



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 11 juillet 2019

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Relâche de l'infolettre la semaine prochaine (le 18 juillet)

Nouvelles du CEF

11 JUILLET 2019

[Retour sur « Le monde cavicole abitibien »](#)

Un article de la FERLD


C'est le 10 juillet dernier qu'avait lieu la conférence « Le monde cavicole abitibien » à la station de recherche de la Forêt d'enseignement et de recherche du Lac Duparquet (FERLD). Une vingtaine de personnes s'était déplacée pour assister à la présentation donnée par Réjean Deschênes, technicien de la faune au Centre d'étude sur les forêts (CEF). Réjean a présenté des images inédites issues de ses 15 années passées à essayer de percer les mystères du monde cavicole sur le territoire de l'Abitibi-Témiscamingue, en lien avec les travaux de recherche de notamment [Pierre Drapeau](#).

11 JUILLET 2019

[Plus d'un demi-million de dollars pour les bienfaits des forêts urbaines](#)

Un article dans Actualités UQAM

Le professeur du Département des sciences biologiques [Alain Paquette](#) obtient 540 000 dollars du CRSNG pour un projet de recherche interdisciplinaire et interuniversitaire sur la résilience et les bienfaits des forêts urbaines canadiennes dans le contexte des changements climatiques. Il s'agit de l'un des neuf projets retenus par l'organisme subventionnaire dans le cadre du nouveau programme Soutien à l'avancement de la recherche sur les changements climatiques au Canada. « Nous souhaitons mieux comprendre les forêts urbaines car elles fournissent des services écosystémiques importants, tels que la

réduction de la chaleur et une meilleure qualité de l'air, favorisant ainsi la santé environnementale et humaine», précise Alain Paquette. Les co-chercheurs de ce projet sont [Daniel Kneeshaw](#), du Département des sciences biologiques, ainsi qu'Audrey Smargiassi et Kate Zinszer (Université de Montréal), Paul Villeneuve (Carleton University) et Matilda van den Bosch (University of British Columbia). | [Annonce du CRSNG](#) 

11 JUILLET 2019

[Concours de photo de la Chaire AFD](#) 

La saison de terrain bat son plein, j'espère que vous avez su croquer au vif certaines de vos sorties en photo? Cette année encore, se tient un concours photo pour tous les étudiants, professeurs et employés de l'Institut de recherche sur les forêts. Mais cette année, le concours est élargi à tous les étudiants, professeurs et employés de la Chaire industrielle CRSNG – UQAT – UQAM en aménagement durable des forêts, puisque les photos finalistes seront exposées lors du Colloque de la Chaire AFD. Date limite : 30 septembre 2019.

11 JUILLET 2019

[Des végétaux pour nourrir les arbres de rues](#) 

Un article dans Le Journal Métro

C'en est peut-être fini des pelouses assoiffées et des arbres faméliques dans les rues de Montréal. La Ville a lancé un projet pilote de verdissement des trottoirs utilisant un engrais vert. Les arbres sont mis en terre dans un environnement végétal qui leur fournit directement des nutriments et qui nécessite à peine deux arrosages par an. Le projet intitulé «Laula» (Lau pour Laurentien et La pour Lachapelle) est mené à Cartierville par l'organisme LIEU (Laboratoire d'intégration de l'écologie urbaine - dont la vice-présidente est [Alison Munson](#)). Des plantes diverses qui ont besoin d'un entretien minime sont semées sur près de 900 mètres carrés de terrain situés sur le long du boulevard Laurentien entre le pont Lachapelle et la rue Émile-Nelligan et à l'angle du boulevard Guin Ouest.

11 JUILLET 2019


[Un boisé prisé par les scientifiques | Des biologistes y ont créé huit étangs et planté presque 5000 spécimens d'arbres de 27 espèces](#) 

Un article dans Le Journal de Montréal

Un boisé de Lanaudière en cours de revitalisation attire la curiosité de biologistes d'Europe et d'Australie, en plus de servir à des expériences scientifiques aux résultats surprenants. «On entendait juste des maringouins il y a deux ans, maintenant, j'entends chanter les grenouilles, c'est comme un rêve», s'enthousiasme [Daniel Kneeshaw](#), professeur de biologie à l'Université du Québec à Montréal (UQAM) qui pilote plusieurs activités de recherche dans le boisé des Terres noires. Ce terrain de 37,4 hectares, situé à un peu plus d'un kilomètre aux abords de la route 341, à L'Assomption, était autrefois un site d'extraction illégale de tourbe et de terre noire appartenant à un investisseur privé, qui contenait notamment 14 tonnes de déchets et plus de 200 pneus.

