



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 22 janvier 2016

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)





Rappel

Plus qu'une semaine pour soumettre votre résumé au Colloque du CEF (date limite le 31 janvier). [Inscription ici](#)

Nouvelles du CEF

22 JANVIER 2016

New dataset available: Forest plant traits, carbon, and soils in the Pacific Northwest

Those of you interested in plant ecology, ecological modeling, and forest carbon/nitrogen cycling might appreciate a newly released dataset that provides standardized and geo-located measurements of forest plant traits, productivity, biomass, and soil properties for over 200 sites spread across conifer-dominated forests in Oregon and northern California. The dataset brings together measurements from multiple projects conducted between 1999 and 2014 by the Terrestrial Ecosystem Research and Regional Analysis- Pacific Northwest (TERRA-PNW) research group at Oregon State University under the leadership of Dr. Bev Law. The measurements were specifically collected for characterizing, scaling, and modeling regional forest ecosystem carbon cycling processes and can be used for parameterizing and validating ecological models (e.g. Biome-BCG, Community Land Model), evaluating species adaptations to environmental conditions, etc. The NACP TERRA-PNW: Forest Plant Traits, NPP, Biomass, and Soil Properties (1999-2014) dataset is now publicly available through the Oak Ridge National Laboratory Distributed Active Archive Center and can be accessed [here](#) . We also have a new article in Nature Scientific Data that describes the dataset and provides statistical summaries of several leaf traits (e.g. SLA, C, N, lifespan) by species and genus, which can be accessed [here](#) .

20 JANVIER 2016

[La solution mycorhize](#)

Un segment du Téléjournal de Radio-Canada

Une révolution est possiblement en cours dans le monde agricole, grâce aux mycorhizes, un amalgame entre champignons et racines de plantes. Petite introduction au reportage qui suivra à l'émission La semaine verte de Radio-Canada dimanche le 24 janvier prochain. Parions que nous y verrons [JA Fortin](#), membre émérite du CEF!

20 JANVIER 2016

[Le temps des sucres en février | D'ici la fin du siècle, la saison des sucres débutera deux à trois semaines plus tôt](#)

Un article dans Actualités UQAM

Le réchauffement climatique aura une incidence sur la saison des sucres, laquelle pourrait avoir lieu deux à trois semaines plus tôt d'ici la fin du siècle, révèle une étude conjointe de la Direction de la recherche forestière du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs et du consortium de recherche Ouranos, publiée récemment dans la revue PLOS One. «Nous avons jumelé ces données avec les données climatiques du passé, ce qui nous a permis de construire un modèle permettant de prédire le début et la fin – et donc la durée en nombre de jours – de la saison de production de sirop d'érable pour chacune des régions étudiées», explique [Alain Paquette](#), agent de recherche au Centre d'étude de la forêt, et coauteur de l'étude avec notamment [Daniel Houle](#).

19 JANVIER 2016

[Nouveaux élus à la Société royale du Canada](#)

Un communiqué de la Société royale du Canada

Le 28 novembre dernier, à Victoria, en Colombie-Britannique, la Société royale du Canada a accueilli de nouveaux membres élus. De nombreux chercheurs québécois figurent dans la cohorte 201 dont POTVIN, Catherine – Département de biologie, Université McGill | [Catherine Potvin](#) est une tête de file en biologie des changements globaux documentant le lien entre la diversité des plantes, le fonctionnement d'un écosystème et la teneur atmosphérique en dioxyde de carbone. Elle a travaillé sur l'adoption de méthodes statistiques pour l'analyse des phénomènes écologiques. Elle est actuellement une personne clé de plusieurs efforts d'atténuation des changements climatiques au niveau local national et international. *Catherine Potvin is a world leader in global change biology. She was among the first to show how changing carbon dioxide levels alter plant biodiversity, implemented the first long-term tropical experiment relating tree biodiversity to ecosystem function. She also developed and popularized several advanced statistical techniques. Currently, she is a driving force at local, national, and international levels shaping research, policy, and implementation of climate change mitigation action.*

19 JANVIER 2016

[Concours Étudiants-chercheurs étoiles](#)

Les FRQ attribuent chaque mois un prix de 1 000 \$ par Fonds à une étudiante-chercheuse ou à un étudiant-chercheur afin de souligner l'excellence de son travail de recherche, tant pour sa contribution à l'avancement des connaissances que pour

sa pertinence pour la société. L'appel de candidatures est en cours, jusqu'au 1^{er} mars 2016.

