



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 17 novembre 2017

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Soumettez vos [suggestions d'ateliers et de conférences](#) pour le Colloque du CEF!

Nouvelles du CEF

17 NOVEMBRE 2017

[A storm of painted lady butterflies in Quebec](#)

Un article dans The Concordian

Rain in an American desert, winds in Quebec and more time for reproduction than usual were all factors that lead to the massive increase in painted lady butterflies flitting through air over the last few weeks, according to Maxim Larrivée, the section head of entomological collections and research at the Montreal Insectarium. "What happened this year is unprecedented," Larrivée said. He explained this phenomenon is a combination of many factors. "Last winter, there were unusual rains in the Sonoran Desert where the butterflies spent the winter," which led to a higher survival rate, he explained. In addition, strong southern winds in Quebec in April facilitated the butterflies' migration north, which is why they showed up a month earlier than usual. [...] Larrivée is the founder and director of eButterfly, an international, data-driven project dedicated to butterfly biodiversity, conservation and education. According to [Emma Despland](#), an associate biology professor at Concordia, eButterfly is a citizen science project where ordinary people can get involved in scientific research by taking pictures of butterflies they see around the world.

17 NOVEMBRE 2017

[Summer School - Advances in Spatial Analysis of Multivariate Ecological Data - Pierre Legendre](#)

The course will describe recent methods (concepts and R tools) that can be used to analyse spatial patterns in community ecology. The umbrella concept of the course is beta diversity, which is the spatial variation of communities. These methods are applicable to all types of communities (bacteria, plants, animals) sampled along transects, regular grids or irregularly distributed sites.

7th May 2018 - 11th May 2018 | Orford Musique, 3165 Chemin du Parc, Orford, QC J1X 7A2, Canada

17 NOVEMBRE 2017

[APPEL DE PROPOSITIONS POUR L'ACFAS : COMMUNICATIONS LIBRES](#)

Vous êtes à la fin de votre maîtrise, de votre doctorat, ou de votre post-doctorat et vous voulez présenter les résultats de vos recherches au reste de la communauté scientifique? Vous souhaitez faire une communication dans le cadre du prochain Congrès de l'ACFAS mais elle ne peut être incluse au sein d'un colloque? Le volet des communications libres est la solution! Vous avez jusqu'au jeudi 30 novembre 2017 pour soumettre votre proposition de communication libre, orale ou par affiche, au 86e Congrès de l'Association francophone pour le savoir – ACFAS qui se déroulera du 7 au 11 mai 2018 à l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC).

17 NOVEMBRE 2017

École d'été - Data-Driven Ecology - Summer School

École d'été donnée par Timothée Poisot, Université de Montréal, sur le thème "Data-driven ecological synthesis", avec un support de l'Institut Canadien d'Écologie et Évolution. Le cours est donné en Anglais. Le cours intensif d'une semaine aura lieu du 30 avril au 6 mai, à la Station de Biologie des Laurentides, Université de Montréal. Les sujets couverts sont (i) gestion des données, nettoyage et contrôle de qualité, bases de données relationnelles, (ii) données ouvertes, propriété intellectuelle, aspects éthiques, (iii) calcul scientifique et manipulation de données en parallèle, et (iv) projets de recherche indépendants. Aucun prérequis n'est supposé. Les frais sont de 252\$ pour les étudiant/e/s qui prennent le cours via CRÉPUQ (4 crédits), ou 795\$ pour les étudiant/e/s libres. Nous serons en mesure de couvrir une partie des frais d'inscription pour des étudiant/e/s des minorités sous-représentées dans les disciplines STIM, et notamment des premières nations. Limite de 20 étudiants, les participants retenus seront notifiés en février. [Lien + formulaire d'inscription](#)

16 NOVEMBRE 2017

International Bird Observatory Conference à Cape May, un endroit clé pour le regroupement des oiseaux en migration et pour les rencontres internationales

Texte Camille Bégin Marchand et photos par Pascal Côté, sauf pour la photo de groupe (IBOC 2017)

