



Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)

Rappel

On est rendu ! Le [Colloque du CEF](#) c'est lundi et mardi à l'UQAM !

Nouvelles du CEF

29 AVRIL 2016

Nouveau docteur au CEF

Félicitations à [Pierre NLungu](#) pour avoir défendu avec succès sa thèse de doctorat en biologie à l'UQAM. La thèse portait sur « Effets du climat et des régimes de perturbations sur la structure, la croissance et la régénération forestière des peuplements de peupliers faux-trembles (*Populus tremuloides* Michx.), le long d'un gradient est-ouest dans la forêt boréale du Canada ». Le jury était composé de [Nicolas Bélanger](#), [David Pothier](#), [Frederic Raulier](#), [Alain Leduc](#) et [Yves Bergeron](#).

Bonne continuation!

28 AVRIL 2016

[Comment se portent nos sols ?](#)

Une entrevue à l'émission Je vote pour la sciences

Alors que les agriculteurs sont déjà à pied d'œuvre dans leurs champs et que les modestes jardiniers planifient leurs plantations, qu'en est-il de la santé de nos sols? Qu'est-ce qui se cache sous nos pieds?

28 AVRIL 2016

Check list pour le Colloque du CEF

Le 10^e Colloque du CEF se déroule ludi et mardi prochains à l'UQAM.

- [Site web du Colloque](#) pour tous les détails et/ou [version pour téléphone intelligent](#)
- [Programme complet](#) avec résumés des présentations orales et affiches
- [Instructions pour les conférenciers](#) (présentations orales et affiches)
- Le mot clic #ColloqueCEF est à utiliser pour vos médias sociaux (Twitter)

- et Facebook)
- La course amicale *Fun run* lundi 7h au départ du pavillon Sherbrooke. [Trajet de 5,5 km](#)
 - Le rallye Les 12 travaux du CEF lundi 16h45 au jardin intérieur du Pavillon Sherbrooke. Ça vous prend une équipe de 4-5 personnes, un téléphone intelligent ainsi qu'un crayon
 - Info pour la [connexion sans fil](#) sur le site (idéalement, Eduroam est à configurer depuis votre université, avant d'arriver)
 - Il est toujours possible de s'inscrire sur place (argent comptant pour les non membres)

Ou vous attend lundi entre 8h et 9h pour l'inscription au hall d'entrée du pavillon Sherbrooke.

Au plaisir de vous y retrouver! -Le comité organisateur

28 AVRIL 2016

[Nouvelle approche pour le calcul de la possibilité forestière](#)

Afin de faciliter la mise en oeuvre du régime forestier et de donner suite à certaines pistes d'améliorations proposées par plusieurs intervenants forestiers, le Ministère a entrepris de synchroniser le calcul des possibilités forestières (CPF) avec l'inventaire écoforestier du Québec méridional (IEQM) sur un cycle de 10 ans. Cette opération sera en vigueur dès la période 2018-2023. Les principaux objectifs de la synchronisation IEQM - CPF :

- utiliser les données de l'IEQM les plus à jour pour la production des CPF;
- viser à réaliser les CPF dans un délai de 24 mois après la livraison de nouveaux résultats de l'inventaire écoforestier;
- respecter les cibles budgétaires gouvernementales.

28 AVRIL 2016

Nouvelle publication du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec

Publication du Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques : [Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec](#) de Tardif, B., B. Tremblay, G. Jolicoeur et J. Labrecque. 2016. Version pdf en ligne.

27 AVRIL 2016


Colloque du CEF : Le programme détaillé est disponible

Vous hésitez entre deux présentations orales? Vous vous demandez dans quel local se trouve les allocutions d'ouverture? Le [programme détaillé du 10^e Colloque du CEF](#) est là pour vous! Il comprend les résumés de toutes les présentations orales et affiches. Bonne lecture!

