



Cheminer vers des communautés positives pour la nature en protégeant et en améliorant la biodiversité

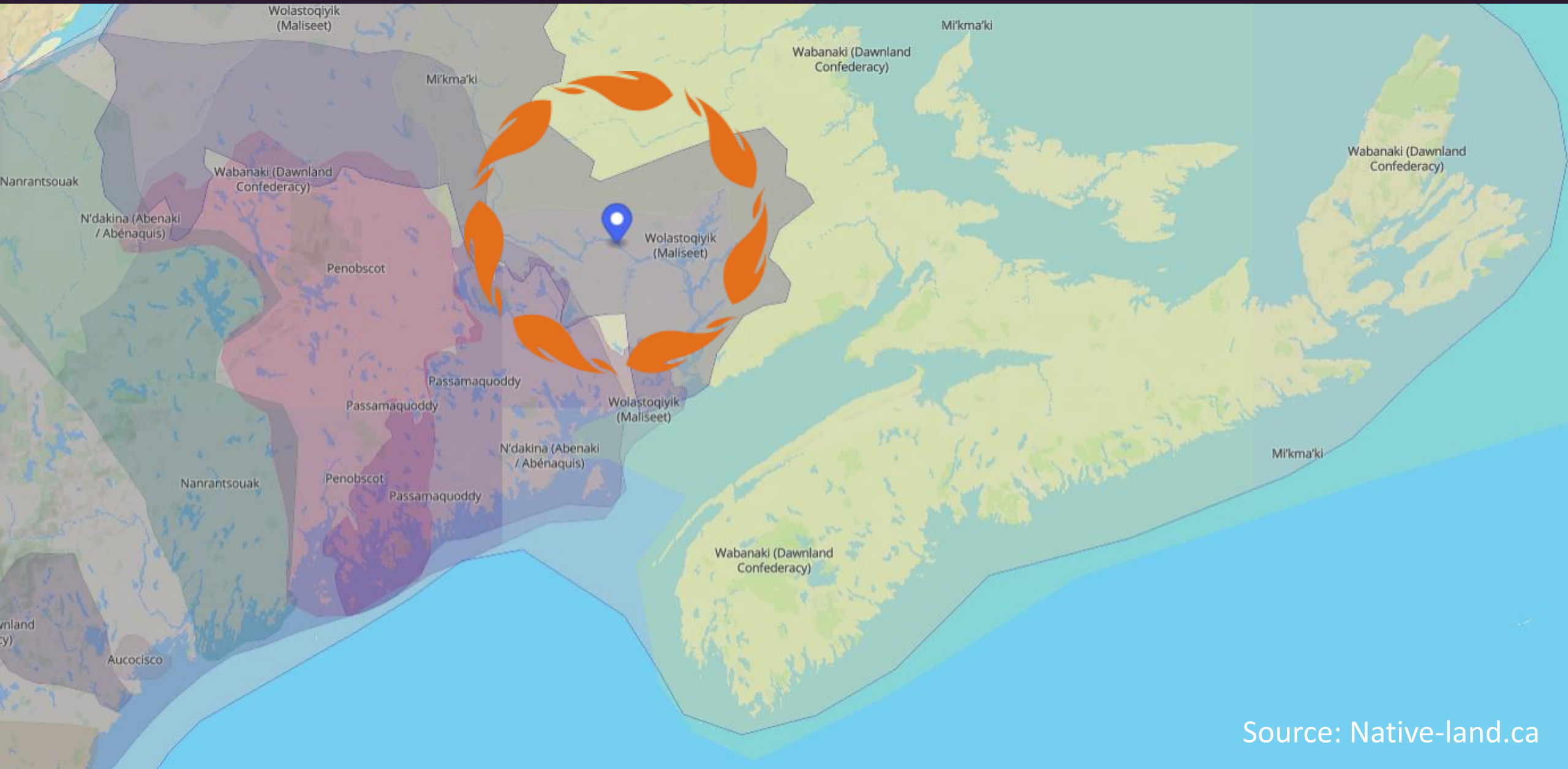
ATELIER

13 février 2025

10h45 à 12h00

Salle Nashwaaksis

Reconnaissance des terres



Join at
slido.com
#SCC2025CCD



HOUSEKEEPING / BIENSÉANCE

❖ Ask questions through Slido at [slido.com // #SCC2025CCD](https://slido.com/#SCC2025CCD)

❖ Simultaneous interpretation is available to listen in French or English – grab a headset

❖ Copies of the workshop material & content are available at <https://bit.ly/scc-learning>



❖ Posez vos questions via Slido à [slido.com // #SCC2025CCD](https://slido.com/#SCC2025CCD)

❖ L'interprétation simultanée est disponible pour écouter en français ou en anglais – prenez un casque

❖ Des copies du matériel & contenu de l'atelier sont disponibles à <https://bit.ly/ccd-apprentissage>

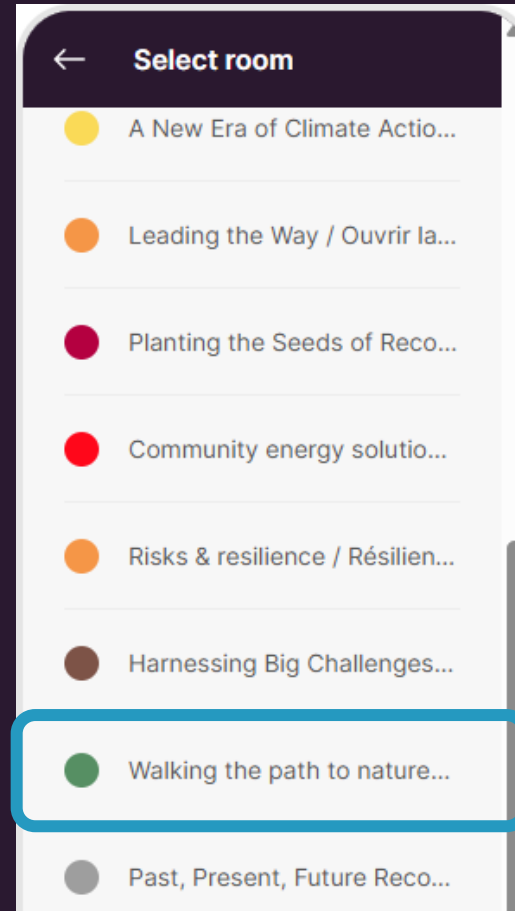


Your turn / À votre tour

Join at / Rejoignez-nous à
[slido.com](https://www.slido.com)

#SCC2025CCD

Quiz



slido

Please download and install the Slido app on all computers you use



How many Biosphere Regions (UNESCO-designated biosphere reserves) are there in Canada? // Combien de régions de la biosphère (réserves de biosphère désignées par l'UNESCO) y a-t-il au Canada ?

① Start presenting to display the poll results on this slide.

slido

Please download and install the Slido app on all computers you use



Which species was at the centre of the Township of the Archipelago's project (SCA 2022)? / Quelle espèce était au centre du projet du Canton de l'Archipel (PCD 2022) ?

① Start presenting to display the poll results on this slide.

slido

Please download and install the Slido app on all computers you use



Who won the 2024 SCAwards under the natural asset category? // Qui a remporté les Prix 2024 dans la catégorie des actifs naturels ?

① Start presenting to display the poll results on this slide.

Agenda / Ordre du jour

 Activity	Activité
10:45 SLIDO Welcome & Opening remarks	Bienvenue et mots d'introduction
10:52 Activity: Mini-games to spark conversations and interest in biodiversity at the municipal-level / with Paul Gregory	Activité: Petits jeux pour susciter des conversations et de l'intérêt pour la biodiversité au niveau municipal / Avec Paul Gregory
11:10 Presentation – Creating bird friendly cities, to enhance & restore biodiversity / Autumn Jordan	Présentation – Bâtir des villes amies des oiseaux, pour améliorer et restaurer la biodiversité
11:25 Presentation - Moving to Nature-Positive Communities Through Kitchener's Urban Creek Rehabilitation Program / With Bu Lam	Presentation - Évoluer vers des collectivités favorables à la nature avec le programme de réhabilitation du ruisseau urbain de Kitchener
11:40 SLIDO Period of Q&A Zoom on how can GMF support your community	Période de Q&R + Zoom sur comment le FMV peut aider votre collectivité
11:55 Activity: Did you know ...? Prizes & Wrap up	Activité: Saviez-vous ...? Prix & Mots de clôture
12:00	End of workshop / Bon appétit!

Activité

Trois jeux pour susciter des conversations et de l'intérêt pour la biodiversité au niveau municipal

- Jeu 1: La biodiversité intégrée dans l'aménagement du territoire
- Jeu 2: Défi des oiseaux officiels des villes
- Jeu 3: Soutien à la nature dans les collectivités

Un kit de jeux par table

5 min par jeu

Pas de bonne ou mauvaise réponse

Retenez votre nom d'équipe

L'annonce des gagnants se fera à la fin de l'atelier !

