

### 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

#### **5 FÉVRIER 2019**

#### **Stimuler l'éveil scientifique des filles en découvrant le sol forestier: le CEF aux Audacieuses!**

Des centaines de filles (et garçons!) ont découvert la faune du sol forestier dimanche dernier au Centre des sciences à Montréal lors de l'événement Les Audacieuses. Professionnelle de recherche Laura Raymond-Leonard (MSc 2017) et [Tanya Handa](#) ont été présentes pour montrer les arthropodes de nos sols forestiers (collemboles, acariens, cloportes, millepattes) et partager leurs carrières comme chercheuses avec la relève animant le terrarium conçu et construit par Emile Desjardins (BSc 2018) et Pierre-Marc Brousseau (PhD 2016). Le millepatte forestier *Narceus americanus* a même défilé au téléjournal de 18h dans le [reportage de TVA nouvelles](#) sous l'œil attentif de Laura!

Mentionnons aussi les autres Audacieuses membres du CEF : [Annick Antaya](#) et [Manon Sorais](#) qui ont parlé de leur expérience scientifique avec les oiseaux. Voir aussi [Science et techno au féminin](#) paru dans Actualités

UQAM.

**14 FÉVRIER 2019**

**[J. André Fortin publie une autobiographie : "Le chemin d'un biologiste"](#)** .📖

L'intention première de [J. André Fortin](#) en écrivant le livre, "Le chemin d'un biologiste" a été de produire un document pouvant servir de source d'inspiration pour des étudiants intéressés par la recherche dans en biologie. Si vous êtes curieux, son livre est disponible [ici](#) .📖.

**14 FÉVRIER 2019**

**2 prix de 2500\$ à gagner au Concours d'affiches universitaires Gustave-Clodomir-Piché!**

Lors du Carrefour Forêts 2019, deux prix de 2500 \$ seront offerts aux gagnants du concours d'affiches universitaires Gustave-Clodomir-Piché. Les candidats ont jusqu'au vendredi 15 février 2019 à 16 h 30 pour transmettre leur formulaire d'inscription au concours, par courriel à [concourscarrefour@mffp.gouv.qc.ca](mailto:concourscarrefour@mffp.gouv.qc.ca). Ils ont aussi jusqu'au 15 février pour s'inscrire au Carrefour Forêts 2019 en profitant du tarif réduit de 75 \$ pour l'accès à l'événement pendant 3 jours. [Tous les détails](#) 📖.

**14 FÉVRIER 2019**

**[20 ans après l'Erreur boréale](#)** 📖

*Un reportage de Radio-Canada*

20 ans après le film choc "L'Erreur boréale", reportage radio sur la situation avec en entrevue, [Hugo Asselin](#).

**12 FÉVRIER 2019**

**[DENDROCHRONOLOGICAL FIELDWEEK 2019](#)** 📖

Station FERLD, 16-21 mai 2019. Pour information [Igor Drobyshev](#)

**11 FÉVRIER 2019**

**[Des chercheurs de l'UQAC reconstituent les patrons spatio-temporels à l'échelle du paysage des épidémies forestières de la TBE pendant le siècle dernier au Québec](#)** 📖

*Un article dans UQActualités*

Publiée dans le journal Frontiers in Plant Sciences le 21 décembre dernier, « Changes in Spatiotemporal Patterns of 20th Century Spruce Budworm Outbreaks in Eastern Canadian Boreal Forests » est une étude dendroécologique très spéciale qui constitue une odyssée scientifique pleine de défis. Faisant partie du doctorat de Lionel Navarro qui travaille sous la direction du professeur en sciences fondamentales de l'UQAC [Hubert Morin](#), cette étude reconstitue les patrons spatio-temporels à l'échelle du paysage des épidémies forestières de la tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE) pendant le siècle dernier pour tout le Québec. C'est la première fois qu'il est possible de voir la distribution spatiale

des épidémies dans le territoire. Pour la réalisation de cette recherche, plus de 4 000 arbres ont été pris en compte sur une zone d'étude de 800 000 km<sup>2</sup>. Pour la méta-analyse, les bases de données d'environ 14 projets différents ont été intégrées. De nouveaux points d'échantillonnage au-delà de la limite nordique de la forêt boréale ont été montrés au cœur de lieux qui ne sont pas accessibles par la route et constitués de zones isolées accessibles que par hélicoptère. L'étude montre pour la première fois le patron spatio-temporel à l'échelle du paysage.