27 AVRIL 2016

Deux articles à lire concernant les délais associés à l'évaluation par les pairs

[How Long Is Too Long in Contemporary Peer Review? Perspectives from Authors Publishing in Conservation Biology](#) 

[The need for speed in a crisis discipline: perspectives on peer review duration and implications for conservation science.](#) 

Merci à [Frédéric Raulier](#) pour les liens

26 AVRIL 2016

Un nouveau docteur au CEF : Sarah Bauduin

Texte par [Eliot McIntire](#) et photo par [Jean-François Bourdon](#)

Félicitations à [Sarah Bauduin](#) qui a soutenu avec succès sa thèse de doctorat le 25 avril dernier! Le déclin actuel rapide de la biodiversité est inquiétant et les activités humaines en sont la cause directe. De nombreuses aires protégées ont été mises en place par le gouvernement québécois pour contrer cette perte de biodiversité. Afin de maximiser leur efficacité, l'amélioration de la connectivité fonctionnelle entre elles est requise. La thèse de Mme Bauduin présente une méthode pour concevoir des réseaux d'aires protégées tout en tenant compte des changements climatiques et de la connectivité fonctionnelle pour le caribou de l'Atlantique-Gaspésie (*Rangifer tarandus caribou*). Dans cette thèse, Mme Bauduin a expliqué et prédit le mouvement du caribou de l'Atlantique-Gaspésie sous différentes conditions environnementales, notamment des paysages impactés par les changements climatiques. Ces résultats ont aidé à définir un réseau d'aires protégées à mettre en place en Gaspésie pour protéger le caribou au cours du temps. Cette thèse apporte de nouvelles connaissances sur le comportement de mouvement du caribou de l'Atlantique-Gaspésie, ainsi que sur les actions de conservation qui peuvent être prises en Gaspésie afin d'améliorer la protection du caribou et de celle d'autres espèces. Son jury était composé de [Steve Cumming](#), [Eliot McIntire](#), [Martin-Hugues St-Laurent](#), [Marc Mazerolle](#), [Lael Parrott](#) et Scott Nielson. [André Desrochers](#) présidait la défense. Bonne chance Sarah dans la suite de tes projets!

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

2-3 MAI 2016

[10^e Colloque annuel du CEF](#)

Rendez-vous annuel des membres du CEF: chercheurs, étudiants et partenaires sont invités à partager leurs recherches scientifiques selon un approche de conférences et affiches. [Inscriptions et détails ici.](#)

Pavillon Sherbrooke | Coeur des sciences | UQAM

2-13 MAI 2016

[2016 edition of the International Spring University on Ecosystem](#)


Services Modeling

Two weeks of intensive instruction during which participants will learn how to effectively model social-ecological systems of different scope and scale using the latest advances of ecoinformatics research, including a high-level modeling language (k.IM) and an infrastructure (k.LAB) that supports the integration of data and models with different modeling paradigms.

Bilbao, Spain

4-5 MAI 2016

Atelier « La technologie LiDAR aéroporté en foresterie : opérationnalisation et orientations futures »

Un atelier sur le thème du lidar en forêt aura lieu les 4 et 5 mai 2016 à l'Université Laval. L'atelier est coorganisé par [Martin Béland](#) (U. Laval) et Antoine Leboeuf (MFFP), et est financé par le CRSNG et la division de l'inventaire forestier (DIF) du Ministère des Forêts de la Faune et des Parcs du Québec (MFFP). | [Programmation](#) 

Pavillon Desjardins | Université Laval


6 MAI 2016

Cocktail-Causerie dans le cadre de la journée 24 heures des sciences

Dans la cadre de cette journée, qui aura pour thème "l'écologie", nous organisons plusieurs activités et offrons quelques conférences afin de faire briller l'expertise uqamienne. Nous terminerons la journée du 6 mai avec un "Cocktail-causerie" sous la forme d'un vernissage avec vin et fromages, où nous aimerions que les étudiants à la maîtrise et au doctorat puissent présenter les affiches réalisées pour leur projet. Le but de cette activité est d'ouvrir la discussion sur les projets universitaires réalisés à l'UQAM entre les étudiants, le grand public, et les enseignants désirant être présents. Dans ce contexte, j'aimerais lancer une invitation aux étudiants de cycle supérieur en sciences de l'environnement et en écologie afin qu'ils puissent profiter de cette visibilité pour échanger entre eux, mais également avec les enseignants et visiteurs. Pour info et inscription ps.uqam@gmail.com