Activité

Trois jeux pour susciter des conversations et de l'intérêt pour la biodiversité au niveau municipal

Nos équipes:

- 1 Petite chauve-souris brune (*Myotis lucifugus*)
- 2 Grue blanche (*Grus americana*)
- 3 Chevêche des terriers (*Athene cunicularia*)
- 4 Baleine bleue (*Balaenoptera musculus*) Population d'Atlantique
- 5 Caribou d'Atlantique — Population de Gaspésie (*Rangifer tarandus*)
- 6 Musaraigne aquatique du Pacifique (*Sorex bendirii*)
- 7 Pic à tête rouge (*Melanerpes erythrocephalus*)
- 8 Salamandre à nez court (*Ambystoma texanum*)
- 9 Tortue tachetée (*Clemmys guttata*)
- 10 Papillon monarque (*Danaus plexippus*)

Activité

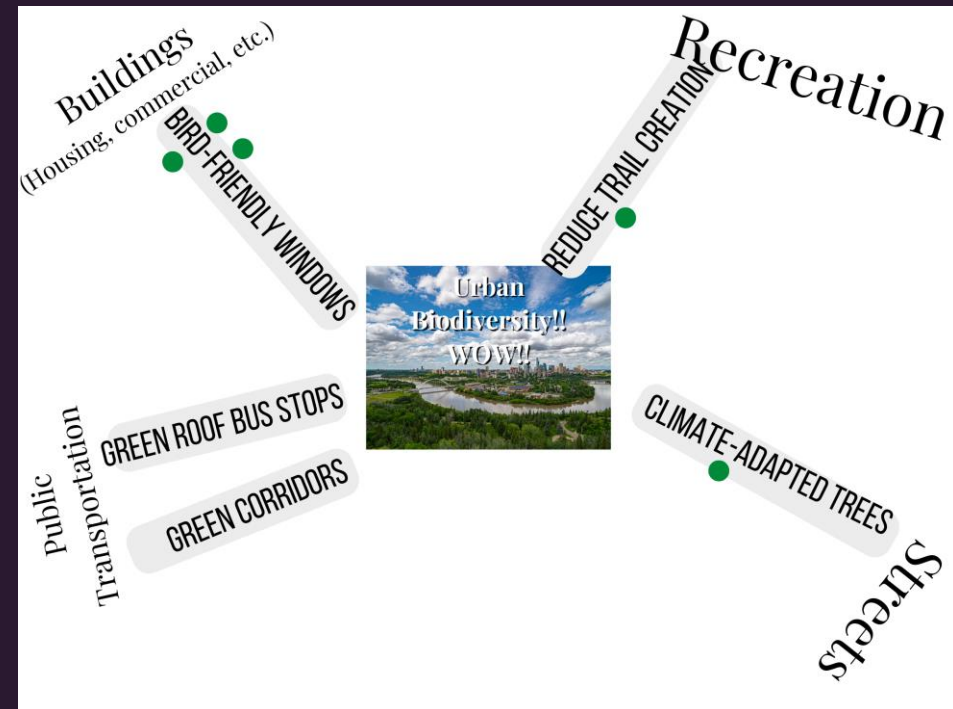
La biodiversité intégrée dans l'aménagement du territoire



Mission: réfléchir et noter les moyens par lesquels les couches extérieures des structures communautaires pourraient favoriser la biodiversité.

ÉTAPE 1: Notez des idées sur la façon dont les structures communautaires pourraient être planifiées de manière à soutenir la biodiversité, en créant des liens à travers le réseau.

ÉTAPE 2: Utilisez des stickers pour mettre en évidence les actions que votre communauté met déjà en œuvre.



Activité

Défi des oiseaux officiels des villes

Votre mission: tenter de faire correspondre* correctement les oiseaux officiels à leur communauté.


*Cela sera un vrai défi !

Quelques astuces

Utilisez les fiches d'info « Faits amusants », en commençant par celles qui contiennent des faits à compléter ou une distribution unique.


FICHES
D'INFO

Anna's Hummingbird
(*Calypte anna*)



Canada's Conservation Status

- Not applicable
- Unranked
- Unrankable
- Presumed extirpated
- Possibly extirpated
- Critically imperiled
- Imperiled
- Vulnerable
- Apparently Secure
- Secure




Two fun facts:

Conservation risk level was reduced in 2020!

A beautiful and coloured bird found mostly in southern and coastal BC, even throughout the winter!

Sources

Map from Birds of the World
Conservation status: wildspecies.ca

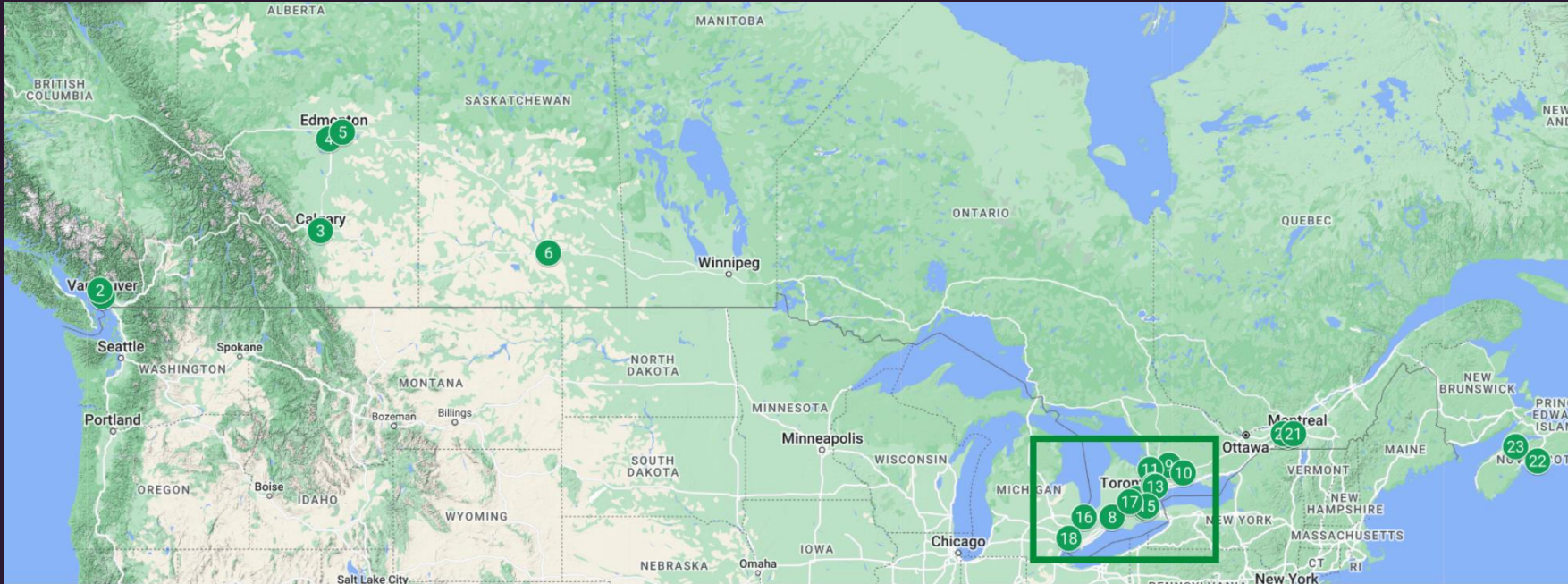


OISEAUX
OFFICIELS



Activité

Défi des oiseaux officiels des villes



Municipalities with Official Birds

BRITISH COLUMBIA

- 1 Vancouver
- 2 Lions Bay

ALBERTA

- 3 Calgary
- 4 Devon
- 5 Strathcona County

SASKATCHEWAN

- 6 Regina

ONTARIO

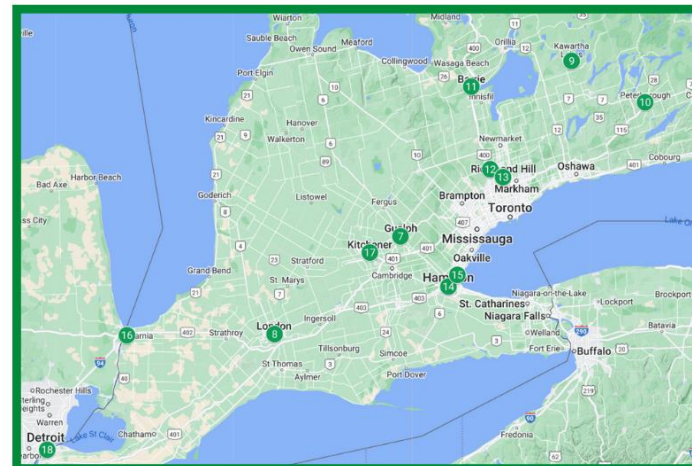
- 7 Guelph
- 8 London
- 9 Kawartha Lakes
- 10 Peterborough
- 11 Barrie
- 12 Township of King
- 13 Richmond Hill
- 14 Hamilton
- 15 Burlington
- 16 Sarnia
- 17 Kitchener
- 18 Windsor

QUEBEC

- 19 Sainte-Anne-de-Bellevue
- 20 Hudson
- 21 Dorval

NOVA SCOTIA

- 22 Halifax
- 23 Kentville



Activité

Soutien à la nature dans les collectivités



Votre mission: réimaginer la ville de Naturavelle comme un espace prospère et positif pour la nature, qui favorise la biodiversité, l'air pur et une relation harmonieuse avec l'environnement.

Quelques astuces

Examinez les fiches d'information – réfléchissez aux organisations et aux programmes qui pourraient soutenir ce projet.



Cela pourrait ressembler à:

Our big idea to make Naturavelle a model for nature-friendly urban planning is to:

Plant biodiverse forests and throughout the our industrial sites to help remediate them and turn them into protected greenspaces. We'll stay accountable with these partners

CitiesWithNature

A global voluntary platform for municipalities that want to track their progress towards nature-positive goals. Platform used with the Montreal Pledge.



2 Billion Trees

Federal funding program to help groups plant new trees in the ground.





