

# SQÉBC 2024

Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement

<https://www.sqebc.org>

## PROGRAMME / PROGRAM

49<sup>ème</sup> congrès annuel / 49<sup>th</sup> annual meeting

Université Concordia University  
Montréal – 15-17 Novembre 2024

**Concordia**  
UNIVERSITÉ

**SQÉBC**  
Société Québécoise  
pour l'Étude  
Biologique du  
Comportement

**SQÉBC 2024**  
49° CONGRÈS ANNUEL DE LA SQÉBC

NOVEMBER 15-17 NOVEMBRE

**THEME**  
COMPÉTITION ET COOPÉRATION /  
COMPETITION AND COOPERATION

**CONFÉRENCIÈRES INVITÉES -  
INVITED SPEAKERS**

FRÉDÉRIQUE DUBOIS  
(UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL)

LAURA WEIR  
(ST MARY'S UNIVERSITY, NS)

NICOLA SMITH  
(CONCORDIA UNIVERSITY)

**INSCRIPTION- REGISTRATION**

[HTTPS://SITES.EVENTS.CONCORDIA.CA/SITES/CONCORDIA/FR/SQÉBC](https://sites.events.concordia.ca/sites/concordia/fr/sqebc)  
[HTTPS://SITES.EVENTS.CONCORDIA.CA/SITES/CONCORDIA/EN/SQÉBC](https://sites.events.concordia.ca/sites/concordia/en/sqebc)

**UNIVERSITÉ CONCORDIA UNIVERSITY**  
CAMPUS SIR GEORGES WILLIAMS, MONTREAL

Université Concordia University  
Pavillon John Molson (MB) / John Molson Building (MB)  
1600 Blvd. De Maisonneuve Ouest, Montreal, Quebec H3H 1J5  
Métro / Metro : Guy-Concordia

# Bienvenue

Nous sommes très heureux de vous accueillir à l'Université Concordia pour le 49<sup>e</sup> congrès de la SQÉBC. Le congrès s'ouvrira avec un mini symposium portant sur la compétition et la coopération. Ce thème sera exploré sous différents angles lors de trois conférences plénières présentées par Frédérique Dubois (Université de Montréal), Nicola Smith (Université Concordia) et Laura Weir (Saint Mary's University). Nous les remercions chaleureusement pour leur présence.

# Welcome

We are very pleased to welcome you to Concordia University for the 49th SQÉBC conference. The conference will open with a mini symposium on competition and cooperation. This theme will be explored from various perspectives during three plenary lectures presented by Frédérique Dubois (Université de Montréal), Nicola Smith (Concordia University), and Laura Weir (Saint Mary's University). We warmly thank them for their participation.

## Organisation / Organization

Emma Despland  
Pedro Peres-Neto  
Robert Weladji

***Un grand merci à notre équipe de soutien ! / A big thanks to our support team!***

France Anougué      Asheley Brydges  
Erfan Bari          Snigdhodeb Dutta  
April Mansfield      Jérémie Moreau  
Hayat Mahdjoub  
(Conception d'affiche / poster design)

## Soutien / Support

Hospitality Concordia &  
Instructional and Information Technology Services (IITS)

## Commanditaires / Sponsorship

Université Concordia University  
Department of Biology, Concordia

## ACCÈS WIFI / WIFI ACCESS

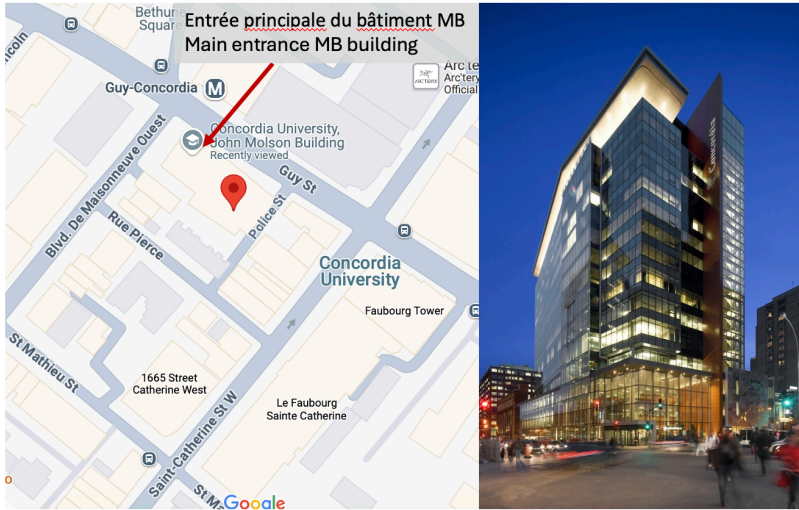
serveur / server - Concordia GUEST (mot de passe / password – “WAC-nov1617”)

