



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 3 mars 2017

www.cef-cfr.ca

Sommaire
[Nouvelles](#)
[L'Agenda du CEF](#)
[Dans les médias](#)
[Emplois / Études](#)



Rappel


C'est le temps de vous inscrire au [11^e Colloque du CEF!](#)

Nouvelles du CEF

3 MARS 2017

[L'UQAC publie dans PLOS ONE](#) 


Un article dans UQAC Actualités

Étudiant au doctorat en biologie de l'UQAC, [Miguel Montoro Girona](#) a récemment vu l'un de ses articles publiés dans le prestigieux journal américain PLOS ONE, la plus importante publication multidisciplinaire en accès libre au monde. Intitulé Understanding tree growth responses after partial cuttings : A new approach, l'article a été mis en ligne le 21 février dernier. C'est auprès son directeur de recherche [Hubert Morin](#), de son codirecteur Jean-Martin Lussier (Ressources naturelles Canada), du professeur [Sergio Rossi](#) ainsi que du professionnel de recherche Denis Walsh que Miguel Montoro Girona a effectué les travaux qui ont mené à la création de cette publication. Le projet de recherche, qui avait comme but principal d'évaluer l'efficacité de la coupe progressive régulière (CPR) comme alternative sylvicole dans le cadre d'aménagements forestiers écosystémiques des pessières noires, a pu se concrétiser notamment par la création et par l'utilisation d'un dispositif expérimental qui est, à plusieurs égards, unique au monde. Pour découvrir le dispositif, effectuez une courte [visite virtuelle](#) .

3 MARS 2017



[Locating hotspot biomass could accelerate sector growth](#) 

Un article dans Wood Bbusiness

A recent study aimed at identifying untapped biomass hotspots in Canadian forests has produced findings that could help Canada to mobilize its wood-based bioenergy supply chain. The study – a collaboration between researchers with the Canadian Forest Service's (CFS) Laurentian Forestry Centre and Université Laval's Faculty of Forestry, Geography and Geomatics – used remote sensing technologies to estimate the spatial distribution and theoretical availability of biomass sourced from harvest residues and fire-killed trees nationwide. "We were trying to quantify, estimate, and locate where the potential for bioenergy existed from harvest residue and fire-damaged stands," explains [Nicolas Mansuy](#), a forest landscape researcher and the principal author of the study. "We wanted to see if you could use these resources, and gain an idea of the variability and volume available each year." | L'article a aussi été paru dans [Canadian Biomasse Magazine](#) 

3 MARS 2017

[Sondage sur les campagnes d'échantillonnage de la biodiversité en sol québécois](#)

Afin de prendre connaissance de l'effort d'échantillonnage de la biodiversité réalisé sur l'ensemble du Québec, le [Laboratoire d'écologie intégrative](#)  de [Dominique Gravel](#) à l'Université de Sherbrooke invite la communauté scientifique à remplir ce court [sondage](#) . L'objectif du sondage est de faire état des connaissances accumulées par la communauté scientifique. Ainsi, nous souhaitons obtenir des informations sur la localisation de campagnes d'échantillonnage, l'année et le type d'organisme inventorié. Le sondage nous permettra de mieux quantifier et localiser les travaux de suivi de la biodiversité et d'identifier le manque de connaissances. Notez que le sondage se restreint à l'échantillonnage réalisé au Québec. La durée du sondage varie en fonction du nombre de campagnes d'échantillonnage que vous désirez y inscrire ainsi que le niveau de détails (p.ex. type d'observation effectué, type d'écosystème inventorié) que vous souhaitez rattacher à chacune des campagnes. Si vous éprouvez des difficultés techniques ou vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter par courriel à l'adresse suivante : ielab@usherbrooke.ca. En espérant que vous soyez nombreux à répondre. Important: chaque page du formulaire doit contenir une seule campagne d'échantillonnage, c'est-à-dire un suivi à long terme ou une collecte de données ponctuelle pour répondre à une question scientifique. Il vous sera possible d'ajouter plusieurs campagnes d'échantillonnage à partir de l'étape 3.

