



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 17 mai 2019

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Merci pour votre participation nombreuse au 13^e Colloque du CEF et chapeau à l'équipe de l'UQAC pour l'accueil incroyable!

Nouvelles du CEF

16 MAI 2019

[Youtube : La mission du Forestier en chef](#) 

Dans le cadre du Mois de l'arbre et des forêts, le Bureau du forestier en chef a produit une courte capsule vidéo visant à démystifier la mission principale du Forestier en chef : le calcul des possibilités forestières. La possibilité forestière est le volume maximal de récolte annuelle de bois que l'on peut prélever en forêt publique. Le calcul des possibilités forestières suit une démarche scientifique et structurée produit sur la base des données récentes de l'inventaire écoforestier du Québec méridional et des connaissances les plus récentes sur l'état de la forêt et son évolution. Les prochaines possibilités forestières de la période 2023-2028 seront annoncées en 2020.

16 MAI 2019

[La menace plane sur de nombreux oiseaux du Québec](#) 

Un texte d'opinion paru dans Le Devoir

L'ouvrage pourrait être qualifié de monumental, à l'image du travail qui a été nécessaire pour sa réalisation. Plus de 100 000 heures de travail ont été

menées sur le terrain par plus de 1800 collaborateurs, qui ont, sur une période de cinq ans, observé, noté, tendu l'oreille et confirmé la présence de 253 espèces d'oiseaux qui se reproduisent sur le territoire québécois. « Sans prétention, c'est le travail le plus complet jamais réalisé en ornithologie au Québec », laisse tomber Michel Robert, codirecteur du Deuxième atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional, qui paraît ces jours-ci. Rappelons que de nombreux membres du CEF ont participé à l'ouvrage dont l'équipe entourant [Pierre Drapeau](#).

16 MAI 2019

[Nouveau réseau de reboisement et ligniculture](#)

Un communiqué de la TELUQ

L'Université TÉLUQ aura son réseau de reboisement et ligniculture. En effet, le Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT) a octroyé deux nouvelles subventions dans le cadre du concours 2019-2020 du programme Appui aux réseaux d'innovation, dont une servira à mettre sur pied le Réseau Reboisement Ligniculture Québec (2RLQ) pour la période 2019-2022. La direction scientifique du 2RLQ sera assumée par le professeur [Nicolas Bélanger](#), du Département Science et Technologie, ainsi que par son collègue [Nelson Thiffault](#), chercheur scientifique au Centre canadien sur la fibre de bois de Ressources naturelles Canada. Le budget annuel du 2RLQ sera de 110 000\$, dont 73 000 \$ proviennent du FRQNT, auxquels s'ajoutent des contributions de partenaires.

16 MAI 2019

[Symphonies boréales sur la Fabrique Culturelle](#)

L'exposition "Symphonies boréales", présentée lors du 13e colloque du CEF au début du mois et réalisée en partie par deux étudiants du CEF, [Maxence Martin](#) et [Valentina Buttò](#), a fait l'objet d'une [capsule vidéo par La Fabrique culturelle](#). Pour tous ceux intéressés par ce projet, les symphonies créées à partir de données dendrochronologiques de vieilles forêts boréales ainsi que les principaux éléments de l'exposition peuvent se retrouver sur [le site du projet](#).

15 MAI 2019

[The canary in Canada's boreal forest is a woodpecker](#)

Un article dans National Observer

Last year, six scientists in Canada made a startling discovery: rampant wildfires unleashed by climate change will help push the black-backed woodpecker population to the brink of annihilation in eastern Canada. The woodpeckers are representative of biodiversity. As a "focal species," scientific projections of black-backed woodpecker populations can be used to examine the impact that climate change is having more generally on Canada's vast boreal forests. The study, published in February 2018, found that there could be a decline of up to 92 per cent in the woodpecker population in central Quebec by the year 2100, under a "worst-case" climate change scenario. Combined with disturbances caused by logging, the outlook is particularly grim. (With Junior Tremblay, [Pierre Drapeau](#), Yan Boulanger, [Martin-Huques St-Laurent](#), [Dominic](#)

[Cyr. Anthony Taylor](#) and [David Price](#); and also mentioned are [Nicole Fenton](#) & [David Paré](#))

15 MAI 2019

[Contribuez à un numéro spécial dans *Frontiers in Ecology and Evolution*](#)

Le journal *Frontiers in Ecology and Evolution* lance un numéro spécial sur les avancées en reconstruction d'interactions biotiques et abiotiques des écosystèmes forestiers dans le journal *Frontiers in Ecology and Evolution* édité par [Hubert Morin](#), [Hugo Asselin](#), [Olivier Blarquez](#), Tuomas Aakala et [Miguel Montoro Girona](#). Les collègues qui réalisent des travaux sur :

- Reconstruction des régimes de perturbations naturelles, par ex. incendies forestiers, épidémies d'insectes, chablis, etc.
- Interactions entre perturbations naturelles dans les écosystèmes forestiers.
- Dendroclimatologie
- Reconstruction de la dynamique forestière à travers le temps
- Nouvelles méthodes et approches en paléoécologie et dendroécologie

Vous êtes invités à soumettre vos résultats de recherche!