**LIEU / VENUE:** Université Concordia University, Campus Sir Georges Williams (SGW)

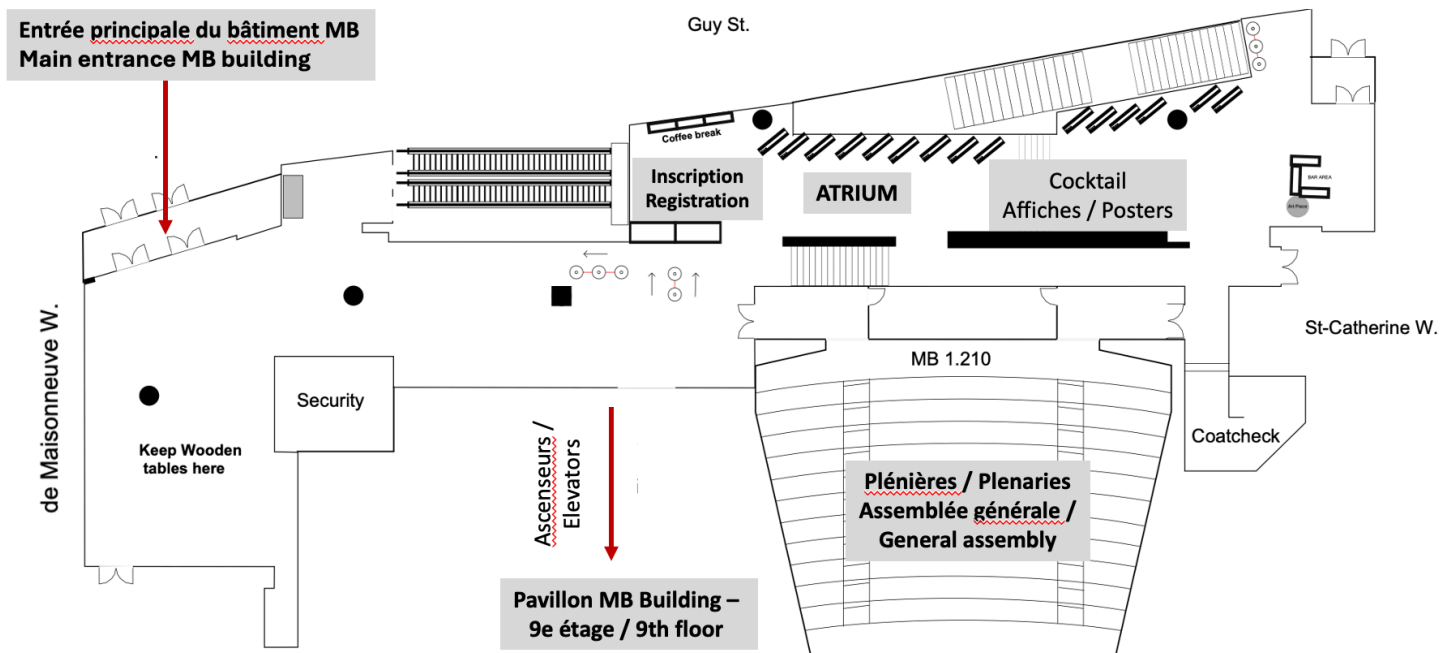
Pavillon John Molson (MB) / John Molson Building (MB)

1600 Blvd. De Maisonneuve Ouest, Montreal, Quebec H3H 1J5

Métro / Metro : Guy-Concordia



## Plans des locaux (Inscription et plénières les 15 et 16 novembre) / Floor plans (Registration and plenaries on November 15<sup>th</sup> and 16<sup>th</sup>)



**Vendredi, 15 novembre / Friday, November 15**

**Atrium (1er étage / 1<sup>st</sup> floor) Pavillon MB Building & salle / room MB 1.210**

17:30-18:45: Inscription / Registration

18:45-19:00: Mot de bienvenue / Welcome remarks

19:00-20:00: Conférence plénière / plenary conference

Frédérique Dubois, Université de Montréal

*Compétition et coopération: Un fossé à combler entre la théorie et la pratique*

20:00-21:30: Cocktail de Bienvenue / Welcome cocktail

**Samedi, 16 novembre / Saturday, November 16**

**Atrium (1er étage / 1st floor) Pavillon MB Building & salle / room MB 1.210**

08:30-09:00: Inscription / Registration

09:00-10:00: Conférence plénière / plenary conference

Nicola Smith, Université Concordia University

*Why behaviour matters in conservation: invasion case studies*

10:00-10:30: Pause-café / coffee break

10:30-11:30: Conférence plénière / plenary conference

Laura Weir, Saint Mary's University

*Competition across contexts: variation in social and mating interactions in fishes*

11:30-13:00: DÎNER / LUNCH (informal discussion on the publication)

- 1) Des restaurants sont disponibles à proximité / restaurants are available nearby
- 2) Discussion sur le système de publication (apportez votre propre lunch) / Discussion on the Publication System (bring your own lunch) (MB-9e étage / 9th floor) – Fanie Pelletier / Pedro Peres-Neto

**Pavillon MB Building – 9e étage / 9th floor**

13:00-15:00: Sessions de présentations orales / Oral presentation sessions

[4 sessions simultanées / concurrent sessions]

**Atrium (1er étage / 1st floor) Pavillon MB Building & salle / room MB 1.210**

15:00-17:00: Séance d'affiches & café / Poster session & coffee (Atrium)

