

**Sommaire**

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



## Nouvelles du CEF

**10 MAI 2019**

### [Enfouir plus profondément les semis d'épinette pourrait être avantageux selon une étude de l'UQAT](#)

*Un communiqué de l'UQAT*

Lors de la soutenance de sa thèse qui avait lieu le 8 mai dernier, la doctorante en sciences de l'environnement de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), Clémentine Pernot, a démontré qu'il pourrait être avantageux d'enfouir la base de la tige des semis d'épinette noire de quelques centimètres dans le sol afin d'engendrer le développement de racines adventives et ainsi augmenter leur performance durant leurs premières années de croissance. Intitulée « Croissance et nutrition de l'épinette noire en lien avec le développement de racines adventives », la thèse de Clémentine Pernot a été réalisée sous la direction d'[Annie DesRochers](#), ing. f., Ph. D., professeure à l'IRF de l'UQAT et sous la codirection de M. [Nelson Thiffault](#), ing. f., Ph. D., chercheur scientifique au Centre canadien sur la fibre du bois de Ressources naturelles Canada.

**10 MAI 2019**

### [Une délégation finlandaise vient se renseigner sur nos recherches en forêt avec l'IRF-UQAT](#)

*Un communiqué de l'UQAT*

Du 8 au 10 mai, l'équipe de l'Institut de recherche sur les forêts (IRF) de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) accueille une délégation finlandaise. Cette visite, organisée par la Chaire en aménagement forestier durable et le Natural Resources Institute of Finland, a permis à la délégation, composée de trois chercheurs de cet Institut, d'en apprendre davantage sur la gestion environnementale en secteur forestier.

**10 MAI 2019**

**La TBE finaliste à la preuve par l'image!**

Depuis plusieurs années, l'association francophone pour le savoir (ACFAS) et le CNRS proposent un concours qui met en vedette des images issues de la recherche scientifique : la preuve par l'image. L'objectif du concours est de promouvoir la recherche d'ici et de susciter le désir du savoir scientifique du public grâce aux images qui résultent des travaux scientifiques des participants.

L'étudiante à la maîtrise en ressources renouvelables à l'UQAC, [Janie Lavoie](#), supervisée par [Hubert Morin](#) et [Miguel Montoro Girona](#), a été sélectionnée pour faire partie des 20 finalistes au concours « La Preuve par l'image » avec sa photographie intitulée « Vol au-dessus d'un nid de tordeuse ». Cette dernière démontre les dommages occasionnés par la tordeuse des bourgeons de l'épinette lors de son passage.

Pour donner plus de visibilité à la recherche en foresterie et pour courir la chance de gagner des prix de participations :

[Votez en grand nombre pour Janie](#)  (photo # 20)

**10 MAI 2019**

**Formation 2019 QGIS niveau 2**

Vous désirez approfondir vos acquis en termes de traitement de données et d'analyse spatiale dans QGIS? Dernière chance cette année de parfaire vos méthodes d'évaluation par l'analyse géomatique de terrain afin de produire des cartes de caractérisation des milieux naturels ou d'études d'impact de qualité avec le biologiste Maxime Thériault, expert en géomatique et membre de l'ABQ. Faites vite, la prochaine formation aura lieu dès vendredi prochain!

[Québec - vendredi 17 mai 2019](#) 

[Longueuil - vendredi 24 mai 2019](#) 

**7 MAI 2019**

**Un succès pour le 13e Colloque du CEF**

Le Colloque du CEF a encore été un franc succès cette année. Plus de 240 chercheurs et étudiant-chercheurs se sont donnés rendez-vous à l'Université du Québec à Chicoutimi du 1 au 3 mai pour partager leurs derniers résultats en sciences forestière. Maurizio Mencuccini, chercheur à l'ICREA en Espagne, a ouvert le bal avec une conférence durant laquelle il a montré comment les connaissances sur les processus physiologiques des plantes pouvaient améliorer les prédictions liées aux changements climatiques. Il a été suivi par quatre nouveaux chercheurs du CEF: [Audrey Maheu](#), [Marie Guittony](#), [Guillaume de Lafontaine](#) et [Juan Carlos Villarreal Aguilar](#) qui ont chacun présentés leurs projets de recherche. Une occasion en or de recruter de nouveaux étudiants et d'accroître les collaborations! La deuxième journée de conférence s'est close avec une table ronde cherchant "Comment concilier les différentes fonctions de la forêt pour les prochaines générations?" La question a suscité de bonnes

réflexions des cinq intervenants et du public. Si vous l'avez manquée, vous pourrez la visionner bientôt sur [CEF-TV](#) . ([Lire la suite...](#))

