

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Le [programme d'aide au financement des congrès et stages du CEF](#) : date limite pour un stage à l'été 2019 = 15 mars 2019

Nouvelles du CEF

8 FÉVRIER 2019

[Cours aux cycles supérieurs : Terrain avancé en géographie](#) . 📄

[François Girard](#) dirige un cours de terrain avancé pour les étudiants aux cycles supérieurs qui se déroulera à la Station de recherche de la FERLD. Inscriptions en cours.

10-15 juin 2019 | Abitibi-Témiscamingue

8 FÉVRIER 2019

[International graduate course in functional traits offered in France](#) . 📄

[Alison Munson](#) and her colleagues welcome students from MSc, PhD programs, postdoctoral fellows, and professors to this great course on functional traits.

May 19-24, 2019 | France

8 FÉVRIER 2019

[Bilan de 10 ans d'épidémie sur la Côte-Nord – Les chercheurs connaissent un peu mieux la tordeuse des bourgeons de l'épinette](#) 📄

Un article dans Le Manic

Certaines idées reçues à propos du comportement de la tordeuse des bourgeons

de l'épinette (TBE) sont en train de changer à mesure que la recherche dans le domaine évolue. Ressources naturelles Canada a récemment tenu un colloque sur le bilan de plus de 10 ans d'épidémie de cet insecte sur la Côte-Nord. [Louis De Grandpré](#), chercheur scientifique en écologie végétale et dynamique forestière rattaché au Centre de foresterie des Laurentides, a constaté de visu les premiers signes de défoliation dans la région en 2006. Depuis, il suit à la trace cette épidémie, afin notamment de mieux prédire les comportements des dites épidémies, de leurs impacts sur le cycle du carbone et de leurs implications sur l'aménagement forestier.

8 FÉVRIER 2019

Bourses pour étudiants de l'UQAT

*[PRIX RELEVÉ ÉTUDIANTS-CHERCHEURS UQAT](#) .📄 - Date limite 8 mars 16h

7 FÉVRIER 2019

[Publication du Guide d'identification des principales espèces feuillues en hiver](#) 📄

L'identification des arbres et des arbustes feuillus en hiver représente un réel défi. Au moment où les caractéristiques morphologiques les plus évidentes (feuilles, fruits) ne sont plus aussi accessibles que durant la belle saison, l'observateur doit redoubler d'effort pour distinguer entre elles des espèces qui paraissent toutes se ressembler. Il est pourtant possible d'identifier la plupart des espèces assez aisément en recourant à certains critères alternatifs. Ce guide met de l'avant les caractéristiques les plus pertinentes des bourgeons, des rameaux et de l'écorce, en s'appuyant sur un support visuel clair et efficace. Les quelque 200 photographies accompagnant les fiches descriptives de près de 60 espèces feuillues ont ainsi été judicieusement sélectionnées de manière à présenter clairement les caractéristiques parfois subtiles qui sont souvent nécessaires à l'identification. Ce guide se veut donc un outil simple d'utilisation, concis et épuré, qui met l'accent principalement sur l'identification visuelle et qui vise à distinguer rapidement les principales espèces forestières du sud du Québec. Ce livre s'adresse autant aux naturalistes amateurs, aux étudiants en biologie qu'aux professionnels devant réaliser des inventaires et des caractérisations de milieux naturels durant la saison hivernale.

4 FÉVRIER 2019

[Rising CO₂ won't make trees grow more, study suggests](#) 📄

Un article dans CBC.ca

Research into ancient cedars in Quebec shows we may need to change predictions of vegetation, water cycle. Everyone knows plants need CO₂ to grow. So it seems logical that the extra carbon we're spewing into the atmosphere will make plants grow more, capturing more carbon and mitigating climate change, right? That's something argued by climate change skeptics and assumed by some scientific models used to predict future changes in the Earth's vegetation. But growing evidence suggests that extra CO₂ in the atmosphere isn't making trees grow more. And, in fact, climate change is generating warmer, drier

conditions that could make them grow less in many places. A recent study of extraordinary Quebec cedars that are between 600 and 1,000 years old adds to that evidence. It found rising CO₂ levels in the atmosphere since pre-industrial times made trees more efficient at using water, but didn't increase the growth of their trunks — and therefore the amount of carbon they stored, the researchers reported in the Proceedings of the National Academy of Sciences last week. "What we bring as a hypothesis is if you don't have the water and nutrients to consume this supplementary CO₂, well, you cannot grow faster," said **Claudie Giguère-Croteau**, who conducted the research while she was a master's student at the University of Quebec in Montreal with [Martin Girardin](#) and Etienne Boucher.