14 MAI 2019

[Le Musée de la civilisation ouvrira l'exposition "Curiosité du monde naturel"](#)

Le Musée de la civilisation ouvrira l'exposition "[Curiosité du monde naturel](#)". L'exposition ouvrira du 16 mai 2019 au 5 janvier 2020. L'exposition est réalisée par le Musée d'histoire naturelle de [Londres](#) et a été adaptée par le Musée de la civilisation. Plus de 200 objets exceptionnels, comme la page manuscrite de l'origine des espèces de Charles Darwin, seront montrés. L'herbier Louis-Marie de l'Université Laval a fourni des beaux spécimens historiques à l'exposition. [Juan Carlos Villarreal](#), co-conservateur de l'herbier, vous recommande vivement la visite de cette exposition!

14 MAI 2019

[Formation de l'ABQ - Sols des milieux humides](#)

Formation 2019 Sols niveau 1 : principes et techniques pour la caractérisation des milieux humides pour acquérir les notions pédologiques essentielles à la caractérisation des sols des milieux humides en compagnie de notre expert Hugo Thibaudeau-Robitaille, biologiste et membre de l'ABQ. Trois dates de disponibles: Laval, le lundi 27 mai 2019, Longueuil, le vendredi 31 mai 2019, Lévis, le vendredi 7 juin 2019.

Formation 2019 Sols niveau 2 : formation plus poussé sur le terrain pour vous spécialiser dans la caractérisation des sols et autres composantes abiotiques des écosystèmes du Québec. Cette formation entièrement pratique vous permettra d'approfondir vos connaissances en passant une journée complète

sur le terrain. Une seule date de disponible alors ne tardez pas à vous inscrire!
À Valcourt, le lundi 3 juin 2019.

13 MAI 2019

Cours sur la complexité et systèmes complexes adaptatifs en Patagonie

Il s'agit d'un cours intensif (cycles supérieurs) d'une semaine (de 3 crédits) avec des lectures préparatoires et discussion à faire entre les mois de septembre et décembre 2019 au Québec (les rencontres de deux heures se feront aux deux semaines), des exercices sur le terrain au Chili, des séminaires par des experts dans le domaine (au Québec et au Chili), des discussions en groupe (au Québec et au Chili), des exercices en laboratoires et des présentations en groupe (au Québec et au Chili). D'autres étudiants de Colombie-Britannique, d'Oregon et du Chili participeront aussi au cours et la formation sera donnée en anglais par [Christian Messier](#). Date limite pour exprimer son intérêt: 15 juin 2019.

8-16 décembre 2019 | Forêt insulaire du Nord de la Patagonie au Chili

13 MAI 2019

Caribou et exploitation forestière : un équilibre délicat

Un article dans Le Nouvelles Hebdo

Concilier protection du caribou forestier, impact des changements climatiques et exploitation forestière ne se fera pas sans heurts. Le statu quo n'est tout simplement plus une option, affirment les chercheurs scientifiques [Martin-Hugues St-Laurent](#) et Yan Boulanger, qui ont étudié la question en profondeur.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF


16-21 MAI 2019

Dendrochronological Fieldweek 2019

Station FERLD, Abitibi-Témiscamingue

17 MAI 2019

Projet de thèse : Modeling climate-induced tree mortality risks and uncertainties of boreal forests in Quebec

Qiuyu Liu, candidat au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAM sous la direction de [Changhui Peng](#) et [Daniel Kneeshaw](#), présente son projet de thèse. [Webdiffusion](#) 
09h30 | PK-3210 | UQAM

17 MAI 2019

Formation 2019 QGIS niveau 2

Vous désirez approfondir vos acquis en termes de traitement de données et d'analyse spatiale dans QGIS? Dernière chance cette année de parfaire vos méthodes d'évaluation par l'analyse géomatique de terrain afin de produire des cartes de caractérisation des milieux naturels ou d'études d'impact de qualité avec le biologiste Maxime Thériault, expert en géomatique et membre de l'ABQ. Faites vite, la prochaine formation aura lieu dès vendredi prochain!