6-7 MAI 2016

Deux concours dans le cadres des 24 heures des sciences

L'organisme Science pour tous organisent, depuis 11 ans le 24 heures des sciences, sous le thème L'écologie. Plus de [60 activités](#)  se dérouleront à travers la province, en plus de deux concours auxquels vous pouvez participer

- PLUME DE SCIENCE | Concours de journalisme | Jusqu'au lundi 16 mai, 23h59 | Concours ouvert à tous, sous 3 catégories : 11-13 ans, 14-17 ans et adultes. Rédigez un court article sur un sujet scientifique accompagné d'une image
- EMPREINTE D'ÉCOLOGIE | Concours photo | Jusqu'au dim 24 avril, 23h59 | Concours photo ouvert à tous, envoyez une à trois photos dont vous êtes l'auteur sur le thème de la lumière avec un titre et une

légende

7 MAI 2016

[Découvrez la tourbière de la Grande plée bleue](#) 

Excursion guidée dans le cadre des 24h des sciences. Olivier Marcoux vous fera visiter l'emplacement d'un projet de recherche sur la restauration hydrologique de la tourbière de la Grande Plée Bleue, une réserve écologique de plus de 1500 hectares. Vous pourrez en profiter pour découvrir le paysage exceptionnel de ce milieu humide de plus en plus rare dans les basses terres du St-Laurent.

9h30-12h00 | Club auto-neige Ville-Marie | 1170, ch. Ville-Marie | Lévy

7 MAI 2016

Excursion sur les fleurs printanières

Visite guidée animée par [Virginie Angers](#)

10h00-11h30 | Bois de l'Équerre | Laval


7 MAI 2016

[Visite : L'entomologie pour tous](#) 

Dans le cadre des 24h des sciences | Papillons, mouches, abeilles, fourmis ou scarabées: on trouve des bibittes partout! Qu'elles soient à pattes ou qu'elles aient des ailes, elles sont nombreuses et d'une incroyable complexité. Venez explorer ce que représentent ces êtres vivants dans le règne animal, à travers un atelier d'entomologie. Par l'Institut d'Archéologie St-André, avec la participation du Centre de la Nature Mont St-Hilaire. - Les frais d'entrée à la Réserve naturelle Gault s'appliquent - Plusieurs kiosques seront présentés dans le cadre du 24 heures de science - Accessible aux personnes à mobilité réduite. 10h à 15h | Réserve naturelle Gault du Mont St-Hilaire | 422, ch. des Moulins, St-Hilaire


9-13 MAI 2016


84^e Congrès de l'Acfas

Le 84^e congrès de l'Association francophone pour le savoir (Acfas) se déroulera à l'UQAM sur le thème «Points de rencontre». Date limite pour les colloques (scientifiques et Enjeux de la recherche): 2 novembre 2015. Date limite pour les communications libres: 23 novembre 2015. [Appel de propositions](#) 
Montréal, Québec

Le CEF à l'ACFAS

Voici quelques colloques qui pourraient intéresser les membres du CEF:

- [Colloque 213 - Vers la nouvelle épidémie de tordeuse des bourgeons de l'épinette : évaluation des impacts et élaboration des interventions](#)  | Organisé par [Daniel Kneeshaw](#), [Patrick James](#), [Timothy Work](#) et [Louis De Grandpré](#)
- [Colloque 204 - L'aménagement forestier durable pour optimiser les stocks de carbone en forêt boréale](#)  | Organisé par [Aurelie Terrier](#),

- Xavier Cavard et [Yves Bergeron](#)
- [Colloque 217 - La recherche scientifique et la conservation des milieux naturels : succès et vision d'avenir](#)  | Organisé par Marie Laroque, UQAM et Kateri Monticone, Conservation de la nature Canada

9-19 MAI 2016

[École d'été | Taxonomie et méthodologie : Tourbières](#)

Il s'agit d'un cours intensif offert au premier et au deuxièmes cycles universitaire, accessible à quiconque s'intéresse ou travaille dans un contexte de milieux humides ou de tourbières. Cours offert par Line Rochefort – [Sylvain Jutras](#) – Gilles Ayotte. Étudiant(e)s anglophones et francophones bienvenu(e)s.