19 JANVIER 2016

Bourses des premiers ministres Québec-Bavière

Le ministère des Relations internationales et de la Francophonie offre deux bourses de spécialisation, d'une valeur de 5 000 \$ chacune, pour des séjours de courte durée (4 à 12 semaines) en Bavière à des étudiantes et étudiants québécois désirant poursuivre des études ou faire de la recherche dans le cadre d'un programme de 2^e ou de 3^e cycle. Date limite: 5 février 2016.

18 JANVIER 2016

Éric Bauce et Geneviève Parent en entrevue à l'émission Découverte

Un reportage à l'émission Découverte d'Ici Radios-Canada

Il y a près de 15 ans, des chercheurs de l'Université Laval ont remarqué que certaines épinettes résistaient à la tordeuse des bourgeons. Ils ont enfin trouvé la réponse.

18 JANVIER 2016

Messier et Paquette sont les choix des rédacteurs

Un article dans NRC Press

Le plus récent article de David Lindenmayer, [Christian Messier](#), [Alain Paquette](#), and Richard J. Hobb "Managing tree plantations as novel socioecological systems: Australian and North American perspectives" a été sélectionné comme "Choix du rédacteur" de la revue Canadian Journal of Forest Research. Bravo!

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

24 JANVIER 2016


La solution mycorhize

Un segment du Téléjournal de Radio-Canada

Une révolution est possiblement en cours dans le monde agricole, grâce aux mycorhizes, un amalgame entre champignons et racines de plantes. Petite introduction au reportage qui suivra à l'émission La semaine verte de Radio-Canada dimanche le 24 janvier prochain. Parions que nous y verrons [JA Fortin](#), membre émérite du CEF!

25 JANVIER 2016

Projet de thèse: « Les herbacées agronomiques permettent-elles la colonisation naturelle et le développement juvénile des arbres sur les parcs à résidus miniers de pH neutre? »

Présentation orale de de l'étudiante Dominique Barrette sous la direction de marie Guittonny-Larchevêque (IRME-UQAT et [Suzanne Brais](#) (IRF-UQAT). La présentation sera disponible sur internet [PANOPTO](#) .

14h | D-418 | UQAT

27 JANVIER 2016

Synthèse environnementale: Quels sont les effets de la préparation de terrain sur la productivité forestière des stations circumboréales?

Synthèse environnementale de l'étudiant Mohammed Henneb sous la direction de [Oswaldo Valeria](#) et [Nelson Thiffault](#).

9h | D-418 | UQAT

27 JANVIER 2016

Séminaire de l'Axe ÉEC

Sébastien Renaut, chercheure à l'Université de Montréal, présente une conférence.

12h15 | SB-1115 | UQAM

27 JANVIER 2016

[Combattre l'anti-science](#)

La prochaine Chaire publique de l'Æliés tentera de départager l'anti-science et l'information scientifique crédible

19h00 | amphithéâtre Hydro-Québec | Pavillon Alphonse-Desjardins | Université Laval

27 JANVIER 2016

Conférence: La loi sur les espèces menacées ou vulnérables: Un outil au service de la biodiversité

La Société Provancher reçoit Mme. Isabelle Gauthier, biol. M. Sc, Coordinatrice provinciale des espèces menacées ou vulnérables du Gouvernement du Québec qui présente «La loi sur les espèces menacées ou vulnérables: Un outil au service de la biodiversité». Admission gratuite (contribution volontaire).

19h30 | Théâtre de Poche, Pavillon Desjardins-Pollack, 2^e étage | Université Laval

28 JANVIER 2016

Examen de synthèse

[Nuria Aquilué](#) fera son examen de synthèse "How can spatial network properties in a forest landscape affects its resilience to changes in disturbance regimes?"

9h30 | PK-2265 | UQAM

28 JANVIER 2016

Conférence du SCF-CFL: Mise en valeur du bois dans la construction non résidentielle et multifamiliale

Louis Poliquin, directeur, Cecobois présente Mise en valeur du bois dans la construction non résidentielle et multifamiliale. Contactez [Luc Lauzon](#) pour une diffusion à distance.

10h30 à 12h00 | salle Lionel-Daviault | 1055, rue du P.E.P.S., Québec

29 JANVIER 2016

[Les mycorhizes et l'avenir de l'agriculture, ici et ailleurs](#)

Ce colloque souhaite souligner les travaux de recherche d'une étudiante diplômée du programme de doctorat en microbiologie agroalimentaire, Mme Salma Taktek,

de ses directeurs de recherche, le professeur Hani Antoun (FSAA) et le professeur Yves Piché (FFGG) ainsi que la collaboration du professeur émérite J. André Fortin qui se sont inscrits dans le palmarès des dix découvertes scientifiques majeures de 2015 de la revue Québec Science.

