

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

shutterstock.com • 397575292

**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****1 FÉVRIER 2019****[Changements climatiques: la forêt boréale surtout stressée par la sécheresse](#)*****Un article dans Le Citoyen***

Bien que les arbres devraient profiter de plus de chaleur, le véritable enjeu des changements climatiques sur la santé des forêts serait lié à la sécheresse. C'est la conclusion à laquelle est parvenu [Martin Girardin](#), chercheur scientifique à Ressources naturelles Canada et professeur associé à l'UQAM, et ses collègues provenant d'un peu partout dans le monde. Les résultats des travaux de son équipe ont été publiés dans le numéro de janvier 2019 de la revue scientifique Science Advances. Ainsi, s'il est déjà connu que les heures d'ensoleillement ont un impact direct sur la croissance des arbres, les travaux de M. Girardin et ses collègues tentent à démontrer que le manque d'eau risque d'être le principal frein à leur développement. «Pendant longtemps, on disait que c'est la température qui limitait la croissance des arbres dans les régions les plus nordiques. Leur croissance était considérée comme moins importante parce qu'il y a moins de journées permettant à l'arbre de faire de la photosynthèse, donc

emmagasiner des sucres pour sa croissance. Cela a souvent été perçu comme un facteur limitant», a d'abord rappelé Martin Girardin.

### **1 FÉVRIER 2019**

#### **[NAFEW 2019 - Call for Papers and Posters deadline extended](#)**

The theme of the 2019 workshop, Forests on the edge: forest ecology in rapidly changing conditions, reflects the growing concerns about all North American forests in a changing world. Call for Papers and Posters: February 15, 2019 | [Abstract Guidelines](#)

Little America Hotel, Flagstaff, Arizona, USA

### **30 JANVIER 2019**

#### **[Une découverte étonnante : Les plus vieux arbres de la forêt boréale utilisent de moins en moins d'eau pour croître, révèle une étude publiée dans PNAS.](#)**

*Un article dans Actualités UQAM*

Les plus vieux arbres de la forêt boréale d'Amérique du Nord utilisent plus efficacement l'eau dont ils disposent, mais cela ne se traduit pas par une stimulation notable de la croissance de leur tronc, contrairement à ce que la plupart des modèles de végétation prédisent. Ce sont les conclusions étonnantes d'une étude qui vient de paraître dans la prestigieuse revue Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS) et dont la première auteure est [Claudie Giguère-Croteau](#) (M.Sc. Biologie, 2017).

C'est dans le cadre de sa maîtrise sous la direction des professeurs [Yves Bergeron](#) (sciences biologiques) et Étienne Boucher (géographie), également signataires de l'article, que Claudie Giguère-Croteau, récipiendaire 2018 de la Médaille académique du Gouverneur général, s'est intéressée à la réponse physiologique des plus vieux arbres de la forêt boréale nord-américaine à l'augmentation de concentrations atmosphériques de CO<sub>2</sub> et à la variabilité climatique. Les professeurs associés [Martin Girardin](#) (sciences biologiques) et Jean-François Hélie (sciences de la Terre et de l'atmosphère), ainsi que la professeure Michelle Garneau (géographie), figurent également parmi les coauteurs de cet article, de même qu'[Igor Drobyshev](#) (UQAT) et Lucas Silva (Université de l'Oregon).

### **30 JANVIER 2019**

#### **Carrefour Forêts 2019 - Kiosques thématiques**

Il est encore temps de réserver un kiosque thématique. Saviez-vous qu'il est possible de présenter votre projet de recherche à un coût très avantageux lors du Carrefour Forêts 2019? Les kiosques thématiques vous donnent l'occasion de faire connaître aux principaux acteurs du secteur forestier les résultats de recherche sur un sujet donné, une innovation technologique, un outil mis au point ou une amélioration apportée à une méthode de travail. [Guide de l'exposant](#)

Carrefour Forêts 2019 - Du 2 au 4 avril 2019 - Centre des congrès de Québec

**30 JANVIER 2019**

**[Le peuple du bois mort](#)** 


*Un reportage à La semaine verte de Radio-Canada*

[Mathieu Bouchard](#), un chercheur du ministère de la Forêt, de la Faune et des parcs du Québec, s'intéresse à la vie contenue dans le bois mort des forêts. Il les surveille jusqu'à ce que les insectes mangeurs de bois émergent. Cette recherche nous permet d'en connaître plus sur l'écologie des forêts et éventuellement changer notre façon de les exploiter.

