

Un événement de l'Initiative québécoise Corridors écologiques coorganisé par :



Québec



Ensemble

POUR UN TERRITOIRE CONNECTÉ ET RÉSILIENT

Colloque sur la connectivité écologique



Corridors
écologiques

23 et 24 novembre 2023

Centre des congrès de Québec

En collaboration avec les maîtres d'oeuvres:



Fiducie
écosystèmes
Lanaudière



Éco~corridors
laurentiens

ENVIRONNEMENT
MAURICIE



Avec la participation financière de :

Québec

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :
This project was undertaken with the financial support of:



Environnement et
Changement climatique Canada

Environment and
Climate Change Canada



WOODCOCK
FOUNDATION



Fondation de la faune du Québec

TABLE DES MATIÈRES

Mot du Ministre.....	1
Mot de bienvenue.....	2
Plan de salle.....	3
Programmation simplifiée.....	4
Kiosques et partenaires.....	8
Programmation détaillée et conférenciers.....	9
23 novembre 2023.....	9
24 novembre 2023.....	26
Maîtres d'oeuvre.....	32



Ensemble
POUR UN TERRITOIRE CONNECTÉ
ET RÉSILIENT

Colloque sur la connectivité écologique

MOT DU MINISTRE

Comme le thème du colloque l'indique, c'est ensemble que nous pouvons relever les défis des changements climatiques et de la perte de biodiversité.

C'est pourquoi le gouvernement du Québec est déjà en action et engagé aux côtés d'acteurs comme vous afin de favoriser la connectivité écologique sur notre territoire, par exemple, par l'entremise de l'Initiative québécoise corridors écologiques financée par le programme Action-Climat Québec, qui rejoint les objectifs du Plan pour une économie verte 2030.

Bien que les connaissances sur la connectivité écologique continuent d'évoluer grâce à l'expertise de pointe et à la collaboration de nombreux spécialistes comme vous, il est clair qu'on doit agir aujourd'hui pour favoriser davantage les connexions entre les écosystèmes, qui sont essentielles à la vie et à un avenir plus résilient. Plusieurs solutions ont fait leurs preuves, tant en matière d'écologie routière, d'harmonisation des usages et d'aménagement du territoire que de connectivité hydrologique à l'échelle des bassins-versants et au sein de notre réseau de parcs nationaux.

D'ailleurs, je vous remercie pour tout le travail réalisé jusqu'à maintenant et de vous être mobilisés en si grand nombre pour ce colloque. C'est en améliorant la connectivité entre les espèces et les milieux naturels, mais aussi entre nous, par des événements comme celui-ci, que nous pouvons renforcer notre pouvoir d'action collectif et accroître les retombées de nos stratégies de conservation.

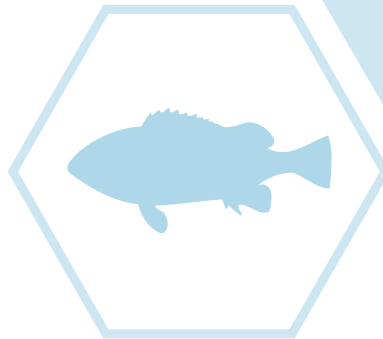
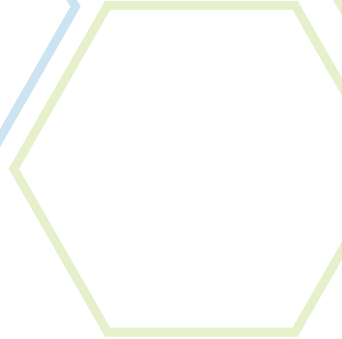
Le thème de la connectivité écologique est au cœur du Plan Nature 2030 qui sera annoncé très bientôt. Plusieurs d'entre vous ont participé au chantier de réflexion et de mobilisation nationale qui vient tout juste de se terminer. Ce colloque est une autre occasion de discuter de notre vision pour 2030, puis de réfléchir aux objectifs qui nous guideront, ainsi qu'aux moyens nécessaires en vue d'atteindre, au Québec, les cibles du Cadre mondial de la biodiversité de Kumming à Montréal.

Enfin, je vous invite à visiter les différents kiosques aménagés pour l'événement, notamment celui du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec, qui fête ses 35 ans cette année! Je vous dis donc encore une fois merci et je vous souhaite un bon colloque!



Benoît Charette

Ministre de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)



MOT DE BIENVENUE



Au nom des partenaires de l'Initiative québécoise Corridors écologiques, nous vous souhaitons la bienvenue à ce Colloque.

Conservation de la nature Canada (CNC) est fière d'être coorganisateur de cet événement aux côtés du MELCCFP, de la Sépaq et de plusieurs autres partenaires de l'Initiative québécoise Corridors écologiques (IQCÉ).

CNC a lancé l'IQCÉ en 2017 afin d'accélérer la conservation des milieux naturels au sud du 49e parallèle au Québec et faire face à la double crise des changements climatiques et du déclin de la biodiversité. Innovante et audacieuse, cette initiative est coordonnée par CNC, menée par un regroupement de 10 organismes et mise en œuvre grâce à l'implication essentielle de centaines de partenaires de divers secteurs d'activités.

Considérant que la nature n'a pas de frontière, l'IQCÉ propose une approche collective de l'aménagement du territoire. Pour ce faire, des activités d'acquisition de connaissances, de conservation, de mobilisation, d'augmentation des capacités et d'accompagnement sont réalisées.

En seulement 6 ans, nous sentons le mouvement créé par l'IQCÉ.

Nous sommes plus de 300 participants à unir nos forces et partager des solutions concrètes afin d'amplifier les efforts de mise en place de réseaux écologiques au Québec. Nous souhaitons que ce colloque permette à chacun de s'outiller, de s'inspirer, de s'engager et de tisser les liens qui sont essentiels au maintien de la connectivité.

