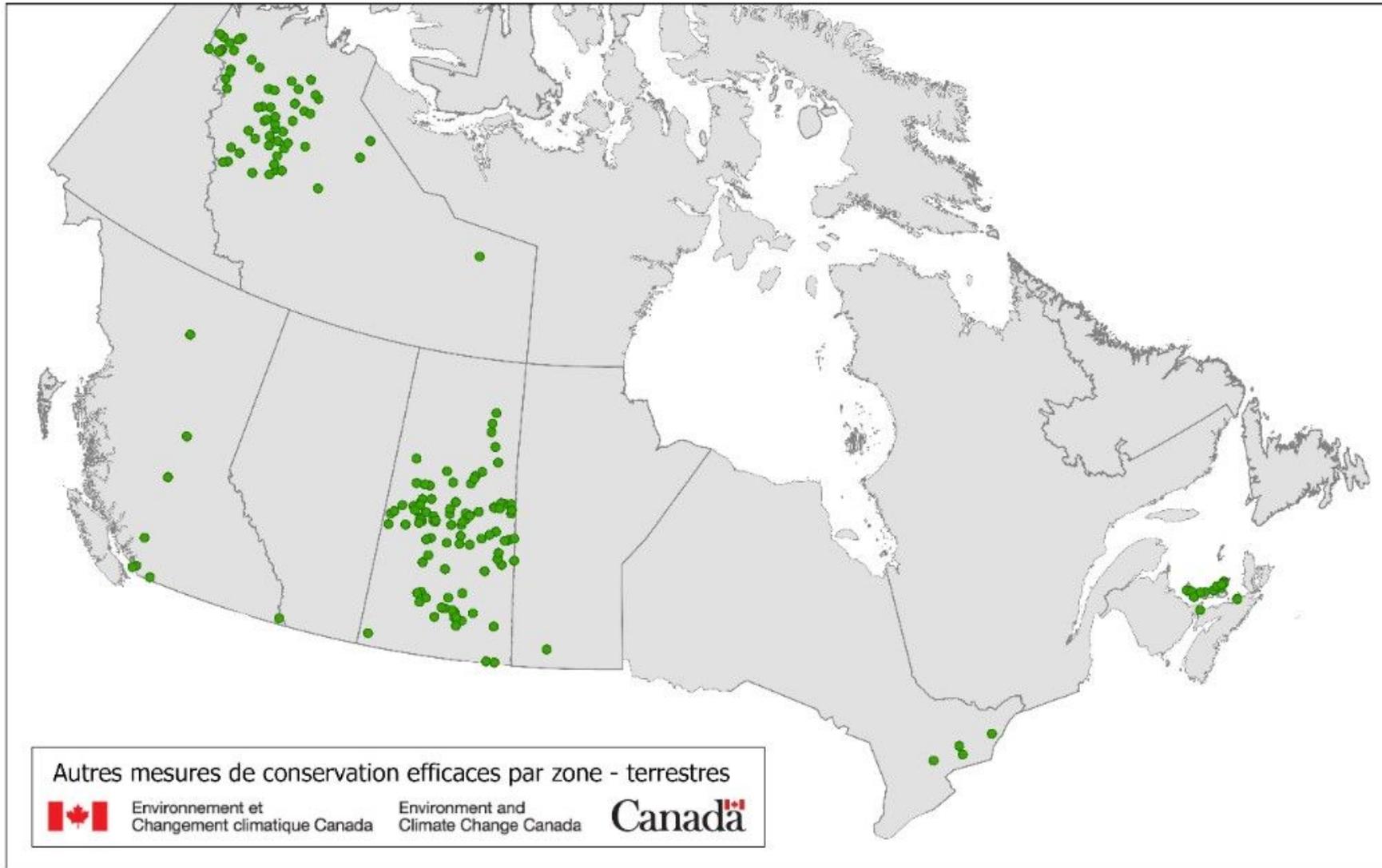


Mesures de conservation  
complémentaires  
MCC

- Bande riveraine élargie
- Haie brise-vent
- Servitude de non-construction
- Parc municipal