17:15-18:00: Assemblée générale de la SQÉBC / SQÉBC general assembly (MB 1.210)

18:00-21:30: Banquet

**Dimanche, 17 novembre / Sunday, November 17**

**Pavillon MB Building – 9e étage / 9th floor**

08:30-10:00: Sessions de présentation orales / Oral presentation sessions

[3 sessions simultanées / concurrent sessions]

10:00-10:30: pause-café / coffee break

10:30-12:15: Sessions de présentations orales / Oral presentation sessions

[3 sessions simultanées / concurrent sessions]

Samedi, 16 novembre / Saturday, November 16 (13:00 – 15:00)				
Pavillon MB Building – 9 <sup>e</sup> étage / 9 <sup>th</sup> floor				
Salle/ Room	1	2	3	4
Heures Time	Histoire de vie, Dynamiques Sociales et Écologie Cognitive / Life History, Social Dynamics & Cognitive Ecology	Conservation, Comportements, et Gestion Conservation, Behaviour & Management	Écologie et Facteurs de Stress Environnementaux / Ecology & Environmental Stressors	Techniques, Comportements et Survie / Techniques, Behaviour & Survival
	Modérateur / Chair Émilie Gagnon / Michela Dumas	Modérateur / Chair Robert Weladji & Sandra Hamel	Modérateur / Chair Pedro Peres-Neto	Modérateur / Chair Denis Réale & Kyle Elliott
13:00	<b>Who keeps the house after divorcing? Partner and nest (in)fidelity in the long-lived Alpine swift</b> MN Dumas, CM Meier, P Bize, JGA Martin	<b>Vehicle collisions and visitor disturbance reduce survival and reproductive success of kangaroos in a national park</b> R Bergeron, K Forrester, S Coroller, DM Forsyth, M Festa-Bianchet, W.J. King	<b>Relation entre activité de butinage et structure populationnelle de l'abeille mellifère (<i>Apis mellifera</i> L.)</b> K Menard, P Giovenazzo, V Fournier	<b>Sweat the small stuff: using micro-accelerometers to estimate energy expenditure in wild animals</b> K Elliott
13:15	<b>La dynamique des télomères comme biomarqueur de la reproduction chez les femelles Hirondelle bicolor (<i>Tachycineta bicolor</i>)</b> J Barbeau, D Garant, F Pelletier	<b>Les éléphants de forêt dans un habitat dominé par l'humain : sont-ils des preneurs de risques ?</b> L Mimeault, R Weladji	<b>Natural variation in temperature drives thermal preference in a freshwater fish, independent of infection status</b> M Levet, SS Killen, E Manata, M Gradito, É L'Heureux, SA Binning	<b>Testing non-lethal techniques for detecting endoparasites in pumpkinseed sunfish (<i>Lepomis gibbosus</i>)</b> M Archambault, SA Binning, C Grosset, C Gara-Boivin, V Mélançon

13:30	<p><b>Les déterminants de la longueur des télomères en début de vie chez l'Hirondelle bicolor</b></p> <p>C-A Langlois, F Pelletier, D Garant</p>	<p><b>Combiner les données de thermomètres miniatures et d'outils de télédétection pour explorer les microclimats dans l'habitat du caribou boreal</b></p> <p>L Berthelot, M Leblond, M-H St-Laurent</p>	<p><b>Space use, foraging, and social structure in young stream-dwelling Arctic charr exposed to stable or fluctuating predation risk</b></p> <p>SÓ Steingrímsson, GMV Ladurée, LK Weir, D Benhaïm, JWA Grant</p>	<p><b>Hit me with your best tag: a phylogenetically controlled meta-analysis of biologging device</b></p> <p>C Petalas, M Gousy-Leblanc, A Eby, J Baak, DJ Léandri-Breton, E Tranze-Drabinia, E Miranda, E Brisson Curadeau K Depot, C Rouleau, K Elliott</p>
13:45	<p><b>Social de <i>Lemur catta</i> dans la réserve privée de Berenty durant la saison d'accouplement</b></p> <p>C Sehenomalala</p>	<p><b>Coupler les données LiDAR à la carte écoforestière permet de mieux comprendre la sélection d'habitat des grands mammifères</b></p> <p>B Blanchard, R Schneider, F Lesmerises, MH St-Laurent</p>	<p><b>Adaptive landscapes could help link captive breeding programs to the populations they support</b></p> <p>D Sauve, H Thompson, AA Chabot, D Réale</p>	<p><b>Spongy Moth Densities in Quebec Forests: Predicting locations of low-density reservoirs</b></p> <p>N Davidai, E Despland, C Ziter, SE Gonzalez-Fleurant</p>
14:00	<p><b>Beyond linearity: contest dynamics in ruby-throated hummingbirds (<i>Archilochus colubris</i>)</b></p> <p>É Gagnon, E Cornthwaite, T Huynh, N Salama, R Dakin</p>	<p><b>Le rôle de l'étude de la sélection des ressources pour identifier l'habitat essentiel du caribou migrateur de l'est</b></p> <p>A Michaud, M Leblond, J Taillon, J Hénault-Richard, SD Côté</p>	<p><b>Interactions vecteur-hôte dans la transmission de la maladie de Lyme : Relation entre la répartition de la tique à pattes noires et la dynamique spatiale du cerf de Virginie</b></p> <p><u>A-A Laurin</u>, P Nolet, A Dupuch</p>	<p><b>Le bruit de la navigation modifie le comportement et l'utilisation de l'habitat du bulot <i>Buccinum undatum</i> (Gasteropoda)</b></p> <p>T Uboldi, N Byrro-Gauthier, Y Jézéquel, R Tremblay, F Olivier, L Chauvaud</p>
14:15	<p><b>Comment évoluer un gros cerveau : plus de neurones dans le pallium ou le cervelet ?</b></p> <p>L Lefebvre, C Gutiérrez-Ibáñez, P Němec, M Paré, D Wylie</p>	<p><b>Night lights and moth flights: The role of habitat selection on the dynamics of metapopulations</b></p> <p>G Khattar, PR Peres-Neto</p>	<p><b>Concomitant effects of temperature and parasite infection on the aerobic swimming performance of sunfish hosts</b></p> <p>J De Bonville, SA. Binning</p>	<p><b>Déterminants de la survie hivernale des veaux orignaux dans l'est du Canada</b></p> <p>V Bonin-Palardy, SD. Côté, C. Dussault, J. Hénault-Richard, J-P Tremblay</p>