**6 MAI 2019**

### **[Renouveau du Centre d'étude de la forêt par le FRQNT!](#)**

*Un article dans Actualités UQAM*

Le Centre d'étude de la forêt (CEF) a obtenu un financement de 3,6 millions de dollars pour les six prochaines années de la part du Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies (FRQNT). Il s'agit du montant maximal octroyé à titre de subvention d'infrastructure pour les Regroupements stratégiques comme le CEF. «Il s'agit d'une belle marque de reconnaissance de notre travail qui porte à la fois, en recherche fondamentale, sur la compréhension des écosystèmes forestiers, et de manière plus concrète, sur la mise en œuvre de nouvelles stratégies et pratiques d'aménagement du territoire forestier», souligne Pierre Drapeau, professeur au Département des sciences biologiques et codirecteur du CEF.

**6 MAI 2019**

### **[Pour protéger nos originaux](#)**

*Un article dans Le Fil*

L'Université Laval et le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) ainsi que leurs partenaires annoncent la mise sur pied d'un projet de recherche et développement coopératif sur le rôle de la tique d'hiver dans l'écologie des populations d'originaux dans l'est du Canada. Ce projet majeur vise à comprendre et à prédire la dynamique des interactions entre la tique d'hiver et les originaux en fonction des conditions anticipées de réchauffement du climat et des densités des populations d'originaux. Ce projet d'envergure est dirigé par le professeur à la Faculté des sciences et de génie de l'Université Laval, [Jean-Pierre Tremblay](#), en collaboration avec Christian Dussault du MFFP, les professeurs Steeve D. Côté (Université Laval), Joe Nocera (Université du Nouveau-Brunswick), Patrick Leighton et Christopher Fernandez-Prada (Université de Montréal).

**6 MAI 2019**

### **[Un prix à payer pour sauver le caribou forestier](#)**

*Un article dans le Quotidien*

L'aménagement forestier, qui implique l'ouverture du territoire, est le principal obstacle au maintien des hardes de caribous forestiers. Le sauvetage de cet écotype, en vertu de la Loi fédérale sur les espèces menacées, aura un prix économique pour les communautés. Le chercheur et professeur titulaire en écologie animale de l'Université du Québec à Rimouski (UQAR), [Martin-Hugues St-Laurent](#), ne peut se prononcer sur les conséquences socio-économiques qui découleront des mesures mises en place, mais croit qu'il est impossible de sauver le caribou forestier sans diminuer la récolte et les activités qui entourent cette activité. Il s'agit selon les chercheurs d'une condition incontournable.

**6 MAI 2019**

## **[Une forêt à multiples vocations](#)**

*Un article dans le Quotidien*

La forêt ne doit plus être considérée uniquement comme un réservoir de ressources ligneuses dans un contexte où l'influence des changements climatiques risque de transformer radicalement le paysage de conifères destinés à la production de bois d'œuvre et de pâtes et papiers. La professeure [Alison Munson](#), de l'Université Laval, qui est spécialisée en écologie, juge que la forêt risque de changer grandement au cours des prochaines années. Selon elle, la forêt sera possiblement remplacée par d'autres types d'arbres, et le paysage forestier risque ainsi de devenir celui d'une forêt de feuillus avec d'autres changements.

[Toutes les nouvelles...](#)

## **L'Agenda du CEF**

**6-17 MAI 2019**

### **[Cours intensif : Taxonomie et méthodes d'échantillonnage en tourbières](#)**

Line Rochefort, [Sylvain Jutras](#) et Gilles Ayotte enseigneront un cours intensif sur la taxonomie et les méthodes d'échantillonnage en tourbières. Ce cours s'adresse aux étudiants des 1<sup>er</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles. Vous pouvez consulter les [informations utiles concernant le cours](#) .

Université Laval

**13-16 MAI 2019**

### **[R à Québec 2019](#)**

R à Québec 2019 est un colloque interdisciplinaire rassemblant chercheurs, étudiants, praticiens et professionnels des milieux académiques, gouvernementaux et industriels. À l'instar des conférences internationales useR, ce colloque unique au Québec, dédié spécifiquement à l'utilisation de R en recherche et dans les milieux professionnels, permet le transfert d'expertise entre les disciplines, l'avancement des pratiques et, pour certains, le saut vers l'environnement R. Un bon moment pour réseauter avec plus de 300 participants francophones provenant de disciplines variées. Deux jours de formations, une journée de conférence, une journée de classes de maître, plusieurs forfaits sont disponibles offrant assez de flexibilité pour vous concevoir un événement adapté à votre horaire et à votre budget. [Visitez notre site web](#)  pour tous les détails. Pavillon Desjardins, Université Laval, Québec

**16 MAI 2019**

### **[Midi de la Forêt Montmorency: De la forêt et du vent](#)**

Présentation de travaux de recherche réalisés à la Forêt Montmorency. Par [Jean-Claude Ruel](#), professeur, département des sciences du bois et de la forêt. Entrée gratuite!