Autumn Jordan
(She/They/Elle/Iel)

Organisatrice
@Nature Canada



Paul Gregory
(Il/He)

Organisateur – Réseaux
nature @Nature Canada



Bu Lam
(Il/He)

Directeur des services sanitaires et
des eaux pluviales | Services
d'infrastructures
@Ville de Kitchener (ON)

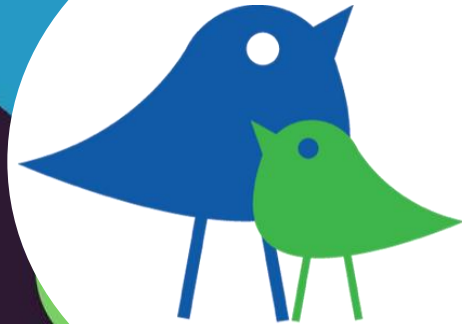
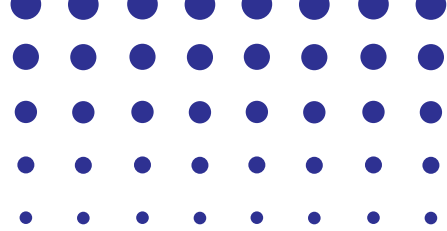
Your turn / À votre tour

Join at / Rejoignez-nous à
[slido.com](https://www.slido.com)

#SCC2025CCD

Q&A





BÂTIR DES VILLES AMIES DES OISEAUX

POUR AMÉLIORER ET RESTAURER
LA BIODIVERSITÉ

AUTUMN JORDAN, ORGANISATRICE



[NATURECANADA.CA/BFC](https://naturecanada.ca/bfc)



GREEN
MUNICIPAL
FUND

FONDS
MUNICIPAL
VERT



Sustainable
Communities
Conference

À PROPOS DE NATURE CANADA



Conférence sur
les collectivités
durables 2025
FREDERICTON • 10 AU 13 FÉVR.

Nous sommes la voix du Canada pour la nature!

Depuis 85 ans, nous aidons à protéger, à défendre
et à restaurer la nature.

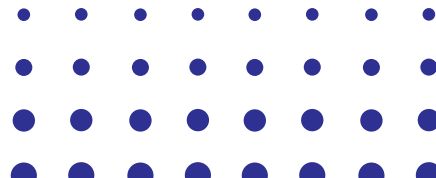
- Nous représentons un réseau de plus de 250 000 membres et soutiens.
- Nous travaillons avec plus de 1 200 organismes de protection de la nature.

1939

Année de fondation



[NATURECANADA.CA/BFC](https://naturecanada.ca/bfc)





PROGRAMME: VILLE AMIE DES OISEAUX

Plan d'action fondé sur les pratiques exemplaires et les connaissances scientifiques actuelles pour protéger, défendre et restaurer les populations d'oiseaux et la biodiversité !

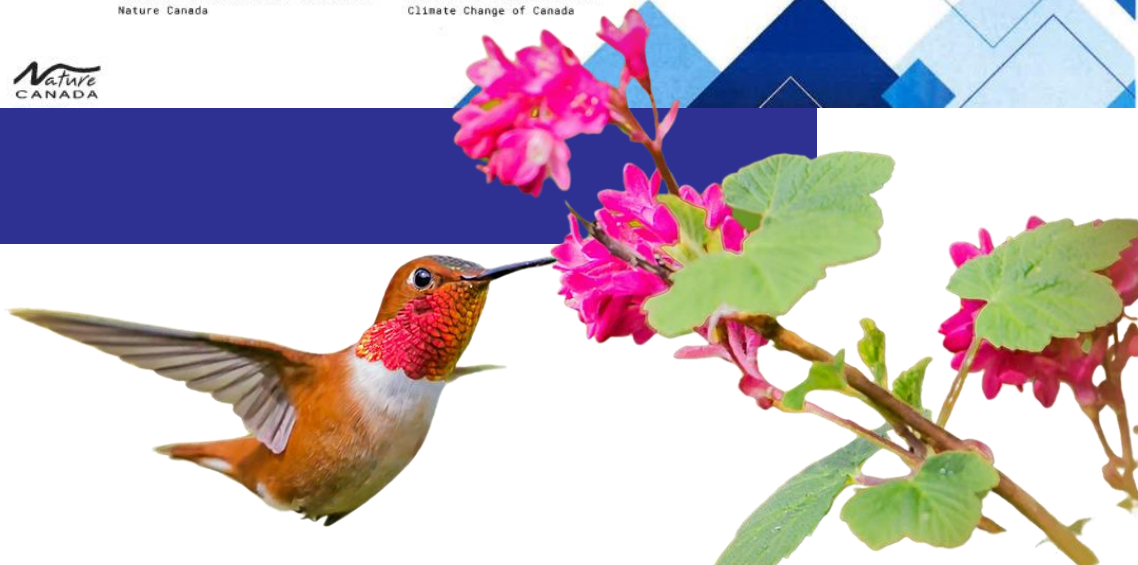
- 3 niveaux de certification et 3 piliers

**Restauration de l'habitat
et résilience climatique**

Réduction des menaces

**Approche communautaire
et éducation**

- Les équipes locales « Ville amie des oiseaux » dirigent les initiatives avec l'appui stratégique des municipalités





QU'EST-CE QU'UNE ÉQUIPE VAO?

Sustainable Communities Conference



Exigences obligatoires

 [NATURECANADA.CA/BFC](https://naturecanada.ca/bfc)



Exigences obligatoires



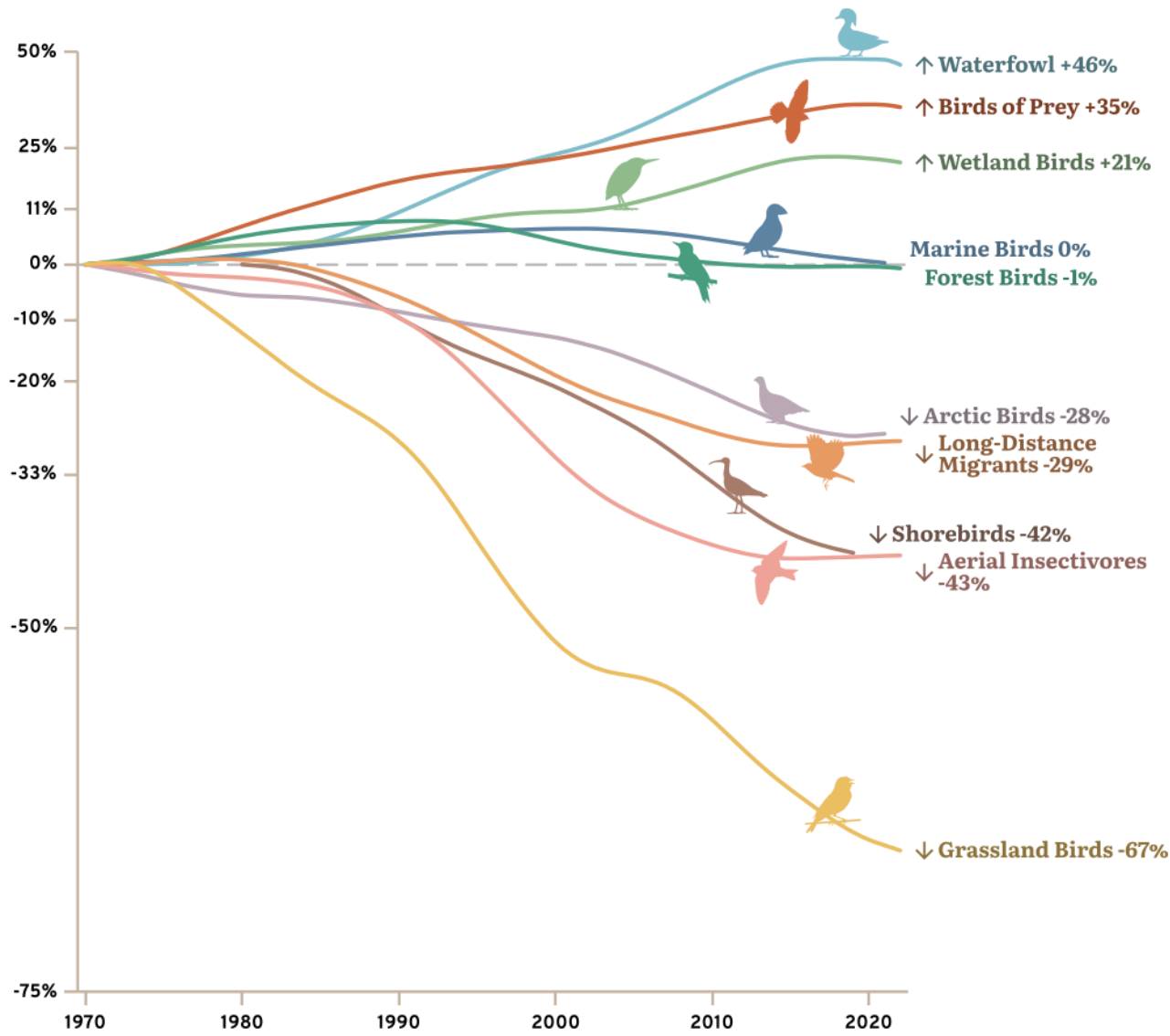
RENCONTREZ NOS ÉQUIPES VAO

	Équipe VAO
	Certifiée
	En cours

Sustainable
Communities
Conference



Population change since 1970



Source : Oiseaux Canada, Environnement et Changement climatique Canada, L'état des populations d'oiseaux du Canada 2024

Gardiens de la BIODIVERSITÉ ET DES ÉCOSYSTÈMES

En tant qu'espèces témoins, les oiseaux fournissent divers services pour nos environnements :



01.

Dispersion des graines et pollinisation

03.

Ingénieurs du cycle des nutriments et des écosystèmes

02.