4 FÉVRIER 2019

[Des résidus de l'industrie papetière utiles pour les forêts](#)

Un article dans Québec-Science

Le sol de certaines forêts du Québec, en particulier des érablières, est trop acide, ce qui affecte leur fertilité et leur croissance. En cause : activités forestières et humaines, pollution, changement climatique, etc. Pour contrer ce phénomène, des chercheurs québécois ([Samuel Royer-Tardif](#), Joann Whalen et [David Rivest](#)) ont testé l'application de résidus de cendres de bois provenant des usines de pâtes et papier dans les forêts d'érables à sucre. Ces résidus alcalins neutralisent et aident les sols, selon l'article publié récemment dans [Science of The Total Environment](#) .

4 FÉVRIER 2019

[Pourquoi les émissions de CO₂ des forêts sont-elles exclues des inventaires de GES?](#)

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

Conformément aux normes internationales, les émissions de carbone liées aux forêts sont exclues des totaux dans les inventaires de gaz à effet de serre du Canada et des provinces. Cette façon de présenter les données est-elle justifiée ou contribue-t-elle à cacher une partie des émissions? Inclure ces émissions dans le total de la province ou du Canada pourrait toutefois nuire à la lutte contre les changements climatiques, selon le professeur [Jean-François Boucher](#), directeur des programmes en écoconseil de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC).

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

12 FÉVRIER 2019

[Série de conférences électroniques nationales de l'IFC: "Agrile du frêne et gestion du risque – Un guide de diagnostic en fonction de l'état de dégradation de la structure "](#)

Christian Buteau – Ingénieur forestier, Chargé d'équipe, unité Activité végétation, Hydro-Québec Distribution et [Bastien Lecigne](#) – Étudiant au doctorat, Université du Québec à Montréal (UQAM)
10h30 | [Inscrivez-vous en ligne](#) 

13 FÉVRIER 2019

[Attach:logoumontreal.gif](#) 

[Salon de l'emploi pour géographes](#)

Viens rencontrer tes futurs employeurs. Apporte ton CV!

11h30 - 13h30 | Cafétéria | Pavillon 520 chemin de la Côte-Ste-Catherine | UdeM

13 FÉVRIER 2019

Conférence de l'Axe ÉEC | Bilan de 10 ans de suivi d'une épidémie de tordeuse des bourgeons de l'épinette sur l'écosystème forestier boréal

[Louis De Grandpré](#), du Service canadien des forêts, présente "Bilan de 10 ans de suivi d'une épidémie de tordeuse des bourgeons de l'épinette sur l'écosystème forestier boréal"

12h15 | SB-1115 | UQAM

14 FÉVRIER 2019

[Journée de la recherche étudiante en foresterie 2019](#)

Horaire de la journée :

- 11h30 à 12h30: Dîner conférence
- 12h30 à 16h00: Début des présentations orales des étudiants
- 16h00 à 17h00: Séance de « speed-dating » de réseautage entre étudiants et professionnels
- 16h00 à 19h45: Cocktail de réseautage et présentation avec affiches

Si vous désirez participer à la journée de la recherche, veuillez communiquer avec nous à l'adresse ssf@ffgg.ulaval.ca pour que nous puissions vous donner les informations nécessaires pour inclure votre présentation le mieux possible dans cette journée.

Les inscriptions pour le réseautage individuel se font par l'intermédiaire de SPLA, <https://www.spla.ulaval.ca/etudiants/activite?id=17596>

11h30-19h45 | Pavillons Kruger et Abitibi-Price | Université Laval | Québec

21 FÉVRIER 2019

[Forum des communautés forestières](#)

Sous le thème La forêt à l'heure des changements climatiques. La Fédération québécoise des municipalités (FQM), instigatrice de l'événement, est heureuse de pouvoir offrir une diversité de conférences et d'accueillir les acteurs du milieu en grand nombre. Ce Forum des communautés forestières sera l'occasion, non seulement de dresser le portrait de la situation actuelle, mais également d'amorcer l'élaboration de stratégies visant à favoriser l'atteinte de nos objectifs, tant au plan de la lutte au réchauffement climatique que de l'essor de notre industrie forestière. La FQM est par ailleurs convaincue que ce Forum contribuera de manière significative à la réflexion entourant les enjeux liés à l'industrie forestière qui sont déterminants pour l'avenir des régions. Centre des Congrès de Québec

21 FÉVRIER 2019

[Colloque du SCF-CFL : Initiative SM2 : Fabrication intelligente](#)

Le conférencier pour l'occasion sera Serge Constantineau, directeur de recherche de l'initiative SM2, FPIInnovations. Le titre de sa conférence est Initiative SM2 : Fabrication intelligente. Diffusé aussi par par WebEx (pour info 418-648-7145 ou par courriel marie.pothier@canada.ca 10h30 à 12h00 (dès 10 h, échanges informels) | salle Lionel-Daviault | Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts (1055, rue du P.E.P.S., Québec [Québec] Canada)

21 FÉVRIER 2019

[Conférence de la Société Provancher: «Comment les amphibiens, premiers vertébrés terrestres, sont devenus le groupe le plus menacé de la planète»](#)

Les biologistes Mme Ludivine Quay et M. Hugo Cayuela de l'Université Laval, nous parleront du développement évolutif des amphibiens et de l'important déclin de ce groupe de vertébrés à l'échelle planétaire. Leur conférence intitulée « Comment les amphibiens, premiers vertébrés terrestres, sont devenus le groupe le plus menacé de la planète » saura sans doute vous intéresser.

