

ÉCOSYSTÈMES URBAINS ET BIODIVERSITÉ | 18.10.12

Où en est présentement la recherche en biodiversité urbaine au Québec? Quels sont les modèles de recherche multidisciplinaires et participatifs porteurs dans ce domaine? La conférence sur les écosystèmes urbains et la biodiversité qui se tiendra le 18 octobre prochain au Cœur des sciences de l'UQAM répondra à ces questions.

L'écosystème urbain présente une biodiversité singulière et importante selon des études menées en Europe et aux États-Unis. La biodiversité urbaine représente d'ailleurs la biodiversité la plus accessible pour la majorité de la population mondiale qui habite maintenant les villes. De plus, comme composante de la nature urbaine, elle participe à l'amélioration du cadre de vie des citoyens. D'ailleurs, certaines villes développent depuis peu des stratégies d'aménagement innovantes pour protéger et développer la biodiversité portée par les milieux urbains. Or bien que la biodiversité urbaine québécoise suscite un intérêt certain auprès des divers paliers de gouvernements et de nombreuses organisations, elle demeure mal connue et ses déterminants restent à élucider ce qui en complexifie une gestion éclairée.

Afin de baliser la recherche future en ce domaine, la présente conférence vise à faire le point sur les travaux en cours sur la biodiversité urbaine au Québec et à présenter un modèle de recherche multidisciplinaire unique sur ce sujet, celui de la Baltimore Ecosystem Study (BES). Son directeur, Stewart T.A. Pickett du Cary Institute, et l'un de ses chercheurs principaux, Charles Nilon, de la University of Missouri partageront en effet avec les participants les résultats et enseignements de cette étude, remarquable par son ampleur, son échelle, sa durée et sa collaboration avec la communauté. En après-midi, la présentation de travaux en cours d'étudiants et de professeurs-chercheurs de plusieurs universités permettra à l'auditoire de faire le point sur la recherche québécoise en matière de biodiversité urbaine.

CONFÉRENCE GRATUITE 18 octobre 2012, 8h45 à 17h00, salle SH-4800, Cœur des sciences, UQAM, 200 rue Sherbrooke Ouest, Montréal

INVITÉS SPÉCIAUX Dr Stewart T.A. Pickett, Cary Institute of Ecosystem Studies
Dr Charles Nilon, Department of Fisheries and Wildlife Sciences, University of Missouri / Baltimore Ecosystem Study

PLACES LIMITÉES Pour s'inscrire : <http://qcbs.ca/fr/evenementconference-ecosystemes-urbains-et-biodiversite/>

PROGRAMME

8h45 à

- 9h15** Arrivée des participants / PETIT DÉJEUNER GRATUIT
- 9h15** Mots de bienvenue / Christian Messier - Centre d'étude de la forêt / Andrew Gonzalez - Présentation du CSBQ / Danielle Dagenais - Présentation du Groupe de travail sur les déterminants et la gestion de la biodiversité urbaine
- 9h30** Understanding the Urban Ecology of Baltimore: Scope, Outcomes, and Evolution of a Long-Term Ecological Research Project / Stewart T.A. Pickett
- 10h15** Questions de l'auditoire
- 10h30** Pause café
- 10h50** Integration of Social and Natural Sciences in the Baltimore Ecosystem Study / Charles Nilon
- 11h35** Questions de l'auditoire
- 11h50** **LUNCH OFFERT AUX PERSONNES INSCRITES**
- 13h30** Système de gestion de métadonnées pour la biodiversité : biodiversité urbaine / Mélanie-Louise Leblanc
- 13h40** Urbanisation et ses effets sur la composition et la diversité spécifique et fonctionnelle des arbres de l'est Nord-Américain / Charles A. Nock, Alain Paquette, Matt Follett, David J. Nowak et Christian Messier
- 14h00** Measuring the Connectivity of Natural Areas in Cities as an Indicator in the City Biodiversity Index (CBI) Using the Effective Mesh Size (meff) / Adrienne Asgary et Jochen A.G. Jaeger.
- 14h20** Abondance et diversité des pollinisateurs des villes de Montréal et Québec / Nathalie Roullé, Valérie Fournier et Danielle Dagenais.
- 14h40** Questions de l'auditoire
- 14h55** Pause café
- 15h10** L'érable de Norvège, plus productif et plus plastique que l'érable à sucre; mauvaise nouvelle pour les milieux naturels à Montréal? / Alain Paquette, Bastien Fontaine, Frank Berninger, Karine Dubois, Martin J. Lechowicz, Christian Messier, Juan M. Posada, Fernando Valladares, Jacques Brisson.
- 15h30** The Role of Carbohydrate Reserves in the Recovery of Urban Trees After Perturbations / Jorge Andres Ramirez, Juan Posada, Tanya Handa, Christian Messier
- 15h50** Effets indirects du développement urbain historique et actuel de la région immédiate sur les communautés forestières herbacées du Mont St-Hilaire / Robin Beauséjour, Tanya Handa, Benjamin Gilbert, Martin Lechowicz et Mark Vellen
- 16h10** Understanding Regional and Local Zooplanktonic Community Composition Patterns / Mimouni El-Amine and Pinel-Alloul Bernadette
- 16h30** Pteridophytes Diversity in Urban Forests of the Montreal Archipelago / Alexandre Bergeron, Stéphanie Pellerin
- 16h50** Questions de l'auditoire
- 17h00** Mot de la fin

Cette conférence est organisée par le Groupe de travail sur les déterminants et la gestion de la biodiversité urbaine avec l'appui du Centre de la science de la biodiversité du Québec (CSBQ), de la Chaire en paysage et environnement et de l'Institut de recherche en biologie végétale de l'Université de Montréal de même que de la Chaire CRSNG/Hydro-Québec sur le contrôle de la croissance des arbres. Le groupe de travail, constitué au sein du CSBQ, réunit 25 chercheurs de 6 universités québécoises et vise à favoriser la recherche multidisciplinaire sur les déterminants et la gestion de la biodiversité urbaine au Québec.



© Photo prise par Pauline Gayaud