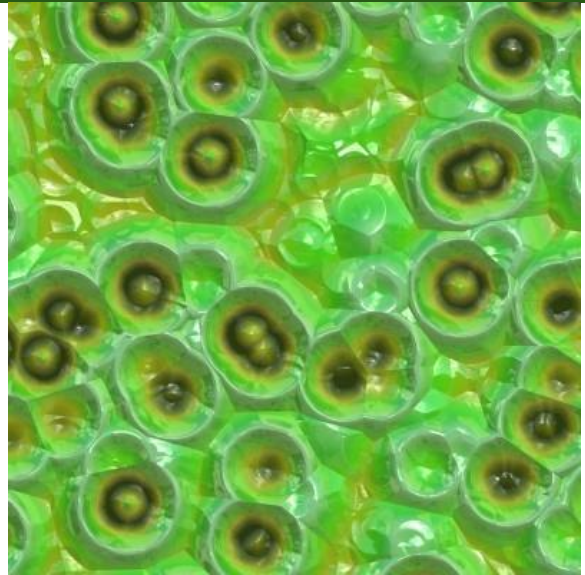


[Sommaire](#)  
[Nouvelles](#)  
[L'Agenda du CEF](#)  
[Dans les médias](#)  
[Emplois / Études](#)



## Rappel

### [Colloque CEF 2017 : Appel des communications](#)

C'est avec plaisir que le comité exécutif du CEF annonce aujourd'hui que le **Colloque 2017 aura lieu à l'UQAM les 1 et 2 mai 2017**. Tous les étudiants et chercheurs postdoctoraux sont invités à participer à l'appel de communications (orale ou affiche) afin de partager leurs résultats avec la communauté scientifique. **Vous avez jusqu'au 29 janvier 2017 pour soumettre votre proposition**. À noter que cette année, l'inscription payante se fera plus tard, après la soumission des résumés. Au plaisir de vous y croiser en grand nombre!

## Nouvelles du CEF

**13 JANVIER 2017**

### [Pourquoi des arbustives australiennes ressemblent-elles à des «forêts](#)

#### [tropicales miniatures»? - Paru dans Science](#)

*Un article dans UdeM Nouvelles*

Une nouvelle étude de [Étienne Laliberté](#) sur la flore australienne met en lumière le rôle majeur que jouent les organismes du sol dans le maintien de la biodiversité végétale au sein des écosystèmes riches en espèces. Dans un article publié aujourd'hui dans la prestigieuse revue *Science*, une équipe de chercheurs d'Australie, du Canada, de Suède et du Panama, dirigée par le professeur Étienne Laliberté, du Département de sciences biologiques de

l'Université de Montréal, suggère qu'une partie de la réponse réside dans la myriade d'organismes du sol associés aux racines. | [Article](#)

[dans Science](#) | [Perspective de l'article](#) | [Why are Australia's shrublands like "knee-high tropical rainforests"?](#)

### **13 JANVIER 2017**

#### **Le réchauffement climatique n'a pas les effets escomptés sur la croissance de la forêt boréale**

**Une entrevue à Radio-Canada**

Suivant sa publication dans PNAS, voici deux entrevues radio données par [Martin Girardin](#) cette semaine :

- Radio-Canada Côte-Nord, émission « Boréale 138 » : Entrevue avec Michel Plourde (16h24, durée 7:30) | [Écouter ici](#)
- Radio-Canada Abitibi-Témiscamingue, émission « Région zéro 8 » : Entrevue avec Annie-Claude Luneau (16h50, durée 8:35) | [Écouter](#)

[ici](#)

### **12 JANVIER 2017**

#### **Visionnez la nouvelle vidéo de la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique de l'Université Laval**

Nous vous invitons à visionner la toute nouvelle [vidéo](#) mettant en valeur la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique de l'Université Laval ainsi que plusieurs de ses expertises d'enseignement et de recherche. La Faculté regroupe des expertises variées en foresterie, géographie, géomatique mais également dans plusieurs autres domaines comme la sylviculture, les bilans de carbone, l'environnement, les changements climatiques, le tourisme, le développement durable, la génomique forestière, l'hydrologie, les migrations internationales et bien plus encore.