14:30	<p><b>The brain-behaviour-cognition relationship in ring-billed gulls in a spatial foraging context</b> S Stanescu, A Lippold, J Verreault, MF Guigueno</p>	<p><b>Influence du statut reproducteur des femelles sur le comportement des rennes (<i>Rangifer tarandus</i>) pendant le rut</b> MS Roy, RB Weladji, Ø Holand</p>	<p><b>Rester au frais dans un environnement de plus en plus chaud! Thermorégulation comportementale d'un omnivore hivernant, l'ours noir</b> R Lacerte, C Dussault, MH St-Laurent</p>	<p><b>Détecter le compromis entre la quantité et la qualité de la progéniture dans quatre populations de mésanges bleues</b> D Réale, CP Carreau, C Teplitsky, A Charmantier</p>
14:45	<p><b>Spatial learning and memory persistence in brood-parasitic brown-headed cowbirds</b> K Guimond, MF Guigueno</p>	<p><b>Influence of body size and region on the nutritional value of small pelagic species in the California Current</b> A Krug-MacLeod</p>	<p><b>SQÉBC and predictive behavioural ecology</b> JWA Grant</p>	<p><b>L'influence de la composition de l'habitat sur la variabilité interindividuelle et le chevauchement des niches isotopiques de deux cervidés sympatriques</b> F St-Pierre, J-P Tremblay, È Rioux, M-H St-Laurent</p>

**Samedi, 16 novembre / Saturday, November 16 (15:00 – 17:15)**

**Pavillon MB Building – ATRIUM**

**Séance d'affiches & café / Poster session & coffee**

<b>Changements Climatiques et Leurs Effets / Climate Change &amp; Its Effects</b>	<b>Adaptations Comportementales Spécifiques à l'Espèce / Species-Specific Behavioral Adaptations</b>	<b>Interactions Humaines et Fauniques / Human-Wildlife Interactions</b>
<b>[1] Interactive effects of climate change and plastic-related contaminants on Arctic seabirds</b> A Médiéu, K Fernie, L Pijogge, R Sühling, R Letcher, E Choy, M Gousy-Leblanc, A McQuaid, K Elliott	<b>[8] Les lemmings et leur impact sur les saules arctiques</b> AM Blanchette, D Fauteux, E Levesque, P Legagneux	<b>[13] Impact des pièges-photographiques sur le comportement des Grands singes du Gabon, Afrique centrale</b> T. Aubry
<b>[2] Phénologie des naissances du phoque commun et du phoque gris en réponse aux changements climatiques dans le Saint-Laurent</b> Kayla Trempe-Kay, Joanie Van de Walle et Fanie Pelletier	<b>[9] Tracking Arctic Fox Travel Patterns: How Recurrent Routes Shape Predation Risk and Conservation Efforts</b> V. Dion Larivière & D. Berteaux	<b>[14] Perception et attitudes des utilisateurs du parc national du Mont-Tremblant envers les grands carnivores et les méso-carnivores</b> L Swennen, K Turgeon
<b>[3] Does Climate Change Affect Body Mass and Wing Length of Passerines?</b> N. Goudreau, É. Brisson-Curadeau, A. Terrigeol & B. Frei	<b>[10] Behaviourally Sound? Evaluating the potential effects of 69 kHz acoustic telemetry in pinnipeds</b> A. Irani, X. Bordeleau, N. den Heyer, D. Lidgard & F. Pelletier	<b>[15] Impacts des routes et du trafic sur la réponse comportementale du caribou migrateur</b> C Deslongchamps, JH Richard, J Taillon, V Brodeur, MH St-Laurent, SD Côté
<b>[4] Effet de l'éclipse solaire totale du 8 avril 2024 sur le comportement des grillons</b> St-Louis, M., L'Espérance, L., Houle, C. and Pelletier, F.	<b>[11] Influence des effets maternels sur le comportement et les traits d'histoire de vie des tamias rayés (<i>Tamias striatus</i>)</b> J Goss, P Bergeron, D Réale, D Garant	<b>[16] Des champs agricoles aux ruisseaux : Comment l'utilisation du territoire influence la température de l'eau et la tolérance thermique des poissons?</b> C. Lapointe, V. Fugère & E. Chrétien