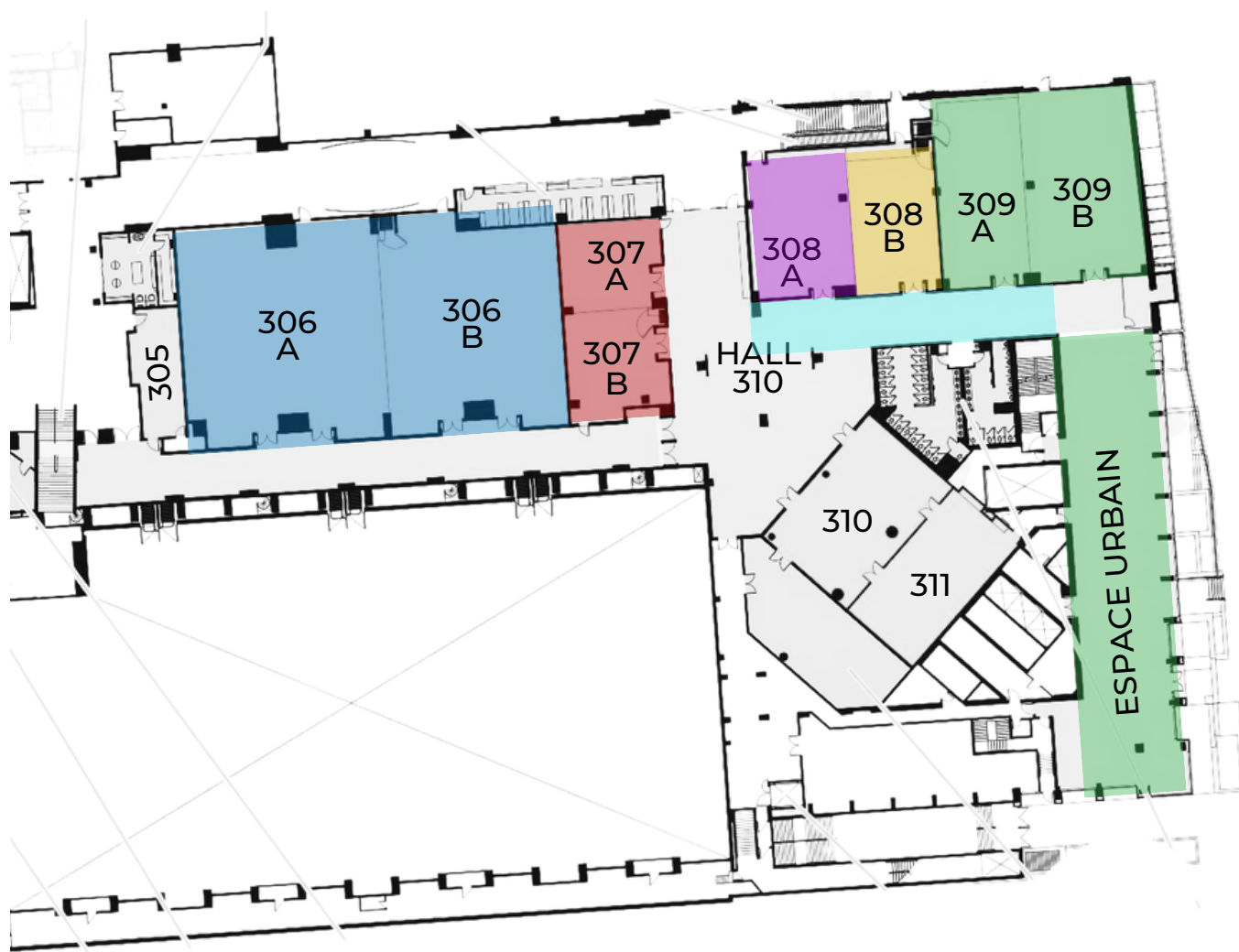
Investir dans la nature est l'une des actions les plus abordables que nous puissions prendre, collectivement et individuellement. Face à la double crise, nous avons tous un rôle clé à jouer. Ensemble, on va plus loin!

Bon colloque et au plaisir de collaborer afin de maximiser notre impact pour la nature!

Kateri Monticone

Directrice Conservation stratégique et Innovation, Instigatrice de l'IQCÉ, Conservation de la nature Canada (CNC)

PLAN DE SALLE



SALLE DE PLÉNIÈRE ET PARCOURS 1



PARCOURS 2



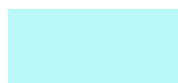
PARCOURS 3



PARCOURS 4



ESPACE DE REPAS ET COCKTAIL



KIOSQUES

PROGRAMMATION

23 novembre 2023 | AM

306 AB

7 h 45	Ouverture des portes			
8 h 30	Mots de bienvenue <i>par Benoît Charette, Ministre de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), Manon Jeannotte, Mi'gma, Directrice de l'École des dirigeants des Premières Nations et membre du conseil d'administration de Conservation de la nature - Québec, Nelly Rodrigue, présidente-directrice générale par intérim à la Société des établissements de plein air du Québec (Sépaq), Claire Ducharme, Vice-présidente régionale (CNC)</i>			
9 h 30	Conservation dans le sud du Québec : Portrait, enjeux et outils actuels et futur <i>par Marc-André Bouchard et Pierre-Luc Brin (MELCCFP)</i>			
10 h 00	Tracer la suite <i>par Kateri Monticone, Directrice Conservation stratégique et Innovation, Instigatrice de l'IQCÉ (CNC)</i>			
10 h 30	Pause			
	Parcours 1 État des connaissances 306 AB	Parcours 2 Écologie routière 308 A	Parcours 3 Harmonisation des usages 307 AB	Parcours 4 Gouvernance et mobilisation 308 B
11 h 00	Cartographie de la connectivité écologique Développement des connaissances sur la connectivité écologique des milieux naturels dans les basses-terres du Saint-Laurent <i>par Virginie Lafontaine (MELCCFP) et Andrew Gonzalez (Université McGill)</i> Une connectivité aquatique fonctionnelle pour des habitats aquatiques de qualité : un survol des projets en cours et à venir <i>par Rémy Pouliot (MELCCFP)</i>	Regard sur les enjeux et les solutions relatives à l'écologie routière Les passages fauniques sur le réseau routier supérieur : bilan et réalisations <i>par Julie Boucher (MTMD)</i> Retour d'apprentissage sur l'écologie routière en Nouvelle-Angleterre <i>par Mélanie Lelièvre (ACA)</i> Exemples internationaux de traverses et de projets collaboratifs <i>par Jeremy Guth (Arc Solution) et Nik Luka (Université McGill)</i>	Regard sur l'harmonisation des usages en contexte de connectivité écologique L'aménagement forestier pour concilier adaptation aux changements climatiques et la connectivité des habitats forestiers <i>par Frédérik Doyon (UQO)</i> Intégration des enjeux liés à la connectivité écologique dans l'aménagement des forêts publiques : cas de la Gaspésie <i>par Steeve Bujold (MRNF) et Mathieu Côté (Parcs Canada)</i> L'Exemple d'un grand propriétaire forestier qui contribue à la connectivité écologique <i>par Éric Lapointe (Domtar)</i>	Regard sur la gouvernance et la mobilisation à l'échelle des corridors écologiques Élaboration des nouvelles orientations gouvernementales en aménagement du territoire <i>par Anthony Goguen et Dominique Dupont (MAMH)</i> Gouvernance : quelles obligations pour quels acteurs <i>par Anne-Sophie Doré (UMQ)</i> La connectivité écologique régénératrice <i>par Konstantia Koutouki (UdeM)</i>