### **12 JANVIER 2017**

#### **Abstract Submission to the 2017 Northeast Ecosystem Research Cooperative Conference**

Deadline is January 31<sup>st</sup> to propose an oral or poster presentation to the 2017 Northeast Ecosystem Research Cooperative Conference that will take place March 28-29, 2017, in Saratoga Springs, New York, USA. Sessions include: Session 1 - Nutrient Limitation, Session 2 - Sensors, Session 3 - Carbon, Session 4 - Climate Variation, Session 5 -

General. [More info](#)

### **12 JANVIER 2017**

#### **5,28 millions de dollars à l'UQAT**

*Un article de TVA Nouvelles*

5,28 millions de dollars à l'UQAT pour faire une plus grande place aux étudiants et à la recherche autochtone! Ce sont 2,05 millions de dollars qui proviennent du Fonds d'investissement stratégique pour les établissements post-secondaires du gouvernement fédéral et 3,23 millions de dollars du gouvernement du Québec par l'entremise du Plan Québécois des infrastructures. Rappelons qu'[Hugo Asselin](#), membre du CEF, est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en foresterie autochtone et directeur de l'École d'études autochtones.

**12 JANVIER 2017**

### **Adieu nobles résineux?**

*Un article dans Le Fil*

Les arpenteurs qui ont dressé les premiers cadastres dans la vallée de la Gatineau ne soupçonnaient sûrement pas que les renseignements qu'ils colligeaient dans leurs carnets de terrain allaient être essentiels à une étude scientifique publiée deux siècles plus tard dans la revue *Forests*. Pourtant, c'est grâce aux précieuses informations contenues dans ces documents que l'étudiant-chercheur [Jason Laflamme](#), maintenant à l'emploi du ministère de la Forêt, de la Faune et des Parcs (MFFP), sa directrice [Alison Munson](#), du Département des sciences du bois et de la forêt et du Centre d'étude de la forêt, [Dominique Arseneault](#), professeur à l'UQAR et chercheur au Centre d'études nordiques, et Pierre Grondin, du MFFP, ont pu documenter l'importante métamorphose forestière qu'a connue cette région à la suite de la colonisation.

**10 JANVIER 2017**

### **Webinaire Identification d'arbres et d'arbustes feuillus en saison**

#### **hivernale**

L'Association des biologistes du Québec (ABQ) offre un nouveau webinaire d'une heure sur l'identification d'une trentaine d'espèces d'arbres et d'arbustes feuillus en saison hivernale. Webinaire en différé, inscription toute l'année. Inscription à l'aide du formulaire, paiement en ligne ou par chèque.

**10 JANVIER 2017**

### **Guide « Les chicots, plus de vie qu'il n'y apparaît »**

Au Québec, les arbres morts, qu'ils soient debout (chicots) ou au sol (débris ligneux) sont utilisés par quelque 63 espèces d'oiseaux, 17 espèces de mammifères, 8 espèces d'amphibiens et 6 espèces de reptiles (Annexe 1), notamment pour la reproduction, pour le repos ou pour l'alimentation. Les chicots et les arbres sénescents, surtout ceux de grande taille, sont particulièrement importants puisqu'ils représentent un habitat adéquat pour une vaste gamme d'organismes. Ces arbres, qui ont une forte valeur

écologique, sont naturellement peu abondants en plus d'être souvent ciblés par la récolte. Leur raréfaction est probablement due à la méconnaissance du rôle joué par les chicots dans l'environnement et en l'absence de directives relatives à leur conservation. Dans le but de maintenir une biodiversité faunique, il est important de préserver une bonne variété et une grande quantité de chicots. Ce guide a été publié par le regroupement QuébecOiseaux, un organisme à but non lucratif qui regroupe et représente les personnes et les organismes intéressés à l'étude, à l'observation et à la protection des oiseaux du Québec. | [Télécharger le guide en format pdf](#)

**9 JANVIER 2017**

### **Le CO<sub>2</sub> n'est pas un si bon engrais**

*Un article dans Le Soleil*

Le Soleil a publié un article mettant en vedette notre collègue [Martin Girardin](#), qui a récemment publié une étude dans la prestigieuse revue scientifique PNAS – Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America intitulée No growth stimulation of Canada's boreal forest under half-century of combined warming and CO<sub>2</sub> fertilization. Cette publication fait partie du palmarès du Soleil intitulé « LES PERCÉES SCIENTIFIQUES EN 2016 » qui fait état des percées les plus marquantes de l'année 2016. A noter que l'étude de Martin a également fait la page couverture de l'édition du 27 décembre dernier de PNAS : Bravo!