Université Laval

[Summer course | Taxonomy and methodology: Peatlands](#)

Intensive course offered to undergraduate and graduate students. This course is taught by Line Rochefort – [Sylvain Jutras](#) – Gilles Ayotte. English speaking students are welcome.

Université Laval

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

Dans les médias

28 AVRIL 2016

[La Terre verdit grâce aux émissions de CO₂](#)

Un article dans Le Monde

Hausse des températures, élévation du niveau des mers, acidification des océans ou encore fonte des glaciers : la liste des maux associés à l'augmentation des niveaux de CO₂ dans l'atmosphère ne cesse de s'allonger. Pourtant, il existe une autre conséquence, moins connue et plus positive – du moins à court terme –, du pic actuel de dioxyde de carbone : une Terre plus verte, c'est-à-dire arborant une végétation plus dense. C'est ce que démontre une étude publiée dans Nature Climate Change, lundi 25 avril, menée par une équipe de 32 scientifiques issus de 24 centres de recherche dans 8 pays du monde.

27 AVRIL 2016

[Les arbres peuvent encore nous étonner](#)

Un article dans le Quotidien

Cela ne risque pas de changer, les revues scientifiques nous offrent à chaque semaine de nouvelles découvertes, des questions qui interpellent l'imagination, des hypothèses audacieuses ou des résultats inattendus. Voilà tout ce qu'il faut pour maintenir l'esprit en éveil. L'écologie est une branche de la biologie qui s'intéresse aux interrelations entre les organismes vivants et avec leur environnement. C'est mon domaine de prédilection et les surprises n'y manquent pas. Par exemple, le 14 avril dernier, une équipe de l'Université de

Bâle en Suisse, dirigée par le professeur Christian Körner, a publié dans la revue Science une étude qui montre que les arbres peuvent encore nous étonner. Pour bien comprendre de quoi il en retourne, rappelons quelques éléments.

26 AVRIL 2016

[Les arbres peuvent encore nous étonner](#) 

Un article de Le Quotidien

Le 14 avril dernier, une équipe de l'Université de Bâle en Suisse, dirigée par le professeur Christian Körner, a publié dans la revue Science une étude qui montre que les arbres peuvent encore nous étonner. L'étude qui a été réalisée à Bâle, dans une forêt expérimentale alimentée par une source de CO₂ contenant du carbone marqué qu'on peut suivre dans l'écosystème, a montré que les arbres accumulaient le carbone provenant de l'atmosphère et l'échangeaient non seulement avec les champignons, mais aussi avec d'autres arbres par le biais des champignons. Au-delà de la compétition pour l'eau et la lumière qu'on connaissait entre les arbres, il semble donc qu'il y ait une coopération multipartite. En gros, plus une forêt est dense, plus les arbres coopèrent entre eux par les champignons qui forment avec eux des mycorhizes.

26 AVRIL 2016

[Trees' internal water pipes predict which species survive drought](#) 

Un article de ScienceMag

Massive tree die-offs due to drought have ravaged forests across the American West and left ecologists struggling to predict how and when tree deaths will happen, and how rising temperatures due to climate change might affect the health of forests. In a new study, a team including Princeton University researchers has identified the traits that best protect trees against death from drought. Published online this week in the Proceedings of the National Academy of Sciences, the study found that the species most resistant to drought are those that are better at withstanding stress to the water transport system — composed of internal pipes known as xylem — that carries water from the roots to the crown.

26 AVRIL 2016

[Un pavillon de recherche en foresterie au Cégep de Sainte-Foy](#) 

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

Le gouvernement du Québec investit près de 3,5 millions de dollars dans la construction d'un pavillon de recherche appliquée en foresterie et en médias interactifs, qui verra le jour au Cégep de Sainte-Foy. Le projet, qui nécessite des investissements de 4,5 millions de dollars, vise à regrouper sous le même toit les activités de deux centres collégiaux de transfert de technologie (CCTT), le Centre d'enseignement et de recherche en foresterie et le Centre en imagerie numérique et médias interactifs. Ces centres fournissent entre autres du soutien technique et développent des technologies pour aider les entreprises à innover et à accroître leur productivité.