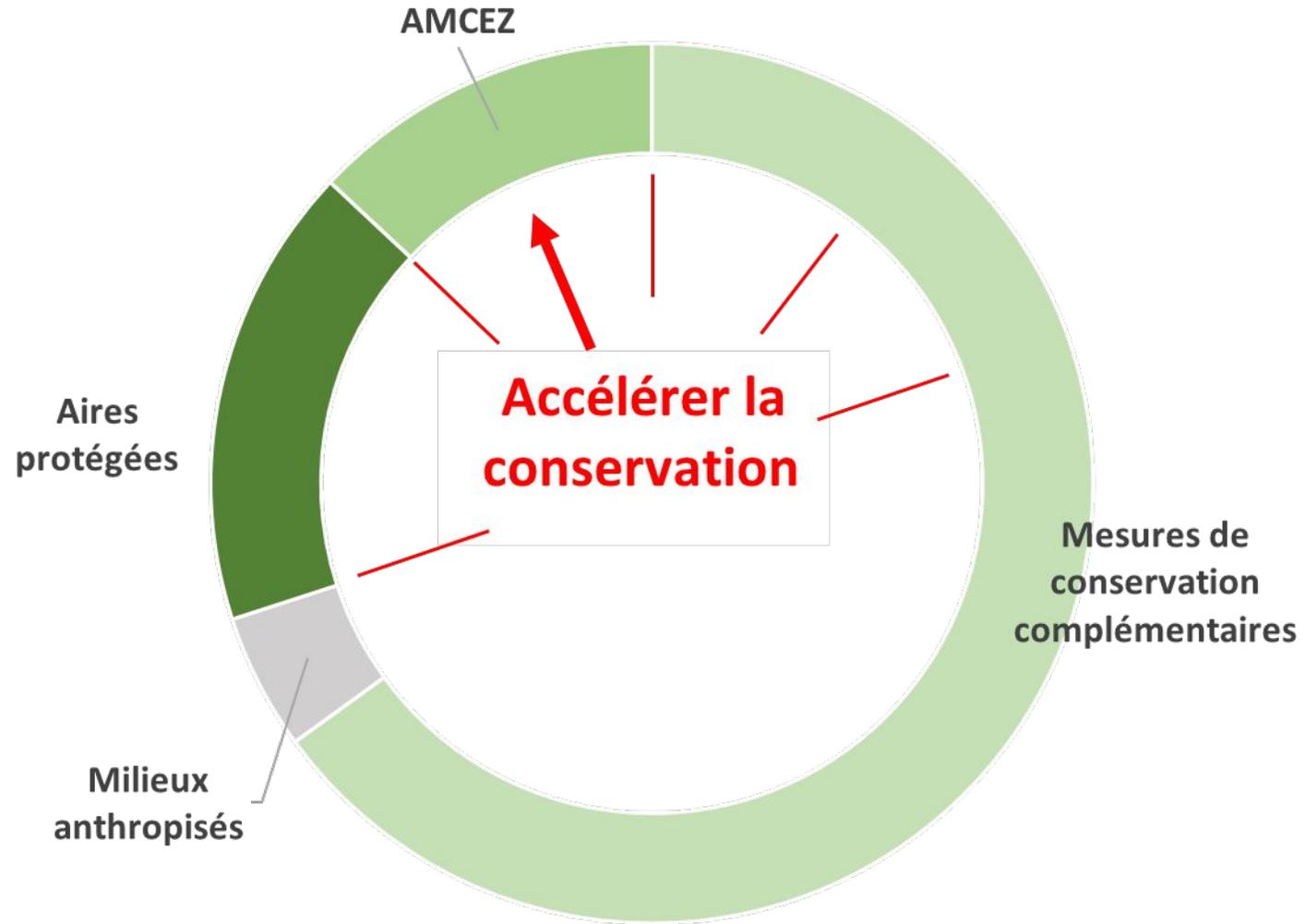
# Avons-nous des AMCEZ au Canada?



