



37^e
Congrès annuel

abq
Association
des biologistes
du Québec

Les corridors écologiques : un réseau pour connecter l'humain et la nature

22 et 23 novembre 2012
Hôtel Mortagne, Boucherville

Mot du comité organisateur

Les corridors écologiques sont des écosystèmes qui relient les milieux naturels. Ils forment des réseaux qui peuvent réduire considérablement la fragmentation des habitats, une menace importante à la biodiversité. En Montérégie uniquement, 170 km² de superficie forestière ont été perdus en dix ans. La forêt couvre maintenant 27 % du territoire, soit moins que le seuil de 30 % en deçà duquel on prévoit des impacts significatifs sur la biodiversité.

Alors que des expériences théoriques et pratiques démontrent les effets insidieux de cette menace, l'urbanisation et les infrastructures de transport s'étalent progressivement. À prime abord, la fragmentation d'une forêt ne semble pas avoir un impact aussi évident que son élimination totale. Toutefois, la fragmentation engendrera une perte progressive d'espèces et de services écologiques qui se déroulera sur plusieurs décennies. C'est ce que représente la « dette d'extinction », c'est-à-dire que l'habitat continuera à perdre des espèces et ce, sans pouvoir être recolonisé, faute de populations sources à proximité. La même situation s'observe dans les écosystèmes aquatiques, fragmentés par les barrages et par certaines infrastructures de traverse de cours d'eau.

Peu à peu, la diversité génétique des populations isolées risque de diminuer à un niveau insuffisant pour pallier aux menaces, comme les maladies ou les changements climatiques. Il importe donc de concevoir des aires protégées suffisamment vastes pour inclure les espèces à grands domaines vitaux. Là où de telles aires sont impensables, l'aménagement de corridors écologiques et la construction d'écoducs, comme les passages à faune ou les passes migratoires, deviennent des solutions prometteuses pour permettre le déplacement des espèces animales et végétales.

JOUR 1 - JEUDI 22 NOVEMBRE 2012

- 7 hInscriptions
8 h 30Mot d'ouverture
9 hConférences d'ouverture
9 h 15 **Un réseau écologique visant à rétablir la connectivité du paysage pour la biodiversité et les services écologiques : de la science à l'application**
Andrew Gonzalez, Professeur associé, Université McGill et Directeur du Centre de la Science de la Biodiversité du Québec (CSBQ)
10 h **Trame verte et bleue – Expérience française**
Fabienne Allag-Dhuisme, Chef du projet Trame Verte et Bleue Ministère de l'écologie, du développement durable, des transports et du logement (MEDDTL) de France
10 h 45Pause
11 h 15 **Le Corridor appalachien- La connectivité au cœur de nos priorités**
Louise Gratton, Directrice de la science, Conservation de la Nature et Mélanie Lelièvre, Directrice du Corridor Appalachen
12 hDîner
Session spéciale de kiosques et d'affiches

SESSION A CONNECTIVITÉ TERRESTRE

- 13 h 45 **Conception de réseaux écologiques et choix méthodologiques : étude comparative de différentes approches en Estrie**
Jérôme Théau, Département de géomatique appliquée - Université de Sherbrooke
14 h 15 **Gestion des paysages connectés: mise en pratique de la théorie des réseaux**
Bronwyn Rayfield, Université McGill
14 h 45 **Circuitscape – un outil pour déterminer des corridors écologiques**
David Pelletier, Université McGill

15 h 15Pause

SESSION A AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

- 15 h 45 **Loi provinciale ayant permis la conservation d'un corridor écologique à Saint-Hilaire**
Bernard Morel, Service de l'aménagement du territoire, Ville de Mont Saint-Hilaire
16 h 15 **Les outils que possèdent les aménagistes pour intégrer les corridors écologiques dans les schémas d'aménagement**
François Lestage, MRC de Marguerite-D'Youville, Président de l'AARQ.