**9 JANVIER 2017**

### **Formation CEF : Introduction à R**

Cette formation sera donnée par [Jérémy Alluard](#), professionnel de recherche au Centre d'étude de la forêt (CEF). Tous les étudiants, stagiaires et professeurs du CEF sont admissibles à cette activité. Le logiciel « R » devra être installé sur votre portable au préalable. Inscription obligatoire. [Information supplémentaire](#)

- 26 janvier 2017 | 9h - 17h | A-106 | UQAT
- 6 février 2017 | 9h - 17h | SB-R860 | UQAM

**Toutes les nouvelles...**

**L'Agenda du CEF**

**16 JANVIER, 2017**


### **Qu'est-ce qui freine la transition écologique ?**

Conférence de Thierry Lefèvre, professionnel de recherche au département de chimie de l'Université Laval, organisée par l'Institut EDS. La civilisation est à l'origine de diverses crises environnementales majeures. L'ampleur de l'empreinte humaine est telle qu'elle modifie les processus terrestres qui

gouvernent la planète et affecte les services naturels dont nous dépendons pour vivre. Autrement dit, notre civilisation telle qu'elle fonctionne actuellement n'est pas viable. Or, nous n'avons jamais eu une conscience aussi vive de notre impact. Nous assistons, presque sereinement, à une progressive dégradation écologique, alors que les scientifiques nous informent, et nous avertissent, que ces transformations terrestres constituent une menace pour les sociétés. Par suite, une question s'impose d'elle-même : si nous sommes conscients de cette menace, et puisque l'être humain est un être rationnel doué de la faculté d'anticiper, pourquoi (ré)agissons-nous si peu et si lentement ? Il semble que nous soyons incapables collectivement d'instaurer les transformations sociétales qui permettraient de rendre la société soutenable. Cette inaptitude suggère qu'au-delà de l'incurie et de la cupidité, il existe des verrouillages qui bloquent l'implantation de réformes. Nous verrons dans cette présentation quelques-unes des résistances qui freinent la transition verte. 12h00 | Salle 2419 | Pavillon Charles-De Koninck | Université Laval

### **17 JANVIER, 2017**

#### **Midis de la foresterie : « Projet de Développement d'un Système d'Inventaire des Ressources Forestières Nationales contribuant à la Gestion Durable des Forêts au Gabon »**

Freddy Nguema Allogo, étudiant à la maîtrise en écologie de l'UQAT, présente une conférence. Il est aussi possible d'y assister sur demande via vidéoconférence ailleurs en province. La réservation est obligatoire. Pour recevoir la conférence dans les sites distants, contactez-nous par courrier électronique ([midi.foresterie@uqat.ca](mailto:midi.foresterie@uqat.ca)). Aussi, la conférence est disponible sur le web via [Panopto](#) .

12h | D-206 | UQAT

### **20 JANVIER, 2017**

#### **Conférence du CEF: Event Attribution - The Emerging Science of Attributing Causes to Extreme Events**


Conférence du Dr Francis Zwiers, directeur général et chef de la direction du Pacific Climate Impacts Consortium à Victoria, en Colombie-Britannique. Le Dr Zwiers est membre du Groupe intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) qui a remporté le prix Nobel. Il a également travaillé à Environnement Canada comme chef de la modélisation et de l'analyse du climat et comme directeur de la Division de la recherche sur le climat. Il est membre de la Société royale du Canada et de l'American Meteorological Society et a reçu la médaille Patterson pour son service distingué en météorologie. Notez que l'Assemblée annuelle des étudiants gradués du CEF précédera la conférence à 9h00 dans la même salle.

10h30 | Salle 2320-2330 | Pavillon Kruger | Université Laval

### **26 JANVIER 2017**

#### **Formation CEF : Introduction à R**

Cette formation sera donnée par [Jérémy Alluard](#), professionnel de recherche au Centre d'étude de la forêt (CEF). Tous les étudiants, stagiaires et

professeurs de l'IRF sont admissibles à cette activité. Le logiciel « R » devra être installé sur votre portable au préalable. Nous vous prions de confirmer votre participation en répondant au [sondage Doodle](#) . [Information supplémentaire](#)

9h - 17h | A-106 | UQAT

### **26 JANVIER 2017**

#### **Conférence du CFL : L'entrepreneuriat forestier dans les communautés autochtones du Québec**

Jean-Michel Beaudoin, Université Laval, présente L'entrepreneuriat forestier dans les communautés autochtones du Québec. Les colloques sont diffusés en région. Pour information sur la présentation à distance, veuillez contacter Mme Guyta Mercier de Partenariat innovation forêt au 418-648-5828 avant le mardi 12 h précédant le colloque.

