

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



Nouvelles du CEF

15 JANVIER 2016

Sylvie Gauthier sera la tête d'affiche du 10^e Colloque annuel du CEF

C'est avec grand plaisir que nous désirons vous annoncer que [Sylvie Gauthier](#) a accepté d'être notre conférencière principale lors du 10^e Colloque annuel du CEF qui se tiendra les 1-2 mai prochains à l'UQAM. Sylvie est chercheure scientifique au Service canadien des forêts depuis 1993. Elle s'intéresse aux effets des feux de forêts sur la dynamique des peuplements forestiers de la forêt boréale mixte et coniférienne, la succession forestières après feu ainsi qu'à la caractérisation des régimes de feux passés, présents et futurs dans l'est du Canada. Elle a notamment dirigé la rédaction du livre Aménagement écosystémique en forêt boréale paru en 2008 en français et en 2009 en anglais, pour lequel elle a reçu le prix Georges-Préfontaine de l'Association des biologistes du Québec (ABQ) et un prix du sous-ministre adjoint du Service canadien des forêts. Elle a près d'une centaine d'articles scientifiques à son actif.

14 JANVIER 2016

[Vertes découvertes](#)

Un article dans Le Fil

Deux percées scientifiques à portée environnementale réalisées par des équipes de l'Université Laval font partie du palmarès des 10 découvertes de 2015 du magazine Québec Science. Il s'agit de la mise au point d'une nouvelle famille de catalyseurs chimiques moins dommageables pour l'environnement et de la découverte d'une symbiose bactérie-champignon-plante qui pourrait

réduire le recours aux engrais chimiques phosphatés

14 JANVIER 2016

[Rappel: Appel de conférences et d'affiches pour le 10^e Colloque annuel du CEF](#)

Il vous reste un peu plus de 2 semaines avant de nous transmettre votre résumé pour présenter une affiche ou une conférence lors du prochain Colloque du CEF qui se déroulera à Montréal les 1-2 mai 2016.

14 JANVIER 2016

[Le temps des sucres dès février d'ici la fin du siècle](#)

Un article dans La Presse

Avec le réchauffement climatique, la saison des sucres va commencer de plus en plus tôt dans les érablières du Québec, mais cela ne devrait pas perturber la production. En Montérégie et en Estrie, d'ici la fin du siècle, la saison s'amorcera vers la mi-février, alors qu'en moyenne, de 1971 à 2000, la saison commençait au début de mars. C'est ce qui ressort d'une importante 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, sous la plume de [Daniel Houle](#) et [Alain Paquette](#). Les résultats, publiés dans la prestigieuse revue PLOS One, s'appuient sur des observations recueillies par la Fédération des producteurs acéricoles du Québec et sur des prévisions des modèles climatiques.

13 JANVIER 2016

[New White Paper: On the Use of LiDAR Data at AmeriFlux Sites](#)

Un article sur Le site d'AmeriFlux

[Martin Beland](#) (at Laval University, Canada) just sent us the white paper he co-wrote with Geoffrey Parker, David Harding, Chris Hopkinson, Laura Chasmer, and Alexander Antonarakis. Thanks from the community to the authors! See [AmeriFlux Reports](#).

"Our aim is to inform the AmeriFlux community on existing and upcoming LiDAR technologies (atmospheric Doppler or Raman LiDAR often deployed at flux sites are not considered here), how it is currently used at flux sites, and how we believe it could, in the future, further contribute to the AmeriFlux vision. Heterogeneity in vegetation and ground properties at various spatial scales is omnipresent at flux sites, and 3D mapping of canopy, understory, and ground surface can help move the science forward. Systems discussed include: airborne laser scanning (ALS), terrestrial laser scanning (TLS), and portable canopy LiDAR (PCL)."

13 JANVIER 2016

[Concours de vulgarisation scientifique](#)

Le comité étudiant de l'Institut EDS est fier d'organiser, dans le cadre du Colloque annuel EDS, le deuxième concours de vulgarisation scientifique VIE:

Vulgariser; Inspirer; Éduquer. Les participants sont conviés à présenter leur sujet de maîtrise ou de doctorat à un public diversifié au cours d'un exposé clair et concis de 3 minutes. De nombreux prix en argent sont à gagner. Inscrivez-vous rapidement!

