

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Colloque CEF 2017 : Appel des communications

C'est avec plaisir que le comité exécutif du CEF annonce aujourd'hui que le **Colloque 2017 aura lieu à l'UQAM les 1 et 2 mai 2017**. Tous les étudiants et chercheurs postdoctoraux sont invités à participer à l'appel de communications (orale ou affiche) afin de partager leurs résultats avec la communauté scientifique. **Vous avez jusqu'au 29 janvier 2017 pour soumettre votre proposition**. À noter que cette année, l'inscription payante se fera plus tard, après la soumission des résumés. Au plaisir de vous y croiser en grand nombre!


Nouvelles du CEF

16 DÉCEMBRE 2016

Nouveau docteur au CEF!

Bien qu'il soit connu que les changements climatiques soient à l'origine d'une future intensification régionale de la fréquence des feux en forêt boréale, leurs effets sur la taille de ces feux ainsi que les changements de végétation pouvant en résulter sont toutefois encore incertains. Afin de mieux comprendre les causes et les conséquences des variations de taille des feux, la doctorante en sciences de l'environnement à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), Cecile Remy, s'est penchée sur l'étude de la forêt coniférienne de part et d'autre de la frontière Québec-Labrador.

Sa thèse, en cotutelle avec l'Université de Montpellier et intitulée "Spatio-temporalité des dynamiques de feux et de végétation au cours de l'holocène en forêt boréale coniférienne (Québec-Labrador)" a été défendue devant le jury composé de [Sylvie Gauthier](#) (Service canadien de forêts, présidente), [Igor](#)

[Drobyshev](#) (UQAT, évaluateur interne), Didier Galop (CNRS, évaluateur externe), Daniel Gavin (University of Oregon, évaluateur externe), [Yves Bergeron](#) (UQAT-UQAM, directeur), Christine Hély-Alleaume (Université de Montpellier, directrice), Martin Lavoie (Université Laval, codirecteur) et Adam Ali (Université de Montpellier, codirecteur). Félicitations! [Communiqué de l'UQAT](#) 

16 DÉCEMBRE 2016

[Le réchauffement climatique n'a pas les effets escomptés sur la croissance de la forêt boréale](#)

Un article dans Actualités UQAM

Contrairement à ce que de nombreux scientifiques avaient prévu, le réchauffement climatique n'a pas pour effet de stimuler la croissance de la forêt boréale canadienne. En tout cas, pas de façon uniforme, révèle une étude publiée dans la prestigieuse revue Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS), dont l'auteur principal, [Martin Girardin](#) (M.Sc. biologie, 2001), est chercheur au Service canadien des forêts (SCF) et professeur associé à l'UQAM, rattaché au Centre d'étude de la forêt (CEF). Intitulé No growth stimulation of Canada's boreal forest under half-century of combined warming and CO2 fertilization et déjà publié en format électronique, l'article du chercheur fera la couverture du numéro du 27 décembre de PNAS. La photo de couverture a été prise par [Johann Housset](#) (Ph.D. sciences de l'environnement, 15) dans la Forêt d'enseignement et de recherche du Lac Duparquet, en Abitibi, qui est gérée conjointement par l'UQAM et l'UQAT.

16 DÉCEMBRE 2016


[Academics: leave your ivory towers and pitch your work to the media](#)

Un article du The Guardian

Publishing in academic journals is prestigious, but sharing your ideas with a wider audience is exciting and full of unexpected rewards. Read on to share your discoveries with the "real" world! Merci à [Tanya Handa](#) pour le lien

16 DÉCEMBRE 2016

Nouvelle version française de la vidéo de la FERLD

Voici le lien vidéo pour la version longue en français portant sur la Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet [Lien Youtube](#) 

15 DÉCEMBRE 2016


[Des millions pour la génomique forestière](#)

Un article dans Le Fil

Trois projets en génomique forestière codirigés par des chercheurs de l'Université Laval viennent d'obtenir du financement de Génome Canada, de Génome Québec et de leurs partenaires. Ces projets font partie des 13 grands projets en génomique de l'environnement et des ressources naturelles, totalisant des investissements de 110 M\$ en espèces et en services, qui ont été annoncés par le gouvernement du Canada et le gouvernement du Québec le 8 décembre à Montréal.