<p><b>[5] Effets à retardement de l'environnement sur la phénologie de la migration et de la reproduction de l'Hirondelle bicolor</b></p> <p>M. Allard, F. Pelletier &amp; D. Garant</p>	<p><b>[12] Influence des effets paternels chez l'Hirondelle bicolor (<i>T. bicolor</i>)</b></p> <p>Loïc Perreault, Fanie Pelletier, Dany Garant</p>	<p><b>[17] Étangs miniers : pièges ou refuges pour les amphibiens ?</b></p> <p>M Ruel</p>
<p><b>[6] Impact of temperature on spruce budworm performance across coniferous species</b></p> <p>E Bari, E Despland, A Deslauriers</p>		
<p><b>[7] Too hot to handle: Thermal and behavioral responses in an Arctic breeding songbird</b></p> <p>E Gouin, A Le Pogam, OP Love, D Berteaux, A Tam, F Vézina</p>		
<p><b>Conservation et Gestion Écologique/ Conservation &amp; Ecological Management</b></p>	<p><b>Surveillance Écologique et Méthodologies / Ecological Monitoring and Methodologies</b></p>	<p><b>Ecological Impacts and Adaptations / Impacts Écologiques et Adaptations</b></p>
<p><b>[18] The role of behavioural flexibility in conservation management: a case study on himalayan langurs (<i>Semnopithecus schistaceus</i>)</b></p> <p>R Ura, H Nautiyal, S Dungwal, M Mandwal, V Mathur</p>	<p><b>[23] Les données LiDAR peuvent-elles prédire la distance de détection acoustique dans des environnements forestiers hétérogènes ?</b></p> <p>Lucas Voirin, Marcel Lefebvre, Jean-Philippe Mignerou, André Desrochers, Marc Mazerolle</p>	<p><b>[28] Déterminants de la phénologie des naissances chez la chèvre de montagne</b></p> <p>M. Tougas-Dumesnil, J. H. Richard, S. D. Côté et S. Hamel</p>
<p><b>[19] Estimation de la survie de tortues des bois dans un contexte de réintroduction</b></p> <p>F Beaulieu, G Bourget, M Mazerolle</p>	<p><b>[24] To den or not to den? That is the methodological question!</b></p> <p>B Brault, J Clermont, A Zedrosser, F Pelletier</p>	<p><b>[29] Dynamique de la population de la nyctale de Tengmalm, <i>Aegolius funereus</i></b></p> <p>J Le Vaillant, A Terrigeol, L Desbordes, P Côté, J Lemaître, A Anctil, J Ibarzabal, L</p>

		Imbeau, N Mackentley, C Neri, CB Rolek, J McClure, JF Therrien
<p><b>[20] Impact de la garde en captivité sur les comportements anti-prédateurs des caribous forestiers de Charlevoix</b></p> <p>G Brochu, JH Richard, C Hins, M Bonin, SD Côté</p>	<p><b>[25] GPS-tracking of a surface-feeding seabird to investigate the spatial distribution of its prey</b></p> <p>KM Depot, S Whelan, KH Elliott</p>	<p><b>[30] Cow moose calving timing and movement in disturbed Northern Quebec forests</b></p> <p>M Borgeaud LeBlanc, M Landry-Cuerrier, V Brodeur, M Humphries</p>
<p><b>[21] Effects of supplemental feeding on plasticity and fitness in eastern chipmunks</b></p> <p>E Phendler, D Réale, D Garant, P Bergeron</p>	<p><b>[26] Using non-invasive generalist seabird pellets as predictors of plastic exposure within the St. Lawrence System</b></p> <p>C Goodwin, C Petalas, RA Lavoie, KH Elliott</p>	<p><b>[31] The feedback loop between altruism and social structure in semi-natural <i>Rattus norvegicus</i></b></p> <p>C Vielle, SC Engelhardt, RB Weladji</p>
<p><b>[22] Impacts de la tordeuse des bourgeons de l'épinette sur les choix de déplacements et sur la survie du caribou forestier</b></p> <p>C Couloigner, M Barrette, J Cimon-Martin, D Fortin</p>	<p><b>[27] Analyse géospatiale des habitats du cerf de virginie (<i>Odocoileus virginianus</i>) comme étude complémentaire du suivi de la population du loup de l'Est (<i>Canis lycaon</i>) au parc national du Mont-Tremblant</b></p> <p>N Tremblay</p>	<p><b>[32] Maximum thermal tolerance differs among life stages in pumpkinseed sunfish (<i>Lepomis gibbosus</i>)</b></p> <p>T Gagnon, SA Binning, J De Bonville</p>
		<p><b>[33] Wildlife, Environmental Change, &amp; Local Indigenous Food Systems of Northern Quebec (WECLIFS): Knowledge Co-Production Approaches</b></p> <p>T Gagnon, SA Binning, J De Bonville</p>