12 JANVIER 2016

Maîtrise professionnelle conjointe UQAM-UQAT-UQO en Gestion durable des écosystèmes forestiers : déjà une 4^e cohorte en 2016

Les trois universités du réseau UQ partenaires dans l'offre de la maîtrise en Gestion durable des écosystèmes forestiers sont en pleine période de recrutement pour former la 4^e cohorte du programme qui commencera en septembre 2016, après avoir diplômé les premières finissantes (toutes des femmes) à l'automne 2015. L'expertise d'une douzaine de professeur.e.s du Centre d'étude de la forêt est mise à contribution dans ce programme, de même que des professeur.e.s ou des chargé.e.s de cours du Centre de recherche sur la gouvernance des ressources naturelles et du territoire (CRGRNT, UQO), de la Chaire de recherche du Canada sur la gouvernance autochtone du territoire (UQO) et de la Chaire en Éco-conseil de l'UQAC. Puisque le programme comporte deux stages, les responsables du programme dans les trois universités ont déjà des échos des milieux de pratique face à la formation vécue par les étudiant.e.s : les commentaires sont très positifs, notamment au niveau de la polyvalence démontrée. Les méthodes de pédagogie active, comme l'apprentissage par problème et par projet, déployées dans le programme atteignent donc les objectifs de formation. Les étudiant.e.s sont très impliqué.e.s dans leur formation, ce qui donne lieu à de nombreux échanges et débats stimulants. Les admissions sont ouvertes pour septembre 2016. Il est conseillé de déposer sa demande au plus tard le 15 février 2016 car le programme est contingenté. Pour plus d'information : [Daniel Kneeshaw](#) (UQAM), [Louis Imbeau](#) (UQAT) et [François Lorenzetti](#) (UQO).

12 JANVIER 2016

La citation de la semaine

Les chiffres sont des êtres fragiles qui, à force d'être torturés, finissent par avouer tout ce qu'on veut leur faire dire. - Alfred Sauvy *Merci à [Olivier Blarquez](#)*

8 JANVIER 2016

Le bout du bout du bout de la plante

Un article dans Le Soleil

Pendant des millénaires, l'humanité a cultivé ses champs et vu pousser ses arbres sans jamais se douter qu'il se passait sous son nez, ou plutôt sous ses pieds, un troc continu entre les plantes et des champignons souterrains. Et maintenant qu'on commence à peine à percer les secrets de cette symbiose, une doctorante de l'Université Laval, Salma Taktek, vient de découvrir que les deux partenaires sont en fait... trois.

6 JANVIER 2016

[EcoSummit 2016-Montpellier: Boreal ecosystem functioning session](#)

We are organizing a session at the upcoming EcoSummit symposium that will take place at Montpellier between 29 August-1 September 2016. The session is entitled: "Improving predictability of circumboreal forest fire activity and its ecological and socio-economic impacts through multi-proxy data comparisons and monitoring » (Serial No: 0202). We would like to encourage you to submit an abstract for this session. Feel free to diffuse this information to colleagues who could be also interested. The deadline for abstract submission is 29 January 2016. Contact [Yves Bergeron](#) for more details.
August 29-September 1, 2016 | Montpellier, France

6 JANVIER 2016

[Les travaux de recherche d'André Fortin parmi les 10 découvertes de l'année de Québec-Sciences](#)

Les travaux de recherche de Salma Taktek, [J. André Fortin](#) et Hani Antoun font partie des 10 études scientifiques ayant, selon le jury de Québec-Science, marqué l'année. Vous pouvez voir la vidéo présentant cette recherche, [Adieu, engrais chimiques!](#), sur le site de Québec-Science. Félicitations à toute l'équipe et n'oubliez pas d'aller voter!

Par ailleurs, [la Semaine Verte](#) présentera une émission complète sur les champignons et particulièrement les champignons mycorhiziens en agriculture le samedi 23 janvier en fin à 17h00 et le dimanche 24 à 12h30. Ne manquez pas également le colloque [Les mycorhizes et l'avenir de l'agriculture, ici et ailleurs](#) organisé par la Faculté d'agriculture et d'alimentation de l'Université Laval afin de souligner ces travaux de recherche.