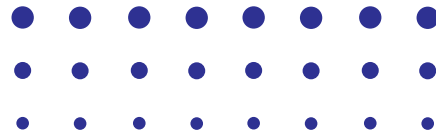
Lutte antiparasitaire et prédation

04.

Création d'habitats pour d'autres espèces

Mesures pour la restauration de l'habitat et la résilience climatique

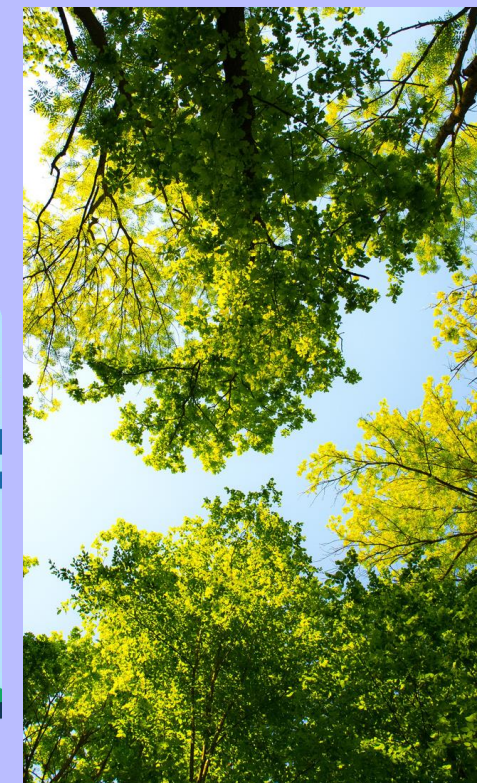




SOLUTIONS ET URBANISME

AXÉS SUR LA NATURE

- Initiatives multisolutions grâce aux politiques, à la gouvernance et à la collaboration locale
 - Restauration des terres humides
 - Protection des arbres pour les forêts urbaines
 - Plans de biodiversité
 - Inventaire du patrimoine naturel
 - Passages pour animaux sauvages



VILLE AMIE DES OISEAUX

BIRD FRIENDLY CITY
NatureCanada.ca/BFC

Sustainable
Communities
Conference



Mesures pour la restauration
de l'habitat et la résilience climatique

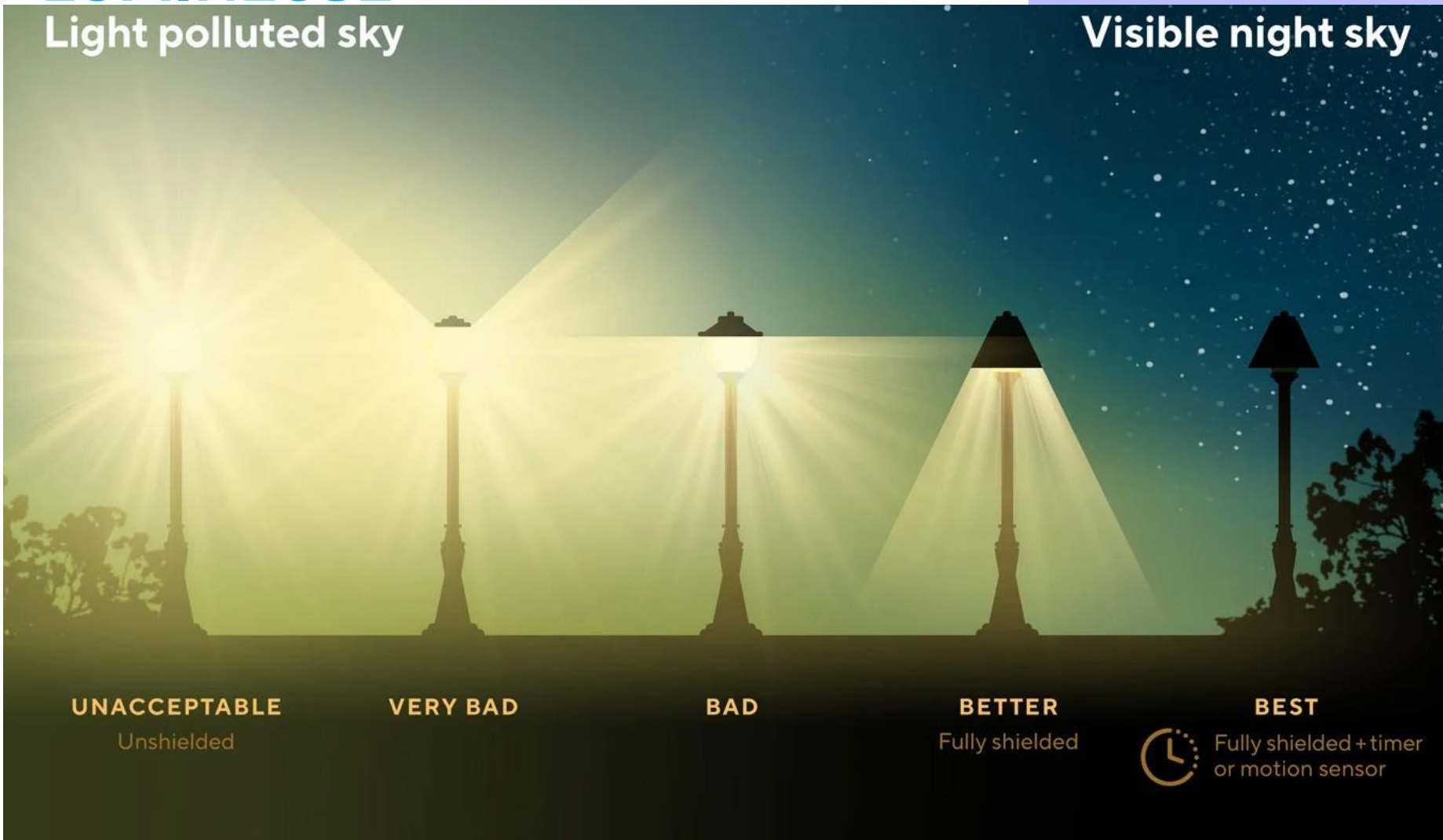


RÉDUCTION DE LA POLLUTION LUMINEUSE

Mesures de réduction des menaces

Light polluted sky

Visible night sky



Exemples :

- Règlement sur l'éclairage nocturne de Saint-Laurent (2024)
- Règlement sur l'éclairage nocturne du canton de Muskoka Lakes (2014)
- Initiative en faveur de l'efficacité de l'éclairage, comté de Strathcona (2010)

Source : DarkSky International, 2024



Sustainable
Communities
Conference

ATTÉNUATION DES COLLISIONS DES OISEAUX AVEC LES VITRES

Ottawa

Bird-Safe Design Guidelines



Photo credit: The Convenience Group Inc
and Thomas Ryon of NREL.



BIRD-FRIENDLY
Best Practices **Glass**

TORONTO

Mesures de réduction
des menaces

Sustainable
Communities
Conference



RÉDUCTION DES PESTICIDES

Threats to **Birds** due to **Pesticides**



Breeding Impaired



Toxic Seed Coatings



Poisoned Water Sources



Insect Shortages

Source : SongBird Survival Research (2021); Monaigu et Goulson (2021); Hallman et coll., (2014); Millot et coll., (2017)

Sustainable
Communities
Conference



Exemples de mesures municipales :

- Règlement 955-2024 de La Ville de Gatineau
 - Interdit les néonicotinoïdes et le glyphosate
- Politique de prévention des empoisonnements d'animaux de Pickering, ON (2023)
- Interdiction des rodenticides en Colombie-Britannique (2023)



Mesures de réduction
des menaces

MOBILISATION COMMUNAUTAIRE ET BIEN-ÊTRE

- ✓ Importance culturelle
- ✓ Avantages sanitaires et sociaux
- ✓ Renforcement de la collectivité et défense des droits