25 AVRIL 2016

[Des changements à la certification LEED plaisent à l'industrie forestière de l'Ontario](#) 

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

L'industrie forestière de l'Ontario salue un projet pilote aux États-Unis qui vise à faire la promotion du bois légalement extrait auprès de l'industrie de la construction. L'initiative pourrait toutefois sonner le glas, selon plusieurs observateurs, de la certification forestière la plus sévère au Canada, celle du Forest Stewardship Council (FSC).

25 AVRIL 2016

[200 millions de dollars pour protéger la forêt du Congo](#) 

Un article dans Le Monde

Le chemin aura été long et semé d'obstacles avant de parvenir à l'accord qui a été signé, vendredi 22 avril, entre la République démocratique du Congo (RDC) et la Norvège pour protéger 7 % des forêts tropicales. Soit 155 millions d'hectares, dans un pays de 70 millions d'habitants, aussi grand que l'Europe occidentale, et parmi les plus pauvres de la planète.

25 AVRIL 2016

[DiCaprio critique le Canada pour ses coupes à blanc](#) 

Un article dans Le Journal de Québec

Leonardo Di Caprio cite l'impact des coupes à blanc de forêts boréales canadiennes dans un discours sur les changements climatiques, à l'ONU. La star hollywoodienne connue comme un ardent défenseur de la planète était de passage au siège de l'ONU à New York, hier, où 175 pays ont signé l'entente de Paris sur les changements climatiques. «J'ai voyagé partout dans le monde pour documenter la manière dont cette crise est en train de changer l'équilibre naturel de notre planète. J'ai vu des villes comme Pékin étouffées par la pollution industrielle», a soutenu l'acteur. «Les forêts boréales anciennes au Canada ont été coupées à blanc», a-t-il ajouté.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

Emplois et stages d'été

Postdoctorats

25 avril	Postdoctoral position on conservation science. The position focuses on the study of the impacts of international trade on the biodiversity and sustainability of tropical exporting countries_ 🇹🇼 , National University of Singapore	Singapour	1 juin
-------------	---	-----------	-----------

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)


28 avril	Collaborative project investigating above and belowground carbon allocation, nutrient cycling, and tradeoffs involved in multiple resource allocation 🇺🇸 , SUNY College of Environmental Science and Forestry	Syracuse, NY	Non déterminée
-------------	--	-----------------	-------------------

25 avril	PhD Young Scientist / PhD Jeune Scientifique Modelling the effects of interspecific competition on resource availability and tree growth, to evaluate impact of site preparation in young forest plantation. 🇫🇷 , INRA Université de Lorraine	France	Non déterminée
-------------	--	--------	-------------------

25 avril	PhD Young Scientist / PhD Jeune Scientifique Microrefugia facing climate change: bioclimatic modeling of steep-sided valleys in northeastern France. 🇫🇷 , INRA Université de Lorraine	France	Non déterminée
-------------	--	--------	-------------------

25 avril	PhD Young Scientist / PhD Jeune Scientifique Understanding the molecular dialogues within forest soil microbial communities and investigating their impact on plant health and growth 🇫🇷 , INRA Université de Lorraine	France	Non déterminée
-------------	---	--------	-------------------

25 avril	 PhD Effet de la diversité sur la productivité des forêts 🇨🇦	Rimouski, QC	Non déterminée
-------------	--	-----------------	-------------------

	la direction de Robert Schneider UQAR PhD Effect of diversity on forest productivity 🇩🇪, under the supervision of Robert Schneider		
28 avril	Collaborative project investigating above and belowground carbon allocation, nutrient cycling, and tradeoffs involved in multiple resource allocation 🇩🇪, SUNY College of Environmental Science and Forestry	Syracuse, NY	Non déterminée
29 avril	 <p>M.Sc. MAÎTRISE EN ÉCOLOGIE THÉORIQUE DES COMMUNAUTÉS 🇩🇪, sous la direction de Elise Filotas, TELUQ MASTER'S POSITION IN THEORETICAL COMMUNITY ECOLOGY 🇩🇪, under the supervision of Elise Filotas, TELUQ</p>	Montréal, QC	Non déterminée

[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