17 h 00Assemblée générale annuelle de l'ABQ
Session spéciale de kiosques et d'affiches

18 h 15Cocktail

19 h 00Banquet
Remise des prix Lauréats de l'ABQ

SESSION B CONNECTIVITÉ AQUATIQUE

- 13 h 45 **Espace de liberté des rivières et connectivité**
Pascale Biron, Université Concordia
14 h 15 **La passe migratoire Vianney-Legendre sur la rivière Richelieu : la petite histoire d'un outil de restauration de la faune aquatique**
Pierre Dumont, MRNF
14 h 45 **Approche d'Hydro-Québec sur l'implantation des passes-migratoire aux barrages**
Jean Caumartin, Hydro-Québec Production

SESSION B EXPÉRIENCES PRATIQUES DE CONCERTATION LOCALE

- 15 h 45 **Identification et caractérisation de corridors écologiques adjacents au parc de la Gatineau**
Gaëlle Damestoy, Del Degan, Massé (DDM), et Catherine Verreault, Commission de la capitale nationale
16 h 15 **Historique et problématique sociopolitique du corridor de Châteauguay-Léry**
Guy Turcotte – SOS Fernand Séguin

Suite du mot du comité organisateur

Au Québec, plusieurs ONG, supportées par des administrations locales ou régionales, travaillent à la mise en place de ces infrastructures écologiques. Avec leur potentiel de développement récréotouristique ou comme milieux favorisant une meilleure qualité de vie, les corridors écologiques sont plutôt bien accueillis.

Cependant, le gouvernement du Québec ne s'est pas encore doté d'une politique en la matière, contrairement à la France qui est à créer sa « Trame verte et bleue ». Il y a toutefois certains signes encourageants. Les ceintures vertes et bleues de Montréal et de Québec font maintenant partie intégrante des Plans Métropolitains d'Aménagement et de Développement (PMAD) et elles sont associées à des fonds gouvernementaux pour leur mise en œuvre.

Membres du comité organisateur 2012

- Karine Dancose, *co-responsable ABQ, (Connexion Montérégie, Université McGill)*
- Andrew Gonzalez, *co-responsable, (Centre de la Science de la Biodiversité, Université McGill)*
- Benoit Limoges, *co-responsable, (SNC-Lavalin Environnement)*
- Fabien Bolduc, *ABQ (DESSAU)*
- Chantal d'Auteuil, *directrice générale de l'ABQ*
- Martin Joly, *(MDDEP)*
- Patrick Paré, *ABQ (Zoo de Granby)*
- Pierre Yves Robidoux, *Président de l'ABQ (CNRC)*
- Huguette Varin, *ABQ (UQAM)*



Inscription par la poste

Veuillez libeller votre chèque ou mandat-poste à l'ordre de :

Association des biologistes du Québec et le faire parvenir à l'adresse suivante :

1208, rue Beaubien Est, Bureau 102
Montréal (Québec)
H2S 1T7

Inscription par télécopieur

Joindre une copie du chèque ou du mandat-poste.

Télé. : 514 279-9315

JOUR 2 - VENDREDI 23 NOVEMBRE 2012

7 h 30Inscriptions et accueil

SESSION A FRAGMENTATION ET PAYSAGE

8 h 45 **Fragmentation des paysages; l'indice de largeur effective de maille (m_{eff})**

Jochen Jaeger, Université Concordia

9 h 15 **Chemins forestiers : impacts potentiels sur la biodiversité**

Gaétane Boisseau, Consultante en conservation

9 h 45 **Going, Going, Gone: The Decline of Primates in Forest Fragments in Uganda and Elsewhere in the Tropics**

Colin Chapman et Lauren Chapman, Université McGill

SESSION B ECODUCS ET PASSAGES À FAUNE

8 h 45 **Passages à faune, un passage obligé...**

Yves Bédard, MTQ

9 h 15 **Les enfants à la rescousse des grenouilles et des tunnels pour leur passage**

Daniel Bergeron, Aqua-Berge inc.