Mesures de sensibilisation
et d'éducation communautaires

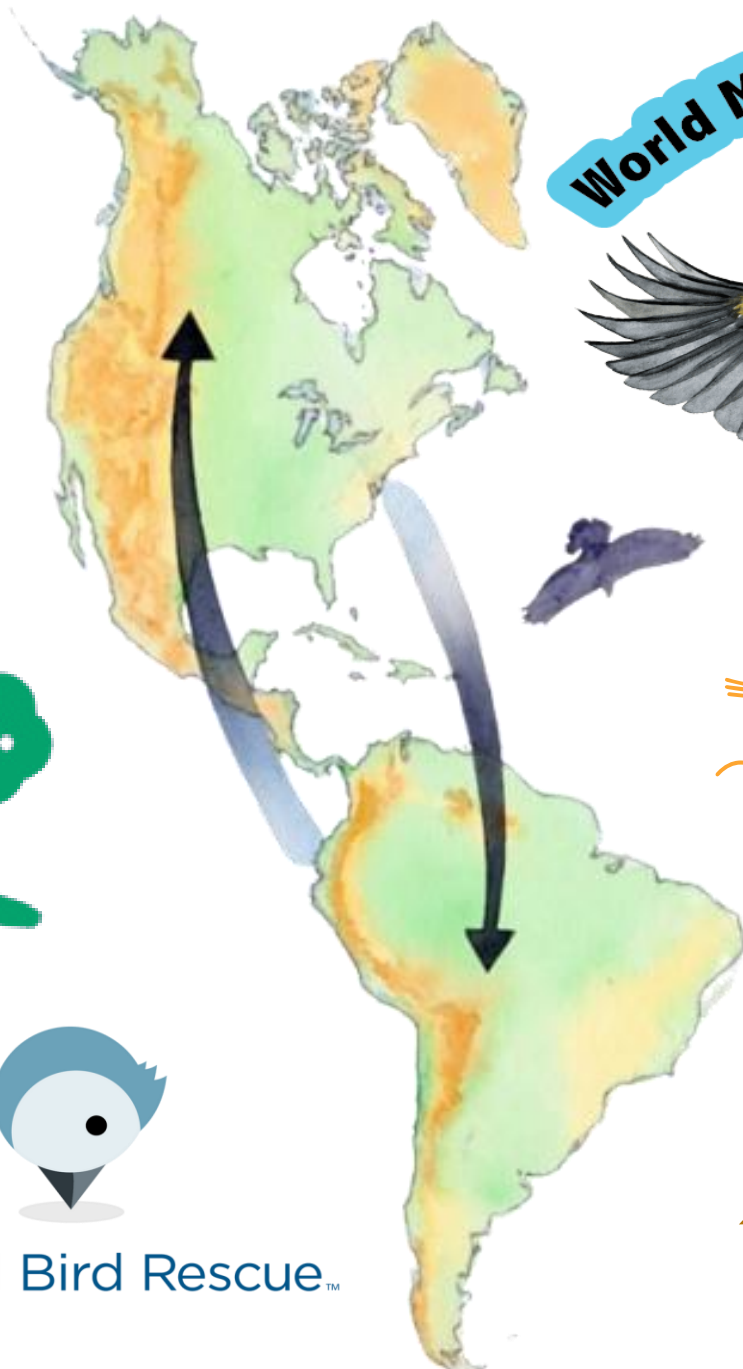




World Migratory Bird Day



Sustainable
Communities
Conference



AUTRES CAMPAGNES

- Journée mondiale des oiseaux migrateurs
 - Espaces partagés : bâtir des villes amies des oiseaux
- Programme d'aires protégées municipales
- Équité et restauration des arbres
- Solutions climatiques fondées sur la nature

Global Bird Rescue™

MERCI

À NOS PARTENAIRES ET BAILLEURS DE FONDS



Sustainable
Communities
Conference



Environment and
Climate Change Canada
Environnement et
Changement climatique Canada



F L A P
C A N A D A

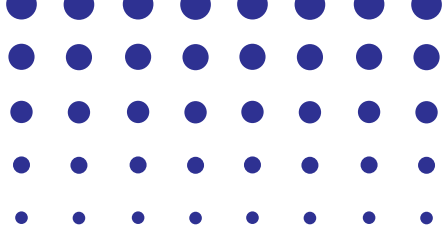


REGROUPEMENT
Québec Oiseaux



Feather Friendly®





MERCI

DE VOTRE ATTENTION

VOUS SOUHAITEZ OBTENIR UNE CERTIFICATION « VILLE AMIE DES OISEAUX »?



AUTUMN JORDAN
AJORDAN@NATURECANADA.CA

VEUILLEZ VISITER : [NATURECANADA.CA/BFC](https://naturecanada.ca/bfc)




Your turn / À votre tour

Join at / Rejoignez-nous à
[slido.com](https://www.slido.com)

#SCC2025CCD

Q&A





Évoluer vers des collectivités favorables à la nature avec le programme de réhabilitation du ruisseau urbain de Kitchener

FCM – Conférence pour les collectivités durables
13 Février 2025 - Fredericton, NB

Bu Lam, Ph.D.
Directeur des services sanitaires et des eaux pluviales | Services
d'infrastructures
Ville de Kitchener



Aperçu

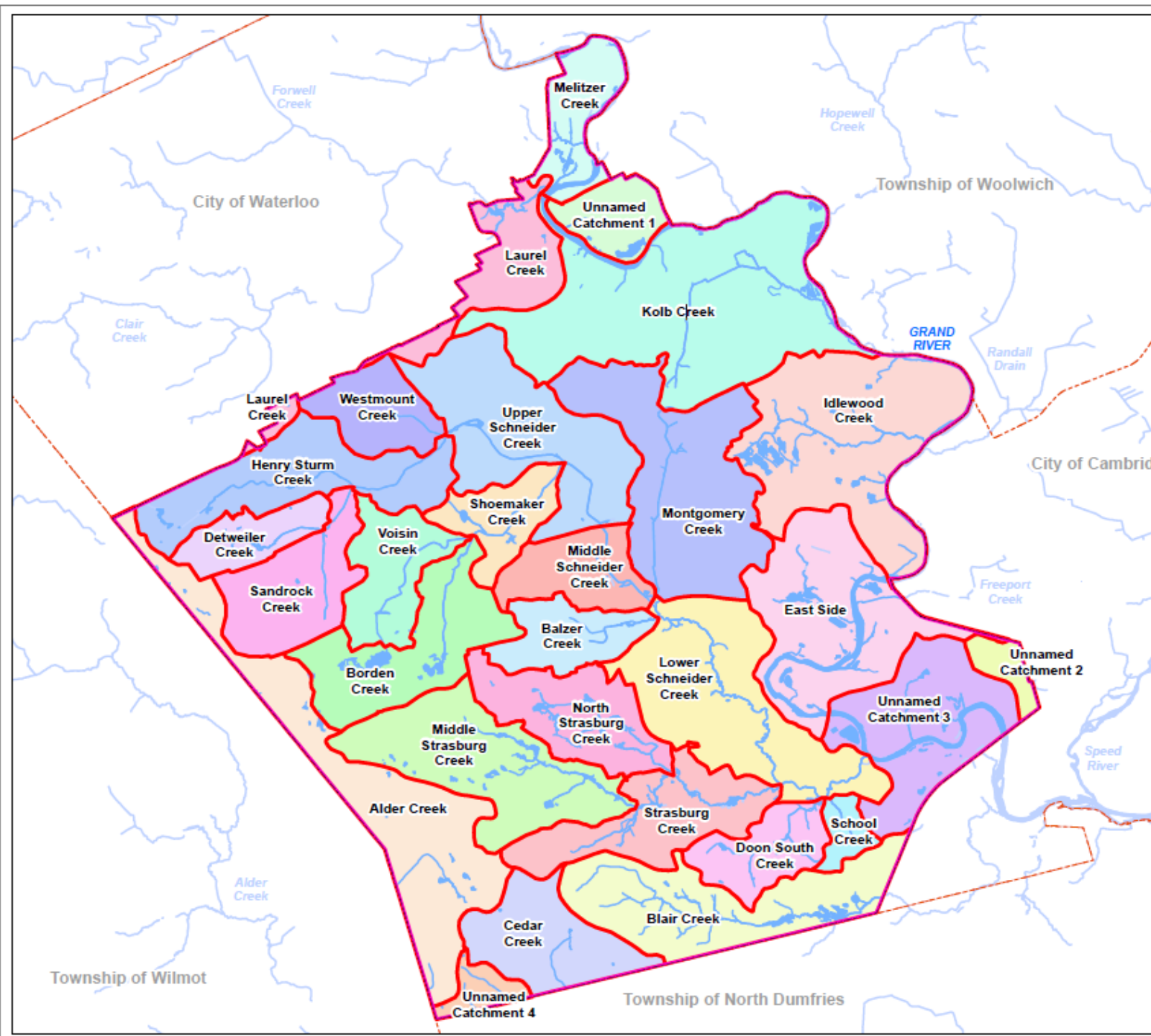
- Programme de réhabilitation du ruisseau urbain de Kitchener
- Exemple: Ruisseau de Filsinger (complete en 2015)
- Exemple: Ruisseau de Montgomery (complete en 2022)
- Exemple: Ruisseau de Schneider/Shoemaker (en cours)





Principes de gestion des eaux pluviales

- Aborder la question de la quantité d'eau
- Traiter la qualité de l'eau
- Protéger la sécurité publique
- Atténuer les dommages causés aux infrastructures et aux biens



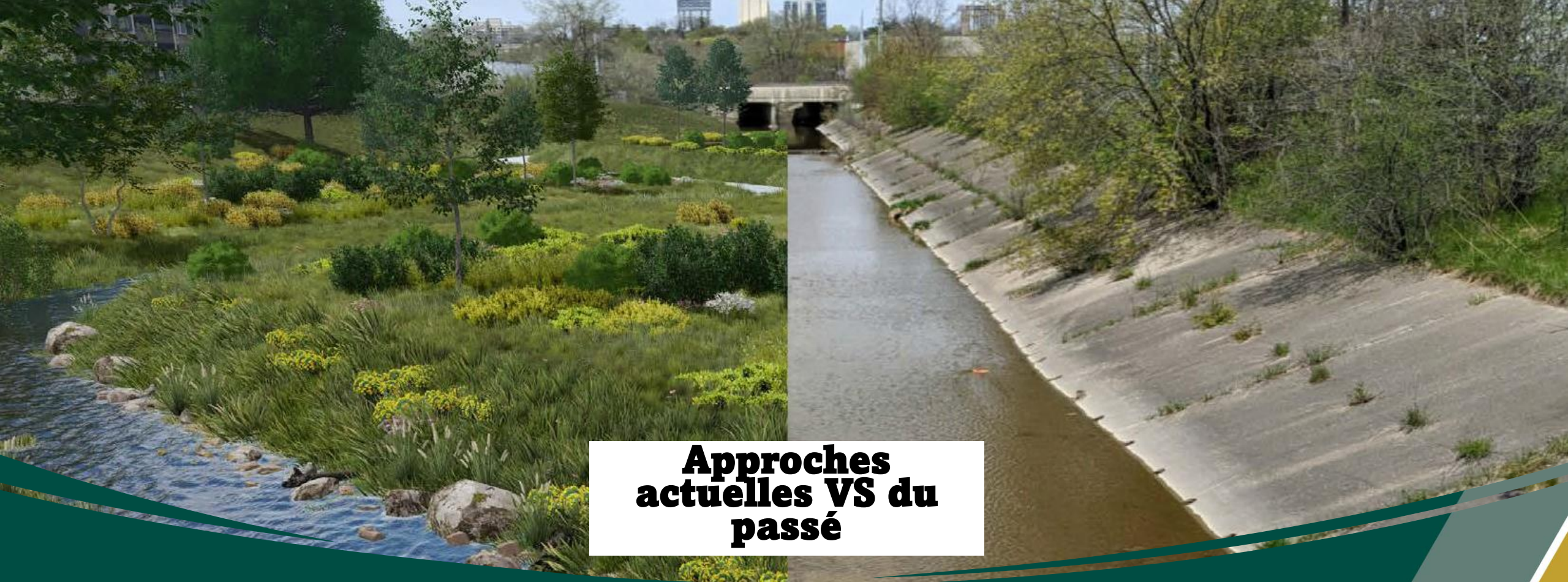
Réseau du ruisseau de Kitchener

- 29 sous-bassins versants
- ~135 km de cours d'eau
 - Kitchener est responsable de 67 km environ
 - ~ 23 % (15 km) sont canalisés ou bétonnés