13h00 | Pavillon Paul-Comtois | Université Laval

1 FÉVRIER 2016

Bird protection quebec lecture series: Arctic Seabirds

Kyle Elliott, assistant professor, Natural Resource Sciences (Faculty of Agriculture and Environmental Sciences) McGill University

19h30 | Kensington Presbyterian Church | 6225 Godfrey Ave, Notre-Dame-de-Grâce | Montréal

3 FÉVRIER 2016

Séminaire de l'Axe ÉÉC

Bryan Brown - Virginia Tech University, présente une conférence.

12h15 | SB-1115 | UQAM

4 FÉVRIER 2016

Conférence du SCF-CFL: Vers l'adaptation: synthèse des connaissances sur les changements climatiques

Alain Bourque, directeur général, Ouranos présente Vers l'adaptation: synthèse des connaissances sur les changements climatiques. Contactez [Luc Lauzon](#) pour une diffusion à distance.

10h30 à 12h00 | salle Lionel-Daviault | 1055, rue du P.E.P.S., Québec

Tout l'Agenda...

Dans les médias

21 JANVIER 2016

[Enseigner en 2016](#)

Un article dans Le Fil

Un nouveau site Web vise à répondre à une diversité de situations et de besoins de l'enseignant universitaire d'aujourd'hui.

20 JANVIER 2016

[Forêt boréale: les Cris veulent protéger le secteur de la rivière](#)

[Broadback](#)

Un article dans Le Devoir

La nation crie de Waswanipi s'oppose fermement à la construction de nouveaux chemins forestiers dans le secteur de la rivière Broadback, au sud de la baie James. Ces chemins ouvriraient à l'industrie un territoire forestier toujours intact et considéré comme un habitat essentiel pour le caribou forestier, une espèce en péril. « Ce que nous dénonçons n'est pas nécessairement l'exploitation forestière comme telle, mais plutôt les routes prévues et les coupes planifiées sur les 10 % de forêt vierge restants qui sont actuellement vulnérables, non protégés des

entreprises forestières », a fait valoir mardi le chef Marcel Happyjack, de la Première Nation crie de Waswanipi, en ouverture des audiences publiques du Comité d'examen des répercussions sur l'environnement et le milieu social (COMEX).

20 JANVIER 2016

[La hache dans la Broadback? Forte opposition contre l'industrie forestière aux audiences publiques du COMEX](#) 

Un blog de Greenpeace Québec

Des compagnies forestières souhaitent mettre la hache dans la Vallée de la Broadback et scinder en trois la partie sud de cette magnifique forêt vierge par la construction de deux grosses routes d'accès en vue d'aller couper cet écosystème fragile. Voilà le scénario catastrophe sur lequel le COMEX, le bureau d'audience publique en environnement de la Baie James, doit prendre position dans les semaines à venir alors que s'entamaient aujourd'hui des consultations publiques sur ce projet controversé.

19 JANVIER 2016

[Imiter la nature pour préserver la forêt boréale canadienne](#) 

Un article sur le site de Radio Canada International

Sauver la forêt boréale canadienne en imitant certains éléments de la nature comme le feu, les insectes, le vent entre autres perturbants naturels est au cœur d'une nouvelle approche de conservation au Canada. Cette nouvelle approche dite « plage de variabilité naturelle » a été l'objet d'une entente entre les sociétés membres de l'Association des produits forestiers du Canada à la suite de leur collaboration avec des groupes environnementaux dans le cadre de l'Entente sur la forêt boréale canadienne.

19 JANVIER 2016

[Pas de «politique d'innovation», dit Québec](#) 

Un article dans Le Devoir

Il n'y aura pas de plan ou de stratégie globale sur la recherche et l'innovation dans le prochain budget, ni même après. Le gouvernement Couillard entend plutôt stimuler l'innovation par différentes initiatives, dont un plan plus spécifique pour le secteur de la santé qu'on compte présenter à l'automne. Un comité d'experts a ainsi été créé l'an dernier pour aider à orienter la stratégie du Québec pour mousser l'innovation en santé, a signalé l'attaché de presse du ministre de l'Innovation Jacques Daoust, Mélissa Turgeon. « On doit recevoir les orientations au printemps pour arriver avec un plan à l'automne. »

19 JANVIER 2016

[La mort d'un 2X4](#) 

Un article dans Le Soleil

En fait, il n'est guère étonnant qu'une structure de bois de 115 ans ait l'air d'être neuve, car à l'échelle de la vie utile potentielle d'un 2 X 4, pour peu que le bâtiment ait été conçu adéquatement, un siècle équivaut essentiellement à le sortir de son emballage, dit en substance Pierre Blanchet, titulaire de la Chaire de recherche sur la construction en bois de l'Université Laval.