15 DÉCEMBRE 2016

Pour la première fois de son histoire, ÉCOVÉG se déroulera en Amérique du Nord en 2017 dans le site enchanteur de la Forêt Montmorency 

ÉCOVÉG13 est un congrès international qui traite des avancées scientifiques les plus récentes en écologie végétale, à la fois fondamentales ou appliquées, avec un accent particulier sur l'étude de la dynamique des communautés végétales. Il cherche à regrouper les chercheurs universitaires, professeurs, postdoctorants, professionnels de recherche et étudiants de tous les cycles, mais aussi les biologistes œuvrant dans les sphères gouvernementales ou municipales ou ceux travaillant dans les firmes privées (bureaux d'études). Ce congrès a la particularité de se dérouler entièrement en langue française, pour le bénéfice de la communauté scientifique francophone. Une douzaine d'éditions d'ÉCOVÉG ont eu lieu en Europe (Belgique, France, Suisse). Pour la première fois de son histoire, ÉCOVÉG se déroulera en 2017 (10 – 13 septembre) en Amérique du Nord, près de la ville de Québec, dans le site enchanteur de la Forêt Montmorency, station de recherche en sciences forestières de l'Université Laval. Vous êtes invités à participer à cet événement unique, un lieu de rencontre exceptionnel des expertises européennes, nord-américaines et du reste du monde en écologie végétale. Les étudiants aux cycles supérieurs seront particulièrement les bienvenus à venir présenter leurs travaux. Visiter le [site internet](#)  et inscrivez-vous à l'infolettre pour continuer à recevoir des informations sur ÉCOVÉG13.

15 DÉCEMBRE 2016

Inscription pour la 3^e édition du MOOC en développement durable à L'Université Laval

Un MOOC sur le développement durable | L'Université Laval a récemment ouvert les inscriptions au MOOC (Massive Online Open Course) : « [Développement durable : enjeux et trajectoires](#) » . Cette formation en ligne propose une réflexion sur le développement durable et la prise de conscience de ses enjeux sous des perspectives historique, environnementale et socio-économique. Le contenu de cette formation a été développé par François Anctil, professeur titulaire au Département de génie civil et de génie des eaux de l'Université Laval, et Liliana Diaz, conseillère à la formation de l'Institut EDS, en collaboration avec 14 professeurs membres de l'Institut EDS. Cette formation en ligne ouverte à tous, entièrement gratuite, se déroulera du 27 mars au 22 mai 2017. L'Université offre ainsi à un nombre illimité de participants d'ici et d'ailleurs la possibilité d'élargir leurs connaissances sur un enjeu actuel, le développement durable.

Participer au MOOC sur le développement durable de l'Université Laval, c'est...

- Bénéficier d'un contenu de formation riche et développé spécifiquement pour ce MOOC.
- Tirer parti du savoir de professeurs experts dans les disciplines faisant la renommée de l'Université.

- Acquérir des connaissances de niveau universitaire sans préalables.
- Profiter d'un livre numérique gratuit – élaboré spécifiquement pour cette formation –, de même que de ressources multimédias et d'activités interactives diverses.

15 DÉCEMBRE 2016

Changhui Peng fait partie des chercheurs qui lancent le Global Carbon Project - Budget méthane

L'Atlas Mondial du Carbone est une plate-forme internet destinée à explorer et visualiser les données les plus récentes sur les flux de carbone résultant des activités humaines et des processus naturels. Les impacts des activités humaines sur le cycle du carbone sont la cause la plus importante du changement climatique. Tout récemment, un nouvel outil mondial de visualisation des émissions de méthane (CH₄) [CH₄source emission visualization](#) a été mis en ligne suite à la mise en place du [Global Methane Budget](#). Cette plateforme présente le budget méthane provenant d'à la fois des sources naturelles et anthropiques et comment le CH₄ détruit l'atmosphère via des réactions chimiques et l'absorption du sol. Cette évaluation est une collaboration entre les instituts de recherche du Global Carbon Project. [Changhui Peng](#) est l'unique membre provenant d'une université canadienne sur ce projet mondial.