38





Approches actuelles VS du passé

Approches actuelles

- L'accent est mis sur la rétention et l'infiltration
- Approches « vertes » ou « aménagement doux »

Approches historiques

- Transport
- « Ingénierie à l'état brut »



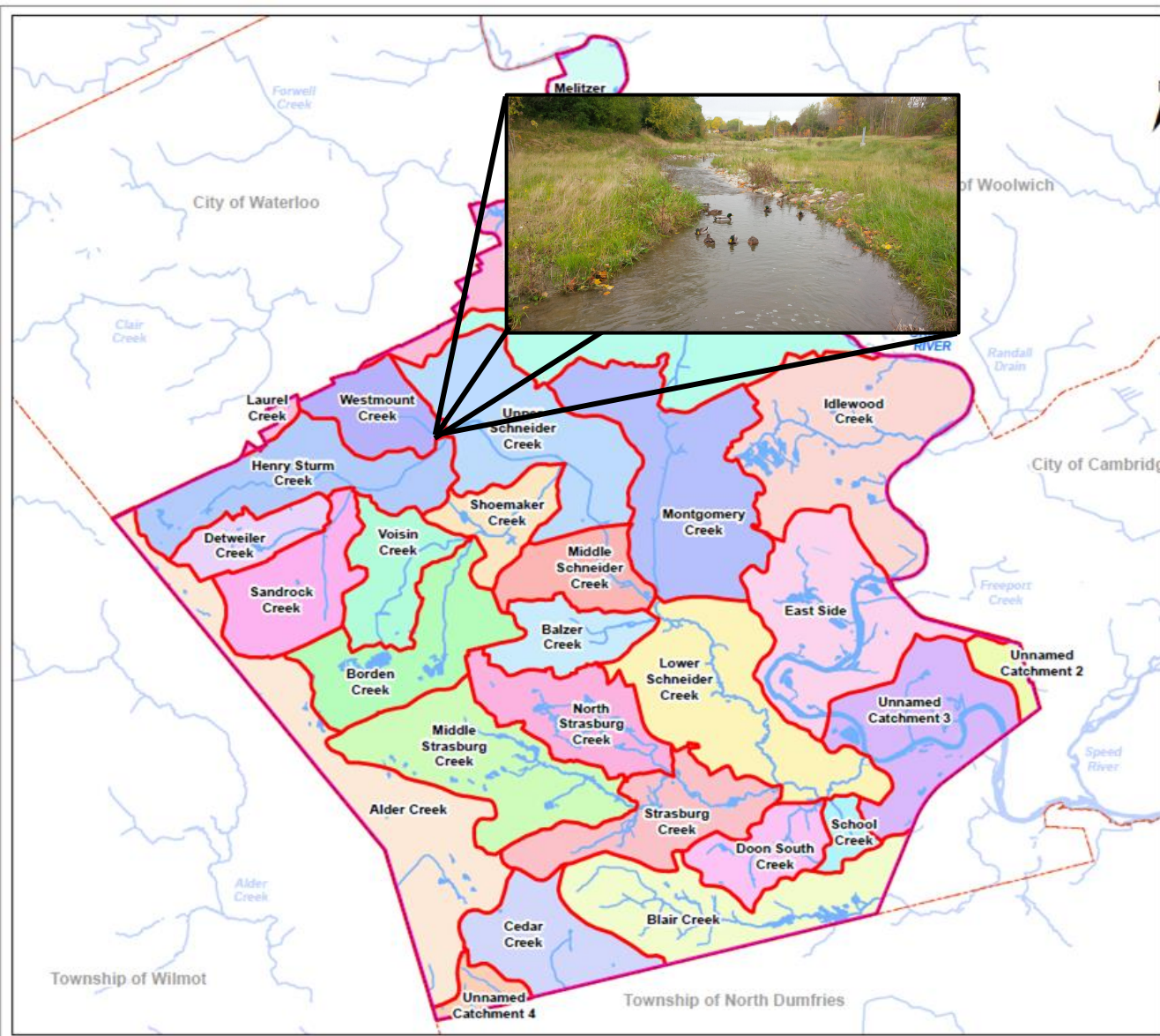
L'infrastructure grise est la plus forte au premier jour et ne fait que s'affaiblir avec le temps...

L'infrastructure verte est la plus faible au premier jour et ne se renforce qu'avec le temps

Avantages des approches fondées sur la nature pour la gestion des eaux pluviales

- Réduction des inondations
- Amélioration de la qualité de l'eau
- Recharge des nappes phréatiques
- Biodiversité et création d'habitats
- Résilience climatique
- Avantages esthétiques, récréatifs et communautaires





Filsinger Creek
 Naturalization
 Completed 2015

Ruisseau de
 Filsinger
 Naturalisation
 Complétée en 2015



Naturalisation du ruisseau de Filsinger (2015)