PROGRAMMATION

23 novembre 2023 | PM

12 h 25	Dîner réseautage			
	Parcours 1 État des connaissances 306 AB	Parcours 2 Écologie routière 308 A	Parcours 3 Harmonisation des usages 307 AB	Parcours 4 Gouvernance et mobilisation 308 B
13 h 50	Validation de la connectivité écologique Augmenter la connectivité écologique des parcs nationaux: une approche stratégique <i>par Marc-André Villard (SÉPAQ)</i> Nouvelles ou traditionnelles? Comparaison des approches pour détecter la faune <i>par Marc Mazerolle (ULaval)</i> Évaluation de l'efficacité des passages fauniques: Lignes directrices et résultats d'une nouvelle étude globale <i>par Jochen Jaeger (UConcordia)</i> Vitrine sur les outils de validation utilisés à ce jour dans le cadre de l'IQCE <i>par Louis-Georges Esquilat (CNC)</i>	Regard sur les enjeux et les solutions relatives à l'écologie routière (suite) Évaluation des critères permettant d'améliorer l'efficacité/conception des passages fauniques adaptés à la grande faune, à la petite & moyenne faune de même qu'aux amphibiens et reptiles : Projets de l'AUT10 / R104 et Phase 3 AUT85 <i>par Emanuelle Viau et Karine Dumas (MTMD)</i> Bons coups, défis et opportunités pour l'A85. Qu'avons-nous appris? <i>par Ariane Breault (HNBSL)</i> Étude de la mortalité routière de la grande faune sur quatre routes adjacentes au parc de la Gatineau <i>par Cénédra Poulin (CREDDO)</i> Le potentiel écologique des bassins de rétention des eaux pluviales en contexte routier <i>par Marilou Hayes (MTMD)</i>	Regard sur l'harmonisation des usages en contexte de connectivité écologique (suite) Nos étoiles sont les vôtres <i>par Hugues Tennier (SÉPAQ)</i> Aménagement favorable à la biodiversité en emprise de ligne de transport <i>par Maggy Hinse (ville Saint-Constant) et Véronique Michaud (Hydro-Québec)</i> Le Corridor du Canyon de la Noire: quand conservation et plein air jouent de concert <i>par Michel Leboeuf (FICEL)</i> Les friches en milieux agricoles : des opportunités pour la connectivité et la biodiversité <i>par Sylvia Wood (Habitat)</i>	Regard sur la gouvernance et la mobilisation à l'échelle des corridors écologiques (suite) Équilibrer les pouvoirs entre l'État et les autres acteurs de la conservation pour favoriser la protection des habitats en terres privées. Une exploration des enjeux et des possibilités <i>par Louis Tanguay (CESCO)</i> Positions et perceptions des propriétaires privés vis-à-vis de la conservation des habitats fauniques <i>par Katrine Turgeon (CESCO)</i> Des milieux naturels connectés, des humains interconnectés <i>par Marie-Lyne Després-Einspenner (Éco-corridors laurentiens)</i> Comment s'engager collectivement pour le maintien de la connectivité écologique : apprentissages et idées pour la suite <i>par Marie-Andrée Tougas-Tellier (CNC)</i>
15 h 20	Pause			
306 AB 15 h 55	Panel : Au delà des barrières et des frontières <i>par Andrew Gonzalez (Université Mc Gill), Antoine Nappi (MELCCFP) et Kateri Monticone (CNC)</i>			
17 h 10	Annonce Hydro-Québec – Pour des emprises connectées à la biodiversité			
17 h 30	Cocktail réseautage			

PROGRAMMATION

24 novembre 2023 | AM

306 AB	8 h 30	Ce qui nous connecte : Panel sur notre rapport à la nature <i>par André Despaties, Directeur général Parcs nationaux et camping – Sépaq, Manon Jeannotte, Mi'gma, Directrice de l'École des dirigeants des Premières Nations, Dr Caroline Laberge, Médecin de famille et Aurélie Sierra, Sociologue de l'environnement chez Atelier social</i>			
	9 h 50	Pause			
		Parcours 1 État des connaissances 306 AB	Parcours 2 Écologie routière 308 A	Parcours 3 Harmonisation des usages 307 AB	Parcours 4 Gouvernance et mobilisation 308 B
10 h 25		Changements climatiques, adaptation et résilience Enjeux et pistes d'action pour un réseau écologique plus résilient face aux changements climatiques <i>par Marie-Andrée Vaillancourt (MELCCFP)</i> La connectivité hydrologique à l'échelle des bassins versants <i>par Marie Larocque (UQAM)</i> Allier conservation, foresterie et changements climatiques : un défi relevé par le CRECQ <i>par Marie-Christine Poisson (CRECQ) et Carine Annecou (Ing.F.)</i> La connectivité aquatique : Découvrez le projet de restauration de la Restigouche <i>par Dr. Carole-Anne Gillis, Ph.D. (GINU)</i>	<u>Atelier participatif</u> Notre vision pour 2030 <i>Que souhaitons-nous d'ici 2030? (Partie 1)</i>	<u>Atelier participatif</u> Notre vision pour 2030 <i>Que souhaitons-nous d'ici 2030? (Partie 1)</i>	<u>Atelier participatif</u> Notre vision pour 2030 <i>Que souhaitons-nous d'ici 2030? (Partie 1)</i>
		12 h 00			
		Dîner réseautage			

24 novembre 2023 | PM

12 h 00

Dîner réseautage

Parcours 1
État des connaissances
306 AB

Parcours 2
Écologie routière
308 A

Parcours 3
Harmonisation des usages
307 AB

Parcours 4
Gouvernance et mobilisation
308 B

13 h 10

Mise en œuvre, outils et exemples

Trousse à outils pour favoriser la biodiversité et la connectivité en milieu agricole *par Geneviève Poirier-Ghys (Connexion nature)*

Système écofiscal redistributif - Quand la protection des corridors écologiques devient payante *par Louis Parenteau (Ville de Gatineau)*

Quand les partenaires se rassemblent, tout se connecte! - Projet de restauration de la connectivité en milieu agricole *par Catherine Trottier (NAQ)*

Foresterie et conservation, une connexion gagnante....la suite! *par Vincent Garneau (GFQ) et Nolann Chaumont (Coopérative Terra-Bois)*