**29 JANVIER 2019**

**[We may be overestimating the carbon cleanup power of trees](#)** 

*Un article dans le magazine Anthropocene*

Human activities are pumping excess carbon dioxide into the air; plants remove carbon dioxide from the air through photosynthesis and use it to fuel their growth. That neat equation has spurred hopes that a so-called "fertilization effect" of increased atmospheric carbon dioxide will result in increased plant growth and partially mitigate climate change. In fact, land plants and soils currently absorb about 25% of human-caused carbon dioxide emissions. But two papers published in the past week suggest that we've been overestimating the potential for increased plant growth to get us out of our climate change jam. "Our study looks at processes acting up at a much more local scale, tracking changes over time in a single species, in a single place," says study team member Étienne Boucher, a geographer at the University of Quebec in Montreal (NDLR: team also includes CEF members [Martin Girardin](#), [Yves Bergeron](#), [Claudie Giguère-Croteau](#), [Igor Drobyshev](#)). | [Full article in PNAS](#) 

**29 JANVIER 2019**

**[Conférence de l'Association canadienne de génétique forestière 2019 - Les inscriptions sont ouvertes](#)** 

Le comité organisateur est heureux de vous annoncer qu'il est maintenant possible de vous inscrire et de soumettre vos résumés pour participer à la conférence qui aura lieu du 19 au 23 août 2019 au Lac Delage, Québec. Le thème est : *Génétique forestière appliquée - où voulons-nous être en 2049?* N'oubliez pas de réserver votre hébergement le plus tôt possible. Prenez note des dates limites pour nous permettre de mieux planifier cet événement.

Les dates importantes:

Soumission des communications orales ou des affiches : 8 mars 2019

Notifications aux auteurs des contributions : début avril 2019





Inscription au tarif régulier : 12 avril 2019

Visitez le [site web de la conférence](#) .

**28 JANVIER 2019**

## Conférences sur la forêt en ligne sur YouTube

Les 4 émissions du Congrès 2018 de l'Association forestière du Saguenay-Lac-St-Jean, intitulée "Forêt et bois - Adaptation aux changements climatiques" sont maintenant en ligne sur leur chaîne YouTube.

- Introduction | Gérard Poulin (président de l'AFSL) et exposé de Pierre J.H. Richard ["Il était une fois la forêt boréale"](#) 
- [Hubert Morin](#) et [Éric Domaine](#) ["Travaux de la Chaire de recherche"](#) 
- Réjean Gagnon et [Tadeusz Splawinski](#) ["Le réchauffement de la planète va entraîner une migration vers le nord des forêts d'épinette noire. Vrai ou faux?"](#) 
- Claude Villeneuve ["Anticiper n'est pas un luxe pour la forêt"](#) 

Aussi disponible en rediffusion sur MAtv Saguenay-Lac-Saint-Jean

**28 JANVIER 2019**

### **Traits Fonctionnels des Organismes - École thématique internationale**

L'école thématique internationale sur les traits fonctionnels constitue une introduction approfondie aux concepts et théories relatifs aux traits fonctionnels des organismes, avec une emphase particulière sur les plantes. L'approche fondée sur les traits est utilisée pour examiner la réponse des organismes aux variations des facteurs du milieu, pour explorer les règles d'assemblage des communautés et comprendre les relations entre le fonctionnement des organismes et celui des écosystèmes. Les thèmes abordés portent également sur les techniques de mesure des traits, l'application de l'approche à la compréhension des réponses biotiques à l'usage des terres et aux changements planétaires. Une introduction aux bases de données de traits, leur utilisation raisonnée et à la discipline de l'éco-informatique est présentée. Des exercices pratiques de mesure de traits sont proposés. Cette huitième édition de l'École se déroulera sur l'île de Porquerolles (Var, France), du 19 au 24 mai 2019. Elle est ouverte aux doctorants, post-doctorants, chercheurs et enseignants. Les cours se feront en anglais.

Pour postuler, remplir [le formulaire](#) .