11 JUILLET 2019

De la visite au CEF : Holger Lange de retour à Montréal

Le pôle de Montréal a reçu la visite de [Holger Lange](#) cette semaine pour des retrouvailles. En effet, le professeur Lange de Norvège, avait fait une année sabbatique au CEF en 2009-2010 sous le titre de professeur invité de [Lael Parrott](#). En ville pour le congrès [27th International Union of Geodesy and Geophysics General Assembly](#) , Holger est toujours très actif en recherche à titre de "Section Head Terrestrial Ecology" au Norwegian Institute of Bioeconomy Research | NIBIO · Climate and Environment. Son prochain projet consiste à installer une première tour de flux en Norvège qui permettra de mesurer de façon standardisée les GES. Dans le monde, de telles tours de flux se trouvent dans plus de 500 emplacements sur environ 30 réseaux régionaux. Aux États-Unis, le National Ecological Observatory Network (NEON) mesurera les processus écosystémiques sur 20 ans, y compris le flux de CO₂. L'Union européenne, de son côté, est en train d'établir un réseau standardisé des lieux de surveillance à long terme des GES (l'Integrated Carbon Observation System ou ICOS), ainsi qu'un réseau de recherche pour transformer ces données en analyses utiles à l'adoption de politiques. Son projet s'intitule "Integrated Carbon Observation System in Norway – Terrestrial Part ICOS". Bon succès Holger et merci de votre visite!

10 JUILLET 2019

[Le combat pour sauver nos forêts](#)

Un article dans l'Actualité

Peut-on imaginer le Québec sans érables à sucre ni épinettes ? Difficile de croire que ces arbres omniprésents puissent un jour disparaître du paysage ! La menace est pourtant bien réelle, selon [Christian Messier](#), qui étudie l'aménagement forestier depuis plus de 30 ans. Vingt ans après L'erreur boréale — le documentaire de Richard Desjardins qui avait ébranlé le Québec en montrant les ravages de la coupe à blanc et provoqué une grande remise en question des façons de faire — et six ans après l'adoption d'une loi pour encadrer l'exploitation, la province pratique encore, selon le chercheur Christian Messier, une foresterie souvent digne du Moyen Âge, qui rend la forêt extrêmement vulnérable. Sans compter la disparition d'espèces d'arbres, qui s'accélère depuis un siècle. « Au Québec, nous en avons une soixantaine. On ne peut pas se permettre d'en perdre 10 de plus dans le prochain siècle ! » dit le professeur à l'Université du Québec en Outaouais et à l'UQAM, aussi titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la résilience des forêts face aux changements globaux. Voici son plan pour renverser la vapeur.

8 JUILLET 2019

[Cours sur la complexité au Chili : reste 2 ou 3 places!](#)

[Christian Messier](#) organise un cours pour les étudiants du 2^e ou 3^e cycles sur les systèmes complexes en lien avec la forêt avec son collègue Klaus Puettmann. Le cours consiste à des lectures préparatoires et discussion (par skype) et un séjour de 5 jours au Chili sur le terrain pour mettre en pratique les concepts vus lors des lectures (voir fichiers ci-attachés). Les dépenses du cours peuvent être

couvertes notamment par la bourse du CEF.
8-16 décembre 2019 | Forêt insulaire du Nord de la Patagonie au Chili.