Atelier participatif

Nos objectifs et les moyens pour y arriver

Que souhaitons-nous d'ici 2030? (Partie 2)

Atelier participatif

Nos objectifs et les moyens pour y arriver

Que souhaitons-nous d'ici 2030? (Partie 2)

Atelier participatif

Nos objectifs et les moyens pour y arriver

Que souhaitons-nous d'ici 2030? (Partie 2)

306 AB

15 h 10

Panel de clôture

16 h 15

Fin du Colloque

KIOSQUES ET PARTENAIRES

Québec 

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :
This project was undertaken with the financial support of:



Environnement et
Changement climatique Canada

Environment and
Climate Change Canada



WOODCOCK
FOUNDATION



Fondation de la faune du Québec

PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

23 novembre 2023 (AM)

7 h 45 - Ouverture des portes

8 h 30 - Mots de bienvenue



Benoît Charette

Ministre de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)



Manon Jeannotte

Mi'gma, Directrice de l'École des dirigeants des Premières Nations et membre du conseil d'administration de Conservation de la nature - Québec



Nelly Rodrigue

Présidente-directrice générale par intérim à la Société des établissements de plein air du Québec (Sépaq)



Claire Ducharme

Vice-présidente régionale de Conservation de la nature Canada (CNC)

9 h 30 - Conservation dans le sud du Québec : Portrait, enjeux et outils actuels et futur

En décembre 2022, le gouvernement du Québec s'est engagé à conserver 30% des ses milieux continentaux et 30% de ses milieux marins d'ici 2030. Pour y arriver, il compte notamment augmenter ses efforts de conservation dans la sud du Québec. Dans cette conférence, nous explorons notamment les particularités propres à cette région ainsi les différents outils d'intérêt déjà disponibles ou présentement en développement.



Marc-André Bouchard

Registraire des aires protégées et conservées, Direction des aires protégées, Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)



Pierre-Luc Brin

Chef d'équipe Aménagement et développement, direction des aires protégées, Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)

PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

23 novembre 2023 (AM)

10 h 00 - Tracer la suite

L'Initiative québécoise Corridors écologiques (IQCÉ) est une stratégie clé pour accélérer la conservation de la nature et joue un rôle primordial dans le mouvement ressenti au Québec face à la connectivité écologique. Comment maintenir ce mouvement et assurer de maximiser nos impacts face à l'urgence d'agir?



Kateri Monticone

Directrice Conservation stratégique et Innovation, Instigatrice de l'IQCÉ, Conservation de la nature Canada (CNC)

10 h 30 - Pause

PARCOURS 1

11 h 00 - Cartographie de la connectivité écologique

Développement des connaissances sur la connectivité écologique des milieux naturels dans les basses-terres du Saint-Laurent

Survolt de dix années de recherche sur l'état actuel et prévu de l'évolution de la connectivité écologique des milieux naturels dans les basses terres du Saint-Laurent. Ces développements méthodologiques permettent d'outiller les utilisateurs en leur permettant d'intégrer des notions de connectivité écologique et de qualité de l'habitat aux enjeux de conservation et d'aménagement du territoire. Sans action majeure, la recherche démontre un déclin à long terme de la connectivité dans la plupart des parties de la région, avec des impacts sur la biodiversité et les services écosystémiques.



Virginie Lafontaine

Chargée de projet en connectivité, Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)



Andrew Gonzalez

Professeur l'Université McGill,
Chaire Liber Ero sur Conservation
de la Biodiversité

PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

23 novembre 2023 (AM)

1

Parcours

Une connectivité aquatique fonctionnelle pour des habitats aquatiques de qualité : un survol des projets en cours et à venir

Les habitats aquatiques de bonne qualité et en quantité suffisante sont interconnectés. Ainsi, l'acquisition de connaissances sur la connectivité aquatique, tant physique, thermique qu'hydrique est essentielle pour conserver les noyaux de connectivité existants ou pour trouver des alternatives aux bris de connectivité. Cette présentation donnera un aperçu des projets passés, en cours ou à venir menés par le Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs en collaboration avec de nombreux partenaires.



Rémy Pouliot

Biologiste, Ph.D, Chef de la division des habitats aquatiques, Direction de l'expertise sur la faune aquatique, Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)

PARCOURS 2

11 h 00 - Regard sur les enjeux et les solutions relatives à l'écologie routière

2

Parcours

Les passages fauniques sur le réseau routier supérieur : bilan et réalisations

Afin de réduire les risques de collisions routières impliquant la faune, le ministère des Transports et de la Mobilité durable (MTMD) aménage des clôtures anticervidés et des passages fauniques sur le réseau routier supérieur au Québec. La présentation dressera un portrait de ces deux types d'aménagements existants ou prévus sur le territoire pour faciliter le passage de la faune sous les routes.



Julie Boucher

Biologiste, Ministère des Transports et de la Mobilité durable (MTMD)

PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

23 novembre 2023 (AM)

Retour d'apprentissage sur l'écologie routière en Nouvelle-Angleterre

Les projets d'écologie routière se multiplient depuis 20 ans dans le Nord-Est des États-Unis. Contexte géographique, naturel, bio-physique et économique offrant de nombreuses similitudes avec le Sud du Québec, c'est un terreau riche d'expériences et d'apprentissages pour bonifier nos perspectives en écologie routière au Québec. Retour sur quelques éléments probants issus des dernières éditions de NETWIC et de notre implication au sein du réseau Staying Connected Initiative (SCI).



Mélanie Lelièvre

Directrice générale, Corridor Appalachien

Exemples internationaux de traverses et de projets collaboratifs

L'engagement renouvelé et élargi du Québec envers le Cadre mondial pour la biodiversité (GBF) en protégeant 30 % de son territoire d'ici 2030 est une démonstration d'un leadership exceptionnel : même si certains ont soutenu l'engagement du Canada envers le GBF, aucune autre province ne s'est engagée à protéger 30 % de son territoire propre juridiction. Il ne peut cependant y avoir de protection efficace sans connexion : le GBF lui-même stipule que ses cibles doivent être composées de... systèmes d'aires protégées bien connectés. Les systèmes de passage pour la faune à travers les infrastructures de transport du Québec sont un élément essentiel de ce lien et doivent être intégrés au Plan Nature 2030 pour réussir. En tant qu'élément incontournable de la connectivité pour des milliers de personnes utilisant les routes, ils peuvent également servir d'élément de communication essentiel pour renforcer la compréhension et le soutien à un Québec protégé et connecté. En tant que co-fondateur, je raconterai la genèse du partenariat ARC sous la forme d'un concours qui a engagé des ingénieurs, des architectes et des architectes paysagistes ainsi que des spécialistes de l'écologie routière et d'autres aspects de la biologie de la conservation pour apporter de nouvelles perspectives et expertises aux problèmes de fragmentation du paysage.