1 MARS 2017

[Les arbres modifient leurs cimes en fonction de leurs voisins](#)

Un article dans Actualités UQAM

Les arbres poussant en communautés d'espèces différentes modifient la forme de leurs cimes afin de «mieux vivre» ensemble. C'est ce qu'a démontré la doctorante Laura J. Williams, de l'Université du Minnesota, dans une étude dont les résultats viennent d'être publiés dans Nature Ecology & Evolution. Les professeurs [Christian Messier](#) et [Alain Paquette](#), du Département des sciences biologiques et du Centre d'étude de la forêt, ainsi que Jeannine Cavender-Bares et Peter Reich, de l'Université du Minnesota, sont cosignataires de cet

article. «Les arbres sont des organismes sociaux, souligne Christian Messier. Dans les forêts, les interactions sont multiples et les arbres ont développé une certaine façon d'échanger de l'information entre eux, ce qui leur permet de "mieux vivre" ensemble. Certains groupes d'espèces qui poussent ensemble sont plus productifs que d'autres, particulièrement par rapport aux communautés plus homogènes faites d'une seule espèce.»

1 MARS 2017

[La biodiversité, à quoi bon ?](#) 

Un article dans La Presse


À vue de nez, c'est simple comme bonjour et aussi évident que la couleur du ciel : la biodiversité est une belle et bonne chose qu'il faut préserver des menaces (très réelles) que l'humanité fait peser dessus partout dans le monde. Et ce n'est pas seulement par attachement sentimental envers toute et chacune des petites bêtes de cette planète qu'il faut le faire mais aussi, peut-être surtout, parce que cette diversité de vie rend de précieux «services» à ladite humanité. Il est en effet bien établi en biologie que les écosystèmes les plus diversifiés sont aussi ceux qui, en moyenne, sont les plus productifs — ce qui signifie plus de filtration de l'eau, plus de capture du CO₂, plus de nourriture, plus de matériaux de construction, etc. Bref, c'est simple et évident au point d'être incontestable, disais-je... jusqu'à ce qu'on lise ce texte magnifique du chercheur de l'Université de Sherbrooke [Mark Vellend](#), qui vient de paraître dans la revue *American Scientist*. Quiconque lit l'anglais devrait le zieuter sans attendre, parce qu'on s'y rend compte qu'il n'y a justement rien de simple là-dedans. En fait, il n'est pas si évident que ça que l'argument des «services», très souvent invoqué pour défendre les politiques de protection de la biodiversité, tienne vraiment la route...

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

7 MARS 2017

Midis de la foresterie: « Fonctionnement de l'écosystème forestier à l'heure des changements planétaires »

La Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable (Chaire AFD) vous propose une conférence de [Jérôme Laganière](#), du Centre de foresterie des Laurentides, Service canadien des forêts. Cette conférence s'intitule : « Fonctionnement de l'écosystème forestier à l'heure des changements planétaires ». La conférence sera également disponible directement en ligne via le web [Panopto](#) 

12h - 13h | D-206 | UQAT

7 MARS 2017

[Journée des femmes en sciences](#) 

À l'occasion du 8 mars, Journée internationale des femmes, la Faculté des sciences de l'UQAM soulignera la contribution des femmes à la science en conviant la communauté universitaire et le grand public à un après-midi d'échanges et de conférences. Cet événement vise à rassembler les femmes étudiant ou œuvrant dans des domaines scientifiques afin de discuter de leurs acquis, des défis auxquels elles sont confrontées et de pistes de solution pour assurer une plus grande parité avec les hommes. La journée débutera avec un panel de discussion animé par [Tanya Handa](#) sur les parcours de femmes en sciences. Il réunira Marie-Jean Meurs, professeure au Département d'informatique, Yvette Podkhlebnik, chargée de cours au Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère, Élise Vandomme, postdoctorante en mathématiques, et Dolors Planas, professeure émérite au Département des sciences biologiques. [Horaire](#) 📅
12h 15 à 16 h | PK-1140 | UQAM

8 MARS 2017

CIF-IFC e-Lecture

Suzanne Wetzel from the Canadian Wood Fibre Centre will present on "A Mathematical Model to Predict CO2 Emission from Biomass Storage Piles". To register and learn more about how to join please write to: electures@cif-ifc.org. Check in regularly for [upcoming sessions](#) 📅.
1:30 pm - 2:30 pm | Online

8-9 MARS 2017

ATELIER INTERNATIONAL Forêt et changement climatique : initiatives d'adaptation et nouvelles pratiques de gestion 📅