19h30 | Domaine Maizerets | 2000, boul. Montmorency | Québec

23 FÉVRIER 2019

[Formation 2019 Pistage et suivi faunique pour biologistes](#)

Formation théorique et pratique offerte par l'ABQ sur le terrain (dîner non inclus, co-voiturage pour se rendre sur le terrain) : nombre minimum de 15 personnes et maximum de 30 personnes. Types de professionnels visés : il s'agit d'une formation spécialisée pour les biologistes. D'autres professionnels effectuant du travail de terrain peuvent également suivre cette formation s'ils ont déjà de bonnes connaissances en biologie.

09h15 à 16h00 | Hôtel de Ville de Mansonville | 2, rue Vale Perkins, Canton de Potton (Mansonville)

26 FÉVRIER 2019

[Les sols urbains : souvent oubliés et pourtant si importants pour la santé de nos villes](#)

la Maison du développement durable, en collaboration avec le Conseil régional de l'environnement de Montréal (CRE-Montréal), présente la conférence *Les sols urbains : souvent oubliés et pourtant si importants pour la santé de nos villes*. Parents pauvres des efforts de verdissement et de diversification des espaces urbains, les sols jouent pourtant un rôle clé dans la lutte contre les changements climatiques, la gestion des eaux pluviales ainsi que le maintien et le renforcement de la biodiversité. Cette conférence est l'occasion de présenter les projets pilotes menés afin d'augmenter les services écologiques et d'assurer la pérennité des projets d'aménagement et de verdissement en milieu urbain, ainsi que de partager les connaissances scientifiques et d'échanger sur les enjeux et les défis.

Conférenciers-ères:

- Emmanuel Rondia, responsable des campagnes Espaces verts et milieux naturels, CRE-Montréal
- [Alison Munson](#), professeure en écologie forestière, Université Laval
- Élise Beauregard, présidente, Laboratoire d'intégration d'écologie urbaine (LIEU)

[Vous devez vous inscrire pour assister à l'événement](#). Une contribution de 5 \$ est suggérée.
12h15 à 13h30 | Maison du développement durable | 50, rue Sainte-Catherine Ouest

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

Dans les médias

8 FÉVRIER 2019

[Mieux connaître les insectes ravageurs pour protéger les forêts](#)

Un article dans Le Soleil

Les spécialistes du Centre de foresterie des Laurentides (CFL), qui est l'un des établissements de recherche du Service canadien de la forêt situé à Québec, étudient l'environnement forestier pour mieux le comprendre et le connaître. Pour protéger nos forêts, ils développent notamment des procédés de lutte contre les insectes ravageurs et de résistance aux maladies.

7 FÉVRIER 2019

[Opinion: Federal cuts will erode research capabilities](#) 

Un article dans Montreal Gazette

The Canadian research ecosystem works for the well-being of all Canadians. It is founded on multidisciplinary and translational innovation and fuelled by partnerships between a vibrant university research sector and industry.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

8 février	<u>Professor in forest vegetation ecology</u>  , Forest Ecology and Management, SLU, Umeå	Suède	8 avril
8 février	<u>Research Assistant, Biology Temperate old-growth forest dynamics</u>   , Oregon State University	Oregon, USA	Non déterminée
8 février	<u>LECTURER IN URBAN FORESTRY PROGRAM</u> 	Vancouver, BC	8 mars
8 février	<u>LECTURER – MASTER OF URBAN FORESTRY LEADERSHIP</u>  , University of British Columbia	Vancouver, BC	8 mars
8 février	<u>Spécialiste en environnement - Domaines variés</u>   , Services publics et Approvisionnement Canada	Lieux variés	Non déterminée
8 février	<u>Stagiaire de 3^e année, technique en biologie</u>   , L'Association pour la protection de l'environnement du lac Saint-Charles et des Marais du Nord (APEL)	Québec, QC	28 février