[Toutes les nouvelles...](#)

## L'Agenda du CEF

### **17 FÉVRIER 2019**

#### **Le directeur du CEF aux Années Lumière**

[Pierre Drapeau](#) (UQAM) et Yan Boulanger (NRCan-CFL) sont interviewés à l'émission [Les Années Lumière](#) par Sophie-André Blondin lors d'un reportage sur 20 ans après l'Erreur boréale. 12h10 à 14h00 | Radio-Canada Première chaîne

### **19 FÉVRIER 2019**

#### **[Bar des sciences : La dette écologique, à qui la faute?](#)**

Nous vivons dans un contexte complexe de mondialisation, où les ressources naturelles sont surexploitées, partout sur la planète et à un rythme effréné. Tels des acheteurs compulsifs, nous consommons sans compter, sans regarder ce qu'il reste dans le compte environnemental de la planète, notre compte. Et puis on passe au crédit, nous empruntons et nous endettons, encore et encore. Et notre dette écologique grossie, nous empruntons de pays en pays et de génération en génération. Mais jusqu'où irons-nous pour assouvir notre soif d'avoirs ? Pour sa troisième édition, le comité social de l'ACCÉBUL vous invite à réfléchir au concept de la dette environnementale. Voici les quatre experts qui entretiendront les discussions :

- Dr. Olivier Boiral : Professeur titulaire en sciences de l'administration à l'Université Laval, Dr Boiral, s'intéresse plus particulièrement au Management environnemental, au comportement de citoyenneté environnementale et la gestion de la biodiversité.
- Dr. Jean-François Bissonnette : Professeur adjoint en géographie à l'Université Laval, les recherches du Dr. Bissonnette portent sur les changements globaux, la foresterie sociale, la gouvernance territoriale, les théories critiques en environnement et le développement durable.
- Dr. Christophe Krolik : Professeur adjoint en droit à l'Université Laval, Dr Krolik est titulaire de la Chaire de recherche et d'innovation Goldcorp en droit des ressources naturelles et de l'énergie.
- Dr. Sabrina Doyon : Professeure titulaire en anthropologie à l'Université Laval, les recherches de Dr. Doyon portent sur l'anthropologie de l'environnement, la conservation environnementale, l'écologie politique et la gestion des ressources naturelles.

Au plaisir de vous y retrouver en grand nombre!

19h00 - 22h00 | Le Fou Aéliés | Pavillon Desjardins | Université Laval

### **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, FPInnovations. Le titre de sa conférence est Initiative SM2 : Fabrication intelligente. Diffusé aussi 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**

**15 FÉVRIER 2019**

#### **La science se féminise**

*Un article dans UdeM Nouvelles*

Avec des collègues, Vincent Larivière publie dans «The Lancet» une étude qui souligne l'importance de tenir compte des femmes à tous les échelons de la production scientifique. Entre 1980 et 2016, le nombre d'articles scientifiques tenant compte des deux sexes dans la méthodologie a considérablement augmenté, passant de 59 % à 67 % en médecine clinique et de 36 % à 69 % en santé publique. Mais pour la recherche biomédicale, la variable liée au sexe reste largement sous-représentée avec moins du tiers des articles (31 %). Lorsque des femmes sont auteures, la question du sexe est beaucoup plus souvent prise en considération.

**14 FÉVRIER 2019**

#### **Les termites limitent le contrecoup des sécheresses sur la forêt tropicale**

*Un blog sur Planète Viable*

Les termites ne font probablement pas partie de vos animaux favoris. Ils jouent pourtant des rôles écologiques essentiels pour la santé des sols. Des chercheurs suggèrent qu'ils permettent même aux arbres de la forêt tropicale de mieux traverser les épisodes caniculaires. Cet exemple illustre le fait que pour que les plantes résistent mieux aux effets des changements climatiques, les sols gagnent à être riches en biodiversité.

**14 FÉVRIER 2019**

#### **20 ans après L'erreur boréale**

*Une vidéo-reportage de Radio-Canada*

Deux décennies après le célèbre documentaire de Richard Desjardins, quel est l'état des forêts au Québec? Un reportage de Maude Montembeault.

**14 FÉVRIER 2019**

#### **Journée internationale des femmes et des filles en science - « Il faut commencer la sensibilisation très tôt »**

*Un article dans La Presse*

C'est demain la Journée internationale des femmes et des filles en science. Et alors que les femmes demeurent sous-représentées dans plusieurs disciplines comme le génie, la physique ou l'informatique, les femmes en science insistent sur une chose : la nécessité de continuer la sensibilisation... en particulier auprès des plus jeunes.