Jeremy Guth

Directeur de la Conservation des Grand
Paysages, Woodcock Foundation ;
Co-fondateur et Directeur,
ARC Solutions



Nik Luka

Professeur agrégé,
Université Mc Gill

PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

23 novembre 2023 (AM)

PARCOURS 3

11 h 00 - Regard sur l'harmonisation des usages en contexte de connectivité écologique

Évaluation de la robustesse des projets de connectivité écologique sous l'angle des changements globaux et de la dynamique socio-écologique des paysages

La planification des projets de connectivité écologique se base généralement sur une approche analytique des réseaux faisant intervenir des indices de connectivité de l'état actuel de la configuration spatiale des habitats. Cette approche analytique est donc en fait une forme d'optimisation basée sur le portrait actuel des conditions paysagères. Cependant, les paysages sont dynamiques dans le temps et se transforment sous l'influence de changements des conditions environnementales et d'usage des terres.

Ces changements sont d'ailleurs accélérés par les changements globaux, dont le changement climatique, et un développement exponentiel d'infrastructures grises associées à notre croissance démographique. Comme les indices sont très sensibles à la configuration spatiale, particulièrement en paysages fragmentés, la robustesse d'un réseau de connectivité doit donc intégrer les perspectives futures associées à ces changements. Dans cette présentation, je présente en premier un cas d'analyse de robustesse de la connectivité des vieilles forêts résineuses effectuée dans la région de Lanaudière, faisant intervenir conjointement l'aménagement forestier et les épidémies de tordeuses de bourgeons de l'épinette.

Je discute ensuite de l'intégration de l'analyse de vulnérabilité des écosystèmes forestiers aux changements climatiques pour la planification de la connectivité. Le dernier point présenté interpelle la question de la dynamique socio-écologique paysagère et de sa modélisation pour rendre compte du risque de changement d'utilisation des terres. Ces exemples démontrent que le paradigme de l'optimisation (ce que l'on souhaite) est une utopie basée sur le statisme et doit être balancé par celui de robustesse (ce que l'on ne veut pas perdre) en intégrant la dynamique socio-écologique des paysages pour mieux appréhender le risque.



Frédéric Doyon

Prof. en écologie de paysages forestiers
Département des Sciences Naturelles, Institut des sciences de la forêt tempérée (ISFORT), Université du Québec en Outaouais (UQO)

PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

23 novembre 2023 (AM)

Intégration des enjeux liés à la connectivité écologique dans l'aménagement des forêts publiques : Cas de la Gaspésie

Comment intégrer des enjeux liés à la connectivité écologique dans l'aménagement des forêts publiques? Par l'exemple de la Gaspésie, la présentation exposera la démarche utilisée ainsi que les conditions de réussite d'un tel chantier. Une présentation conjointe de la direction de la gestion des forêts de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine et le parc national Forillon.



Steeve Bujold

Conseiller en gestion intégrée et en concertation, Direction de la gestion des forêts de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine, Ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF)



Mathieu Côté

Directeur intérimaire, Gestionnaire de la conservation des ressources, Unité de gestion de la Gaspésie, Parcs Canada / Gouvernement du Canada

L'exemple d'un grand propriétaire forestier qui contribue à la connectivité écologique



@ RADIO-CANADA / PIER GAGNÉ

Éric Lapointe

Surintendant en terrains privés et opérations forestières, Domtar

PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

23 novembre 2023 (AM)

PARCOURS 4

11 h 00 - Regard sur la gouvernance et la mobilisation à l'échelle des corridors écologiques

Élaboration des nouvelles orientations gouvernementales en aménagement du territoire

Le ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH) travaille activement à l'élaboration de nouvelles orientations gouvernementales en aménagement du territoire (OGAT) en vue de concrétiser les objectifs de la Politique nationale de l'architecture et de l'aménagement du territoire. La présentation visera à expliquer le rôle structurant des OGAT, à faire état de l'avancement des travaux en cours et à revenir sur la consultation publique tenue du 8 mai au 31 août 2023.



Anthony Goguen

Coordonnateur des nouvelles orientations gouvernementales en aménagement du territoire, Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH)



Dominique Dupont

Directrice de la coordination des interventions, Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH)

Gouvernance : quelles obligations pour quels acteurs

Gouvernement du Québec, ministères, sociétés d'État, municipalités (locales et régionales), entreprises, particuliers : autant d'acteurs qui ont un rôle à jouer ou un impact sur l'aménagement du territoire et la protection de celui-ci. Quelles sont les différentes obligations qui s'imposent à ces acteurs ? Quels sont les outils qu'ils peuvent utiliser pour protéger le territoire ?



Anne-Sophie Doré

Avocate - Conseillère juridique en droit de l'environnement, Service-conseil en aménagement du territoire, Union des municipalités du Québec (UMQ)

PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

23 novembre 2023 (AM)

La connectivité écologique régénératrice

La gouvernance de la connectivité écologique doit être auto-régénératrice et reposer sur des systèmes juridiques qui comprennent et soutiennent ce concept. À mesure que les systèmes juridiques et politiques comprennent la nature holistique et interconnectée de la conservation de l'environnement, les concepts autochtones de droit, de gouvernance et leur relation avec la nature deviennent essentiels à l'établissement d'une structure solide de gouvernance de la connectivité écologique.



Konstantia Koutouki

Professeure titulaire, Faculté de droit
Université de Montréal

Découvrez la série balado *Objectif Nature*



PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

23 novembre 2023 (PM)

12 h 25 - Dîner réseautage

PARCOURS 1

13 h 50 - Validation de la connectivité écologique

Augmenter la connectivité écologique des parcs nationaux : une approche stratégique

Les aires protégées, même les plus grandes, ne sont que des composantes d'un réseau. Comment maintenir ou rétablir le mouvement des organismes entre elles? Devrions-nous cibler des espèces focales et si oui lesquelles? Quels types de paysages devrions-nous prioriser? Comment tenir compte des changements climatiques? J'offrirai des éléments de réponses à ces questions fondamentales.



Marc-André Villard

Biologiste,
Société des établissements de plein air du Québec (SÉPAQ)

Nouvelles ou traditionnelles? Comparaison des approches pour détecter la faune

Une variété de méthodes peuvent être utilisées pour évaluer la connectivité fonctionnelle. Le choix de la méthode peut dépendre du groupe d'organismes visés. Bien que les méthodes traditionnelles demeurent pertinentes, des développements technologiques récents offrent davantage de flexibilité et de possibilités qu'auparavant, particulièrement au niveau des échelles spatiale et temporelle.