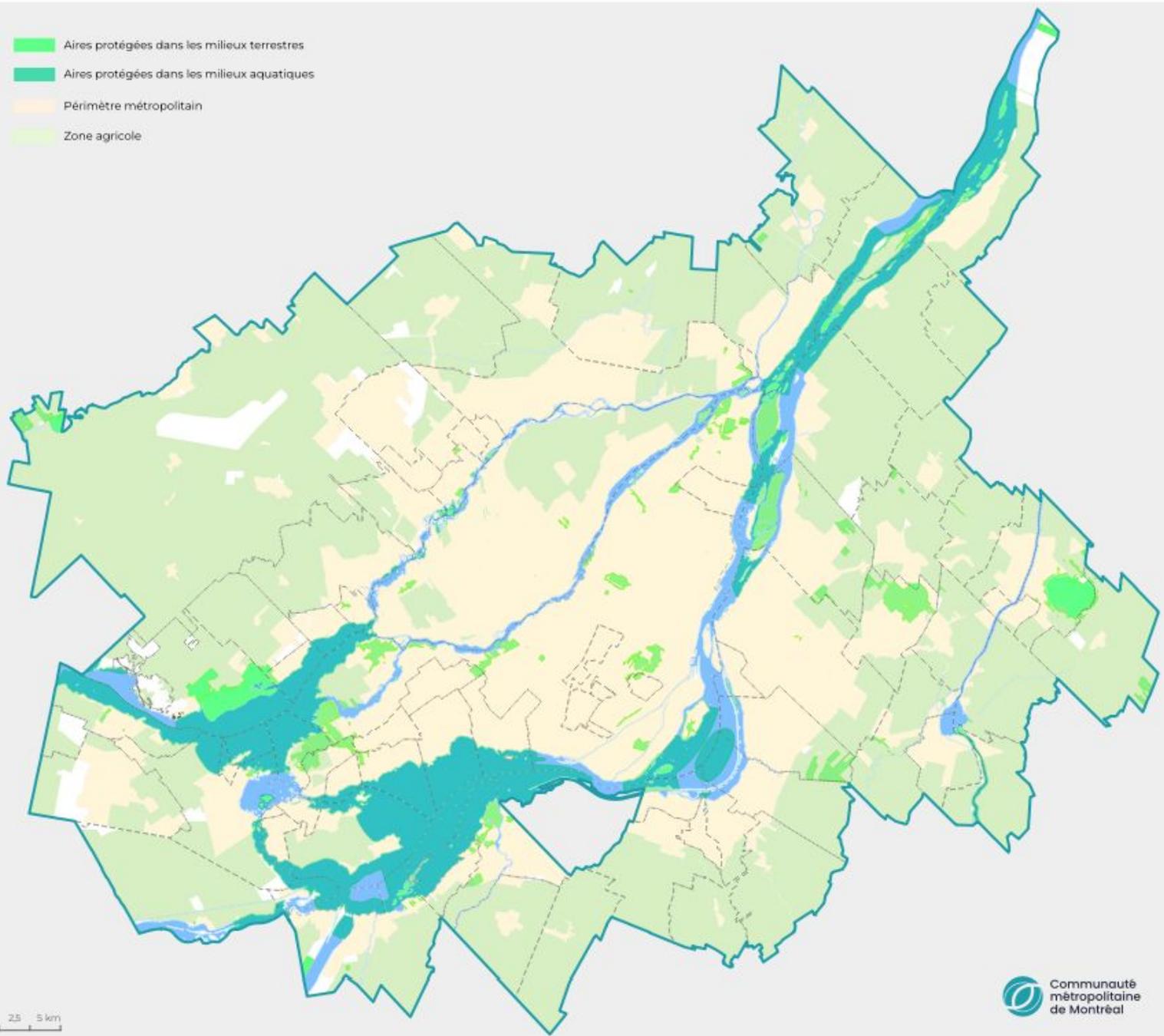
Plus de  
180 AMCEZ  
terrestres



# Continuum de la conservation



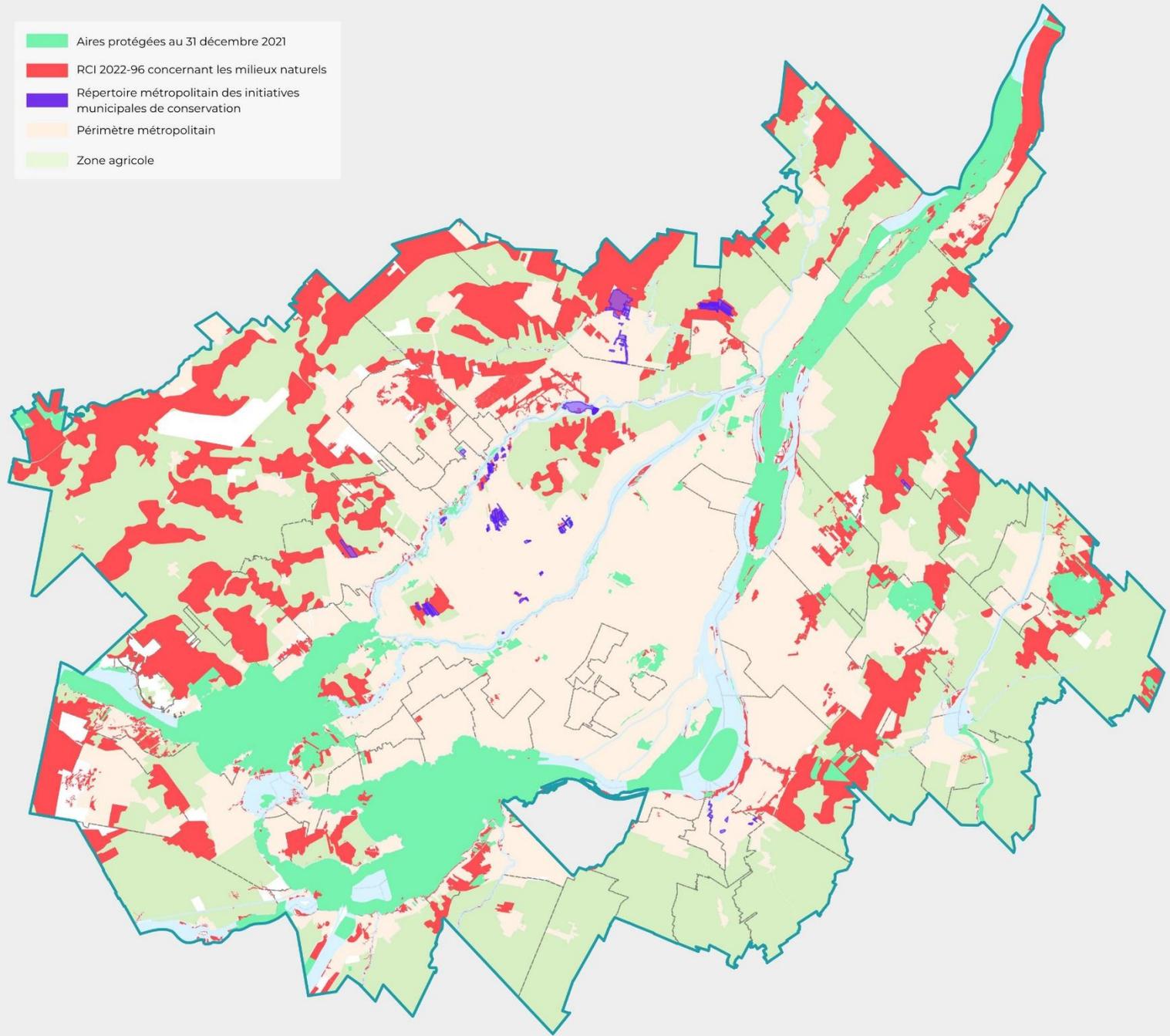
-  Aires protégées dans les milieux terrestres
-  Aires protégées dans les milieux aquatiques
-  Périmètre métropolitain
-  Zone agricole