<b>Migration Animale et Écologie Comportementale / Animal Migration and Behavioral Ecology</b>	<b>Impact Humain et Changement Environnemental / Human Impact and Environmental Change</b>	<b>Avancées dans les Techniques et Analyses Écologiques / Advances in Ecological Techniques and Analysis</b>
<p><b>[34] From burrow to sea: tracking the foraging behaviour of tufted puffins in the Gulf of Alaska</b> C Ciafro, K Depot, K Elliott</p>	<p><b>[43] Y'a du monde à la messe! Randonnées et reproduction aviaire sur les sentiers du Calvaire d'Oka</b> T Grandmont, MA Villard, P Legagneux</p>	<p><b>[52] Application de modèles météorologiques pour reconstruire l'historique de l'enneigement à Ram mountain (Alberta, Canada)</b> K Crémel, A Langlois, M Festa-Bianchet, F Pelletier</p>
<p><b>[35] Plectrophanes en mer. Prédiction des trajets migratoires d'un passereau arctique à travers la Mer du Labrador sans possibilité d'utilisation de géo-localiseurs</b> B. Courtin, F. Vézina, O. Love</p>	<p><b>[44] Analyse de la diversité de mammifères terrestres de la réserve Betary en fonction de la proximité des aménagements anthropiques</b> N Djevalikian-Couture, AH Rosa Domingos, SE Turner</p>	<p><b>[53] Déterminants de la longueur des télomères chez le <i>Tamias striatus</i></b> R Houtart, P Bergeron, D Réale, D Garant</p>
<p><b>[36] Tracking twinkles: fireflies as indicators of urban greenspace quality</b> ALCS Oliveira, E Despland</p>	<p><b>[45] Assessing the link between anthropogenic debris in pellets and nest composition in herring gulls from the gulf of St. Lawrence</b> B Audla, C Petalas, R Lavoie, K Elliott</p>	<p><b>[54] Habitat estival du cerf de Virginie (<i>Odocoileus virginianus</i>) au parc national du Mont-Tremblant</b> N Tremblay</p>
<p><b>[37] Déplacements du cardinal rouge à travers les espaces verts urbains durant la période hivernale</b> A-M Cousineau, K Elliott, B Frei</p>	<p><b>[46] Exploring contaminants and lipid biomarkers in relation to body condition in St. Lawrence Estuary belugas and Northwest Atlantic harbour porpoises</b> S Higgs, ÉL Couture, S Lair, H Peng, M Rosabal, R Michaud, J Verreault</p>	<p><b>[55] Effets des traits quantitatifs sur la dynamique populationnelle : Étude des femelles du mouflon d'Amérique (<i>Ovis canadensis</i>)</b> F-O Dufour, G Pigeon, F Pelletier</p>

<p><b>[38] Agent-based simulations combining arctic fox movement and a multi-species mechanistic model of predation</b>  F Dulude-de Broin, A Beardsell, C Villeneuve, J Bêty, D Berteaux, A Grenier-Potvin, G Gauthier, D Gravel, A Durand, P Legagneux</p>	<p><b>[47] La fièvre comportementale : une stratégie thérapeutique contre les infections parasitaires chez les poissons d'eau douce en milieux naturels</b>  L Fortin-Hamel, SA Binning</p>	<p><b>[56] Small mammals meet big data</b>  D Bolduc, D Fauteux, P Legagneux</p>
<p><b>[39] Excursions hors du domaine vital chez un prédateur territorial, le renard arctique</b>  L Dumont, F Dulude-de Broin, D Berteaux</p>	<p><b>[48] Les messagers chimiques dans le tapis! Réponse au stress chez la grande oie des neiges</b>  M Colin, I Grentzmann, F Angelier, C Parenteau, N Flamand, E Dumais, G Gauthier, C Silvestri, P Legagneux</p>	
<p><b>[40] Étudier la composition phénotypique d'une population afin de mieux saisir les mécanismes de sa dynamique dans un contexte de changements climatiques : le cas du renne du Svalbard</b>  C Mac Hugh, S Hamel, LE Loe, G Pigeon</p>	<p><b>[49] Le paradoxe de l'isolation thermique chez les oiseaux forestiers résidents</b>  M Duchesne, S Senécal, A LePogam, F Vézina</p>	
<p><b>[41] Does denning success and prey selection differ between migratory and territorial wolves on the Yukon North Slope?</b>  R Newsome, M Humphries, P Gibeau, M Sutor</p>	<p><b>[50] L'Anthropocène: réalité géologique ou événement planétaire ?</b>  C Houle, F Pelletier</p>	
<p><b>[42] Effects of environmental variability intensity on the integration of phenotypic traits in wood frogs (<i>Lithobates sylvaticus</i>)</b>  D Duplessis, P Bergeron, D Garant</p>	<p><b>[51] Wildlife, Environmental Change, &amp; Local Indigenous Food Systems of Northern Quebec (WECLIFS): Knowledge Co-Production Approaches</b>  C Geoffroy, M Landry-Cuerrier, M Humphries</p>	