19 JANVIER 2016

[Les 5 défis de l'industrie du bois](#)

Un article dans le Journal de Québec

L'année 2016 s'annonce déterminante pour l'industrie forestière de la région. Entre les défis économiques, logistiques et environnementaux liés à l'exploitation de la plus grande ressource naturelle du Saguenay-Lac-Saint-Jean, cinq enjeux majeurs tous reliés entre eux seront à surveiller au cours des prochains mois.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études


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

Emplois et stages

22 janvier	Responsable de travaux pratiques et de recherche , Université Laval, département de biologie	Québec, QC	25 janvier
22 janvier	Professionnel(le) de recherche : mycorhizes et géophytes , Université Laval, département de biologie	Québec, QC	Pour commencer le 1 ^{er} février
22 janvier	Stagiaire sur un projet de base de données sur les inondations et les sécheresses du Québec , Ouranos	Montréal, QC	Non déterminée
22 janvier	Assistant professor Tenure track position in Nursery Production , Oregon State University	Oregon, USA	29 février
22 janvier	Research Assistant/ Lab Manager in Insect Ecology and Plant-Insect Interactions , The Department of Botany and Plant Pathology at Oregon State University	Oregon, USA	22 février
19 janvier	Interim Executive Director , Evidence for Democracy	Ottawa, ON	5 février

19 janvier	Titulaire de la Chaire de recherche K.-C.-Irving en sciences de l'environnement et développement durable (poste temporaire de 5 ans) 📄, Université de Moncton	Moncton, NB	15 mars
18 janvier	Responsable des services collectifs 📄, Parc national de la Gaspésie	Sainte-Anne-des-Monts, QC	24 janvier


Emplois et stages d'été

18 janvier	 Assistant de terrain sur l'étude de l'impact de la performance de la Grenouille des bois sur l'ouverture de la canopée et le prélèvement de biomasse ligneuse 📄, sous la direction de Marc Mazerolle , Université Laval	Québec, QC	26 janvier 16h
-------------------	--	-------------------	-----------------------

Postdoctorats

22 janvier	Postdoctoral Position Consequences of urban and global warming for forest and human health 📄, Department of Entomology at North Carolina State University	North Carolina, USA	29 janvier
22 janvier	Postdoc position in ecological/evolutionary modeling with research focuses on the ecological and evolutionary responses of plants to climate change 📄, UC Merced in the Moran lab	California, USA	8 février
22 janvier	Postdoctoral Researcher with focus on Peatland Phenology and Carbon Dynamics 📄, Faculty of Forest Sciences at the Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Department of Forest Ecology & Management, in Umeå, Sweden	Suède	22 février

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

22 janvier	PhD opportunities with 4 years of funding guaranteed in ecosystem service management or conservation planning_ 🇩🇪 , University of Waterloo	Kitcher-Waterloo, QC	29 février
22 janvier	PhD position: Investigating microorganisms contributing to nitrogen assimilation and turnover processes in soil 🇩🇪 , University of Vienna	Autriche	15 février
22 janvier	Projet de thèse de doctorat en dendroclimatologie millénaire 🇩🇪 , sous la direction de Dominique Arseneault , UQAR et Étienne Boucher, UQAM	Montréal/Rimouski, QC	Non déterminée
21 janvier	 Évaluer la viabilité économique de stratégies d'aménagement forestier visant à maintenir le maximum de forêts fermées dans un contexte de changements climatiques 🇩🇪 , sous la supervision de Frédéric Paulier / Université	Québec, Qc	Non déterminé e

Laval), [Yves Bergeron](#) (UQAT) et [Sylvie Gauthier](#) (RNCan)



**19
janvier**

**comprendre la
dynamique
contemporaine des
forêts de la Côte-Nord
en vue d'un meilleur
aménagement
forestier** 🇩🇪, UQAM ou
UQAT

**Montréal ou
Rouyn-Noranda**

**Non
déterminé
e**

**22
janvier**

**Msc/PhD position in plant physiological
ecology** 🇺🇸, Ohio University

**Ohio,
USA**

**Non
déterminée**

**22
janvier**

**Two MSc/PhD positions available in
Plant Genomics & Biodiversity at the
Plant Ecophysiology & Evolution Group** 🇨🇳
, Guangxi University, Nanning, China

Chine

31 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*