# 30x30



- Aires protégées au 31 décembre 2021
- RCI 2022-96 concernant les milieux naturels
- Répertoire métropolitain des initiatives municipales de conservation
- Périmètre métropolitain
- Zone agricole



# 30x30



22,1 %





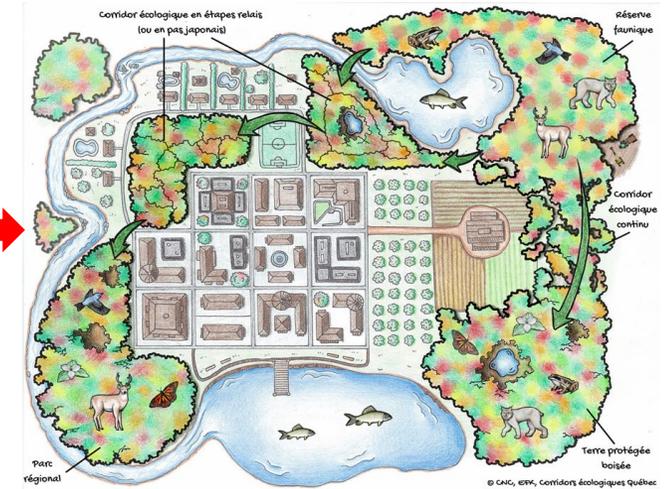
30x30



# Quoi faire



1. **Continuer** la protection des milieux naturels.
2. **Établir** des statuts de protection à perpétuité.  
(ex. réserve naturelle).
3. **Créer** des AMCEZ.
4. **Inclure** les corridors écologiques et les priorisations existantes dans le zonage et les affectations.
5. **Restaurer** les milieux dégradés en milieux naturels