9 h 45 **La requalification des autoroutes et les passages à faune en France**

Sylvie Vanpeene-Bruhier, Institut de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture, France

SESSION C - (PRÉINSCRIPTION REQUISE : NOMBRE LIMITÉ DE PARTICIPANTS)

8 h 45 à 10 h 15 **Atelier de travail sur la ceinture verte**

Animation : Louise Gratton, Directrice de la science, Conservation de la Nature

10 h 15Pause

SESSION A EXPÉRIENCES PRATIQUES DE CONCERTATION LOCALE

10 h 45 **Les projets de corridors en Montérégie**

Marie-Pier Prairie, Nature Action Québec

11 h 15 **La conservation d'un parc national à l'échelle du paysage**

René Charest, Parc national de Frontenac, Sépaq et François Brassard, Direction du patrimoine écologique et des parcs, MDDEFP

11 h 45 **Gestion des enjeux liés à l'isolement des populations au parc national du Canada Forillon**

Daniel Sigouin, Parcs Canada

SESSION B SERVICES ÉCOLOGIQUES ET RÉCRÉOTOURISME

10 h 45 **Étude sur la pérennisation des sentiers : portrait et enjeux de développement de sentiers**

Sonia Vaillancourt, Conseil Québécois du Loisir

11 h 15 **L'effet de la connectivité du paysage sur les services écologiques**

Matthew Mitchell & Kate Liss, Université McGill

11 h 45 **Ceinture et trame verte de Montréal : services naturels et valeur économique**

Jérôme Dupras, Département de géographie, Université de Montréal

12 h 15Dîner - Session spéciale de kiosques et d'affiches

13 h 30PANEL

UNE CEINTURE VERTE POUR RESSERRER LES LIENS AVEC LA NATURE

Peut-on rallier le développement périurbain et la protection des espaces verts dans la région de Montréal ?

PRÉSENTATIONS DES PANELISTES

Michel Allaire, Communauté Métropolitaine de Montréal

Le projet de Trame verte et bleue du Grand Montréal

Jean-Patrick Toussaint, Chef de projets scientifiques, Fondation David Suzuki

Une Ceinture Verte grandeur nature

Daniel Pouplot, Fédération Québécoise de la marche

La pérennisation des sentiers, une préoccupation essentielle

Louise Gratton, Directrice de la science, Conservation de la Nature

Propositions issues de l'atelier sur la ceinture verte

14 h 30Période de discussion

15 h 30Mot de clôture - Pierre Yves Robidoux, président de l'ABQ

TARIFICATION DU CONGRÈS 2012

Tous les tarifs incluent les taxes, mais n'incluent pas le banquet du jeudi soir au coût de 60\$.

| | AVANT LE 15 OCTOBRE | APRÈS LE 15 OCTOBRE | | AVANT LE 15 OCTOBRE | APRÈS LE 15 OCTOBRE | |
|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------------|-------|
| Membre | 225\$ | 275\$ | DÎNERS NON INCLUS | Étudiant membre** | 75\$ | 100\$ |
| Non-membre | 385\$ | 435\$ | | Étudiant non-membre | 125\$ | 150\$ |
| Biologiste non-membre* | 350\$ | — | | Étudiant en biologie non-membre* | 100\$ | — |

TPS: 106730419 TVQ: 1006140536

* Prix incluant la cotisation annuelle (copie du diplôme nécessaire)

** Inclut membre aux études et membre nouveau bachelier

Tarifs d'hébergement

Un bloc de chambres a été réservé au tarif de 149 \$ / nuit, occupation simple ou double, jusqu'au 22 octobre 2012. Après cette date, il n'y aura plus de garantie de disponibilité. Lors de la réservation, mentionnez que vous participez au congrès de l'Association des biologistes du Québec, afin de bénéficier de notre tarif congrès.

Réservation par téléphone : 1 877 655-9966 Réservation par courriel : reservation@hotelmortagne.com