Organisé par RMT AFORCE - Adaptation des forêts au changement climatique Institut pour le Développement Forestier et l'ISFORT, incluant la participation de [Isabelle Aubin](#), Philippe Nolet, [Catherine Périé](#) et [Frederik Doyon](#) École Nationale Supérieure d'architecture de Nancy (France)

9 MARS 2017

Conférence du CFL : La génomique forestière au service de l'amélioration génétique 📅

Patrick Lenz, chercheur scientifique, RNCAN, SCF-CCFB, présente La génomique forestière au service de l'amélioration génétique. Les colloques sont diffusés en région. Pour information sur la présentation à distance, veuillez contacter Mme Guyta Mercier de Partenariat innovation forêt au 418-648-5828 avant le mardi 12 h précédant le colloque.

10h30 à 12h | salle Lionel-Daviault | Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts | 1055, rue du P.E.P.S., Québec

9-10 MARS 2017

Colloque annuel EDS 2017 📅

Le thème de cette année est : Mobiliser la recherche pour un campus durable
8h30 | salle 2320-2330 | Pavillon Kruger | Université Laval

9-10 MARS 2017

MCGILL SUSTAINABILITY RESEARCH SYMPOSIUM [🔗](#)

7th annual Sustainability Research Symposium at McGill! Day 1 will take place at the ballroom of the Faculty Club, and Day 2 at the ballroom of Thomson House. This year's theme: RESILIENCE

14-17 MARS 2017

Biennial Southern Silviculture Conference [🔗](#)

Field Trip will focus on Silviculture of Appalachian Hardwoods Virginia Tech, Blacksburg, Virginia, USA

14 MARS 2017

Lecture: Making the Case for Large Landscape Conservation [🔗](#)

Jodi Hely from the Yellowstone to Yukon Initiative will give the talk. Free admission. Open to the public.

18h - 19h | New Residence Hall 3625 avenue du Parc, Montreal, QC, H2X 3P8, CA

15 MARS 2017

Midis de la foresterie: « Les conditions d'actions sylvicoles en territoires agroforestiers privés »

La Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable (Chaire AFD) vous propose une conférence de [Alain Cagliastro](#), de l'IRBV de l'Université de Montréal. Cette conférence s'intitule : « Les conditions d'actions sylvicoles en territoires agroforestiers privés ». La conférence sera également disponible directement en ligne via le web [Panopto](#) [🔗](#)

12h - 13h | D-206 | UQAT

15 MARS 2017

CIF-IFC e-Lecture

Patrick Lenz from the Canadian Wood Fibre Centre will present on "Innovative Tools for Selecting Trees with Desirable Fibre Attributes for Future Forests - Looking Back on Genomics Work in the CWFC". To register and learn more about how to join please write to: electures@cif-ifc.org. Check in regularly for [upcoming sessions](#) [🔗](#).

1:30 pm - 2:30 pm | Online

20-22 MARS 2017

Formation CEF : Introduction aux systèmes d'information géographique avec QGIS

Cette formation sera donnée par [Pierre Racine](#), professionnel de recherche au Centre d'étude de la forêt (CEF). L'objectif est de comprendre les fondements des systèmes d'information géographique (SIG) et de manipuler des données géospatiales afin de produire une carte dans QGIS. Ouvert à tous.

Salle Hydro-Québec du pavillon Marchand | Université Laval

22 MARS 2017

Séminaire ÉÉC

Charlie Cogbill (Harvard Forest) donnera le séminaire.
12h15 | SB-1115 | UQAM

23 MARS 2017

Conférence du CFL : Réingénierie de la Forêt 2025

Francis Charette, gestionnaire de recherche associé, Modélisation et Aide à la décision, FPInnovations, présente Réingénierie de la Forêt 2025. Les colloques sont diffusés en région. Pour information sur la présentation à distance, veuillez contacter Mme Guyta Mercier de Partenariat innovation forêt au 418-648-5828 avant le mardi 12 h précédant le colloque.
10h30 à 12h | salle Lionel-Daviault | Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts | 1055, rue du P.E.P.S., Québec

Tout l'Agenda...