8 JUILLET 2019

[La science citoyenne au service de la FERLD](#)

Un communiqué de l'UQAT

L'équipe de la Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet (FERLD) est heureuse d'annoncer qu'un nouveau projet a été créé sur iNaturalist, une plateforme qui regroupe les observations, avec identification ou non, des naturalistes amateurs en ligne à travers le monde. Ce projet permettra de mettre en commun les observations, tant de plantes, d'insectes, d'oiseaux, de reptiles, d'amphibiens et de mammifères, des étudiants et chercheurs qui sillonnent la FERLD lors de leurs travaux de recherche. Cette meilleure documentation de la biodiversité présente sur le territoire de la forêt sera un outil qui pourra nous permettre de mieux adapter nos aménagements et contribuera certainement au maintien de la certification environnementale de la forêt (FSC). Les visiteurs qui arpenteront les sentiers de la FERLD sont également invités à contribuer à ce recueil d'observations par la prise de photos. La science citoyenne est de plus en plus utilisée comme source de données complémentaires par les scientifiques et les données recueillies aujourd'hui pourraient servir à d'éventuels projets! Pour contribuer à [iNaturalist](#)

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

13 JUILLET 2019

[Fête du 45^e anniversaire de l'ABQ : Grand rassemblement de biologistes au Zoo de Granby](#)

Si vous êtes biologiste, que vous soyez membre ou non, nous vous invitons à venir fêter les 45 ans de l'ABQ. Cette activité permettra d'échanger entre biologistes et de s'amuser en famille dans un site éducatif des plus appréciés.

L'inscription comprend une entrée au Zoo incluant le parc aquatique et le parc des manèges, un BBQ à volonté sur l'heure du midi (incluant burger végété et breuvage), une animation avec les animaux ambassadeurs du Zoo et d'autres activités surprises. Ne ratez pas cette occasion de renouveler avec vos confrères et consœurs, de vous raconter plein d'aventures de terrain ou de laboratoire et peut-être même découvrir des secrets du métier ou des secrets de famille !

14-19 JUILLET 2019

[62nd IAVS Symposium](#)

The International Association for Vegetation Science (IAVS) invites you to its annual symposium. The overarching theme of the symposium is: Vegetation Science and Biodiversity Research. How can the research conducted by the members of our association and vegetation science in general contribute to answer some of the most pressing questions in biodiversity research and to provide data for counteracting the loss of biodiversity? Pre, mid, and post-symposium excursions are offered.

Bremen, Germany

15-17 JUILLET 2019

[2019 Society for Conservation GIS 22nd Annual Conference](#)

Under the theme Bridging the Nature-Human Divide. Pre-Conference workshops: Sunday July 14, 2019. Call for Abstracts ends on March 15, 2019
Asilomar Conference Center, Monterey CA

25-31 JUILLET 2019

[PALEOFIRE Session at INQUA2019](#)

Convenors and Co-convenors: Donna Hawthorne, Anne-Laure Daniau, [Olivier Blarquez](#), Boris Vanniere and Scott Mooney. [Call for Abstracts](#) deadline is January 9th 2019.
Dublin, Ireland

Tout l'Agenda...

Dans les médias

10 JUILLET 2019

[Les secrets de la forêt boréale](#)

Un article dans L'Actualité

Une chaire de recherche québécoise étudie comment maximiser la rétention du gaz carbonique par une gestion intelligente des arbres.

9 JUILLET 2019

[Shazamer une plante ou un animal pour l'identifier est désormais possible!](#)

Un article dans Nighlife

Shazam est une des applications dont on ne pourrait plus se passer. On l'active en regardant des séries et des films, ou en soirée lorsqu'il nous faut absolument retrouver le son ambiant pour notre playlist. C'est facile, c'est pratique, en deux temps trois mouvements, on connaît le son ambiant. En 2018, l'équipe d'iNaturalist, en collaboration avec l'Université des sciences et des technologies de Californie et National Geographic, a lancé Seek, une application afin d'identifier à l'aide de notre téléphone intelligent la faune et la flore autour de nous, et ce, en temps réel.

8 JUILLET 2019

[Changements climatiques : une armée d'arbres pour absorber le carbone](#)

Un article dans ICI Radio-Canada

Planter 1000 milliards d'arbres serait l'une des solutions les plus abordables et efficaces pour combattre les changements climatiques, selon une récente étude suisse. Selon une équipe de chercheurs dont le travail a été publié dans la revue Science, il faudrait recouvrir une superficie de 9 millions de kilomètres carrés d'arbres – soit à peu près la taille des États-Unis – pour absorber près de 830 milliards de tonnes de dioxyde de carbone au cours des prochaines décennies. Selon l'étude, cet espace est déjà disponible, même en prenant en considération les villes et les terres agricoles, et se retrouve principalement en Russie, aux États-Unis, au Canada, en Australie, au Brésil et en Chine. De plus, les résultats

seraient visibles assez rapidement puisque les arbres absorbent davantage de carbone dans leurs premières années de croissance.