12h00 à 13h00 | local 1340 | Pavillon Gene-H-Kruger | Université Laval

**16-21 MAI 2019**

**Dendrochronological Fieldweek 2019** 

Station FERLD, Abitibi-Témiscamingue

**17 MAI 2019**

**Formation 2019 QGIS niveau 2**

Vous désirez approfondir vos acquis en termes de traitement de données et d'analyse spatiale dans QGIS? Dernière chance cette année de parfaire vos méthodes d'évaluation par l'analyse géomatique de terrain afin de produire des cartes de caractérisation des milieux naturels ou d'études d'impact de qualité avec le biologiste Maxime Thériault, expert en géomatique et membre de l'ABQ. Faites vite, la prochaine formation aura lieu dès vendredi prochain!

[Québec - vendredi 17 mai 2019](#) 

[Longueuil - vendredi 24 mai 2019](#) 

**23 MAI 2019**

**Mon projet nordique 2019** 

Ultime exercice de vulgarisation scientifique et de synthèse, Mon projet nordique est un concours où des doctorants présentent, en 5 minutes top-chrono, leur projet de recherche nordique ou arctique. Assistez à cet événement phare de la programmation de l'INQ dédié à la recherche nordique et à la relève scientifique. Découvrez le Nord québécois et l'Arctique canadien à travers les présentations de nos étudiants et de nos chercheurs chevronnés. Événement ouvert à tous. Coût de l'inscription (taxes incluses) :

Tarif étudiant : 30 \$

Tarif régulier : 75 \$

L'inscription comprend la participation à la journée, votre repas du midi et deux consommations lors du 5 à 7. Musée de la civilisation de Québec

**19-24 MAI 2019**

**International Summer school in Functional Traits**

International Summer school in Functional Traits, Island of Porquerolles, France. With Eric Garnier, [Bill Shipley](#), [Alison Munson](#), Francesco de Bello, and others. More detail on the [web page](#)!

**20-24 MAI 2019**

**International Spring University on Ecosystem Services Modeling** 

The International Spring University (ISU), an initiative of the Basque Centre for Climate Change (BC3), announces a 1-week training on Ecosystem Services Modeling. The 2019 event is directed to a new generation of scientists and policy analysts who can effectively use coupled human-environmental models in research, policy and management to address and solve sustainable problems.

This year's event is also intended as an update on the latest developments in the k.LAB modeling software, including key updates to make model coding and reuse more user friendly, targeted for both new participants and those from previous years. Registration open until the 28th of February 2019. [Submit your applications](#)

Bilbao, Spain

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

#### **Dans les médias**

**10 MAI 2019**

#### **Montréal traitera gratuitement contre l'agrile les frênes des propriétés privées**

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

Les Montréalais pourront désormais faire traiter leurs frênes aux frais de la Ville afin de les protéger contre les larves du petit coléoptère vert qui les ravagent. L'administration Plante a en effet annoncé jeudi des modifications à son programme de lutte contre l'agrile du frêne.

**8 MAI 2019**

#### **L'Alberta doit se préparer à d'autres feux de forêt importants**

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

La saison des feux de forêt pourrait être intense cette année en Alberta, selon un chercheur du Centre de la foresterie du Nord de Ressources naturelles Canada qui prévient que les changements climatiques feront augmenter la recrudescence de ce type d'événement.

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

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

#### **Emplois et stages**

<b>8 mai</b>	<b>GIS Analyst / Spatial Ecologist</b> , Bird Studies Canada	<b>Port Rowan, ON</b>	<b>13 mai</b>
<b>7 mai</b>	<b>Coordonnateur ou Coordonnatrice</b> , Association pour la commercialisation des produits forestiers non ligneux (ACPFNL)	<b>Différentes possibilités, Qc</b>	<b>15 mai</b>
<b>6</b>	<b>Conservation Operations Specialist</b>	<b>Canada</b>	<b>?</b>

mai **Canada 🇨🇦**, The Nature Conservancy/ Nature United

juin

Emplois et stages d'été

<b>30 avril</b>	<b>Naturaliste / Patrouilleur 🇨🇦</b> , CANOPÉE - Le réseau des bois de Lava	<b>Laval, QC</b>	<b>13 mai</b>
<b>26 avril</b>	<b>Naturaliste (animateur spécialisé) du camp de jour Bouffe-Nature 🇨🇦</b> , CRE de Laval et Groupe Promo-Santé Laval	<b>Laval, QC</b>	<b>5 mai</b>
<b>26 avril</b>	<b>Coordonnateur(trice) du camp de jour Bouffe-Nature 🇨🇦</b> , CRE de Laval et Groupe Promo-Santé Laval	<b>Laval, QC</b>	<b>5 mai</b>