10h30 à 12h | salle Lionel-Daviault | Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts | 1055, rue du P.E.P.S., Québec

### **28-29 JANVIER 2017**

**2017 Northeast Ecosystem Research Cooperative Conference** Deadline is January 31<sup>st</sup> to propose an oral or poster presentation to the 2017 Northeast Ecosystem Research Cooperative Conference that will take place March 28-29, 2017, in Saratoga Springs, New York, USA. Sessions include: Session 1 - Nutrient Limitation, Session 2 - Sensors, Session 3 - Carbon, Session 4 - Climate Variation, Session 5 - General. [More info](#) 

### **29 JANVIER 2017**

#### **Date limite pour l'appel de communication du Colloque du CEF**

Tous les étudiants et chercheurs postdoctoraux sont invités à participer à l'appel de communications (orale ou affiche) afin de partager leurs résultats avec la communauté scientifique lors du Colloque du CEF. Vous avez jusqu'au 29 janvier 2017 pour [soumettre votre proposition](#). À noter que cette année, l'inscription payante se fera plus tard, après la soumission des résumés.

Le [Colloque 2017](#) aura lieu à l'UQAM les 1 et 2 mai 2017. Au plaisir de vous y croiser en grand nombre!

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

#### **Dans les médias**

### **13 JANVIER 2017**

#### **[Good news and bad news about forest fragmentation](#)**

*Un article dans Science Daily*

New England forest edges absorb more carbon but suffer more heat stress.

### **13 JANVIER 2017**

#### **[High-severity wildfires complicate natural regeneration for California conifers - New tool helps foresters prioritize restoration efforts](#)**

***Un article dans Science Daily***

A UC-Davis study spanning 10 national forests and 14 burned areas in California found that conifer seedlings were found in less than 60 percent of the study areas five to seven years after fire. Of the nearly 1,500 plots surveyed, nearly half showed no natural conifer regeneration at all. The study provides tool to help foresters prioritize their efforts.

**12 JANVIER 2017**

**[This bay in Scandinavia has world record in carbon storing](#)**

***Un article dans Science Daily***

Forests are potent carbon sinks, but also the oceans' seagrasses can store enormous amounts of carbon. A little bay in Denmark stores a record amount of carbon. Here is the secret.

**11 JANVIER 2017**

**[Tree-bark thickness indicates fire-resistance in a hotter future](#)**

***Un article dans Science Daily***

A new Princeton study has found that trees worldwide develop thicker bark when they live in fire-prone areas. The findings suggest that bark thickness could help predict which forests and savannas will survive a warmer climate in which wildfires are expected to increase in frequency.

**10 JANVIER 2017**

**[NASA study finds a connection between wildfires, drought](#)**

***Un article dans Science Daily***

For centuries drought has come and gone across northern sub-Saharan Africa. In recent years, water shortages have been most severe in the Sahel -- a band of semi-arid land situated just south of the Sahara Desert and stretching coast-to-coast across the continent, from Senegal and Mauritania in the west to Sudan and Eritrea in the east.

**10 JANVIER 2017**

**[Measuring trees with the speed of sound](#)**

***Un article dans Science Daily***

Non-invasive sonic technology measures wood decay in living, tropical trees. Foresters and researchers are using sound to look inside living trees. A new study presents methods for use of sonic tomography, which measures wood decay by sending sound waves through tree trunks. The new study describes optimum placement of the sensors to avoid aberrant tomography results for the non-model tree shapes that populate the tropics and details how to analyze the tomograms to quantify areas of decayed and damaged wood.

**9 JANVIER 2017**

**[Un séquoia californien millénaire succombe](#)**

***Un article dans La Presse***

La tempête qui a touché la Californie ces derniers jours a été fatale à un séquoia géant particulièrement célèbre, attraction touristique dont le tronc

avait été creusé pour créer un tunnel où pouvait passer une petite voiture. Le Pioneer Cabin Tree, situé dans le Calaveras Big Trees State Park, âgé probablement de plus de 1000 ans, est tombé dimanche, selon les responsables du parc.

**9 JANVIER 2017**

**[La vieille forêt de Harvard: un témoin unique pour prédire l'écologie de demain](#)**

*Un article dans Le Devoir*

es écologues de l'Université de Harvard ont pour tradition d'analyser et de collecter des données sur une large échelle temporelle. Des informations qui permettraient de prédire l'écologie du futur. « Dans un sens, on peut considérer cette forêt comme un laboratoire de pointe de 1600 hectares, où travaillent une quarantaine d'équipes », dit en souriant le botaniste et écologue David Foster, directeur de la Harvard Forest, sous la casquette de baseball qui coiffe sa haute silhouette. Pourtant à première vue, la vaste parcelle boisée qu'il balaye du regard, située près de Petersham, 100 kilomètres à l'ouest de Boston, semble tout aussi sauvage qu'en 1907, lorsqu'elle fut acquise par l'Université de Harvard.