The Global Carbon Project (GCP) was established in 2001 in recognition of the large scientific challenges and critical nature of the carbon cycle for Earth's sustainability. The scientific goal of the project is to develop a complete picture of the global carbon cycle, including both its biophysical and human dimensions together with the interactions and feedbacks between them.

13 DÉCEMBRE 2016

[Le CO₂, peut-être pas un si bon engrais que ça...](#)

Un blogue de La Presse

De manière générale, on s'attend à ce que les changements climatiques améliorent la productivité des forêts, en allongeant la saison de croissance et parce que la cause du réchauffement, le CO₂, sert de «nutriments» ou d'«engrais» pour les plantes. C'est une bonne chose, parce que cela signifie que les forêts devraient, en principe, stocker plus de carbone chaque année et ainsi ralentir (un peu) le réchauffement. Mais dans les faits, ce n'est pas ce qui se passe dans la forêt boréale canadienne, l'une des plus grandes forêts du monde, vient de trouver un article paru hier dans les PNAS. Mais l'ampleur des écarts entre les résultats de l'étude et les NDVI fait dire à [Martin Girardin](#) qu'il reste encore «beaucoup d'incertitudes avec les NDVI. Il y a article dans Nature qui montraient trois indices différents de NDVI, parce que oui, il y en a plusieurs sortes, et il y avait un désaccord entre les trois sur de grandes régions. Alors il y a quelque chose qu'on ne comprend pas encore dans ces indices satellitaires-là. Je ne dirais pas que c'est pas fiable, mais il y a une incertitude.»

13 DÉCEMBRE 2016

[Prix Acfas Ressources naturelles pour doctorants](#)

Cette bourse d'études de 5 000 \$ est destinée à des étudiants au doctorat dans le domaine des ressources naturelles : énergie, mines, minéraux et métaux, foresterie, sciences de la terre, eau. Il peut s'agir de recherches fondamentales, mais aussi de recherches appliquées (exemples : technologies de matériaux, pratiques d'exploitation, géologie et cartographie, technologies de l'énergie, etc.). Cette bourse souligne les résultats des études de deuxième cycle et la qualité du projet de doctorat. Le candidat doit avoir commencé son doctorat à l'été 2015 ou après. Date limite de dépôt de candidatures : lundi 6 février 2017, à 23 h 59.

13 DÉCEMBRE 2016

[Nouveau-Brunswick: forêt malmenée](#)

Un reportage de Radio-Canada

Reportage de La semaine verte de Radio-Canada sur la forêt du Nouveau-Brunswick: La forêt joue un rôle vital dans l'économie du Nouveau-Brunswick. Pourtant, elle n'est pas aménagée et exploitée de façon écologique. L'état de la forêt inquiète de plus en plus dans cette province. Avec notamment [Marc-André Villard](#), chercheur associé au CEF.

13 DÉCEMBRE 2016

[Dryness cancels climate-change warmth that would help boreal forest growth:study](#)

Un article du Canadian Press

A new study suggests drier weather will likely eliminate any advantage for Canada's boreal forest from higher temperatures caused by climate change. Scientists had predicted that warmer conditions and a higher level of carbon dioxide, which plants breathe in, would promote growth. And [Martin Girardin](#) of the Canadian Forest Service said some parts of the vast band of green that stretches across the northern provinces are expanding. But his work published in the Proceedings of the National Academy of Sciences has found that enough forest stands are suffering under climate change to cancel out those benefits. "There are some trends that are pretty obvious," Girardin said in an interview from Quebec City on Monday.

13 DÉCEMBRE 2016

[Le réchauffement ne fait pas pousser les arbres plus vite](#)

Un article dans Le Soleil

À vue de nez, cela semble être une telle évidence qu'elle n'a pas à être prouvée : plus le climat se réchauffera, plus les étés seront longs et chauds, et plus les arbres devraient pousser rapidement. Mais si naturel que cela puisse paraître, ce n'est pas ce qui se passe dans la forêt boréale canadienne, selon une étude dirigée par un chercheur de Québec qui n'a trouvé aucune accélération de la croissance des arbres entre 1950 et 2002. | [Article paru dans le PNAS](#)

11 DÉCEMBRE 2016

[Christian Messier: chercheur forestier et personnalité de la semaine](#)

Un article dans Le Droit

[Christian Messier](#) cherche constamment à découvrir les secrets des arbres et ce qui les afflige et ce, pour le bien commun. Ce scientifique et professeur d'université veut les voir en excellente santé. Sa passion pour l'écologie forestière et sa curiosité ont récemment été récompensées par la Fondation Humboldt, de l'Allemagne, qui lui a décerné le prix Humboldt pour ses travaux en sciences naturelles. Pour cette distinction, Christian Messier a été désigné Personnalité de la semaine Le Droit/Radio-Canada.