**14 FÉVRIER 2019**

## **[20 ans après L'erreur boréale, exploite-t-on la forêt différemment?](#)**

*Un article dans Radio-Canada*

Deux décennies après son documentaire-choc L'erreur boréale, Richard Desjardins s'indigne tout autant et réclame, ni plus ni moins, un moratoire sur l'exploitation de la forêt, le temps de mener une nouvelle enquête publique. État des lieux.

**13 FÉVRIER 2019**

## **[La forêt, la meilleure arme de lutte contre les changements climatiques](#)**

*Un article dans Le Devoir*

Tous reconnaissent l'importance du secteur forestier dans l'économie. L'aménagement durable, l'environnement et la biodiversité sont autant de sujets abordés à l'automne dans cette série d'articles du Groupe Capitales Médias : « Une forêt à connaître ». Mais que sait-on des nouvelles technologies qui permettent de produire davantage, tout en utilisant moins d'arbres ? Des innovations visant à optimiser la ressource ? De la contribution du milieu forestier à la lutte contre les changements climatiques ? Des spécialistes et des acteurs de l'industrie ont beaucoup à partager afin de mieux faire connaître la forêt, qui représente presque la moitié de la superficie totale du Québec.

**13 FÉVRIER 2019**

## **[Des animaux menacés par l'élargissement de la route 175](#)**

*Un article dans La Presse*

La circulation sur un tronçon élargi de 68 kilomètres de la route élargie 175 qui relie les villes de Québec et Saguenay s'est avérée dévastatrice pour plusieurs espèces d'animaux de la forêt selon ce qu'ont constaté des chercheurs universitaires. Entre 2006 et 2012, le ministère des Transports a élargi un tronçon de cette route pour la faire passer de deux à quatre voies, avec un terre-plein séparant les chaussées. Ainsi, afin de réduire le taux de mortalité faunique et l'effet de barrière de la route, le ministère a aménagé 33 passages à faune inférieurs et une clôture de 200 mètres de longueur de part et d'autre de chaque passage à faune.

**11 FÉVRIER 2019**

## **[Près de la moitié des espèces d'insectes en déclin mondial sans précédent](#)**

*Un article dans Le Journal de Montréal*

Près de la moitié des espèces d'insectes, essentiels aux écosystèmes comme aux économies, sont en déclin rapide dans le monde entier, alerte une étude qui met en garde contre un « effondrement catastrophique » des milieux naturels. « La conclusion est claire: à moins que nous ne changions nos façons de produire nos aliments, les insectes auront pris le chemin de l'extinction en quelques décennies », soulignent les auteurs de ce bilan « effrayant », synthèse de 73 études, qui pointe en particulier le rôle de l'agriculture intensive.

**11 FÉVRIER 2019**

## [Pâtes et papiers: c'est la fin de la pitoune au Québec](#)

*Un article dans La Presse*

Quand la papetière Kruger de Trois-Rivières aura digéré sa dernière pitoune, en février, la page se tournera définitivement sur ces petits billots de bois et sur un grand pan de l'histoire économique du Québec.

**11 FÉVRIER 2019**

## [Tree loss from bark-beetle infestation impacts elk habitat](#)

*Un article dans Science Daily*

Although elk typically adapt to forest disturbances such as forest fires and logging, a new study found that during the summer, elk avoided areas with extensive tree mortality that has occurred due to the bark-beetle epidemic in the northern portions of the Rocky Mountains in the United States.

**11 FÉVRIER 2019**

## [How does the Amazon rain forest cope with drought?](#)

*Un article dans Science Daily*

The Amazon rain forest isn't necessarily a place that many would associate with a drought, yet prolonged dry spells are projected to become more prevalent and severe because of climate change. The question at hand is how these droughts are going to affect the rain forest, as it has a large influence on global climate and future warming.

**11 FÉVRIER 2019**

## [How landscape plants have an impact on the carbon footprint](#)

*Un article dans Science Daily*

A new study provides a base of understanding of carbon footprint terminology and illustrates carbon footprint analyses using data from previous research that modeled nursery and greenhouse crop production systems and their life-cycle impact. The science underlying the determination of carbon footprint and the degree to which it is important in minimizing the negative impacts of new product development and assessing the positive or negative cradle-to-grave life-cycle impacts is presented.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

<b>15 février</b>	<b><a href="#">ENSEIGNANTS-CHERCHEURS en écologie des communautés végétales</a></b>  , Université de Strasbourg	<b>France</b>	<b>26 mars</b>
-----------------------	--	---------------	----------------