Dans les médias

2 MARS 2017

[Des dizaines de projets d'aires protégées bloqués](#)

Un article dans Le Devoir

Alors que le Québec tarde à accroître la protection de son territoire, pas moins de 69 projets d'aires protégées ne pourront pas voir le jour parce qu'ils entrent en conflit avec des droits industriels déjà concédés. C'est ce que révèle un document produit par le ministère de l'Environnement du Québec et obtenu par Le Devoir. Selon ce qu'on peut lire dans ce résumé préparé par des experts du ministère, les démarches régionales lancées en vue de la désignation de nouvelles aires protégées ont permis d'obtenir un total de 183 projets. L'ensemble du territoire couvert par ces différents projets représente une superficie de 44 884 km². Cela signifie que, si le gouvernement Couillard décidait d'aller de l'avant avec la création de toutes ces aires protégées, il atteindrait l'objectif de protection qu'il s'était fixé pour 2015, soit la protection de 12 % de son territoire terrestre.

2 MARS 2017

[Chauffer l'église et l'école du village avec des résidus de bois](#)

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

Utiliser des résidus forestiers pour alimenter le système de chauffage de l'église, de l'école, d'un CPE et de quelques édifices municipaux. C'est le projet novateur de la municipalité de Tingwick au Centre-du-Québec. L'idée d'amorcer un virage pour le chauffage des édifices municipaux vient du souci de réutiliser la matière et de réaliser des économies substantielles. Le maire de Tingwick indique que l'aménagement du système de chauffage pour sept bâtiments coûterait environ 500 000 \$. Son utilisation permettrait des économies annuelles d'environ 28 000\$ sur une facture qui est présentement de 70 000 \$. Les résidus forestiers sont en quantité suffisante pour répondre aux besoins,

estime le maire Réal Fortin, en entrevue à l'émission Facteur matinal.

2 MARS 2017

[L'Action boréale demande au gouvernement de scinder le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs](#) 

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

L'Action boréale de l'Abitibi-Témiscamingue demande au gouvernement du Québec de scinder le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs. Cette division, selon l'organisme, permettrait aux biologistes rattachés à la section « faune » du ministère de retrouver leur indépendance et de mieux protéger la biodiversité. Cette requête se retrouve à l'intérieur du mémoire de l'Action boréale qui sera déposé ce soir lors des audiences publiques sur le projet de la mine Akasaba Ouest et dont Radio-Canada a obtenu une copie.

1 MARS 2017

[Le caribou des bois plus menacé que jamais à Val-d'Or](#) 

Un article dans la Presse

À moins d'un miracle, il faudra dire adieu au caribou des bois à Val-d'Or. C'est ce qui ressort d'un document rendu public récemment par le Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE) dans le cadre d'une évaluation pour l'ouverture et l'exploitation d'une mine d'or par la société Akasaba.

1 MARS 2017

[Humans Cause Most of America's Wildfires, Says New Study](#) 

Un article dans Canada Journal

Most U.S. wildfires aren't wild. A new study shows humans sparked 84 percent of blazes over two decades — and almost doubled the acreage burned. The work, conducted by Bethany Bradley at the University of Massachusetts Amherst and Jennifer Balch of the University of Colorado-Boulder, looked at the ignition and effects of 1.5 million fires that sparked up between 1992 and 2012. Not only were the vast majority of them caused by humans, the anthropogenic blazes accounted for 44% of the land burnt. What's more, people had caused fires to break out in areas where there used to be few, if any, problems. "Humans create sufficient ignition pressure for wetter fuels to burn," the researchers write in the Proceedings of the National Academy of Sciences. "Human ignitions have expanded the fire niche into areas with historically low lightning strike density."

28 FÉVRIER 2017

[Québec débloque 12,7 millions pour la recherche sur le climat](#) 

Un article dans LaPresse

Le gouvernement du Québec a annoncé ce matin qu'il attribuait une aide financière de 12,7 millions de dollars pour soutenir la recherche sur les changements climatiques. Les fonds sont accordés à l'organisation Ouranos, un centre de recherche appliquée en climatologie fondé en 2001. Le ministère de l'Économie débloque 7,6 millions tandis que le ministère de l'Environnement

injectera 4,5 millions. Les sommes sont prévues pour une période de trois ans. Le ministère de la Sécurité publique ajoute un 500 000 \$ au financement annoncé ce matin. Les fonds serviront essentiellement à soutenir les travaux d'Ouranos dans ses travaux de recherche sur l'adaptation aux changements climatiques.

Dans les médias...