[Québec - vendredi 17 mai 2019](#) 

[Longueuil - vendredi 24 mai 2019](#) 

19-24 MAI 2019

International Summer school in Functional Traits

International Summer school in Functional Traits, Island of Porquerolles, France. With Eric Garnier, [Bill Shipley](#), [Alison Munson](#), Francesco de Bello, and others. More detail on the [web page!](#)

20-24 MAI 2019

International Spring University on Ecosystem Services Modeling

The International Spring University (ISU), an initiative of the Basque Centre for Climate Change (BC3), announces a 1-week training on Ecosystem Services Modeling. The 2019 event is directed to a new generation of scientists and policy analysts who can effectively use coupled human-environmental models in research, policy and management to address and solve sustainable problems. This year's event is also intended as an update on the latest developments in the k.LAB modeling software, including key updates to make model coding and reuse more user friendly, targeted for both new participants and those from previous years. Registration open until the 28th of February 2019. [Submit your applications](#)
Bilbao, Spain

22 MAI 2019

Festival Pinte de science

Soirée lors du Festival Pinte de science sous le thème Environnement et identité : à l'écoute des populations. Les invités sont

- Alain Cuerrier, qui présente Les baies brûlent sur la toundra
- [Annie Claude Bélisle](#), qui présente La collaboration entre chercheurs et communautés autochtones pour faire face aux changements environnementaux
- Guillaume Dandurand, qui présente Qui sommes-nous sans documents d'identification? S'approprier le droit à la ville à Delhi

Démystifier la recherche scientifique et la faire découvrir au grand public dans un cadre détendu, avec une bière à la main c'est possible. Parce que oui, la science peut être le fun! Et gratuit!
19h30-21h00 | Pub L'Île Noire, 1649 Rue Saint-Denis, Montréal H2X 3K4

23 MAI 2019

Mon projet nordique 2019

Ultime exercice de vulgarisation scientifique et de synthèse, Mon projet nordique est un concours où des doctorants présentent, en 5 minutes top-chrono, leur projet de recherche nordique ou arctique. Assistez à cet événement phare de la programmation de l'INQ dédié à la recherche nordique et à la relève scientifique. Découvrez le Nord québécois et l'Arctique canadien à travers les présentations de nos étudiants et de nos chercheurs chevronnés. Événement ouvert à tous. Coût de l'inscription (taxes incluses) :

Tarif étudiant : 30 \$

Tarif régulier : 75 \$

L'inscription comprend la participation à la journée, votre repas du midi et deux consommations lors du 5 à 7. Musée de la civilisation de Québec

23 MAI 2019

11^e activité biomasse à La Sarre

Organisée par la SADC d'Abitibi-Ouest pour les entrepreneurs et les intervenants, en collaboration avec les centres de recherche soient le CTRI du CEGEPAT et le Laboratoire des biomatériaux de l'UQAT ainsi que des entreprises spécialisées, cette activité présentera les opportunités de la

filière biomasse, volet énergétique et ses perspectives économiques. Sujets abordés : Produits de la filière, caractérisation et conditionnement de la biomasse, production et valorisation des granules pour l'exportation, utilisation des copeaux, technique de séchage, présentation d'équipements, de produits développés en R&D et visite du Laboratoire. Inscription obligatoire. 08h30 à 15h00 | Motel Villa Mon Repos, La Sarre

24 MAI 2019

Formation 2019 QGIS niveau 2

Vous désirez approfondir vos acquis en termes de traitement de données et d'analyse spatiale dans QGIS? Dernière chance cette année de parfaire vos méthodes d'évaluation par l'analyse géomatique de terrain afin de produire des cartes de caractérisation des milieux naturels ou d'études d'impact de qualité avec le biologiste Maxime Thériault, expert en géomatique et membre de l'ABQ. Faites vite, la prochaine formation aura lieu dès vendredi prochain!

[Québec - vendredi 17 mai 2019](#)

[Longueuil - vendredi 24 mai 2019](#)

25 MAI 2019

Patrimoine en fête du Parcours Gouin

[Alain Paquette](#) et son laboratoire offre une activité sur IDENT-Cité lors de la journée Patrimoine en fête du Parcours Gouin à Montréal.

