

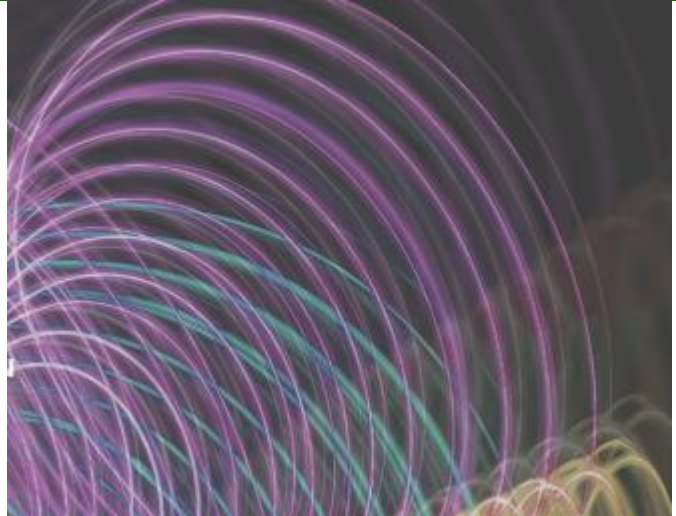


Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 14 octobre 2016

www.cef-cfr.ca

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



## Rappel

Des [formations CEF](#) sont à venir, soyez à l'affut!

## Nouvelles du CEF

### **14 OCTOBRE 2016**

***Une chronique sur le site de l'ACFAS***

#### **Peut-on trop publier?**

Vincent Larivière et Rodrigo Costas, de l'Université de Montréal, signe cette chronique sur les publications scientifiques. "Au cours des deux dernières décennies, les évaluations quantitatives de la recherche se sont massifiées. Elles sont facilitées par l'arrivée d'outils tels que Google Scholar et la création d'indicateurs, tels l'indice H, qui visent spécifiquement l'évaluation des individus plutôt que celles des institutions et des pays. Bien que dans certains pays – tels la Belgique<sup>1</sup> et la Grande-Bretagne –, ces évaluations quantitatives soient utilisées en complément avec l'évaluation par les pairs, dans d'autres, comme l'Autriche, la Norvège, le Danemark, la Suède et la Finlande, ils représentent le principal mode d'octroi de la permanence, de la gestion de rémunération et du financement des travaux des chercheurs. Ces modes d'évaluations sont donc susceptibles de modifier les pratiques de publications des chercheurs."

### **14 OCTOBRE 2016**

#### **Agrile du frêne : repenser le reboisement et éviter les erreurs du passé**

***Un article de Radio-Canada***

Les arbres en milieu urbain seront de plus en plus soumis à de multiples stress

environnementaux, tels que les insectes, les maladies exotiques, les changements climatiques ou encore l'étalement urbain. La ville doit repenser son reboisement pour assurer la santé de ses forêts et de ses citoyens, selon un chercheur. À Montréal, plus de 13 000 arbres ont été abattus jusqu'à présent dans le cadre de la lutte contre l'agrile du frêne, et le pire reste à venir, l'infestation n'ayant pas encore atteint son apogée. L'un des principaux enjeux consiste à savoir par quoi remplacer les frênes. Un guide publié jeudi par l'organisme Le jour de la Terre Québec vient apporter des pistes de solution. Repenser le reboisement est un guide stratégique pour l'augmentation de la canopée et de la résilience de la forêt urbaine, en particulier de la région métropolitaine de Montréal. Son auteur, [Alain Paquette](#), chercheur au Centre d'étude de la forêt, Chaire Hydro-Québec/CRSNG sur le contrôle de la croissance de l'arbre, à l'Université du Québec à Montréal, espère que l'expérience vécue avec l'agrile du frêne servira de leçon.