- Parc Filsinger

Avant construction



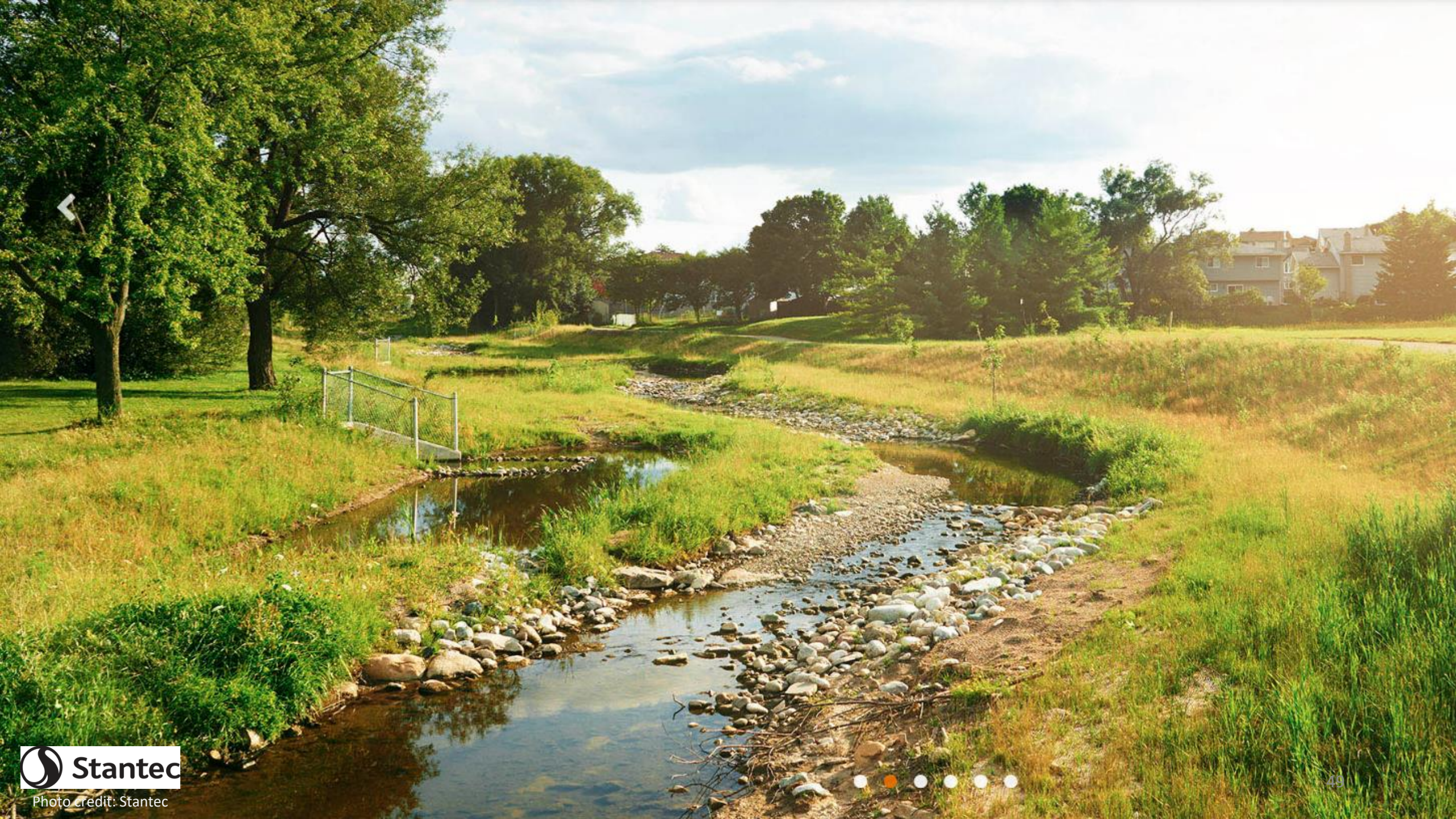
Après construction











Filsinger Park

Google

52





Pré-construction

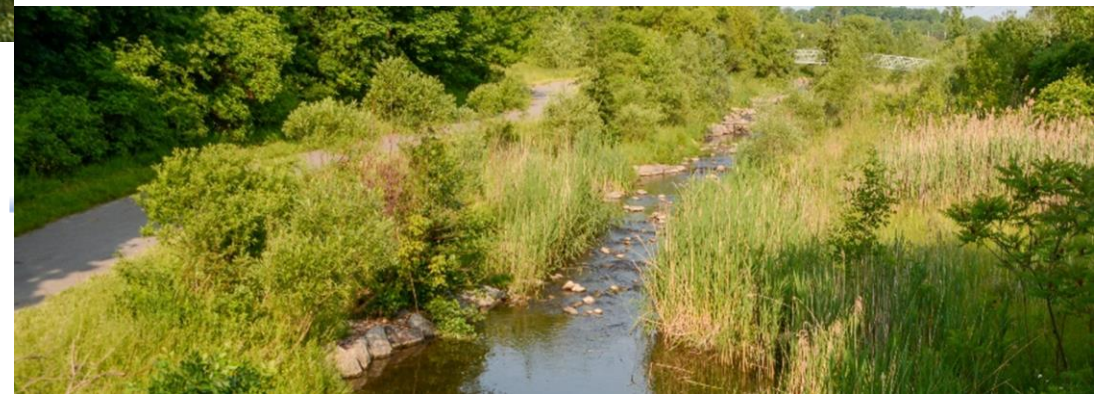
Pendant la construction



Premier printemps après construction

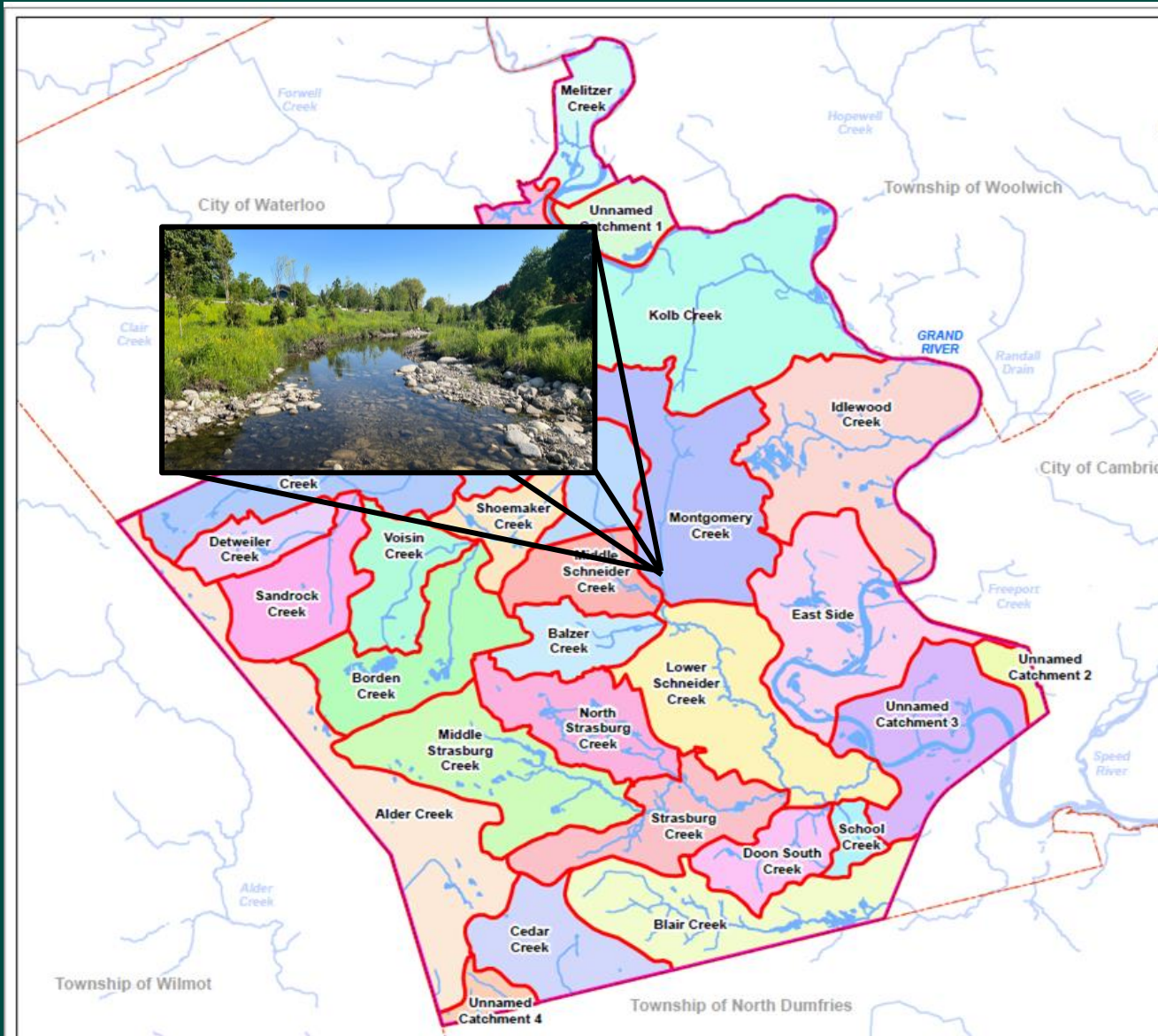


5+ ans après construction



Montgomery Creek
Rehabilitation
Completed 2022

Ruisseau de
Montgomery
Réhabilitation
Complétée en 2022





WILSON

MARKETTE



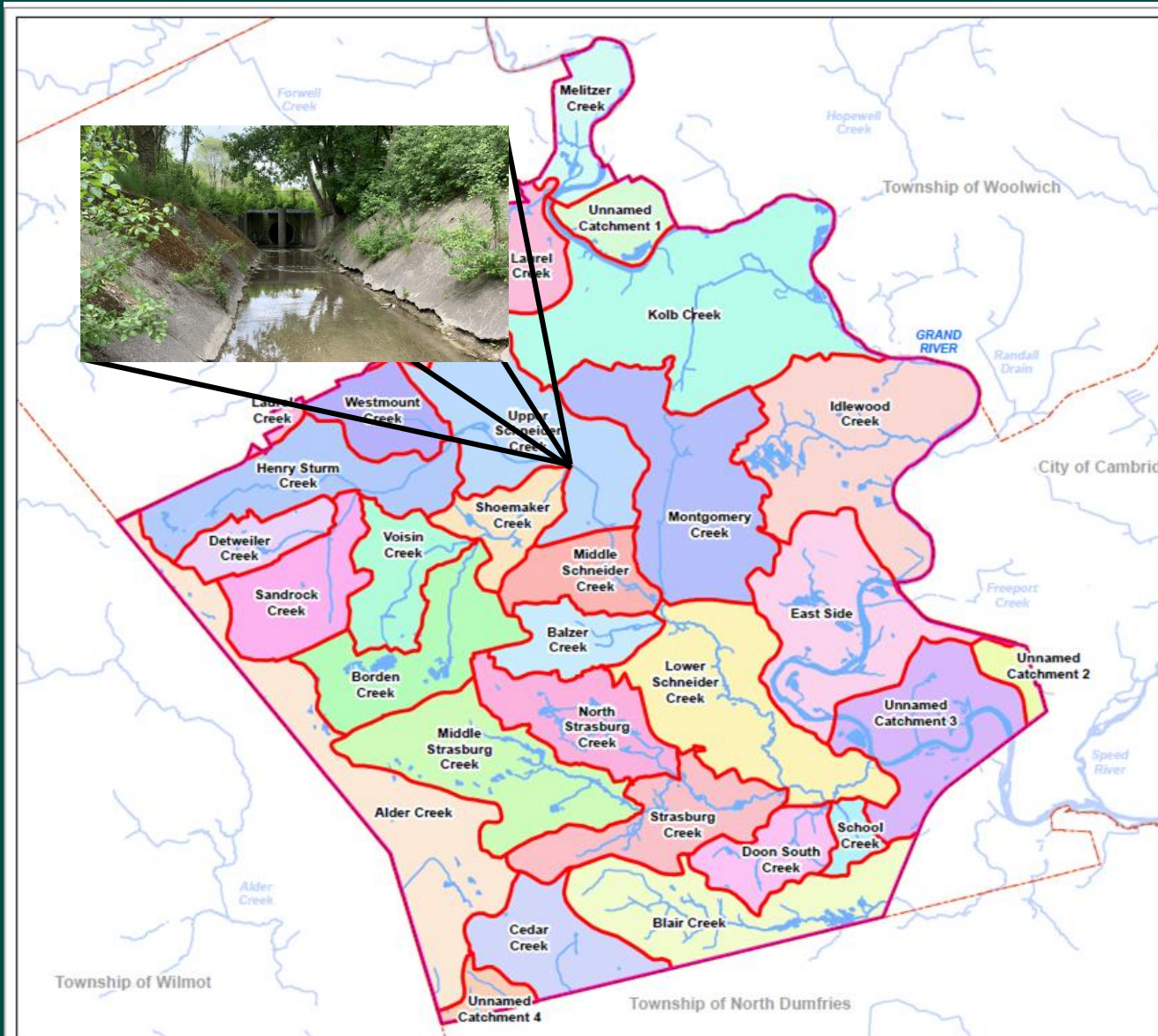






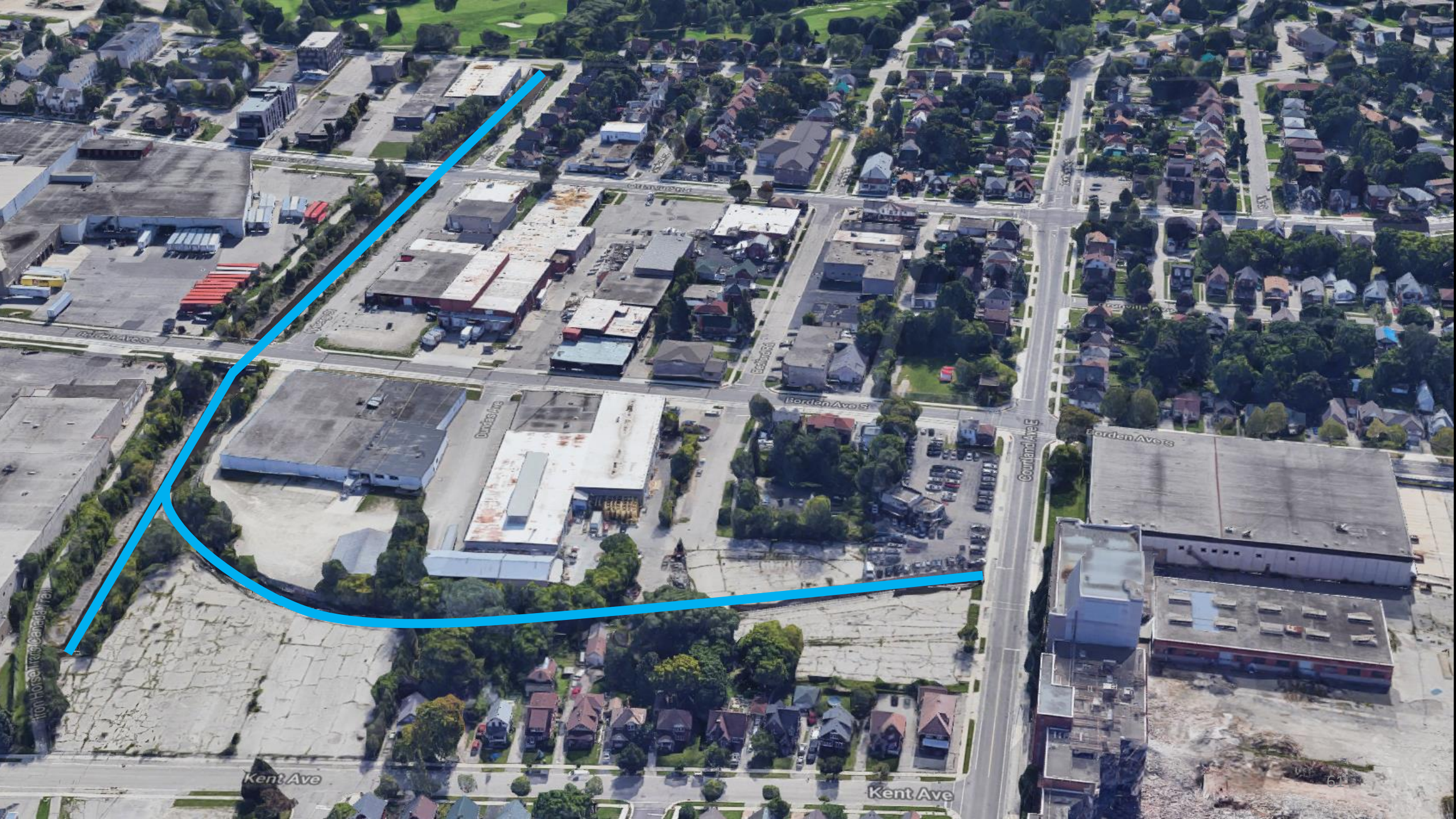






Ruisseau de Schneider
/ Shoemaker Creek
Naturalisation
En cours

Schneider /
Shoemaker Creek
Naturalization
In-progress



Kent Ave

Kent Ave

Borden Ave S

Borden Ave S

Borden Ave S

Courland Ave

Iron Horse Lanes (Canada) Trail

















Thank you!
Merci !

Your turn / À votre tour

Join at / Rejoignez-nous à
[slido.com](https://www.slido.com)

#SCC2025CCD

Q&A



Fonds municipal vert (FMV)

Programme de **2,4 G\$** financé par le gouvernement du Canada et géré par la FCM.

Notre combinaison unique de **financement** et de **renforcement des capacités** a des retombées environnementales, économiques et sociales évidentes, améliorant la qualité de vie de la population canadienne.

Croissance de la canopée des collectivités canadiennes (CCC)

Leadership local pour l'adaptation climatique (LLAC)



Aperçu du LLAC

Soutenir l'adaptation au changement climatique dans les collectivités à travers le pays



Plans et processus adaptés au climat

Évaluation des risques climatiques et intégration des considérations climatiques dans les plans, les processus et les systèmes de gestion



L'Adaptation en action

Projets municipaux d'adaptation réduisant les risques d'impact du changement climatique

\$530 million

Financement
pour

1400+ initiatives

d'ici

2024 - 2031



Croissance de la canopée des collectivités canadiennes (CCCC)

Soutenir les collectivités à assurer la croissance, la gestion et la protection de leur couvert forestier

- Financement pour la **plantation** et la **planification stratégique**
- **Développement des capacités** offert par la FCM et Arbres Canada



291 M\$

Financement pour
500+ initiatives

1,2 M
d'arbres

d'ici mars 2031

Rencontrez le personnel du FMV au kiosque et apprenez-en au sujet des opportunités de **financement** et **d'apprentissage**



slido

Please download and install the Slido app on all computers you use



Audience Q&A

① Start presenting to display the audience questions on this slide.

Activité

Saviez-vous que ...?

Votre mission:

- Prenez une carte « Saviez-vous ? »
- Écrivez une chose que vous avez apprise aujourd'hui ou que vous souhaitez partager.
- Donnez ou échangez votre carte avec un autre délégué de la CCD 2025