27-31 MAI 2019

87^e Congrès de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS)

Sous le thème « Engager le dialogue savoirs – sociétés », cet événement sera l'occasion de souligner l'apport des collectivités de la francophonie internationale aux enjeux de la recherche. Au-delà d'une simple diffusion des savoirs, le dialogue engage un échange, une compréhension mutuelle et une appropriation des savoirs au bénéfice de toutes les sociétés. Université du Québec en Outaouais (UQO)

27-28 MAI

Colloque Une économie écologique pour le Québec : comment opérationnaliser une nécessaire transition

Le Laboratoire d'économie écologique de l'UQO, dirigé par [Jérôme Dupras](#) organise un colloque spécial intitulé « Une économie écologique pour le Québec : comment opérationnaliser une nécessaire transition ». Le colloque proposé vise d'abord à mobiliser les chercheurs impliqués en économie écologique, ainsi que ceux et celles qui mènent des recherches interdisciplinaires à l'interface entre le développement économique et l'atteinte d'objectifs écologiques et sociaux. Ce colloque sera une opportunité de mettre en commun les recherches qui offrent des analyses et réponses économiques pour alimenter les décisions politiques au Québec dans un contexte d'urgence climatique. Pour cela, nous réunirons des acteurs du secteur privé, des gouvernements et groupes de la société civile, pour participer à cet échange sur les moyens de relever les défis qui sont propres au contexte québécois, tout en prenant en compte de la complexité des enjeux. Les inscriptions en ligne pour le 87^e Congrès de l'Acfas sont maintenant ouvertes. Vous profiterez du tarif le plus bas en adhérant à l'Acfas lors de votre inscription. [Inscrivez-vous d'ici le 28 avril 2019](#) pour bénéficier d'un tarif préférentiel.

Tout l'Agenda...

Dans les médias

16 MAI 2019

[Amount of carbon stored in forests reduced as climate warms](#)

Un article dans Science Daily

Accelerated tree growth caused by a warming climate does not necessarily translate into enhanced carbon storage, an international study suggests.

16 MAI 2019

[Les milieux humides et le dogme de la croissance](#)

Un texte d'opinion paru dans Le Devoir

Nous venons d'apprendre que le ministère de l'Environnement du Québec a autorisé la destruction de 444 hectares de milieux humides en 2018, et quatre fois plus en 2017. Cela ne tient pas compte de ceux qui ont pu être détruits ou drainés sans que le ministère fasse quoi que ce soit ou en soit seulement informé.

15 MAI 2019

[Beaucoup de feux de forêt à prévoir cet été au Canada](#)

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

L'été 2019 pourrait être l'un des plus occupés pour les pompiers qui combattent les feux de forêt au pays, selon les scientifiques de Ressources naturelles Canada. S'il est difficile de prédire exactement le nombre et la superficie des feux, les experts s'entendent sur le fait que le réchauffement climatique complique la situation.

13 MAI 2019

[Les acteurs régionaux consultés sur la stratégie de protection du caribou forestier](#)

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

Le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs amorce une tournée de consultation dans les régions afin d'élaborer la stratégie pour les caribous forestiers et montagnards. Cette série de rencontres s'arrêtera à Roberval le 17 juin, puis à Chibougamau le 18 juin. Après avoir discuté avec les acteurs nationaux vendredi, le ministre Pierre Dufour rencontrera les régions concernées par la protection du caribou forestier. Cette tournée régionale vise à échanger sur les enjeux locaux afin de mettre en lumière des pistes de solutions. Le gouvernement souhaite recueillir toutes les informations nécessaires à l'élaboration de la stratégie globale prévue pour 2022.

13 MAI 2019

[Les corridors écologiques sont nécessaires pour protéger les animaux](#)

Un article dans Le Devoir

Les écologistes soutiennent depuis plusieurs années que les corridors écologiques, qui permettent aux espèces sauvages de se déplacer entre des zones naturelles, sont essentiels pour empêcher la fragmentation de l'habitat et assurer la survie d'animaux comme le lynx et l'ours. La nécessité de respecter ces couloirs devient de plus en plus urgente, si on se fie à un rapport de l'ONU concluant qu'un million d'espèces sont menacées d'extinction. De nombreuses provinces canadiennes pourraient devenir des « refuges climatiques » pour les animaux cherchant à échapper aux hausses des températures, dit la

coordonnatrice en chef à la science à Conservation de la nature Canada au Québec, Kateri Monticone.

11 MAI 2019

[Perte de biodiversité: «une menace plus insidieuse» que les changements climatiques](#) 

Un article dans La Presse

Vous êtes préoccupés par les changements climatiques ? L'ONU a braqué hier les projecteurs sur une menace peut-être encore plus dangereuse : la disparition à grande échelle des plantes et des animaux de la planète. Au-delà du constat sombre, une bonne nouvelle : les solutions pour renverser la destruction en cours sont connues. Et elles sont largement les mêmes que celles qu'il faut déployer pour sauver le climat.