8 février	Enviroconseiller - Service de Ligne verte .🇩🇪, Solutions Alternatives Environnement (SAE)	L'Île Perrot, QC	Non déterminée
8 février	Enviroconseiller - Service de Ligne verte .🇩🇪, Solutions Alternatives Environnement (SAE)	L'Île Perrot, QC	Non déterminée
8 février	Gestionnaire, gestion de l'information et des connaissances forestières 🌐, Ressources naturelles Canada - Service canadien des forêts - Centre de foresterie des Laurentides	Québec, QC	19 février
8 février	Agent de l'environnement 🌐, Services aux Autochtones Canada - Direction Générale de la santé des Premières Nations et des Inuits	Ottawa, ON	12 février
8 février	Chargé de projet - Milieux naturels .🇩🇪, Axio Environnement	Sherbrooke, QC	Non déterminée
5 février	Programme Officer; Indigenous Peoples and Conservation 🌐, Global Programme Governance and Rights, International Union for Conservation of Nature (IUCN)	Washington, DC	13 février
4 février	Professeur en Carbone & processus .🇩🇪, Université d'Orléans Professor in Carbon & Earth pocesses .🇩🇪, University of Orléans	France	Pour débiter le 1 ^{er} septembre
4 février	Agent des sciences physiques - Anticipatoire 🌐, Environnement et Changement climatique Canada - Direction générale de la protection de l'environnement, Direction des activités de protection de l'environnement	Montréal et Québec, QC	4 février

Emplois et stages d'été

8 février	 Centre d'étude de la forêt 4 Assistants(es) de terrain, biologie végétale .🇩🇪, sous la direction de Nicole Fenton , Institut de recherche sur les forêts de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue	Abitibi et Jamésie, QC	1 mars
8 février	 Centre d'étude de la forêt Aide de terrain (étudiant 1^{er} cycle) Amphibiens et bassins de rétention des eaux pluviales .🇩🇪, sous la direction de Marc Mazerolle , Université Laval, au Parc national Kouchibouguac	St-Louis-de-Kent, NB	10 février
8 février	 Centre d'étude de la forêt Aide de terrain (étudiant 1^{er} cycle) Impacts des routes et des infrastructures sous la route sur les populations d'amphibiens .🇩🇪, sous la direction de Marc Mazerolle , Université Laval, au Parc national Kouchibouguac	St-Louis-de-Kent, NB	10 février
8 février	Woodpecker summer field assistants .🇩🇪, Oregon State University	Oregon, USA	Non déterminée
8 février	Biologiste .🇩🇪, Essor Environnement, Abitibi-Témiscamingue	Rouyn-Noranda, QC	Non déterminée

Postdoctorats

8 février	Smithsonian Institution and Conservation International Postdoctoral Fellowship Program 🌐	Washington DC/Virginia, USA	4 mars
8 février	Lewis B. Cullman Postdoctoral Associate .🇩🇪, Yale School of Forestry & Environmental Studies, New Haven	Connecticut, USA	18 mars

8 février	<u>Postdoctoral position in Ecosystem Remote Sensing & Fire Ecology</u> .🇩🇪, Colgate University	New York, USA	1 mars
8 février	<u>Postdoc- Modeling plant growth responses to drought and heat stress</u> .🇩🇪, University of California at Davis	California, USA	1 mars
7 février	<u>Appel de candidature pour post-doctorat - carbone boréal; call for candidates for a post-doctoral fellowship</u> .🇩🇪, Carbone boréal / UQAC	Chicoutimi, QC	15 mars

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

8 février	<u>Doctoral OPPORTUNITY: Eastern Mallard Population Dynamics</u> .🇩🇪, SUNY University	New York, USA	Non déterminée
8 février	<u>Projet de M.Sc. sur les flux de carbone en forêt boréale</u> .🇩🇪, Université Laval, MFFP et NR-Can	Québec, QC	31 mars
8 février	<u>MS Student Opportunity in Applied Forest Ecology</u> .🇩🇪, University of Connecticut	Connecticut, USA	15 février
8 février	<u>MSc Position on Climate Change, Phenotypic Mismatch and Community Turnover</u> .🇩🇪, University of Wisconsin, Madison	Wisconsin, USA	Non déterminée



Centre d'étude de la forêt

4 février [Offre de projet de maîtrise en qualité des sols urbains](#) .🇩🇪, supervisé par Vincent Poirier (Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, UQAT) et co-supervisé par [Alison Munson](#) (Université Laval)

Montréal et /ou Québec et/ou Notre-Dame-du Nord, QC

15 mars

<p>4 février</p>	 <p>Centre d'étude de la forêt Projet de maîtrise en <u>écologie forestière et modélisation (financé)</u> .📄, sous la direction de <u>Philippe Marchand</u>, UQAT <i>M.Sc. opportunity in forest ecology and modelling (with grant)</i> .📄, under the supervision of <u>Philippe Marchand</u>, UQAT</p>	<p>Rouyn-Noranda, QC</p>	<p>8 mars</p>
-----------------------------	---	---------------------------------	----------------------

[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