Le Congrès Internationale des Observatoires d'Oiseaux s'est déroulé à Cape May, au New Jersey, en pleine période migratoire. Je me suis rendue au congrès avec Pascal Côté, le directeur de l'Observatoire d'Oiseaux de Tadoussac (OOT),

avec qui je collabore pour mon projet de maîtrise en Sciences forestières à l'Université Laval. Il s'agissait du deuxième congrès, le premier ayant eu lieu en 2014 à l'Observatoire d'oiseaux de Falsterbo, en Suède. Nous avons donc été accueillis le jeudi soir et, tout au long du congrès, nous avons pu rencontrer les différents directeurs, fondateurs et bénévoles d'observatoires d'oiseaux de différents pays à travers le monde (Brésil, Canada, Costa Rica, Corée du Sud, Danemark, États-Unis, Israël, Mexique, Suède, Suisse, etc.) Les 4 jours de congrès ont été ponctués de conférences sur différentes thématiques : la recherche, l'éducation et la sensibilisation, la surveillance en migration, les nouvelles technologies et le réseautage. Chaque observatoire avait l'opportunité de présenter ses travaux et ses réalisations au cours d'une courte présentation éclair de 5 minutes. On pouvait aussi consulter les affiches des différents participants au congrès. Le samedi après-midi était réservé à des sessions de remue-méninges entre les différents observatoires afin d'échanger des idées sur différents thèmes. J'ai trouvé fascinant de voir que chacun fait face à des défis similaires et chacun a su développer ses propres stratégies afin de les relever. Le but du congrès étant de créer une entité, un groupe dans lequel tous les observatoires dans le monde pourraient être en contact les uns avec les autres et ainsi échanger leurs différentes stratégies, défis, découvertes, etc. ([Lire la suite...](#))

15 NOVEMBRE 2017

Rendez-vous Pile: les gagnants incluent les chercheurs du CEF!

Un article sur Actualités UQAM

Les lauréats des deux concours organisés dans le cadre du Rendez-vous Pile 2017 ont été dévoilés le 9 novembre dernier, à l'occasion d'un gala qui avait lieu au MT Lab. Du côté des étudiants, les gagnants sont Espace Blitz et Arpent, tandis que chez les professeurs, ce sont les projets Flash sur mon quartier! et Immuniser la forêt urbaine face aux changements globaux qui ont emporté la faveur du jury. Les membres du CEF impliqués sont [Christian Messier](#), [Alain Paquette](#), [Tanya Handa](#), [Daniel Kneeshaw](#) (sciences biologiques) et Thi Thanh Hien Pham (études urbaines et touristiques).

15 NOVEMBRE 2017

Boris Merlain Djousse Kanouo, nouveau docteur au CEF

Le mardi matin 14 novembre, M [Boris Merlain Djousse Kanouo](#) a soutenu sa thèse avec brio devant ses collègues et amis du Département des sciences du bois et de la forêt de l'Université Laval. Son projet, mis en œuvre à l'Université de Dschang au Cameroun, impliquait l'élaboration d'un four à pyrolyse fonctionnel construit avec des matériaux locaux, la production de biochar à l'aide de résidus provenant des scieries et de l'agriculture et leur évaluation comme amendement sur des oxisols pour la production du maïs. Ce projet local lui a permis de constater que les biochars modifiaient certaines caractéristiques chimiques clés du sol (le pH et le carbone organique), mais contrairement aux résultats attendus, aucune modification des propriétés physiques n'a été observée. Par contre, les améliorations du rendement et de la teneur en nutriments du maïs pendant deux périodes de production démontrent le potentiel de cette technologie pour le maintien ou amélioration de la fertilité des

sols dégradés. Boris a publié deux articles sur son travail et un troisième sera soumis sous peu. Il retourne très bientôt à l'Université de Dschang pour reprendre sa position d'enseignant assistant. Il continuera aussi ses recherches sur un four à pyrolyse amélioré et sur l'utilisation du biochar pour l'agriculture et le traitement des eaux usées, un créneau intéressant pour sa région et pour son pays. Bravo Dr. Djousse!