6 JANVIER 2016

[Les têtes chercheuses](#)

Un reportage de Radio-Canada

Isabelle Craig est allée à la rencontre de cinq scientifiques aux parcours étonnants : l'astrophysicien Jonathan Gagné, premier Québécois à obtenir la bourse Carl Sagan, les jumelles Rachelle et Suzanne Gaudet, biologistes et professeures à Harvard, le musicien et spécialiste des questions environnementales [Jérôme Dupras](#) ainsi que la spécialiste du cerveau Laurence Mercier. Spécialiste de l'économie écologique, Jérôme Dupras est aussi un musicien reconnu et accompli, bassiste du groupe Les Cowboys Fringants. Isabelle Craig suit ce professeur du Département des sciences naturelles de l'Université du Québec en Outaouais de la salle de classe à la salle de répétition.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

20 JANVIER 2016

Séminaire de l'Axe ÉEC: "Understanding multiple ecosystem services in

an agricultural landscape in Quebec"

Elena Bennett, chercheure à McGill, présente une conférence sur les services écosystémiques: "Understanding multiple ecosystem services in an agricultural landscape in Quebec".

12h15 | SB-1115 | UQAM

21 JANVIER 2016

Midis de la foresterie: «Enseignement et recherche en structure bois au Québec : Exemple de création d'un produit à valeur ajoutée en bois»

Sylvain Ménard, professeur à l'Université du Québec à Chicoutimi, présente «Enseignement et recherche en structure bois au Québec : Exemple de création d'un produit à valeur ajoutée en bois». La conférence sera également disponible directement en ligne via le web sans inscription au préalable. Sur le site web de [l'UQAT](#), sous la rubrique Événements (à droite), cliquer sur le Midi de la foresterie du 21 janvier quelques minutes avant la conférence, cliquer sur Panopto puis cliquer sur le lien présent.

12h-13h | 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

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, Coordonnatrice 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

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

Tout l'Agenda...

Dans les médias

15 JANVIER 2016

Canada's forestry programs adapt to changing times | As the forestry industry evolves, professors are feeling hopeful again


Un article dans University Affairs

When he joined the forestry program in the department of renewable resources at the University of Alberta in 1983, biologist Victor Lieffers says it was easy to spot his students on campus. "Back then the typical forestry student was a young white man from a rural area with a beard, checkered shirt and work boots," laughs Dr. Lieffers, whose expertise is in forest management. There were lots of them then, too, he adds – as many as 250 undergraduates in the forestry program every year, plus another 50 or so graduate students. Nowadays, Dr. Lieffers (pronounced leafers) says he'd be hard-pressed to pick out a future forester in the student body. One reason is that there are far fewer: program enrolment at U of A has fallen 80 percent over the past 30 years, hitting a rock-bottom low of 40 undergrads in 2008-09.

14 JANVIER 2016

La prochaine ère glaciaire retardée à cause du réchauffement climatique

Un article dans La Presse

La prochaine ère glaciaire, qui aurait pu intervenir dans 50 000 ans, pourrait être retardée d'autant du fait du réchauffement climatique généré par l'homme, indique jeudi une étude publiée dans la revue Nature. | [Article plus approfondi dans le Washington Post](#) 

12 JANVIER 2016

Des plantes pour décontaminer autour de l'incinérateur

Un article dans Le Soleil

Le gouvernement Couillard a offert un cadeau de Noël à Résolu: un rabais de 20 % de sa facture d'électricité pour deux usines de l'est du Québec. Ce présent doit compenser les dommages causés par l'épidémie de tordeuse de l'épinette. Selon l'analyse Jean-François Blain, il s'agit d'une compensation qui pourrait faire économiser près de 10 M\$ à PFR dès cette année. «C'est assez significatif. S'ils ont fait cette demande, c'est parce qu'ils veulent utiliser cette énergie», note M. Blain en entrevue avec Le Journal.

12 JANVIER 2016

Tordeuse de l'épinette: 20% de rabais sur l'électricité pour Résolu 

Un article du Journal de Québec

Le gouvernement Couillard a offert un cadeau de Noël à Résolu: un rabais de 20 % de sa facture d'électricité pour deux usines de l'est du Québec. Ce présent doit compenser les dommages causés par l'épidémie de tordeuse de l'épinette. Selon l'analyse Jean-François Blain, il s'agit d'une compensation qui pourrait faire économiser près de 10 M\$ à PFR dès cette année. «C'est assez significatif. S'ils ont fait cette demande, c'est parce qu'ils veulent utiliser cette énergie», note M. Blain en entrevue avec Le Journal.