Inscription:

300 Euros pour les doctorants

650 Euros pour les post-doctorants et les personnels permanents

Date limite de candidature : 28 mars 2019

Annnonce des candidatures retenues : 5 avril 2019

Contact et information: Eric Garnier, [eric.garnier@cefe.cnrs.fr](mailto:eric.garnier@cefe.cnrs.fr)

[Toutes les nouvelles...](#)

### **4-7 FÉVRIER 2019**

#### **[BIOFOR International 2019](#)**

Held in conjunction with PaperWeek, it is the sole conference in Canada that focuses on most important issues in the forest products sector. The BIOFOR conference is dedicated to the advancements of the global forest bioeconomy.  
Fairmont Queen Elizabeth Hotel, Montreal

### **5 FÉVRIER 2019**

#### **[Série de conférences électroniques nationales de l'IFC: "ForUrb: un nouvel outil pour immuniser nos forêts urbaines et périurbaines contre les changements globaux"](#)**

[Christian Messier](#), ing.f. – Professeur à l'UQO et UQAM, Chaire industrielle CRSNG/ Hydro-Québec  
10h30 | [Inscrivez-vous en ligne](#)

### **6 FÉVRIER 2019**

#### **[Séminaire Ouranos](#)**

10 h 00 | Caractérisation des extrêmes de précipitation à plusieurs échelles spatio-temporelles et leur évolution en climat futur | Silvia Innocenti (INRS-ETE)  
11 h 00 | Évolution future des précipitations dans une perspective de contrôle des débordements de réseaux unitaires de la ville de Montréal | Alain Mailhot (INRS-ETE)  
Ouranos, 550 Sherbrooke Ouest, Tour Ouest, 19<sup>e</sup> étage (Salle A), Montréal

### **7 FÉVRIER 2019**

#### **[Conférence du CEF: «Introducing Canada-India Research Center of Excellence: IC-IMPACTS, and its Work in Bio-Inspired Cellulose Reinforced Concrete »](#)**

Le conférencier invité est Nemkumar Banthia, professeur, universitaire distingué et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en réhabilitation et durabilité des infrastructures à l'Université de la Colombie-Britannique. Vous pouvez lire [le résumé](#) de la conférence.  
10h30 | Salle 1210 | Pavillon Marchand | Université Laval

### **7 FÉVRIER 2019**

#### **[Colloque du SCF-CFL : Lutte contre l'agrile du frêne : la cartographie à partir d'imagerie hyperspectrale](#)**

Le conférencier pour l'occasion sera Mathieu Varin, chercheur et chef du laboratoire de télédétection forestière, CERFO. Le titre de sa conférence est Lutte contre l'agrile du frêne : la cartographie à partir d'imagerie hyperspectrale. Diffusé aussi par WebEx (pour info 418-648-7145 ou par courriel [marie.pothier@canada.ca](mailto:marie.pothier@canada.ca))  
10h30 à 12h00 (dès 10 h, échanges informels) | salle Lionel-Davialt | Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts (1055, rue du P.E.P.S., Québec [Québec] Canada)

### **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](#)

### **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](mailto: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

## **Tout l'Agenda...**

### **Dans les médias**

#### **31 JANVIER 2019**

##### **Des loups ontariens déménagent**

*Un article sur le site d'Ici Radio-Canada*

Des loups seront capturés sur l'île Michipicoten, située sur le lac Supérieur et où ils n'ont pas suffisamment de nourriture. Ils seront ensuite transportés vers l'Isle Royale, dans la partie américaine du même lac, pour tenter à la fois de sauver une autre meute et de contrôler la population d'originaux.

#### **31 JANVIER 2019**

##### **La population de papillons monarques augmente**

*Un article dans La Presse*

La population de papillons monarques qui passe l'hiver dans le centre du Mexique a augmenté de 144 % par rapport à l'an dernier, a annoncé mercredi le Commissaire national des zones naturelles protégées du Mexique, Andrew Rhodes.

#### **30 JANVIER 2019**

##### **Alliance forêt boréale revoit ses priorités**

*Un article dans Le Quotidien*

Après avoir consacré quelques mois à sa restructuration, l'Alliance forêt boréale est fin prête à poursuivre la défense des intérêts des communautés forestières. L'organisme tenait mercredi son assemblée générale annuelle à Alma. Les membres ont réitéré leur confiance et leur désir de poursuivre la défense des intérêts des communautés forestières. Un nouveau conseil d'administration a été mis en place.

#### **30 JANVIER 2019**

##### **Le drone, bête noire de la faune**

*Un article dans La Presse*

On voit (et on entend) de plus en plus de drones en pleine nature. Ce passe-temps peut avoir des conséquences néfastes sur la faune, mais bien utilisé, le

drone peut aussi se montrer très bénéfique. Il faut bien faire ses devoirs avant de partir à la chasse aux images.