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

19 DÉCEMBRE 2016

Soutenance de thèse : "Dynamique et structure des îlots résiduels après feu et coupe en pessière à mousses de l'ouest du Québec"

Louiza Moussaoui, candidate au doctorat en sciences de l'environnement de l'UQAT, présente sa thèse "Dynamique et structure des îlots résiduels après feu et coupe en pessière à mousses de l'ouest du Québec". Son directeur de recherche est [Christian Messier](#) (UQAM) alors que ces codirecteurs sont [Tanya Handa](#) (UQAM) et [Juan Posada](#) (Universidad del Rosario, Colombie). Les autres membres du jury sont [Annie Deslauriers](#) (UQAC), Jordi Martniez-Vilalta (CREAF) et [Steven Kembel](#) (UQAM)

9h30 | PK-3210 | UQAM

20 DÉCEMBRE 2016

Party de Noël des sciences biologiques

Tous les étudiants aux cycles supérieurs, employés et professeurs sont invités à célébrer Noël à la Chaufferie dès 17h le 20 décembre prochain. Vous devez acheter votre billet au secrétariat au coût de 20, 25 ou 30\$ selon votre statut). Venez en grand nombre! 17h00| Chaufferie | UQAM

21 DÉCEMBRE 2016

Soutenance de thèse : "Le rôle fonctionnel des réserves de carbohydrates dans la croissance et la survie des arbres"

[Jorge Ramirez](#), candidat au doctorat en biologie à l'UQAM, présente sa thèse "Le rôle fonctionnel des réserves de carbohydrates dans la croissance et la survie des arbres". Son directeur de recherche est [Christian Messier](#) (UQAM) alors que ces codirecteurs sont [Tanya Handa](#) (UQAM) et [Juan Posada](#) (Universidad del Rosario, Colombie). Les autres membres du jury sont [Annie Deslauriers](#) (UQAC), Jordi Martniez-Vilalta (CREAF) et [Steven Kembel](#) (UQAM)

9h30 | PK-3210 | UQAM

Tout l'Agenda...

Dans les médias

13 DÉCEMBRE 2016

[Les raccourcis épistémologiques](#)

Un texte d'opinion dans le Ricochet

Dimanche dernier, j'ai très naïvement posé une bombe sur les Internets en affirmant que les postures du Pharmachien étaient arrogantes, car elles ne tenaient pas compte de l'état de la connaissance dans les domaines de l'épistémologie (c'est-à-dire l'étude de la connaissance elle-même) et de la sociologie des sciences.

12 DÉCEMBRE 2016

[Destruction of the Amazon rainforest increased 30 per cent over the last year, Brazilian government reports](#)

Un article dans The Gazette

The Brazilian government says that deforestation of the Amazon rainforest increased almost 30 per cent over the past 12 months. The country's National Space Research Institute said on its website last week that 7,989 square kilometres of rainforest were destroyed by loggers, farmers and cattle ranchers between August 2015 and July 2016. During the previous 12-month period, 6,207 square kilometres were destroyed. The Brazilian institute did not mention forest fires as to blame for the tree loss, and it defines deforestation as the destruction of the primary forest cover through logging and land clearing.

12 DÉCEMBRE 2016

[L'arbre le plus haut d'Afrique se trouve en Tanzanie](#)

Un article dans Le Monde

Des chercheurs allemands ont découvert un géant de 81,5 mètres sur les pentes du Kilimandjaro. Les géants des forêts ne vivent pas seulement en Amérique ou en Asie. La découverte d'un spécimen d'entandrophragma excelsum de plus de 80 mètres de haut sur les contreforts du Kilimandjaro, en Tanzanie, par une équipe de chercheurs allemands, fait entrer l'Afrique dans un livre des records dont elle était exclue. Il semblait jusqu'à présent admis que les arbres africains ne pouvaient pas pousser au-delà de 65 mètres. Seul un eucalyptus de 81 mètres, introduit au début du XX^e siècle en Afrique du Sud, avait été repéré avant de périr dans une tempête en 2006.