11 JANVIER 2016

Une année record d'incendies assèche les réserves financières de Parcs Canada 

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

Les feux de forêt dans les parcs nationaux du Canada ont atteint un record l'an dernier, en nombre et en superficie, et ont épuisé les ressources réservées à la lutte contre les incendies.

11 JANVIER 2016

Le tronc qui cache les branches 

Un reportage sur le site Les années lumières d'Ici Radio-Canada

L'exploitation forestière génère des quantités considérables de résidus qui pourrissent sur les chantiers, alors que cette matière représente une valeur économique indéniable, selon les experts qui explorent les débouchés possibles. Un reportage de Francine Plourde avec Évelyne Thiffault, ingénieure forestière au Département des sciences du bois et de la forêt de l'Université Laval, Simon Barnabé, titulaire de la Chaire de recherche industrielle bioéconomie / bioénergie de l'Université du Québec à Trois-Rivières et Bernard Riedl, chimiste au Département des sciences du bois et de la forêt de l'Université Laval.

7 JANVIER 2016

Le coût élevé de la fibre de bois a des impacts en Abitibi-Témiscamingue 

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

La réduction du coût de la fibre de bois demeure un enjeu majeur pour l'industrie forestière en 2016. Une étude du groupe DDM, mandaté par le gouvernement, sera d'ailleurs bientôt rendue publique sur cette question. L'industrie forestière soutient que c'est au Québec que le coût de la fibre est le plus élevé en Amérique du Nord et qu'il a augmenté de 12 % entre 2012 et 2014.

7 JANVIER 2016

Un territoire minuscule 40 fois plus riche qu'Aiguebelle 

Un article dans L'Écho abitibien

Un véritable réservoir de biodiversité de seulement 5 km², mais encore plus riche que le Parc national d'Aiguebelle, se cacherait à l'ouest de Lebel-sur-Quévillon. Des passionnés de botanique souhaitent maintenant en faire une zone de conservation. En compagnie de quelques collègues et amis, le botaniste Pierre Martineau, enseignant retraité du Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue, a consacré 10 ans à explorer la tourbière Cikwanikaci, dont le nom, d'origine algonquine, signifie «divisée en réseau par le vent». Lorsqu'il en parle, c'est avec une intense passion. «Alors que les tourbières comportent habituellement un maximum de 125 à 130 espèces végétales différentes, nous en avons répertorié 215 à Cikwanikaci. Parmi celles-ci, on retrouve quatre plantes rares, neuf espèces de plantes carnivores et un peuplement de vieux mélèzes âgés de plus de 200 ans. Et tout ça, sur seulement 5 km². En fait, elle présente une telle richesse qu'aucune plante n'arrive à se distinguer des autres en formant de vastes peuplements. On peut donc parler de cette tourbière comme du hot spot botanique de l'Abitibi», a-t-il exposé.

6 JANVIER 2016

[Enseigner la biologie avec les concepts d'hier ou d'aujourd'hui ?](#) 

Un article dans Science Presse

Le début d'une nouvelle année, c'est aussi pour bien des étudiant.es et des professeur.es le début prochain d'une nouvelle session. Et pour moi, qui entretient une relation j'allais dire de parasitisme (!), mais disons de symbiose avec eux, le retour prochain des présentations sur le cerveau dans les cégeps et à l'Université du troisième âge (UTA). Mais aussi surtout, en ce qui concerne la réflexion d'aujourd'hui, des « Écoles de profs », ces « mises à jour » des connaissances en neurosciences cognitives que j'offre aux enseignant.es.

6 JANVIER 2016

[Malaise de publication](#) 

Un article dans Québec Science


Une autre conséquence du "publish or perish": plus personne ne vérifie la reproductibilité de la recherche. Alors jusqu'à quel point peut-on vraiment se fier à ce qui est publié?