Saviez-vous que le martin-pêcheur est l'oiseau officiel de la ville de Barrie et qu'il a l'une des coiffures d'oiseau les plus cool au Canada ?

Saviez-vous que le caribou Gaspésie figure sur la liste des espèces en voie de disparition (LEP) depuis 2004 ?

Saviez-vous que les infrastructures vertes se renforcent avec le temps alors que les infrastructures grises ne le font pas ?

Saviez-vous

Conférence sur les collectivités durables **2025**
FREDERICTON • 10 AU 13 FÉVR.

Saviez-vous que ...

► **Contactez-moi à** _____

si vous voulez échanger sur _____

Atelier : Cheminer vers des communautés positives pour la nature en protégeant et en améliorant la biodiversité

Activité

Défi des oiseaux officiels des villes

RÉPONSES

Vancouver, British Columbia (Anna's Hummingbird)

Lions Bay, British Columbia (Seagull is their historical bird)

Calgary, Alberta (Black-capped Chickadee)

Devon, Alberta (Black-capped Chickadee)

Strathcona County, Alberta (Pileated Woodpecker)

Regina, Saskatchewan (Black-capped Chickadee)

Guelph, Ontario (Black capped Chickadee)

London, Ontario (Northern Cardinal)

Kawartha Lakes, Ontario (Osprey)

Peterborough, Ontario (Great Blue Heron)

Barrie, Ontario (Belted Kingfisher)

King Township, Ontario (Black-capped Chickadee)

Richmond Hill, Ontario (Great Blue Heron)

Hamilton, Ontario (Peregrine Falcon)

Burlington, Ontario (Trumpeter Swan)

Sarnia, Ontario (Red-head Woodpecker)

Kitchener, Ontario (Dark-Eyed Junco)

Windsor, Ontario (Tufted Titmouse)

Sainte-Anne-de-Bellevue, Quebec (Pileated Woodpecker)

Hudson, Quebec (Belted Kingfisher)

Dorval, Quebec (Northern Cardinal)

Halifax, Nova Scotia (Common Nighthawk)

Kentville, Nova Scotia (American Crow)

Prix

Et les prix sont décernés à ...

Jeu 1: La Biodiversité intégrée dans l'aménagement du territoire

- PENSEURS POSITIFS À L'ÉGARD DE LA NATURE
- ACTEURS POSITIFS À L'ÉGARD DE LA NATURE

Jeu 2: Défi des oiseaux officiels des villes

- PASSIONNÉ.E DES OISEAUX

Jeu 3: Soutien à la nature dans les collectivités

- VISIONNAIRES À L'ÉGARD DE LA NATURE
- LE/LA PLUS NATU-RÉSEAUTÉ.E



En savoir plus

Ressources & outils

- **Fiches d'information** : [S'inspirer de la nature pour des projets d'infrastructure plus efficaces](#)
- [Ville amie des oiseaux site](#), [VAO livret](#) & [questionnaire](#)
- Page web - Engage Kitchener: <https://www.engagewr.ca/schneidershoemakercreeks>
- Rejoignez la **Communauté de pratique LLAC**: 1st rencontre (18 Fév.) axée sur les solutions d'adaptation fondées sur la nature : Protection des infrastructures et restauration des corridors fluviaux



Share your feedback / Partagez vos retours

Please take out your phone
/ Sortez vos cellulaires



Scan this code /
Scannez ce code