**30 JANVIER 2019**

**[Industrie forestière : 2019 inquiète les acteurs du milieu](#)** 

*Un article sur le site d'Ici Radio-Canada*

Depuis 2017, l'industrie forestière a connu une période faste avec la hausse du prix du bois et une production de bois exceptionnelle. Cette période contraste avec les années 2008-2012, où les prix étaient au plus bas et que l'industrie forestière était en pleine crise. Les derniers trimestres ont toutefois donné des maux de tête aux principaux acteurs de l'industrie.

**29 JANVIER 2019**

**[Industrie forestière : 2019 inquiète les acteurs du milieu](#)** 

*Un article sur Radio-Canada*

Depuis 2017, l'industrie forestière a connu une période faste avec la hausse du prix du bois et une production de bois exceptionnelle. Cette période contraste avec les années 2008-2012, où les prix étaient au plus bas et que l'industrie forestière était en pleine crise. Les derniers trimestres ont toutefois donné des maux de tête aux principaux acteurs de l'industrie.

**29 JANVIER 2019**

**[Tourbières : championnes de la lutte aux changements climatiques](#)** 

*Un article sur Un Point Cinq*

Méconnues et malaimées, les tourbières du Québec captent pourtant plus de carbone que les forêts, ce qui les couronne d'office championnes de la lutte aux changements climatiques. D'où la nécessité de les protéger, soulignent les chercheurs. Heureusement, des Québécois se battent pour elles.

**28 JANVIER 2019**

**[Ottawa investit pour la restauration du parc national des Lacs-Waterton](#)** 

*Un article sur le site d'Ici Radio-Canada*

Ottawa investit près de 21 millions de dollars pour aider le parc national des Lacs-Waterton à se remettre du feu de forêt destructeur de septembre 2017.

[Dans les médias...](#)

**Nouvelles offres d'emplois et d'études**

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

**[Emplois et stages](#)**

---

1 février	<b><u>CHERCHEUSE OU CHERCHEUR COLLÉGIAL EN TÉLÉDÉTECTION ET GÉOMATIQUE</u></b> .🇩🇪, Centre d'expérimentation et de développement en forêt boréale du Cegep de Baie-Comeau	Baie-Comeau, QC	1 mars
1 février	<b><u>Spécialiste en foresterie urbaine</u></b> 🇩🇪, AÉCOM	Montréal, QC	Non déterminée
1 février	<b><u>Agent (e) de projet Aires protégées et Biodiversité</u></b> .🇩🇪, Nature Québec	Québec, QC	18 février 17h
1 février	<b><u>Chef d'équipe écologiste I</u></b> 🇩🇪, Parcs Canada - Conservation des Ressources - Unité de gestion des Lacs-Waterton, Parc Waterton	Waterton, AB	18 février
1 février	<b><u>Conseiller / conseillère en environnement</u></b> .🇩🇪, Service de l'environnement et du développement durable, Ville de Mont-Tremblant	Mont-Tremblant, QC	15 février
1 février	<b><u>Chargé(e) de projets - Biologiste</u></b> .🇩🇪, Centre technologique des résidus industriels	Rouyn-Noranda, QC	8 février
1 février	<b><u>Spécialiste en environnement - Domaines variés</u></b> 🇩🇪, Services publics et Approvisionnement Canada - Direction générale des biens immobiliers - Services environnementaux	Montréal et Québec, QC	Non déterminée
31 janvier	<b><u>Agent de recherche - Écosystèmes côtiers</u></b> 🇩🇪, Laboratoire de dynamique et de gestion intégrée des zones côtières à l'Université du Québec à Rimouski	Rimouski, QC	12 février
30 janvier	<b><u>GIS Applications Specialist / Geomatics Analyst</u></b> .🇩🇪, First Resource Management Group Inc. (FRMG)	New Liskeard, ON	Non déterminée
29 janvier	<b><u>Contrat pour faire une revue de littérature sur les zones tampons lacustres</u></b> .🇩🇪, WSP	Montréal, QC	Dès maintenant



29 janvier	<a href="#"><u>Maitre de conférences en écologie : Biostatistiques appliquées à l'écologie, écoinformatique, modélisation et réseaux d'interactions</u></a> .🇫🇷, Edysan, Université Picardie	France	Non déterminée
28 janvier	<a href="#"><u>TECHNICIENNE OU TECHNICIEN DE LABORATOIRE À LA RECHERCHE EN BIO-ÉCOLOGIE (Emploi temporaire)</u></a> 🇫🇷, Département de biologie, Université de Sherbrooke	Sherbrooke, QC	7 février, 17h
28 janvier	<a href="#"><u>Chef de division- Programmes publics et éducation - Insectarium</u></a> 🇫🇷, Service de l'Espace pour la vie / Insectarium	Montréal, QC	11 février