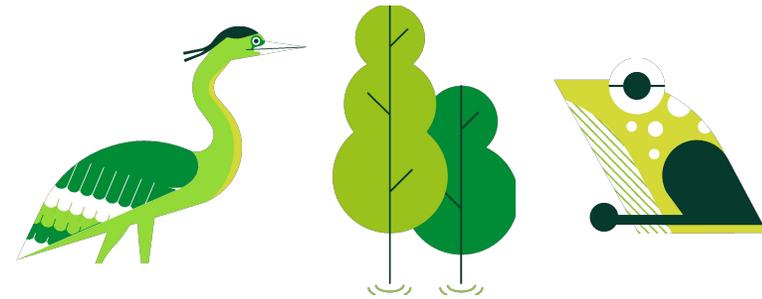


# Atelier





Communauté  
métropolitaine  
de Montréal

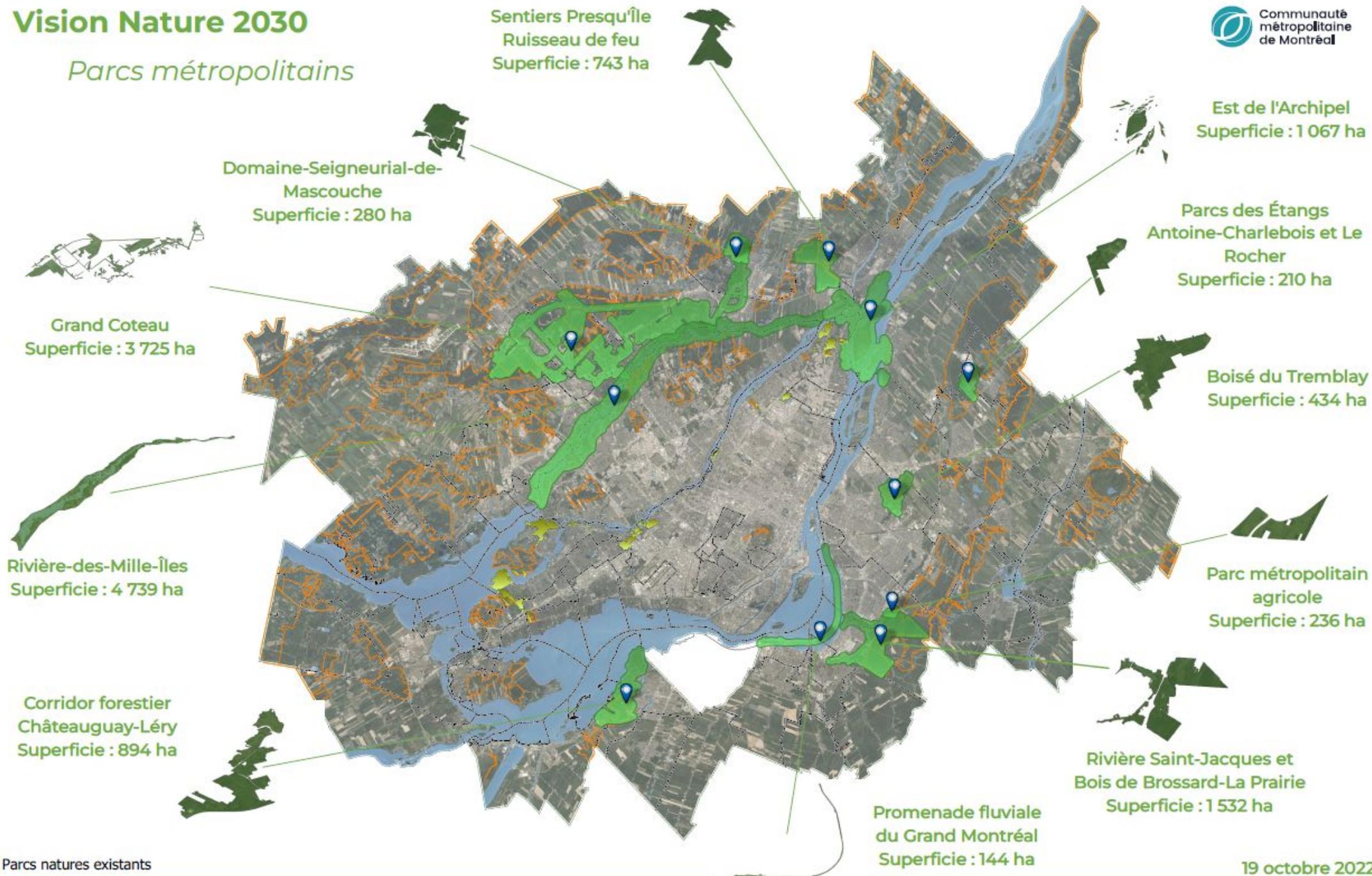


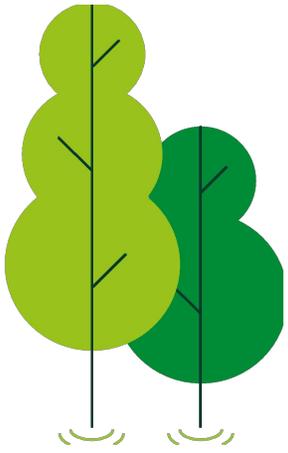
## Milieus naturels dans le Grand Montréal : État des lieux

Territoire total de la CMM		100 %
Milieux terrestres	Anthropiques	67,3 %
	Couverts par statuts d'aire protégée ou RCI ou RMIMC	14,0 %
	Non couvert	6,8 %
Milieux aquatiques	Couverts par statuts d'aire protégée	8,1 %
	Non couvert	3,8 %