13 NOVEMBRE 2017

[Sondage activités sociales - Colloque CEF 2018](#)

Un problème technique nous a empêchés de recueillir vos réponses au [sondage sur les activités sociales](#) pour le Colloque du CEF 2018. Si vous avez déjà rempli le formulaire, merci de le remplir de nouveau et si ce n'est pas déjà fait, merci de le faire.

13 NOVEMBRE 2017

[Montreal-born scientist says forestry sector in denial about disappearing caribou](#)

Un article dans National Observer

A Canadian scientist who has researched endangered caribou recovery for years is accusing Canada's forestry industry of treating the decline of the species in the same way that climate doubters treat the science of global warming.

Montreal-born Mark Hebblewhite, an associate professor at the University of Montana's wildlife biology program, served on a science panel for Canada's boreal caribou recovery, and has worked in wildlife conservation science for decades, including in Banff National Park and Algonquin Park. He is the co-author with Université Laval's [Daniel Fortin](#) of a [letter](#), published in the Nov. 10 issue of the peer-reviewed academic journal Science, that takes aim at the forest and energy industries for being ultimately responsible for caribou dying out, and calls on the Trudeau government to "abide by its own environmental laws" to protect the iconic species that appears on Canadian quarters. | [To read the letter published in Science](#)

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

21 NOVEMBRE 2017

les midis de la foresterie

[Hugo Asselin](#), Directeur de l'École d'études Autochtones de l'UQAT, présente « Savoirs traditionnels et aménagement forestier ». La conférence sera également disponible directement [en ligne](#)

12h00-13h00 | Local D-206 | UQAT || SB-2990 | UQAM

22 NOVEMBRE 2017

Séminaire de l'Axe ÉÉC

[Rim Khelifa](#), chercheure postdoctoral au CEF, présente "Effets de la diversité des arbres sur le fonctionnement de l'écosystème dans deux plantations de forêts tempérées"

12h15 | SB-1115 | UQAM

23 NOVEMBRE 2017

[Invitation Atelier - Carrières non universitaires pour les doctorants et les postdoctorants](#)

Pour les étudiants au doctorat ou les stagiaires postdoctoraux qui envisagent une carrière en dehors du milieu universitaire, trouver des opportunités a toujours été un défi. Malgré leur haut niveau de qualification, le chemin à entreprendre pour commercialiser les résultats d'une recherche ou pour travailler en industrie demeure complexe. Dans le but de les accompagner dans leurs démarches, le centre d'innovation District 3 de l'Université Concordia a le plaisir d'inviter les étudiants au doctorat et les stagiaires postdoctoraux à son atelier : Carrières non universitaires pour les doctorants et les postdoctorants. L'activité inclut des présentations du scientifique en chef du Québec, Rémi Quirion, des Fonds de recherche du Québec (FRQ), de MITACS, d'Aligo, et de Robic. Les participants pourront échanger avec des scientifiques de leur expérience hors du milieu universitaire en entrepreneuriat ou en industrie, et ce, tout en profitant des diverses occasions d'affaires et de financement offertes par le gouvernement et les organismes subventionnaires. Prix d'entrée : 10 \$
14h à 16h30 | Espace CDPQ, 3 Place Ville Marie, bureau 12350 (Montréal)

23 NOVEMBRE 2017

[Atelier "Enjeux de la recherche"](#)

Les trois services de la recherche de l'UQAM ont le plaisir de convier le corps enseignant, le personnel de soutien à la recherche et les étudiantes à une série de six ateliers portant sur des enjeux de la recherche tout au long de l'année universitaire. Un jeudi par mois, apportez votre lunch et venez assister à un atelier consacré à un enjeu de la recherche. Bienvenue aux professeures, professeurs, aux personnes chargées de cours, au personnel de soutien à la recherche et aux étudiantes, étudiants de tous les cycles. Café, thé et mignardises seront servis. Confirmer votre présence au rsvp-src@uqam.ca 514 987-3000 poste 5023

"Perspectives autochtones en recherche" | Jeudi 23 novembre, local N-7050, 12h30-14h00: La conduite de projets de recherche ou de formation avec des communautés autochtones suscite un intérêt croissant au sein des milieux académiques. Comment s'inscrire dans des démarches respectueuses et éviter la reproduction de rapports de pouvoir? Quels sont les principes PCAP? Existe-t-il d'autres balises? Comment développer des alliances fructueuses?