<b>Dimanche, 17 novembre / Sunday, November 17 (08:30 – 12:00)</b>			
<b>Pavillon MB Building – 9e étage / 9th floor</b>			
<b>Salle / Room</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Heures Time</b>	<b>Écologie comportementale et Stratégies de conservation / Behavioral Ecology &amp; Conservation Strategies</b>	<b>Interactions écologiques et Processus évolutifs / Ecological Interactions and Evolutionary Processes</b>	<b>Écologie comportementale et Gestion de la faune / Behavioural Ecology &amp; Wildlife Management</b>
	<b>Modérateur / Chair David Pelletier</b>	<b>Modérateur / Chair Augustin Birot</b>	<b>Modérateur / Chair Hélène Dion-Phénix</b>
<b>8:30</b>	<p><b>Preliminary camera trap and audio recorded patterns of wildlife co-occurrence along the coastal Eeyou Marine Region of James Bay</b></p> <p>S Delisle, G Natawapineskum, N Louttit, A Coxon, S Varty, F Boulanger, S Diamond, A Langwieder, C Geoffroy, M Landry-Cuerrier, M Humphries</p>	<p><b>Beyond Plasticity: Uncovering Evolutionary Change in Yellow-Bellied Marmot Body Mass</b></p> <p>A Birot, J Martin</p>	<p><b>Les réponses comportementales au risque de se faire chasser différent entre les sexes chez l'ours brun scandinave</b></p> <p>J Clermont, A Zedrosser, L Brown, F Rosell, GES Rekvik, J Kindberg, F Pelletier</p>
<b>8:45</b>	<p><b>“Under pressure”: interactions entre conditions de reproduction, divorce, stress et télomères chez les fous de Bassan</b></p> <p>D Pelletier, PU Blier, F Vézina, F Dufresne, F Paquin, F Christen, M Guillemette</p>	<p><b>Evolution de la dynamique trophique entre le sébaste atlantique (<i>Sebastes mentella</i>) et la crevette nordique (<i>Pandalus borealis</i>) dans un environnement en changement</b></p> <p>G Boussens-Dumon, E Pedersen, C Senay, D Robert, D Deslauriers</p>	<p><b>Un traitement acaricide efficace pour réduire la charge de tiques d'hiver des orignaux en contexte experimental</b></p> <p>F Déry, JH Richard, S Hamel, SD Côté, C Dussault, JP Tremblay</p>

<p><b>9:00</b></p>	<p><b>De la santé comportementale à la conservation : une approche multidimensionnelle pour les bourdons en peril</b> A Morin, F McCune, V Fournier, ML Tissier</p>	<p><b>Predicting the effectiveness of wildlife fencing along roads using an individual-based model: How do fence-following distances influence the fence-end effect?</b> J Wilansky, JAG Jaeger</p>	<p><b>Sélection d'habitat du lynx du Canada en forêt boréale Québécoise</b> LA Renaud, A Caya, P Suffice, M Cheveau, H Asselin, G Pigeon</p>
<p><b>9:15</b></p>	<p><b>Analyse de la nidification des bourdons dans des nichoirs artificiels : implications pour la conservation</b> L Millette-St-Hilaire, F McCune, A Gervais, V Gervais</p>	<p><b>Au menu des fous de Bassan : leur comportement de quête alimentaire reflète-t-il l'espèce et la profitabilité des proies ?</b> L Desjardins, P Martigny, D Pelletier, M Guillemette</p>	<p><b>Effet des plantes aromatiques utilisées comme matériaux à nid sur le microbiote du nid et des coquilles d'œufs et sur la condition des oisillons chez la mésange bleue</b> H Dion-Phénix, G Gingras, C Doutrelant, A Charmantier, SW Kembel, D Réale</p>
<p><b>9:30</b></p>	<p><b>Estimation de l'abondance et de la probabilité de détection du lynx du Canada (<i>Lynx canadensis</i>) à partir du dénombrement de pistes en hiver</b> L Plante, MJ Mazerolle, M Cheveau</p>	<p><b>Investigating shoal dynamics: Flexibility in the grouping of Trinidadian guppies</b> AS Rao, EK Lam, JT Sakata, SM Reader</p>	<p><b>Inférence des comportements migratoires et de reproduction du béluga de l'est du Canada à l'aide de la génomique des populations</b> L Montana, TT Bringloe, A Bourret, GJ Parent</p>
<p><b>9:45</b></p>	<p><b>Pre-release manipulative rehabilitation for capuchin monkeys (<i>Sapajus spp.</i>) in rescue centers in northeastern Brazil</b> VAM de Oliveira, MS Ferreira, KS Araújo, NF Ferreira, IMS Oliveira, LN Conrado, JVL Silva, RD Lima, HHO Pereira, I Eloi, RFL da Silva, RAM de Melo, AAJS da Silva, MGS Melo, RG Ferreira, S Turner</p>	<p><b>Évaluation de la natalité et de la survie des veaux orignaux dans une aire protégée</b> M Ouellet, JP Tremblay, P Etcheverry</p>	<p><b>Limitations in wildlife tracking GPS technology for monitoring behaviour in free-ranging birds</b> B Hughes, K Elliott, D Kelly, M Guigueno</p>