[Dans les médias...](#)


Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

15 janvier	Assistant Professor – Plant Physiology  , Department of Biological Sciences, Mississippi	Mississippi, USA	Non déterminée
-------------------	--	-------------------------	-----------------------

	State University		
15 janvier	Internship in Forest Trophic Interactions 🇺🇸, Smithsonian Conservation Biology Institute	Virginia, USA	30 janvier
15 janvier	Lecturer in Plant Ecology (Ecosystem Change Ecology, Invasion Science and/or Restoration Ecology) 🇺🇸, The University of Western Australia (UWA) and The Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO)	Australie	12 février
15 janvier	Forest/agroforestry systems modeler 🇺🇸, Colorado State University	Colorado, USA	Non déterminée
15 janvier	Assistant Professor of Avian Ecology 🇺🇸, University of Missouri	Missouri, USA	Non déterminée
15 janvier	Directeur(trice) : Terrains urbains du Québec et Parc de la Gatineau 🇨🇦, Commission de la Capitale nationale	Ottawa, QC	Non déterminée
15 janvier	Professionnel(le) de recherche en biologie végétale 🇨🇦, Université de Sherbrooke	Sherbrooke, QC	21 janvier
15 janvier	Forest Ecology Program Director 🇺🇸, Schoodic Institute at Acadia National Park	Maine, USA	Non déterminée
15 janvier	Precision Forestry Research Chair 🇺🇸, Northern Hardwoods Research Institute	Edmundston, NB	26 février
13 janvier	Pompiers forestiers 🇨🇦, SOPFEU	Plusieurs régions du Québec	29 janvier

12 janvier	Coordonnateur en gestion environnementale  , Produits forestiers Temrex, s.e.c.	Nouvelle (Gaspésie), localisé à 18 km de Carleton-sur-Mer	22 janvier
------------	---	---	------------

Emplois et stages d'été

15 janvier	 Centre d'étude de la forêt Offre de stage - Écologie forestière - ÉTÉ 2016  , sous la direction de Christian Messier UQAM-UQO	Divers lieux, QC	29 janvier midi
15 janvier	Field Assistants Required-North American red squirrels  , University of Alberta	Kluane, YT	30 janvier
15 janvier	SCBI Internship Program in GIS, remote sensing & conservation  , Smithsonian Conservation Biology Institute	Virginia, USA	Non déterminée
15 janvier	SERC Internship Program  , The Smithsonian Environmental Research Center	Maryland, USA	1 février
15 janvier	Stage en Écologie ou Biologie  , Hydro-Québec	Montréal, QC	24 janvier

Postdoctorats

15 janvier	Postdoc: Ecosystem Response to Global Environmental Change  , Buffalo University, SUNY	New York, USA	1 mars
15 janvier	postdoctoral position in dynamic ecosystem modeling of sagebrush-steppe ecosystems  , Boise State University	Idaho, USA	Non déterminée

15 janvier	Postdoc: Insights into molecular mechanisms involved in <i>Fraxinus excelsior</i> response to ash dieback disease 🇧🇪, Forest Resources Management Unit, Liège University, Gembloux Agro-Bio Tech, Belgium	Belgique	27 janvier
15 janvier	3 Post-doc research "Bridging in Biodiversity Science" 🇩🇪, The University of Potsdam (UP) together with the Freie Universität Berlin (FU)	Allemagne	27 janvier
15 janvier	Post-doc research position (18 months) in population/landscape genetics 🇮🇪, Yvonne Buckley's population ecology research group, Trinity College Dublin	Irlande	15 février
15 janvier	One Postdoc or PhD position available to study wildfires in the Wildland Urban Interface 🇺🇸, UW-Madison, SILVIS Lab	Wisconsin, USA	5 février
15 janvier	Projet de recherche postdoctoral en phytoremédiation 🇩🇪, sous la direction de Michel Labrecque , IRBV	Montréal, QC	Non déterminée

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

15 janvier	PhD in Remote Sensing Ecosystem Science: Response of northern peatland ecosystems to increased temperature and elevated atmospheric CO2 with remote sensing 🇺🇸, Boise State University	Idaho, USA	Non déterminée
15 janvier	PhD in ecological modelling 🇩🇪, University of Waterloo	Waterloo, ON	1 février
15 janvier	PhD: modeling forest disturbances 🇺🇸, University of Idaho	Idaho, USA	Non déterminée

15
janvier **One Postdoc or PhD position**
available to study wildfires in the
Wildland Urban Interface 🇺🇸, UW- **Wisconsin,**
Madison, SILVIS Lab **USA** **5 février**

[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*