Marc Mazerolle

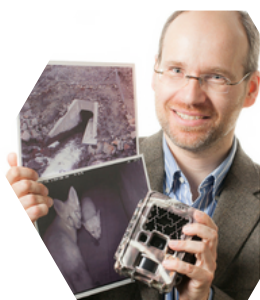
Professeur agrégé
Université Laval (ULaval)

PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

23 novembre 2023 (PM)

Évaluation de l'efficacité des passages fauniques: Lignes directrices et résultats d'une nouvelle étude globale

Quelles sont les preuves que les passages fauniques empêchent une diminution attendue des déplacements à travers les routes, rétablissent les déplacements aux conditions d'avant la construction ou améliorent les déplacements par rapport à l'absence d'action ? Sur 265 études, seules 16 % ont évalué si les passages fauniques entraînaient un changement dans les déplacements des animaux à travers les routes. Les passages fauniques peuvent améliorer les déplacements à travers les routes, mais il est rare qu'ils atténuent complètement l'effet de barrière. Parmi les problèmes communs aux études existantes figure l'absence de points de référence tels que de données antérieures à la construction de la route, antérieures à l'atténuation ou de contrôle.



Jochen Jaeger

Dr. Jochen Jaeger, professeur agrégé
à l'Université Concordia à Montréal

Vitrine sur les outils de validation utilisés à ce jour dans le cadre de l'IQCÉ

Sur leur territoire d'action, les maîtres d'œuvre de l'Initiative québécoise Corridors écologique mettent en place la connectivité. Depuis 2017, différentes approches et outils ont été utilisés pour la validation de celle-ci. Cette présentation se veut un échantillon de projets passés, en cours ou à venir, réalisé par les maîtres d'œuvre.



Louis-Georges Esquilat

Coordonnateur en collaboration et communication
de l'Initiative québécoise Corridors écologique,
Conservation de la nature Canada (CNC)

PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

23 novembre 2023 (PM)

PARCOURS 2

13 h 50 - Regard sur les enjeux et les solutions relatives à l'écologie routière (suite)

Évaluation des critères permettant d'améliorer l'efficacité/conception des passages fauniques adaptés à la grande faune, à la petite & moyenne faune de même qu'aux amphibiens et reptiles : Projets de l'AUT10 / R104 et Phase 3 AUT85

Lors de cette présentation, il sera question de deux projets de recherches portant sur les passages fauniques (petites, moyennes et grandes faune) dans le cadre des projets de l'autoroute 10, de la route 104 et de l'autoroute 85.



Emanuelle Viau

Biologiste, B. Sc., M. Env,
Ministère des Transports et de la
Mobilité durable (MTMD)



Karine Dumas

Biologiste, B. Sc., Ministère des Transports
et de la Mobilité durable (MTMD)

Bons coups, défis et opportunités pour l'A85. Qu'avons-nous appris?

Tour d'horizon des défis, succès et apprentissages en lien avec un projet de connectivité écologique combinant un réseau de corridors écologiques, la construction de 31 passages fauniques et des démarches de conservation volontaire auprès des propriétaires fonciers. La concertation multi-acteurs, la collaboration transfrontalière et la communication sont au cœur de ce projet.



Ariane Breault

Chargée de projets,
Horizon Nature Bas-Saint-Laurent

PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

23 novembre 2023 (PM)

Étude de la mortalité routière de la grande faune sur quatre routes adjacentes au parc de la Gatineau

Cette présentation a pour but d'exposer les résultats de l'étude de mortalité routière de la grande faune sur quatre grandes voies routières bordant le parc de la Gatineau, en Outaouais. Ces grandes voies routières coupent plusieurs corridors écologiques qui permettent de relier le parc à divers écosystèmes. Le portrait de mortalité, les points névralgiques de collision et les recommandations émises seront discutés.



Cénédra Poulin

Chargée de projets en gestion durable des milieux naturels,
Conseil régional de l'environnement de l'Outaouais (CREDDO)

Le potentiel écologique des bassins de rétention des eaux pluviales en contexte routier

Les ouvrages de gestion des eaux pluviales, tels que les bassins de rétention, font partie intégrante de nombreux projets d'infrastructures routières au MTMD. Depuis quelques années, le ministère tente d'optimiser la conception de ces ouvrages afin qu'ils soient non seulement fonctionnels au niveau des services hydrauliques, mais également fonctionnels au niveau de l'habitat faunique et floristique et qu'ils participent à la connectivité des habitats dans la trame urbaine et péri-urbaine. À cette fin, des éléments inspirés des écosystèmes naturels sont intégrés dans les conceptions. Les suivis préliminaires de ces ouvrages tendent à démontrer que ces mesures optimisent les fonctions d'habitat faunique et floristique des bassins de rétention.



Marilou Hayes

Conseillère en environnement, Direction de
l'environnement du ministère des Transports et de la
Mobilité Durable du Québec (MTMD)

PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

23 novembre 2023 (PM)

PARCOURS 3

13 h 50 - Regard sur l'harmonisation des usages en contexte de connectivité écologique (suite)

Nos étoiles sont les vôtres ; vers une synergie régionale pour la protection du parc national

Le parc national du Mont-Tremblant, vient d'obtenir la certification international DarkSky à titre de parc international de ciel étoilé. Comment une telle certification a été possible sachant qu'elle demande la mobilisation de municipalités voisines ? Stimuler le rêve et la fierté régionale pour protéger le territoire !



Hugues Tennier

Responsable du service de la conservation et de l'éducation, Parc national du Mont-Tremblant, Société des établissements de plein air du Québec (SÉPAQ)

Aménagement favorable à la biodiversité en emprise de ligne de transport

Les emprises de transport électrique sont loin d'être des déserts biologiques. Elles constituent des habitats ouverts, soit des friches herbacées/arbustives qui abritent de nombreuses espèces fauniques et floristiques. De plus, la configuration linéaire des emprises fait de ces espaces des corridors écologiques en créant un réseau de milieux interconnectés. La présentation propose un survol des principaux types d'aménagements favorables à la biodiversité ainsi qu'un témoignage par la ville de Saint-Constant sur leur expérience d'aménagement d'un corridor de biodiversité dans une emprise de transport.