23-24 NOVEMBRE 2017

[Congrès de l'Association des biologistes du Québec](#)

Sous le thème "Évolution du fleuve St-Laurent : en marche vers une gestion

intégrée et participative". [Programme](#) 📄
Hôtel Delta | 1260, rue Notre-Dame Centre | Trois-Rivières, G9A 6E5

24 NOVEMBRE 2017

[Colloque québécois en agroforesterie](#) 📄

Le colloque sera une occasion de réseauter, de s'informer et de discuter de différentes thématiques agroforestières du Québec et d'ailleurs dans le monde. Sous le thème Une agroforesterie pour le Québec, le colloque 2017 sera structuré autour de deux grands thèmes, soit « Une agroforesterie pour le Québec » et « Portrait d'initiatives agroforestières régionales »
9h00 à 15h30 | Salle 2320-2330 | Pavillon Kruger | Université Laval

24 NOVEMBRE 2017

Séminaires invités

Conférence de Véronique Boucher-Lalonde, Université de Sherbrooke, "Climate and broad-scale patterns in species distributions"
13h30 | D3-2035 | Université de Sherbrooke

28 NOVEMBRE - 2 DÉCEMBRE 2017

[FireVision 20/20 – The 7th AFE International Fire Congress](#) 📄

A 20 year reflection and a look toward the future. The 2017 AFE International Fire Congress will offer an exciting blend of learning opportunities for fire managers, natural resource professionals, policy and administrative leaders, and the academic and research community. Presentations will feature the latest in research results and applications. Deadline for Poster Presentations and Attached Meetings – September 15
Orlando, Florida, USA

30 NOVEMBRE 2017

[Colloque de la Chaire AFD](#) 📄

Dans le cadre de ce 19e colloque annuel, des conférenciers professeurs et étudiants de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable présenteront les résultats de leurs plus récents travaux de recherche portant sur l'un ou l'autre des 6 axes de recherche de la Chaire AFD. Étudiants, professionnels et professeurs de la Chaire AFD, profitez de l'occasion qui vous est donnée pour présenter votre projet de recherche lors du Colloque. Nous vous rappelons que ces affiches doivent être accessibles à des gens initiés mais non spécialistes de votre domaine. Un effort de vulgarisation est donc de mise. Si vous désirez présenter une affiche lors du colloque, manifestez-vous en faisant parvenir le titre les auteurs, ainsi qu'un résumé de 250 mots par courriel à julien.moulinier@uqat.ca avant le 18 novembre 2017. Nous rappelons les étudiant(e)s que le résumé doit être approuvé par leur directeur(s)/directrice(s) avant la soumission.
Aréna Sainte-Germaine-Boulé, Abitibi

30 NOVEMBRE 2017

[Les Colloques du SCF-CFL: Les coupes progressives régulières en forêt résineuse: une solution prometteuse pour soutenir la possibilité forestière](#) 📅

Jean-Martin Lussier, chercheur scientifique RNCAN, SCF-CCFB
10h30 à 12h00 | Centre de foresterie des Laurentides

1^{ER} DÉCEMBRE 2017

Séminaires invités

Conférence de Amanda Young, Université de Sherbrooke, "Species coexistence and segregation in an alpine forest in Central Japan"
13h30 | D3-2035 | Université de Sherbrooke

2 DÉCEMBRE 2017

[Utiliser des inoculants mycorhiziens au Québec : les meilleures pratiques](#) 📅

L'objectif du cours est d'acquérir les connaissances de base de l'utilisation des mycorhizes. La formatrice est Christine Juge, Ph.D. spécialiste des mycorhizes. Vous pouvez vous [inscrire en ligne](#) 📅 avant le 17 novembre.
8h30-16h30 | Québec

6 DÉCEMBRE 2017

[Concours 180 \\$ pour ma thèse en 180 secondes dans le cadre du party de Noël du CEF](#) 📅