# Vision Nature 2030

## Parcs métropolitains



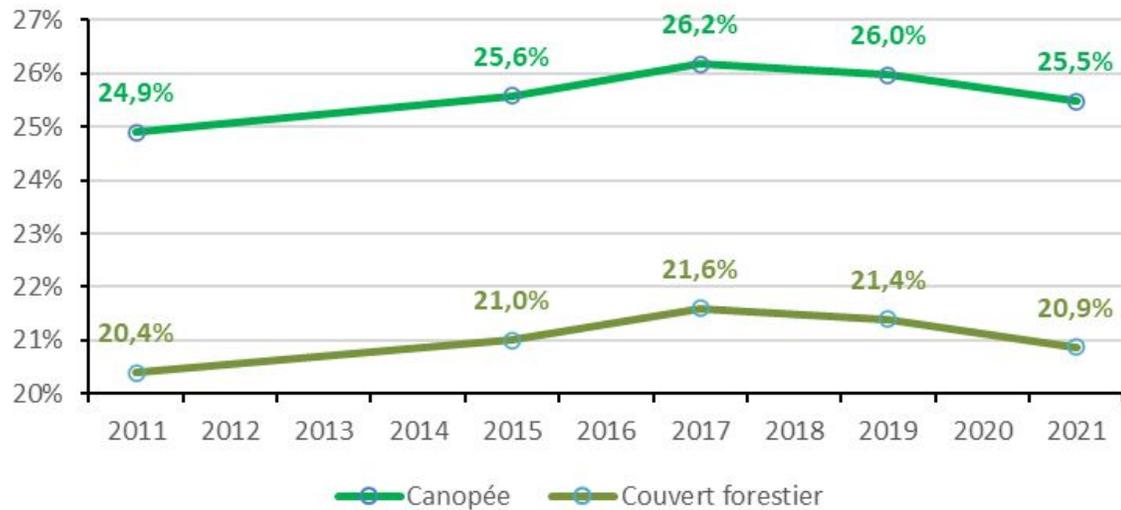


# 25,5 %

Indice canopée 2021



Indice canopée et couvert forestier métropolitains de 2011 à 2021



# Directives pour l'atelier

Sur chaque table se trouve un cahier de travail .

- Ce cahier sera récupéré à la fin de l'atelier.

Chaque table se désigne un secrétaire qui remplira le cahier au nom de son groupe.

Le cahier de travail contient l'ensemble des questions et des espaces suffisants pour colliger les réponses.