11 MAI 2019

[Inondations à répétition : 5 solutions pour cohabiter avec les changements climatiques](#) 

Un article de Ici Radio-Canada

Les experts consultés par Radio-Canada s'entendent pour dire que les milieux humides et les espaces verts sont nécessaires afin d'éviter les débordements des cours d'eau. La végétation, les zones humides, c'est très important pour ralentir l'écoulement et les débits. C'est aussi des trappes à sédiments qui permettent de favoriser la biodiversité et de préserver certaines zones en aval, pour éviter que ces zones-là aient une montée des niveaux d'eau importante, explique Philippe Gachon, professeur au Département de géographie de l'UQAM qui dirige le nouveau Réseau Inondations intersectorielles du Québec (RIISQ).

11 MAI 2019

[Oldest known trees in eastern North America documented](#) 

Un article de Science Daily

A stand of bald cypress trees in North Carolina, including one least 2,624 years old, are the oldest known living trees in eastern North America and the oldest wetland tree species in the world. They show evidence of severe flooding and drought during colonial and pre-colonial times.

11 MAI 2019

[La Matapédia prend les grands moyens pour conserver ses forêts](#) 

Un article de L'avant Poste

La tordeuse des bourgeons de l'épinette représente une véritable menace pour les forêts matapédiennes, plus particulièrement dans l'est du territoire. Une deuxième opération arrosage d'insecticides visant à pulvériser l'insecte sera répandue à nouveau sur le territoire à la fin mai.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

17 mai	Coordonnateur/trice adjoint(e) de la Table de concertation régionale (TER) du Lac Saint-Pierre 🇩🇪, Comité ZIP du lac Saint-Pierre	Louiseville, QC	31 mai
17 mai	Field Ecologist II- Instrumentation 🇺🇸, New Battelle-NEON Project	Utah, USA	Non déterminée
16 mai	Technicien forestier - Foresterie urbaine 🇩🇪, Groupe DESFOR	Montréal, QC	31 mai
16 mai	Coordonnateur/coordonnatrice 🇩🇪, Réseau Reboisement Ligniculture Québec 2RLQ	Montréal, QC	31 mai 17h
13 mai	Poste temporaire d'agent de recherche en gestion des données de recherche, Service à la recherche et à la valorisation Montréal 🇩🇪, INRS, ÉNAP, TÉLUQ	Montréal, QC	1 juin

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

17 mai	Postdoc fellowship for research in US National Parks 🇺🇸, funded through the generous support of Karen Swett Conway, National Park Foundation Board of Directors, and her husband Brian Conway	USA	30 juin
13 mai	Postdoctoral researcher to study plant microclimates and their effects on plant physiological functioning across scales 🇩🇪, The Physiological Ecology Lab at the University of British Columbia	Vancouver, BC	15 mai
13 mai	Postdoctoral Fellowship in Global Forest Carbon Dynamics 🇩🇪, The Smithsonian Forest Global Earth Observatory (ForestGEO), Smithsonian Tropical Research Institute &	Virginia, USA/Panama	31 mai

	Smithsonian Conservation Biology Institute		
13 mai	<u>Postdoctoral scientist with a background in remote sensing and forest ecology</u> 🇩🇪, The HART lab at the University of Wisconsin-Madison	Wisconsin, USA	Non déterminée

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

13 mai	<u>Vers un objectif de zéro perte nette des milieux humides au Québec: lorsque la mise en oeuvre de la politique publique croise des questions de pratiques et de représentations des acteurs</u> 🇩🇪, Université Laval	Québec	Non déterminée
---------------	---	---------------	-----------------------

13 mai	 Centre d'étude de la forêt <u>M.Sc. Savoirs autochtones sur le caribou forestier en zone boréale</u> 🇩🇪, sous la direction de <u>Hugo Asselin</u> , UQAT	Rouyn-Noranda, QC	21 juin
---------------	--	--------------------------	----------------

13 mai	 Centre d'étude de la forêt <u>Bourse de Maîtrise ou de Doctorat en écologie fonctionnelle : Phénologie du développement des essences feuillues du sud du Québec et sensibilité aux changements climatiques</u> 🇩🇪, sous la direction de <u>Sylvain Delagrangé</u> , UQO	Ripon, QC	25 juillet
---------------	---	------------------	-------------------

13 mai	<u>MSc and PhD Opportunities in projects in spatial ecology and forest health</u> 🇩🇪, under the supervision of <u>Patrick James</u> , University of Toronto	Toronto, ON	janvier 2020
---------------	--	--------------------	---------------------

[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