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

3 mars	Professeur-Biologie des populations et écologie 🇫🇷, Aix-Marseille Université	France	Non déterminée
3 mars	Assistant(e) de terrain - suivi de la réintroduction de la rainette faux-grillon de l'Ouest en milieu aménagé Emploi temporaire (mars et avril) 🇫🇷, Ciel et Terre	St-Constant, QC	6 mars
3 mars	Professeur adjoint/agrégé (Biologie de la faune et de la pêche) 🇨🇦, Département des Sciences des ressources naturelles, Université McGill <i>Assistant Professor in Wildlife & fisheries, Department of Natural Resource Sciences, McGill University</i>	Montréal, QC	29 mars
3 mars	Chargé(e) de projets en environnement 🇨🇦, Mine Canadian Malartic	Malartic, QC	13 mars
3 mars	AGENT DE PROJET 🇫🇷, Institut québécois de la biodiversité	Montréal, QC	15 mars
3 mars	Biologiste : Directeur(trice) de projets 🇨🇦, SMi - Montréal	Montréal, QC	Dès que possible

3 mars	Une ou un biologiste 🇩🇪, Ministère Forêt, Faune et Parcs - direction de la gestion de la faune de la Côte-Nord	Sept-Îles, QC	14 mars
3 mars	Endowed Chair in Urban Entomology 🇺🇸, University of California, Riverside	California, USA	1 avril
3 mars	Asst Professor of Range & Forage Management 🇺🇸, University of Saskatchewan	Saskatoon, SK	14 mars

Emplois et stages d'été

3 mars	Aide de terrain en milieu naturel 🇩🇪, Conseil régional de l'environnement (CRE) de Laval	Laval, QC	26 mars
3 mars	Étudiant en biologie (trois postes) & Étudiant en technique de génie civil 🇩🇪, RAPPEL-Coop	Sherbrooke, QC	Non déterminée
3 mars	Naturaliste 🇩🇪, Camp de jour Bouffe-Nature	Laval, QC	20 mars
3 mars	Agents de sensibilisation en environnement (eau) - 2 postes 🇩🇪, Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean	Normandin, QC	17 mars
3 mars	Assistant(e) de projet en environnement (été) 🇩🇪, Municipalité de Chelsea	Chelsea, QC	24 mars, 16h

Postdoctorats

3 mars	Post-Doc: Community/Field Ecologist (Plant-soil interactions) 🇩🇪, The Netherlands Institute of Ecology (NIOO)	Pays-Bas	Non déterminée
--------	--	----------	----------------

3 mars	2 Postdoctoral Research Associate: global change plant ecophysiology, predictive community ecology and biogeography 🇺🇸, The Macrosystems Ecology Lab at Arizona State University	Arizona, USA	Non déterminée
3 mars	 Position post-doctorale : projet « Forêt s'adapter » Vulnérabilité et la capacité d'adaptation des forêts aux changements climatiques globaux 🇨🇦 , UQO-ISFORT, Université de Montréal, Service Canadien des Forêts et le consortium sur les changements climatiques Ouranos, sous la direction de Christian Messier UQAM-UQO, Angelique Dupuch UQO et Isabelle Aubin , SCF	Ripon, QC	Non déterminée
3 mars	Postdoctoral Fellow – Madagascar Biodiversity Genomics 🇺🇸, Omaha's Henry Doorly Zoo & Aquarium Department of Conservation Genetics	Nebraska, USA	Non déterminée

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

3 mars	PhD Assistantship at CSU: Human-Black Bear Conflicts & Dynamics 🇺🇸, Colorado State University	Colorado, USA	15 avril
3 mars	Two Ph.D. positions in forest ecology how disturbance regimes drive structural variability, carbon dynamics, and biodiversity at stand and landscape scales in primary mountain forests in central and eastern Europe 🇨🇪, Czech University of Life Sciences in Prague	République Tchèque	15 mai



Centre d'étude de la forêt

Bourse de DOCTORAT pour étudier les variations des assemblages d'espèces suivant les changements

climatiques 🇩🇪, sous la direction de [Daniel Fortin](#), Université Laval, | Christian Hébert (Service canadien des forêts) & [Marcel Darveau](#) (Canards Illimités) | *PhD RESEARCH ASSISTANSHIP: Variations in species assemblages following climate change* 🇩🇪, under the direction of [Daniel Fortin](#), Université Laval Université Laval, Christian Hébert (Service canadien des forêts) & [Marcel Darveau](#) (Canards Illimités)

**27
février**

Québec, QC

**28
mars**

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*