**9 JANVIER 2017**

**[Les découvertes de l'année Québec Science](#)**

*Un article de Québec Science*

Pour une 24<sup>e</sup> édition, Québec Science dévoile les découvertes québécoises les plus impressionnantes de la dernière année. Certaines résolvent de grands mystères. D'autres étonnent par leur originalité. D'autres encore constituent une immense avancée pour leur discipline. Toutes nous permettent de comprendre un peu mieux notre monde. Originales, iconoclastes, utiles, voire révolutionnaires: les idées des chercheurs québécois ne cessent de nous surprendre. Laquelle préférez-vous? [VOTEZ!](#)

[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>12</b> <b>janvier</b>	<b>RESPONSABLE DE L'ENVIRONNEMENT (remplacement d'un congé de maternité)</b> <a href="#">☞</a> , Ville de Rawdon	<b>Rawdon, QC</b>	<b>17</b> <b>janvier</b>
-----------------------------	--	-------------------	-----------------------------

---



<b>12 janvier</b>	<b>POSTE DE CHARGÉ DE PROJETS</b> 🇨🇦, Comité ZIP du Haut Saint-Laurent	<b>Salaberry-de-Valleyfield, QC</b>	<b>31 janvier</b>
<b>12 janvier</b>	<b>Agent(e) de projets</b> 🇨🇦, Grand Conseil de la Nation Waban-Aki	<b>Wôlinak (QC)</b>	<b>26 janvier, midi</b>
<b>12 janvier</b>	<b>Physical Science Technician</b> 🇨🇦, Acadia National Park	<b>Maine, USA</b>	<b>20 janvier</b>
<b>12 janvier</b>	<b>Chargé ou chargée de projets en environnement</b> 🇨🇦, Éco-corridors laurentiens	<b>St-Jérôme, QC</b>	<b>18 janvier</b>
<b>10 janvier</b>	<b>Directeur scientifique (plusieurs postes)</b> 🇨🇦, Service canadien des forêts	<b>Edmonton AB, Victoria CB, Fredericton NB, Québec QC</b>	<b>13 janvier</b>
<b>9 janvier</b>	<b>SELECTION OF FOREIGN VISITOR PROFESSOR in Forestry Area</b> 🇨🇦, The Federal University of Santa Maria (Universidade Federal de Santa Maria - UFSM)	<b>Brésil</b>	<b>14 janvier</b>

#### Emplois et stages d'été

<b>12 janvier</b>	<b>Understand the effects of climate change on carbon cycling in tundra ecosystems</b> 🇨🇦, near Denali National Park	<b>Alaska, USA</b>	<b>20 février</b>
-------------------	--	--------------------	-------------------

#### Postdoctorats

<b>13 janvier</b>	<b>Postdoctoral Position in Plant Ecology</b> 🇨🇦, University of Wisconsin	<b>Wisconsin, USA</b>	<b>31 janvier</b>
<b>13 janvier</b>	<b>Postdoctoral Fellowship in Ecology and Evolution of Tree Communities</b> 🇨🇦, Center for Tropical Forest Science – Forest Global Earth Observatory, Smithsonian National Museum of	<b>Washington DC, USA</b>	<b>Non déterminée</b>

---

## Natural History

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

<b>13 janvier</b>	<b>PhD Position in Applied Forest Ecology</b> 🇺🇸, University of Connecticut	<b>Connecticut, USA</b>	<b>1 février</b>
<b>13 janvier</b>	<b>PhD Grad Assistantship, Riparian Ecology and Tree-Ring Research</b> 🇺🇸, SUNY-ESF	<b>New York, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>13 janvier</b>	<b>PhD on the impacts of tree species composition on soil carbon storage and fractionation</b> 🇺🇸, Université catholique de Louvain	<b>Belgique</b>	<b>16 janvier</b>
<b>13 janvier</b>	<b>Ph.D. Student Position / Mammalian Ecology in Apostle Islands National Park</b> 🇺🇸, University of Wisconsin - Madison	<b>Wisconsin, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>12 janvier</b>	<b>Ph.D. Assistantship in Experimental Landscape Ecology</b> 🇺🇸, University of Florida	<b>Florida, USA</b>	<b>1 février</b>
<b>13 janvier</b>	<b>M.S. Grad Assistantship, Landscape Beaver Habitat Modelinh</b> 🇺🇸, SUNY-ESF	<b>New York, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>10 janvier</b>	 Centre d'étude de la forêt <b>Maîtrise en géomatique : Suivi de la déforestation causée par la production d'huile de palme par télédétection</b> 🇺🇸, Université Laval sous la direction de <a href="#">Martin Béland</a>	<b>Québec, Qc</b>	<b>Non déterminée</b>

[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)*