Les étudiants du CEF présentent leur projet de maîtrise, de doctorat ou de postdoctorat dans un temps limite de 3 minutes. Le gagnant se mérite une bourse de 180 \$. Après le concours, il y aura du billard et du babyfoot. Nous commanderons de la pizza pour tout le monde, présentateurs, juges et spectateurs. Si ça vous intéresse apportez 5 \$ au bureau du CEF de l'Université Laval (ABP-1122) avant le 6 décembre.
17h00 | [Pub X](#) 📅 | Québec

[Tout l'Agenda...](#)

Dans les médias

17 NOVEMBRE 2017

[Bacterium in a beetle makes it a leaf-eater](#) 📅

Un article dans Science Daily

A leaf-eating beetle has evolved a symbiotic relationship that allows the insect to break down pectin. The findings on the novel function of the bacterium, which has a surprisingly tiny genome -- much smaller than previous reports on the minimum size required for an organism not subsisting within a host cell.

17 NOVEMBRE 2017

[Réchauffement climatique: des signaux plus alarmants que jamais](#)

Un article dans Le Journal de Montréal

Reprise à la hausse des émissions de CO₂, records de chaleur, montée des eaux: toujours plus alarmants, les indicateurs du réchauffement planétaire soulignent l'urgence d'agir alors que s'achève vendredi à Bonn la 23^e conférence climat de l'ONU. Plus de 15 000 scientifiques de 184 pays ont lancé cette semaine un avertissement face aux risques de déstabilisation de la planète.

16 NOVEMBRE 2017

[Scientists Begin to Uncover The Mysteries of Antarctica's Vast Fossil Forests](#)

Un article dans Science Alert

Antarctica was not always the vast, icy expanse it is today. Around 260 million years ago, the continent was home to a lush patchwork of forests, and now scientists are studying their fossilised remains to understand more about our planet's past.

16 NOVEMBRE 2017

[Les ressources humaines en recherche universitaire au Québec, un sujet tabou](#)

Une lettre d'opinion dans Le Devoir

Dans le milieu de la recherche universitaire, il est stupéfiant de constater le peu de valeur accordée aux professionnels de la recherche. Chaque fois qu'un sujet de recherche est abordé dans les médias, il n'est question que de professeurs et d'étudiants-chercheurs.

15 NOVEMBRE 2017

[Un sommet pour établir un plan d'action pour la rareté de la main d'œuvre en aménagement forestier](#)

Un article dans le Journal L'Avantage

Un Sommet sur l'emploi en aménagement forestier où sont attendus des travailleurs, employeurs, élus municipaux, gestionnaires du secteur forestier et représentants des institutions d'enseignement aura lieu le 30 novembre à Rimouski. Organisé à l'initiative du Comité action main-d'oeuvre – Forêt (CAMO), cet événement vise à jeter les bases d'un plan d'action pour assurer la relève des ouvriers forestiers manuels, techniques et de supervision dans un contexte où le milieu forestier appréhende un problème de rareté de la main-d'oeuvre. Les conditions de travail, la valorisation des métiers, le recrutement et la rétention figurent aux enjeux qui seront abordés lors des ateliers de travail prévus au sommet.

13 NOVEMBRE 2017

[Avertissement de plus de 15 000 scientifiques face à la dégradation de la planète](#)

Un article dans Le Journal de Montréal

Vingt-cinq ans après une première mise en garde d'une majorité de lauréats du prix Nobel, plus de 15 000 scientifiques de 184 pays lancent, dans une déclaration publiée lundi, un avertissement face aux risques de déstabilisation

de la planète faute d'actions pour préserver l'environnement et les écosystèmes. En 1992, l'ONG «Union of Concerned Scientists» avec plus de 1700 co-signataires, avait émis «L'avertissement des scientifiques du monde à l'humanité» dans lequel ils argumentaient que l'impact des activités de l'homme sur la nature allaient probablement aboutir «à de grandes souffrances humaines» et à «mutiler la planète de manière irrémédiable». Un quart de siècle plus tard, ces scientifiques revisitent la mise en garde initiale dans une tribune qu'ils qualifient de «deuxième avertissement» | [L'article scientifique](#)

Dans les médias...