8 JUILLET 2019

[«Demain la forêt – Infrastructures vertes» : pour boiser des zones agricoles](#)

Un article dans Le Soleil

Selon Agriculture et Agroalimentaire Canada, plus de 100 000 hectares de terres agricoles sont en friche à l'échelle du Québec. Partant de ce constat, le Jour de la Terre travaille actuellement à l'élaboration du programme «Demain la forêt – Infrastructures vertes». Il vise à boiser les zones agricoles non cultivables situées dans la vallée du Saint-Laurent, plus particulièrement les coulées.







[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Voyez aussi les [offres d'emplois et stages disponibles au CEF](#)

Emplois et stages



11 juillet	Chargé(e) de cours biologie - Formation continue , Cégep de St-Jérôme	St-Jérôme, QC	5 août
11 juillet	Enseignant(e) de biologie - Taxonomie végétale , Cégep de Baie-Comeau	Baie-Comeau, QC	17 juillet 16h30
11 juillet	Conseiller(ère)/gestionnaire scientifique principal national , Agence Parcs Canada - Direction générale de l'établissement et de la conservation des aires protégées	Divers lieux au Canada	22 juillet
11 juillet	Coordonnateur(trice) de projet , Parcs Canada - Unité de gestion de la Mauricie et de l'Ouest du Québec, Parc national du Canada de la Mauricie (Québec)	Mauricie, QC	14 juillet
11 juillet	Ingénieur forestier , Groupe Conseil UDA inc	St-Charles-	Dès maintenant

		sur-Richelieu, QC	
11 juillet	<u>Biologiste spécialisé(e) en botanique</u>  , Groupe Conseil UDA inc	St-Charles-sur-Richelieu, QC	Dès maintenant
11 juillet	<u>Biologiste junior en études du milieu naturel</u>  , Stantec	Montréal, QC	Dès maintenant
11 juillet	<u>Biologiste junior en études du milieu naturel</u>  , Stantec	Québec, QC	Dès maintenant
11 juillet	<u>COORDONNATEUR, COORDONNATRICE DE PROJETS DE MILIEUX HUMIDES ET AQUATIQUES</u>  , Fondation de la Faune du Québec	Québec, QC	Dès maintenant
10 juillet	<u>Conseiller en système de gestion (Secteur Forestier)</u>  , Desbiens, Parrot gestion conseil inc.	Montréal, QC	Non déterminée
9 juillet	<u>Entomology Chairperson position</u>  , Michigan State University	Michigan, USA	15 août

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

11 juillet	<u>Postdoctoral Research Associate in Applied Pine Genomics</u>  , Department of Ecosystem Science and Management at Texas A&M University	Texas, USA	30 juillet
11 juillet	<u>Two-year postdoc position: Forecasting future forest vulnerability</u>  , Climate Change Research Centre (CCRC) at the University of New South Wales	Australie	Pour débiter en août

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

8 juillet	<u>PhD Position in Statistical Forest Ecology and Modelling</u> 🇩🇪, Universität Regensburg	Allemagne	29 juillet
8 juillet	<u>PhD CARACTÉRISATION ET SPÉCIFICITÉS DES SITES NATURA 2000 EN TERRAINS MILITAIRES</u> 🇫🇷, l'Université de Bretagne Occidentale (Brest) en collaboration avec le Ministère des Armées et la Fédération des Conservatoires d'espaces Naturels	France	26 août

[Toutes les offres...](#)

WWW.CEF-CFR.CA | [En manchette](#) | [Quoi de neuf](#) | [Agenda](#) | [Emplois/Études](#)

*Pour vous désabonner ou vous abonner à l'infolettre du CEF,
écrivez à lauzon.luc@uqam.ca*