Postdoctorats

<b>6 mai</b>	<b>Plusieurs projets pour étudiant-es gradué-es et postdocs Des forêts urbaines résilientes pour le Canada Adaptation aux changements climatiques et augmentation des services liés aux arbres 🇨🇦</b> , UQAM, sous la supervision de <a href="#">Alain Paquette</a> et <a href="#">Daniel Kneeshaw</a> , professeurs, UQAM et Centre d'étude de la forêt (CEF), <a href="#">Daniel Houle</a> (CEF) et Dominic Cyr (ECCC)  <b>Several projects for graduate students and postdocs Resilient Urban Forests for Canadians Adapting to Climate Change for Enhanced Tree-Related Benefits 🇨🇦</b> , UQAM, under the supervision of <a href="#">Alain Paquette</a> et <a href="#">Daniel Kneeshaw</a> , professeurs, UQAM et Centre d'étude de la forêt (CEF), <a href="#">Daniel Houle</a> (CEF) et Dominic Cyr (ECCC)	<b>Montréal, QC</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>2 mai</b>	<b>2 funded postdoctoral positions: A phylogenetic framework for the macroecology of plant disease 🇨🇦</b> , The Davies lab at the University of British Columbia	<b>Vancouver, BC</b>	<b>15 mai</b>

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

<b>10</b>	<b>L'efficience d'utilisation de l'eau des</b>	<b>France</b>	<b>10 juin</b>
-----------	--	---------------	----------------

mai	<b>arbres d'une chênaie conditionne-t-elle sa résilience à la sécheresse ?   Does water-use efficiency of trees influence the drought resilience of oak stands?</b> 🇩🇪 , Centre de Recherche de Nancy-Grand Est		
-----	--	--	--



Centre d'étude de la forêt

6 mai	<b>Plusieurs projets pour étudiant-es gradué-es et postdocs Des forêts urbaines résilientes pour le Canada Adaptation aux changements climatiques et augmentation des services liés aux arbres</b> 🇩🇪, UQAM, sous la supervision de <a href="#">Alain Paquette</a> et <a href="#">Daniel Kneeshaw</a> , professeurs, UQAM et Centre d'étude de la forêt (CEF), <a href="#">Daniel Houle</a> (CEF) et Dominic Cyr (ECCC)  <b>Several projects for graduate students and postdocs Resilient Urban Forests for Canadians Adapting to Climate Change for Enhanced Tree-Related Benefits</b> 🇩🇪, UQAM, under the supervision of <a href="#">Alain Paquette</a> et <a href="#">Daniel Kneeshaw</a> , professeurs, UQAM et Centre d'étude de la forêt (CEF), <a href="#">Daniel Houle</a> (CEF) et Dominic Cyr (ECCC)	Montréal, QC	Non déterminée
-------	---	--------------	----------------



Centre d'étude de la forêt

2 mai	<b>PhD Traduire la variabilité génétique des populations d'arbres de la forêt boréale en réponse au climat et en productivité forestière pour informer la migration assistée</b> 🇩🇪, sous la direction de <a href="#">Martin Girardin</a> , UQAM & NR-Can	Québec, QC	31 mai
24 avril	<b>PhD Assistantship in Adaptation Silviculture and Applied Forest Ecology</b> 🇩🇪, University of Vermont	Vermont, USA	1 juin

<p><b>24 avril</b></p>	 <p><b>Projet de maîtrise sur l'utilisation de divers traitement sylvicoles pour la restauration de la productivité de sites forestiers dominés par l'aulne rugueux</b> 🇩🇪, sous la direction de <a href="#">Benoit Lafleur</a>, UQAT et <a href="#">Nelson Thiffault</a>, NRCan   <i><a href="#">MSc project on the use of various silvicultural treatments for the restoration of alderdominated forest sites</a></i> 🇩🇪, under the direction of <a href="#">Benoit Lafleur</a>, UQAT &amp; <a href="#">Nelson Thiffault</a>, NRCan</p>	<p><b>Rouyn-Noranda, QC</b></p>	<p><b>Non déterminée</b></p>
----------------------------	--	---------------------------------	------------------------------

[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)