10:00	pause café / coffee break		
Salle / Room	1	2	3
Heures Time	Interactions écologiques et Changements environnementaux / Ecological Interactions & Environmental Change	Processus écologiques et évolutifs / Ecological & Evolutionary Processes	Comportement de la faune, Conservation et Technologie / Wildlife Behaviour, Conservation, & Technology
	Modérateur / Chair Katalin Patonai	Modérateur / Chair Laurence Feyten	Modérateur / Chair Mathieu Videlier
10:30	<b>Combining field and laboratory methods for robust assessment of the trophic ecology of four co-occurring invasive mysid species</b> K Patonai, A Bessenyei, CF. Vad, P Borza	<b>Utilisation d'îlots-refuges : un comportement sûr pour les nicheurs nordiques ?</b> M Beaudoin, MZ Corbeil-Robitaille, E Duchesne, A Beardsell, J Bêty, D Berteaux	<b>Comparaison et combinaison de l'analyse des parties dures et du métabarcoding de l'ADN pour étudier la diète d'un prédateur supérieur marin en Atlantique Nord-Ouest</b> T Garnier, X Bordeleau, AI Irani, R Steeves, GJ Parent, GF Blanchet, MO Hammill, F Pelletier
10:45	<b>Propagation of the effects of climate change in terrestrial food webs: effects of productivity and species invasion in the case of a shared predator</b> R Dubourg, P Lamirande, A Fortin, J Deteix, D Fortin	<b>Adapting to Pressure: How Asian Small-Clawed Otters Thrive in Human-Dominated Forests of Eastern Bangladesh</b> M Akash, MJ Feldman, A Ghose, T Zakir	<b>Factors influencing the activity pattern of habituated Western lowland gorilla (<i>Gorilla gorilla gorilla</i>) in Campo-Ma'an National Park, southern Cameroon</b> F Anougue, RB Weladji, S Masi
11:00	<b>Plastic exposure in relation to breeding stage and diet in an urbanized gull species</b> S Higgs, C Petalas, JF Provencher, KH Elliott, RA Lavoie	<b>Uncertainty of risk and information limitations shape neophobic antipredator responses in prey</b> LEA Feyten	<b>Does energy expenditure drive the migratory strategy of Atlantic puffins?</b> N Beaumont, C Petalas, RA Lavoie, KH Elliott

<p><b>11:15</b></p>	<p><b>The effect of morphology on species richness of fish families worldwide</b> L Eldar, D Roy</p>	<p><b>Influence potentielle du statut reproductif et de la taille du groupe sur les variations des isotopes stables de carbone et d'azote dans les fèces des femelles colobes magistrats</b> M Larrivaz, M Heppell, C Montel, I Bădescu</p>	<p><b>Différence sexuelle dans la performance de vol et la morphologie des ailes chez un petit insecte volant</b> M Videlier, J Sztepanacz</p>
<p><b>11:30</b></p>	<p><b>Contrasting predictors of home range size across lake and stream fishes: a global synthesis</b> J Lemay, S Michaelides, D Fraser, J Grant</p>	<p><b>Plus on est de fous, plus on vit ! Étude multi-échelle de l'effet de la densité d'oies des neiges sur la survie de leurs nids</b> M Weiss-Blais, F Dulude-de Broin, J Bêty, A Beardsell, P Legagneux</p>	<p><b>Déterminants de la condition physique chez l'ours noir : quatre décennies de données récoltées de l'érablière à la pessière à mousses</b> S. Lavoie, C Dussault, C Samson &amp; M-H St-Laurent</p>
<p><b>11:45</b></p>	<p><b>Variations de la prévalence d'infection chez les communautés de poissons : effet des biais d'échantillonnage</b> J Vigneault, SA Binning, É Harvey</p>	<p><b>Traits comportementaux des juvéniles d'omble de fontaine (<i>Salvelinus fontinalis</i>) : enquête sur les écotypes</b> S Sabbagh, E Enders, E Chrétien</p>	<p><b>Utilisation et sélection des aires d'hivernage du caribou migrateur</b> A Asselin, J Hénault-Richard, J Taillon, S Hamel, S Côté</p>
<p><b>12:00</b></p>	<p><b>Facteurs biotiques et abiotiques qui influencent le succès d'éclosion des œufs de tortues imbriquées (<i>Eretmochelys imbricata</i>), en Martinique</b> M Guay-Fréchette, M Festa-Bianchet, P Paré, B De Montgolfier</p>		<p><b>Optimizing wildlife image detection and classification through machine learning models for camera trap data for <i>Loxodonta cyclotis</i></b> B Biswas, RB Weladji</p>