#### Emplois et stages d'été

1 février	<a href="#"><u>2 Stagiaires en biologie</u></a> .🇫🇷, Bassin Versant Saint-Maurice	Shawinigan, QC	6 mai
1 février	<a href="#"><u>Étudiants – Conservation des ressources (Surveillance de l'intégrité écologique)</u></a> 🇫🇷, Parcs Canada - Parcs nationaux du Mont-Revelstoke et des Glaciers	Revelstoke, CB	4 février
29 janvier	 Centre d'étude de la forêt <a href="#"><u>Aide de terrain (étudiant 1er cycle) - Impacts des routes et des infrastructures sous la route sur les populations d'amphibiens</u></a> .🇫🇷, sous la direction de <a href="#"><u>Marc Mazerolle</u></a> , Université Laval	Parc national Kouchibouguac, NB	10 février
29 janvier	 Centre d'étude de la forêt <a href="#"><u>Aide de terrain (étudiant 1er cycle) -</u></a>	Régions de Québec, de Chaudières-Appalaches et du Bas St-Laurent, QC	10 février

**Amphibiens et bassins de rétention des eaux pluviales** .

, sous la direction de [Marc Mazerolle](#), Université Laval

<b>29 janvier</b>	<b><u>summer bio tech employment opportunity - forest ecology (sequoias)</u></b> .  , Sequoia-Kings Canyon Field Station (USGS)	<b>California, USA</b>	<b>13 février</b>
-------------------	--	------------------------	-------------------

**Postdoctorats**

<b>1 février</b>	<b><u>Postdoctoral Position available in Forest Ecology</u></b> .  , University of Michigan	<b>Michigan, USA</b>	26 avril'
<b>1 février</b>	<b><u>Postdoctoral Research Scientist - Spatial Integrated Population Model for Maine Black Bears</u></b> .  , Cornell University or University of Washington	<b>New York or Seattle, USA</b>	28 février'
<b>1 février</b>	<b><u>Postdoc - Restoration Ecophysiology</u></b> .  , University of Western Australia	<b>Australie</b>	25 février'
<b>1 février</b>	<b><u>Bioinformatician / Postdoctoral Researcher to work on genomics projects on birds and other non-model species</u></b> .  , Hong Kong University	<b>Chine</b>	Non déterminée'
<b>1 février</b>	<b><u>Postdoc Positions - Foliar Functional Traits, Ecosystem Function and Hyperspectral Remote Sensing Townsend and Kruger Labs, Department of Forest &amp; Wildlife Ecology</u></b> .  , University of Wisconsin	<b>Wisconsin, USA</b>	<b>1 mars</b>
<b>30 janvier</b>	<b><u>Postdoc Research Scientist</u></b> .  , Natural Resources Canada—Canadian Forest Service	<b>Sault Ste. Marie, Ontario</b>	<b>10 février</b>
<b>29 janvier</b>	<b><u>Postdoctoral position in Conservation Biology</u></b> .  , University of Hong Kong	<b>Hong Kong, Chine</b>	<b>Non déterminée</b>

**28 janvier** [Global Change Ecology Postdoctoral Position](#) .🇨🇭, ETH Zurich & Princeton University **Suisse** **15 février**

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

**1 février** [Doctoral student in Physical Geography and Ecosystem Science : Boreal forest fire ecology](#) 🌐, Lund University **Suède** **7 février**

**1 février** [PhD - Foliar Functional Traits, Ecosystem Function and Hyperspectral Remote Sensing Townsend and Kruger Labs, Department of Forest & Wildlife Ecology](#) .🇺🇸, University of Wisconsin **Wisconsin, USA** **1 mars**

**29 janvier** [MSc project investigating the influence of moisture availability on forest canopies and tree growth in Canada's western interior](#) .🇨🇦, University of Regina **Regina, SK** **19 février**

**28 janvier**  **Centre d'étude de la forêt** [2 bourses de maîtrises: M.Sc. Rôle des friches agricoles comme puits de carbone](#) .🇨🇦, sous la direction de [Evelyne Thiffault](#), ULaval et [Yves Bergeron](#), UQAT **Montréal, Québec ou Rouyn-Noranda, QC** **Pour débiter en mai**

[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)*