Véronique Michaud

Biol., Conseillère Expertise
environnementale – Milieu naturel
Direction Environnement, Hydro-Québec



Maggy Hinse

Biol., MBA, Directrice du
développement durable et de
l'hygiène du milieu,
Ville de Saint-Constant

PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

23 novembre 2023 (PM)

Le Corridor du Canyon de la Noire: quand conservation et plein air jouent de concert

Comment concilier la conservation, le développement de l'offre récréotouristique et la gestion du territoire : c'est la question centrale au cœur d'un projet-pilote de connectivité écologique et d'accès au plein air le long de la rivière Noire, dans Lanaudière.



Michel Leboeuf

M.Sc. Biol., directeur général de la Fiducie de conservation des écosystèmes de Lanaudière (FiCEL)

Les friches en milieux agricoles : des opportunités pour la connectivité et la biodiversité

Dans le sud du Québec, où la majorité des terres appartiennent à des propriétaires privés, les actions sur les terres agricoles seront essentielles pour atteindre nos objectifs de conservation de la biodiversité. Nous présentons ici des études de cas montrant l'importance de la disposition spatiale des zones naturelles dans une matrice agricole pour le de la biodiversité et mettons en évidence les bénéfices associés à l'implantation de solution nature pour la connectivité écologique.



Sylvia Wood

PhD. Directrice Science et Recherche, Habitat

PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

23 novembre 2023 (PM)

PARCOURS 4

13 h 50 - Regard sur la gouvernance et la mobilisation à l'échelle des corridors écologiques (suite)

Équilibrer les pouvoirs entre l'État et les autres acteurs de la conservation pour favoriser la protection des habitats en terres privées. Une exploration des enjeux et des possibilités.

Cette présentation abordera les défis de la gouvernance de la conservation en terres privées à la lumière de recherches participatives menées avec des acteurs de la conservation, avec une emphase sur les relations qui unissent ces acteurs. Je comparerai les enjeux de ces relations et les besoins observés au concept de gouvernance adaptative en présentant quelques études de cas comme appui.



Louis Tanguay

Chercheur postdoctoral, Université Laval
Chaire de recherche sur les enjeux sociaux de la conservation (CESCO)

Positions et perceptions des propriétaires privés vis-à-vis de la conservation des habitats fauniques

Presque la moitié des occurrences d'espèces menacées au Québec se retrouvent en terres privées et il est encore impossible de protéger légalement les habitats fauniques sur terres privées. Cette situation exige donc de faire des compromis avec les propriétaires privés. Pour mieux comprendre les enjeux, nous avons mené des ateliers et une étude comportementale afin de comprendre la position des propriétaires privés dans un contexte de conservation des tortues d'eau douce.



Katrine Turgeon

PhD, professeure et chercheure à l'Université du Québec en Outaouais, Chaire de recherche sur les enjeux sociaux de la conservation (CESCO)

PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

23 novembre 2023 (PM)

Des milieux naturels connectés, des humains interconnectés

La conférence abordera l'importance de la concertation régionale dans l'établissement de réseaux naturels connectés, avec un accent sur les efforts déployés dans les Laurentides. Elle discutera des défis et enseignements tirés de ces initiatives, visant à informer les nouvelles approches de gouvernance nécessaires pour la préservation des réseaux écologiques.



Marie-Lyne Després-Einspenner

Directrice générale, Éco-corridors laurentiens

Comment s'engager collectivement pour le maintien de la connectivité écologique : apprentissages et idées pour la suite

Grands territoires, enjeux complexes, solutions multiples, quels sont les éléments de base à prendre en compte pour penser la gouvernance des projets en connectivité écologique? En se basant sur l'expérience de l'IQCÉ et d'autres initiatives similaires, nous discuterons des apprentissages, des réflexions et des défis que posent la gestion à l'échelle des corridors.



Marie-Andrée Tougas-Tellier

Chargée de projets – Responsable de l'Initiative québécoise Corridors écologiques, Conservation de la nature Canada (CNC)

PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

23 novembre 2023 (PM)

15 h 20 - Pause

15 h 55 - Panel : Au delà des barrières et des frontières



Andrew Gonzalez

Professeur à l'Université McGill, Chaire Libero sur Conservation de la Biodiversité



Antoine Nappi

Chef du Service de la conservation de la biodiversité et des milieux humides, Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)



Kateri Monticone

Directrice Conservation stratégique et Innovation, Instigatrice de l'IQCE (CNC)

17 h 10 - Annonce Hydro-Québec – Pour des entreprises connectées à la biodiversité

17 h 30 - Cocktail réseautage



PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

24 novembre 2023 (AM)

8 h 30 - Ce qui nous connecte : Panel sur notre rapport à la nature



André Despaties

Directeur général des parcs nationaux et campings, Société des établissements de plein air du Québec (Sépaq)



Manon Jeannotte

Mi'gma, Directrice de l'École des dirigeants des Premières Nations



Dre Caroline Laberge

Médecin de famille



Aurélié Sierra

Sociologue de l'environnement et fondatrice de l'Atelier Social

9 h 50 - Pause

PARCOURS 1

10 h 25 - Changements climatiques, adaptation et résilience

Enjeux et pistes d'action pour un réseau écologique plus résilient face aux changements climatiques

Les changements climatiques entraîneront des modifications sur la répartition et l'abondance des espèces ainsi que sur la composition des écosystèmes. Bien que la nature exacte de ces changements soit empreinte d'incertitude, plusieurs pistes de solutions existent pour augmenter la robustesse des actions de conservation. Il faut les considérer pour déployer un réseau écologique plus résilient.



Marie-Andrée Vaillancourt

Biologiste, M. Sc., Conseillère stratégique en conservation de la faune et adaptation aux changements climatiques pour le service de la biodiversité et des milieux humides, Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)

PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

24 novembre 2023 (AM)

La connectivité hydrologique à l'échelle des bassins versants

À l'échelle des bassins versants, la connectivité hydrologique reflète les liens entre les cours d'eau, les eaux souterraines, les lacs et les milieux humides, et est influencée par de nombreux facteurs humains, physiques et climatiques. La présentation décrira la connectivité hydrologique avec des exemples concrets, afin de mettre en lumière son importance dans la gestion de l'eau et du territoire.



Marie Larocque

Professeure, spécialiste des eaux souterraines, titulaire de la Chaire *Eau et conservation du territoire*, Université du Québec à Montréal (UQAM)

Allier conservation, foresterie et changements climatiques : un défi relevé par le CRECQ

Les corridors de connectivité écologiques et les noyaux de conservation du Centre-du-Québec forment le Réseau de conservation. Le CRECQ travaille à concentrer les efforts de conservation dans ces secteurs, dont plusieurs sont des milieux forestiers à tenure privée, dont certains sont également à haut risque de déclin face aux changements climatiques. Face à cette problématique, chercheurs, biologistes, ingénieurs forestiers et intervenants forestiers se sont réunis. Le fruit de cette concertation a mené à la création d'un guide qui soutient l'application de stratégies sylvicoles pour la mise en valeur de ces entités forestières à haut risque de déclin.