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

19 novembre	Biodiversity Informatics Manager 🔗 , Canadensys network, Université de Montréal Biodiversity Centre	Montréal, QC	1 décembre
19 novembre	RESEARCH COORDINATOR FOR FOREST ECOLOGY 🔗 , Smithsonian-Nanyang Technological University	Singapour	Non déterminée
19 novembre	Spatial Modeller Land Resources 🔗 , Manaaki Whenua-Landcare Research	Nouvelle-Zélande	28 novembre
19 novembre	Quantitative Plant Ecologist 🔗 , Manaaki Whenua-Landcare Research	Nouvelle-Zélande	14 janvier
19 novembre	Species Distribution Modeller 🔗 , Manaaki Whenua-Landcare Research	Nouvelle-Zélande	28 novembre
19 novembre	Spatial Modeller Vegetation ecology 🔗 , Manaaki Whenua-Landcare Research	Nouvelle-Zélande	28 novembre

15 novembre	Agente ou agent de recherche et de planification socio-économique 🇩🇪, Direction des aires protégées, MDELCC	Québec, QC	26 novembre
13 novembre	Assistant Professor, Soil Science 🇺🇸, State University of New York, College at Plattsburgh	New York, USA	20 novembre
13 novembre	Professeur ou professeure en politique et gestion appliquées à la forêt privée 🇩🇪, Université Laval	Québec, QC	7 janvier

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

17 novembre	Post-doc on Spatial Ecology, Arthropod Multitrophic Effects 🇩🇪, Michigan State University	Michigan, USA	1 décembre
17 novembre	Post-doctoral researcher focused on resilience of boreal catchments to changes in the fire and permafrost regimes 🇩🇪, University of Alaska Fairbanks	Alaska, USA	15 janvier
17 novembre	Postdoctoral Researcher—Waterfowl Distribution, Telemetry, and Disease Modeling 🇩🇪, University of Maryland	Maryland, USA	30 novembre

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

19 novembre	3 thèses de doctorat sur l'imagerie de drone en agriculture de précision 🇩🇪, Université du Nouveau-Brunswick	Fredericton, NB	15 décembre
19 novembre	PhD on Spatial Ecology, Arthropod Multitrophic	Michigan, USA	1 décembre

Effects 🇺🇸, Michigan State University

19 novembre	PhD POSITION IN SPATIAL ECOLOGY AND CONSERVATION BIOLOGY 🇺🇸, The Spatial Community Ecology Laboratory at Utah State University	Utah, USA	30 novembre
19 novembre	PhD Graduate Student Research Opportunities in Boreal Land-to-Sea Biogeochemistry 🇺🇸, Memorial University of Newfoundland	St John's, TNL	5 janvier
16 novembre	 Centre d'étude de la forêt PhD & MSc positions on trophic relationships in forest insect outbreaks / Postes PhD et MSc sur les relations trophiques dans les épidémies de ravageurs forestiers 🇺🇸, Concordia, UQAM et UQAT avec Emma Despland , Benoit Lafleur , Tanya Handa ou Jean-Philippe Lessard.	Québec	Non déterminée
16 novembre	 Centre d'étude de la forêt PhD & MSc positions on trophic relationships in forest insect outbreaks / Postes PhD et MSc sur les relations trophiques dans les épidémies de ravageurs forestiers 🇺🇸, Concordia, UQAM et UQAT avec Emma Despland , Benoit Lafleur , Tanya Handa ou Jean-Philippe Lessard.	Québec	Non déterminée

13 novembre **M.Sc. in forest management, drought and tree growth** 🇺🇸, Humboldt State University **California, USA** **1 février**

13 novembre **Fred M. van Eck Endowed Scholarships for MS or PhD Graduate Research** 🇺🇸, Hardwood Tree Improvement and Regeneration Center, Purdue University **Indiana, USA** **30 novembre**

13 novembre **MS or PhD Graduate Assistantship in Forest Ecology** 🇺🇸, University of Maine **Maine, USA** **Non déterminée**

13 novembre **MS or PhD Graduate position in Conservation science, landscape ecology in Nicaragua** 🇺🇸, University of Reno **Nevada, USA** **1 décembre**

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