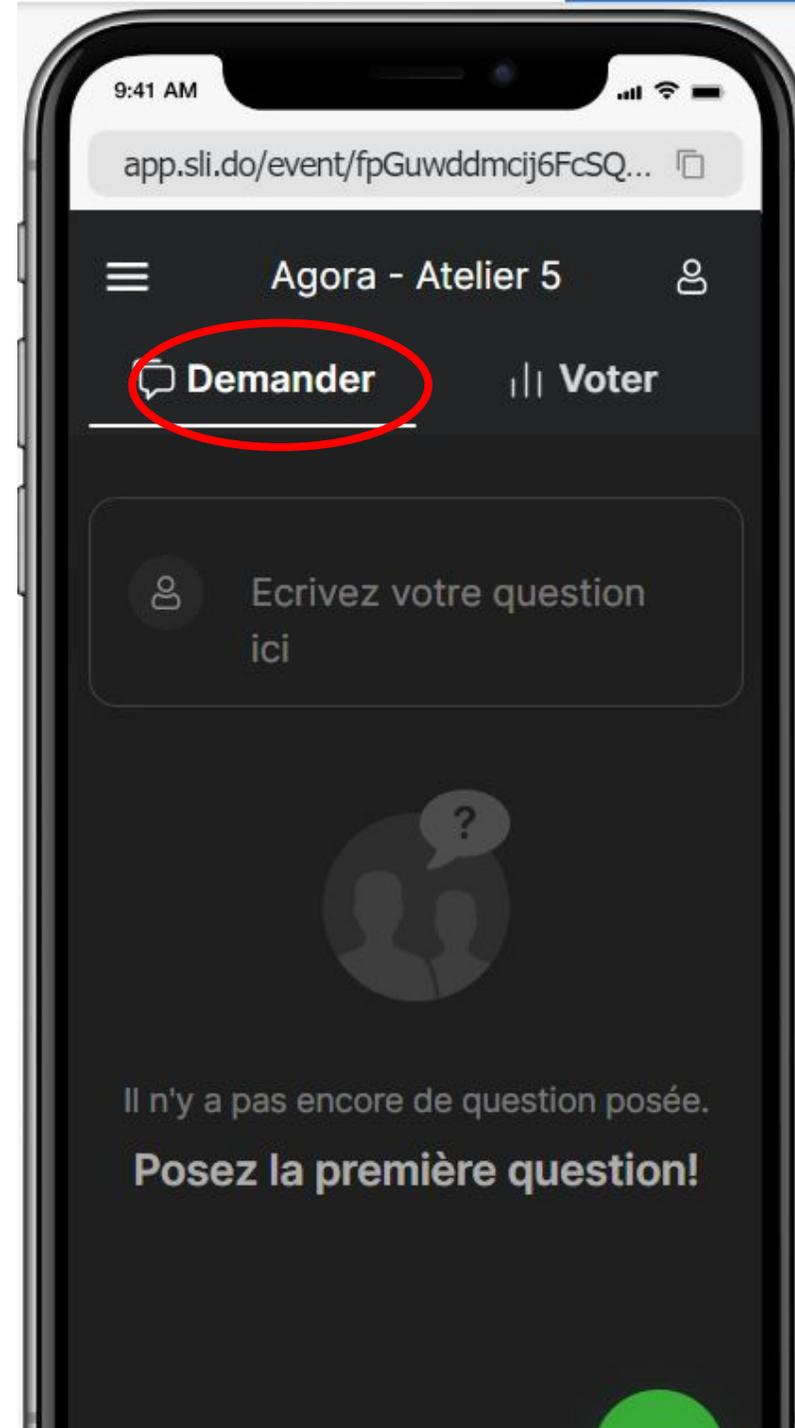


Communauté  
métropolitaine  
de Montréal

Afin d'alimenter la plénière,  
transmettez à l'animation une ou  
plusieurs de vos mesures à la fin de  
l'atelier.

Utilisez la fonction Q&A de Slido.com  
pour le faire.

Une modération sera assurée pour  
éviter la transmission de plusieurs  
propositions portant sur la même  
mesure.



## OBJECTIFS

- Au-delà du 30 % en 2030, indiquez tout objectif ou sous-objectif que vous souhaitez voir apparaître dans une stratégie métropolitaine de conservation de la biodiversité et des milieux naturels.

---

## MESURES POUR ACCROÎTRE LA CONSERVATION DES MILIEUX NATURELS

- Mesures visant à augmenter la superficie de milieux naturels dotés de statut d'aire protégée ou encadrés par des mesures de conservation.
- Mesures permettant le maintien durable de milieux naturels dans des espaces géographiques dont le principal objectif n'est pas la conservation de la nature.

---

## MESURES POUR ACCROÎTRE LA BIODIVERSITÉ EN MILIEUX URBAINS ET AGRICOLES

- Mesures permettant d'accroître la présence et la qualité des composantes naturelles, de supporter la biodiversité dans la trame urbaine et agricole.
- Mesures permettant d'accroître la résilience de nos territoires par la présence de services écosystémiques.

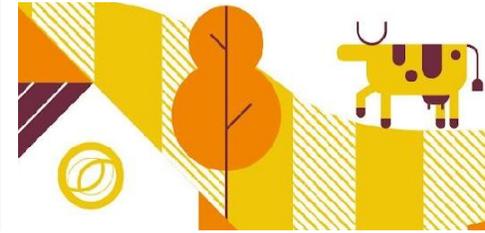


## ATELIER 5

### Plénière



Communauté  
métropolitaine  
de Montréal



# Merci