14 février	<a href="#">Élaqueur, élaqueuse</a>  , Ville de Montréal	Montréal, QC	29 mars
14 février	<a href="#">Assistant Professor of Forested and Disturbed Soils</a>  , University of Georgia	Georgia, USA	15 mars
14 février	<a href="#">Research Scientist</a>  , Great Lakes Center, SUNY Buffalo State	New York, USA	7 mars
14 février	<a href="#">Research Silviculturist</a>   , Missouri Department of Conservation	Missouri, USA	17 février
14 février	<a href="#">Fire Ecologist</a>   , Missouri Department of Conservation	Missouri, USA	17 février
14 février	<a href="#">Conseiller en environnement (foresterie urbaine)</a>  , Ville de Québec	Québec, QC	19 février
14 février	<a href="#">Biologiste forestier</a>  , Ressources naturelles Canada - Service canadien des forêts, Centre de foresterie de l'Atlantique, Santé des forêts et la biodiversité	Corner Brook, TNL	22 février
14 février	<a href="#">Agent/coordonnateur ou agente/coordonnatrice de l'interprétation II - Dotation anticipée</a>  , Parcs Canada, Parc national du Canada du Gros-Morne	Terre-Neuve	21 février
14 février	<a href="#">Coordonnateur-trice de projet science et territoire</a>  , Fusion Jeunesse	Nord du Québec, QC	Dès que possible
14 février	<a href="#">Coordonnateur(rice)</a>   , Éco-corridors laurentiens	St-Jérôme, QC	7 mars
14 février	<a href="#">Chargé(e) de projet</a>   , Éco-corridors laurentiens	St-Jérôme, QC	7 mars
14 février	<a href="#">BIOLOGISTE – CHARGÉ(E) DE PROJET</a>   , BC2	Montréal, QC	4 mars
14 février	<a href="#">Biologiste</a>   , Bélanger Agro-consultant inc.	L'Ange-Gardien, QC	3 mars
14 février	<a href="#">Biologiste - Chargé(e) de projet</a>  , Englobe	Partout au Québec	1 mars
14 février	<a href="#">Technicien en gestion des ressources II</a>  , Parcs Canada - Unité de gestion du Saguenay-St-Laurent	Tadoussac, QC	20 février

14 février	<a href="#"><u>Conseillère ou conseiller en environnement (foresterie urbaine)</u></a> 📄 , Ville de Québec	Québec, QC	19 février
11 février	<a href="#"><u>Agent(e) de soutien au Plan directeur de l'eau</u></a> 📄, L'Organisme de bassin versant du Témiscamingue (OBVT)	Ville-Marie, QC	1 mars

#### Emplois et stages d'été

15 février	 Centre d'étude de la forêt <a href="#"><u>Stage pour étudiant de premier cycle en Écologie mathématique</u></a> 📄, sous la direction de <a href="#"><u>Elise Filotas</u></a> , TELUQ	Montréal, QC	25 février
14 février	<a href="#"><u>Agent de sensibilisation</u></a> 📄, Conseil régional de l'environnement des Laurentides	Laurentides, QC	3 mars
14 février	<a href="#"><u>Agent de liaison</u></a> 📄, Conseil régional de l'environnement des Laurentides	Laurentides, QC	3 mars

#### Postdoctorats

14 février	<a href="#"><u>Post-doctoral Scholar/Research Scientist Isle Royale Wolf Introduction</u></a> 📄, Isle Royale National Park	New York, USA	15 mars
14 février	<a href="#"><u>Biodiversity Remote Sensing and Informatics Postdoctoral Research Associate</u></a> 📄, The Spatial Analysis Lab of the Montana Natural Heritage Program and the University of Montana	Montana, USA	Non déterminée
14 février	<a href="#"><u>Postdoctoral Researcher "Environmental drivers of biodiversity change"</u></a> 📄, The German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv) Halle-Jena-Leipzig	Allemagne	19 mars

---

#### Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

11 février	<a href="#"><u>PhD opportunity: Sandhill Crane research in Ontario and Quebec</u></a> .🇩🇪, University of Waterloo	Waterloo, On	28 février
14 février	<a href="#"><u>M.Sc. Assistantship in Growth and Yield and Silviculture of Northern Hardwoods</u></a> .🇩🇪, Michigan Technical University	Michigan, USA	Non déterminée

[Toutes les offres...](#)

[WWW.CEF-CFR.CA](http://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](mailto:lauzon.luc@uqam.ca)*