Marie-Christine Poisson

Biologiste M. Sc., coordonnatrice équipe milieux naturels, Conseil régional de l'environnement du Centre-du-Québec (CRECQ)



Carine Anneou

Ingénieure forestière, TERRA-BOIS, Coopérative de propriétaires de boisés

PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

24 novembre 2023 (AM & PM)

La connectivité hydrologique à l'échelle des bassins versants



Dr. Carole-Anne Gillis

Ph.D., Research Director, Gespe'gewa'gi Institute of Natural Understanding (GINU)

10 h 25 - Atelier participatif

PARCOURS 2

Notre vision pour 2030

Que souhaitons-nous d'ici 2030?
(Partie 1)

PARCOURS 3

Notre vision pour 2030

Que souhaitons-nous d'ici 2030?
(Partie 1)

PARCOURS 4

Notre vision pour 2030

Que souhaitons-nous d'ici 2030?
(Partie 1)

12 h 00 - Dîner réseautage

PARCOURS 1

13 h 10 - Mise en œuvre, outils et exemples

Trousse à outils pour favoriser la biodiversité et la connectivité en milieu agricole

Favoriser la connectivité et la biodiversité en milieu agricole, c'est tout un défi. Pourtant, il y a plusieurs initiatives déjà en place. Dans de l'initiative québécoise de corridors écologiques (IQCÉ), Connexion Nature a mis en place une démarche de concertation avec différents acteurs du milieu. La boîte agricole a pour objectif d'élaborer un langage commun, de reconnaître ce qu'il se fait déjà pour favoriser la biodiversité en milieu agricole et de soutenir la mise en place de pratiques favorisant la connectivité écologique en milieu agricole. Apprenez-en plus sur la démarche, les objectifs poursuivis et les outils développés ... espérons qu'ils vous seront utiles.



Geneviève Poirier-Ghys

Responsable de l'engagement des communautés,
Connexion nature

PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

24 novembre 2023 (PM)

Système écofiscal redistributif - Quand la protection des corridors écologiques devient payante

Un système écofiscal redistributif a été conçu, qui vise à corriger le système économique actuel par le rapatriement des externalités des impacts environnementaux liés à l'occupation du territoire. On démontre qu'il est possible d'évaluer la valeur non-marchande des services écosystémiques du territoire administré et d'établir un régime réglementaire bonus-malus, prélevant des redevances et redistribuant des soultes. Tout en augmentant inexorablement les services écosystémiques du territoire administré, un tel système permet des évaluations cycliques (synchronisation avec l'évaluation foncière), un financement de travaux de réhabilitation (en prélevant une portion du transfert du malus au bonus) et l'auto-régulation (chaque citoyen reçoit un message clair sur sa performance environnementale). Si implanté, ce système présente les plus puissants incitatifs fiscaux à la protection de la connectivité écologique que le Québec ait jamais connu.



Louis Parenteau

Coordonnateur de projets écologiques,
Ville de Gatineau

Quand les partenaires se rassemblent, tout se connecte! - Projet de restauration de la connectivité en milieu agricole

Le Corridor forestier du Grand Coteau (CFGC) est un exemple remarquable de connectivité écologique. Il a été rendu possible grâce à l'engagement conjoint de 8 villes et de 2 MRC avec la collaboration de Nature-Action Québec. Le CFGC abrite une grande biodiversité, maintenant protégée grâce à une planification territoriale concertée.



Catherine Trottier

Agente de projet,
Nature-Action Québec (NAQ)

PROGRAMMATION DÉTAILLÉE

24 novembre 2023 (PM)

Foresterie et conservation, une connexion gagnante....la suite!

Dans l'objectif de susciter le maintien ou le développement de nouvelles collaborations au bénéfice des écosystèmes forestiers et des propriétaires de boisé, Groupements forestiers Québec partagera les plus récents outils développés avec les groupes de conservation ainsi qu'un résumé du nouveau plan d'action en environnement 2023-2025 des groupements forestiers.



Vincent Garneau

Ing.f., directeur général de
Groupements forestiers Québec
(GFQ)



Nolann Chaumont

B.Sc.Env., Professionnel en
environnement
TERRA-BOIS, Coopérative de
propriétaires de boisés

13 h 10 - Atelier participatif

PARCOURS 2

Nos objectifs et les moyens pour y arriver

Que souhaitons-nous d'ici 2030?
(Partie 2)

PARCOURS 3

Nos objectifs et les moyens pour y arriver

Que souhaitons-nous d'ici 2030?
(Partie 2)

PARCOURS 4

Nos objectifs et les moyens pour y arriver

Que souhaitons-nous d'ici 2030? (Partie 2)

15 h 10 - Panel de clôture

16 h 15 - Fin du Colloque

INITIATIVE QUÉBÉCOISE CORRIDORS ÉCOLOGIQUES

Connectez-vous !

Connectez-vous à l'IQCE pour suivre les projets de connectivité en cours au Québec



<https://www.facebook.com/IQCE.CorridorsEcologiques/>



<https://www.linkedin.com/company/iqce>

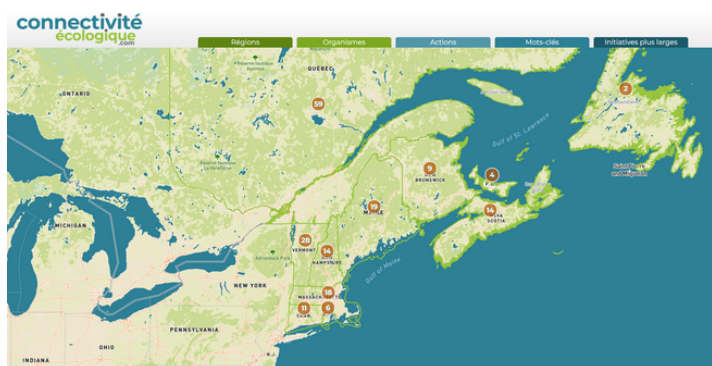


[Bulletin de nouvelles de l'IQCE](#)

Vous avez un projet en connectivité ?

Ajoutez le sur le répertoire cartographique :

www.connectiviteecologique.com/explore



VOUS SOUHAITEZ FAIRE UN PROJET DE CONNECTIVITÉ ?

Contactez le maître d'oeuvre de votre région !



Une initiative coordonnée par :