10 DÉCEMBRE 2016

[Fuites de carbone et dégel massif détectés dans l'Arctique](#)

Un article dans La Presse

De nouvelles recherches publiées récemment permettent de comprendre comment le carbone contenu dans le sol est libéré par le réchauffement, particulièrement dans l'Arctique, ce qui laisse présager un cercle vicieux de mauvais augure pour le climat. Une étude publiée dans Nature estime que les sols vont ajouter 55 milliards de tonnes de carbone dans l'atmosphère d'ici 2050. Cela représenterait entre 12 et 17 % des émissions humaines de gaz à effet de serre (GES) au cours de la même période.

10 DÉCEMBRE 2016

[Drapeau rouge pour les Montagnes Blanches](#)

Un blog de SNAP-Québec

La semaine dernière, la Société pour la nature et les parcs (SNAP Québec) dévoilait l'existence d'importants rapports sur le caribou forestier jusque là occultés par le gouvernement. Suite à cette sortie, Québec a rendu public ces rapports, geste dont nous nous sommes réjouis. C'est certes un pas dans la bonne direction, mais il reste beaucoup de territoire à franchir... et à protéger. Les rapports exposés par la SNAP Québec contiennent des informations cruciales au rétablissement du caribou forestier – mais aussi au rétablissement des FAITS sur l'impact économique réel de la protection de son habitat essentiel. Tout indique que le gouvernement est prêt à abandonner des parties d'habitat jugées essentielles à la conservation du caribou dans le secteur des Montagnes Blanches et ce, au profit de l'exploitation forestière. Or, l'information contenue dans ces rapports nous permet de lever un drapeau rouge sur le processus décisionnel en cours car les impacts socio-économiques du rétablissement du caribou semblent avoir été grandement exagérés.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

16 décembre	Researcher in Evolutionary Ecology: Evolution in variable environments, phenology in interactive communities  , Lund University	Suède	23 décembre
16 décembre	Responsable de l'Environnement et de la Mise en marché  , LE SYNDICAT DES PRODUCTEURS DE BOIS DE LA GASPÉSIE	New Richmond, QC	6 janvier, 16h
16 décembre	Chercheur ou chercheuse scientifique - Agro-écosystèmes  , Agriculture et Agroalimentaire Canada	Indian Head, SK	20 décembre
16 décembre	GIS Analyst  , BC Forests Lands Natural Res Ops	Queen Charlotte, BC	30 décembre

16 décembre	ANALYSTE II en Écotoxicologie 🌿, Maxxam	Sainte-Foy, QC	Non déterminée
16 décembre	Professeur(e) en biotechnologie végétale 🌿, UQTR	Trois-Rivières, QC	27 janvier, 17h
12 décembre	Stagiaire 🌿, Révision du plan d'aménagement du territoire de la Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet (FERLD)	FERLD, QC	Hiver 2017

Emplois et stages d'été

16 décembre	Summer Research Program Opportunity for Undergraduates 🌿, Harvard Forest	Massachussets, USA	3 février
-------------	---	--------------------	-----------

Postdoctorats


16 décembre	Post doc position in Population Genomics 🌿, BIOGECO, Bordeaux	France	Non déterminée
16 décembre	Postdoctoral Fellow – Forest Growth Modeling 🌿, The West Virginia University Research Corporation (WVURC)	West Virginia, USA	31 janvier
16 décembre	Postdoc-Scaling CH4 emissions in boreal and arctic environment 🌿, Stanford University	Californie, USA	1 février

Cycles supérieurs

16 décembre	PhD on the impacts of tree species composition on soil carbon storage and fractionation 🌿, Université catholique de Louvain	Belgique	16 janvier
16	PhD position in plant ecology 🌿.	Allemagne	15

décembre University of Konstanz

janvier

16 décembre	PhD position in whole tree physiology  , under the supervision of Frank Berninger , University of Helsinki	Finlande	7 janvier
------------------------	--	-----------------	----------------------

[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*