**14 OCTOBRE 2016**

**[Rossi publie de bonnes nouvelles dans la revue Global Change](#)**

**[Biology](#)** 

***Un article dans UQActualités***

La prestigieuse revue Global Change Biology publie les résultats d'un travail de recherche réalisé à l'UQAC en collaboration avec le Service canadien des forêts. Les deux membres associés du CEF Sergio Rossi, professeur associé et chargé de cours au Département des sciences fondamentales de l'UQAC, et [Nathalie Isabel](#), chercheuse au Centre de foresterie des Laurentides, ont conduit le projet qui visait à déterminer l'impact du réchauffement climatique sur la réactivation de la croissance au printemps chez des conifères de la zone boréale. Cette étude novatrice fournit une bonne nouvelle quant à l'impact des changements climatiques sur la forêt boréale. Dans le cas de l'épinette noire, le début précoce de la croissance des arbres pourrait avoir des conséquences moins dramatiques que prévu pour les nouvelles pousses soumises aux gelées printanières. La grande variabilité génétique des espèces pourrait permettre l'adaptation des prochaines populations d'épinette noire aux nouvelles conditions climatiques. Les résultats de ce projet permettront de proposer de nouveaux modèles plus représentatifs de la réalité pour prédire la dynamique de croissance des arbres et de séquestration du carbone avec différents scénarios climatiques.


Rossi S, Isabel N (2016) [Bud break responds more strongly to daytime than night-time temperature under asymmetric experimental warming](#) . Global Change Biology, doi: 10.1111/gcb.13360

**14 OCTOBRE 2016**

**Nouveau docteur au CEF!**

Suzy Basile, candidate au doctorat en sciences de l'environnement de l'UQAT, est la première Atikamekw à obtenir un doctorat à l'UQAT et la première personne de la nation atikamekw à obtenir un diplôme de 3<sup>e</sup> cycle! Elle a

présenté avec succès sa thèse « Le rôle de la place des femmes Atikamekw dans la gouvernance du territoire et des ressources naturelles ». Son projet de recherche visait à identifier le rôle des femmes atikamekw sur le territoire et leur place dans la gouvernance locale et territoriale, leurs perceptions de l'état du territoire, ainsi que leurs préoccupations face aux savoirs qui s'y rattachent. Cette recherche montre l'importance d'assurer une place aux femmes dans la gouvernance et les mécanismes de prise de décision, d'atténuer le sentiment d'insécurité territoriale et culturelle par la transmission des savoirs et par une plus grande protection du territoire ainsi que de mettre en valeur les savoirs sur la gestion du territoire afin de maintenir et renforcer le lien avec ce dernier.

Afin de souligner l'excellence de cette étudiante inspirante, la Fondation de l'UQAT remet à Suzy Basile une bourse d'études d'un montant de 6 000 \$ issue du Fonds de foresterie autochtone. « Les membres du jury d'évaluation ont souligné la grande qualité de la thèse de Suzy et la rigueur de son travail. C'est une source d'inspiration formidable pour les étudiants autochtones déjà inscrits ou souhaitant s'inscrire aux cycles supérieurs à l'UQAT », souligne le professeur titulaire de la Chaire de recherche du Canada en foresterie autochtone et directeur de l'École d'études autochtones de l'UQAT, [Hugo Asselin](#) qui est aussi son directeur. Son codirecteur est Thibaut Martin de l'UQO et les autres membres du jury sont Carole Lévesque (UQAT, présidente du jury), Caroline Desbiens (ULaval, évaluatrice) et Nathalie Kermoal (University of Alberta, évaluatrice). Mme Basile poursuivra sa carrière à l'UQAT à titre de professeure à l'École d'études autochtones. Bravo! [Communiqué de l'UQAT](#) 

### **13 OCTOBRE 2016**

#### **Nouveau docteur au CEF!**


Marion Barbé, candidate au doctorat en sciences de l'environnement de l'UQAT a présenté sa thèse « Dynamique des communautés bryophytiques en pessière noire à mousses de l'ouest du Québec : rôle des îlots résiduels post-feu ». Sa directrice de recherche est [Nicole Fenton](#) et son codirecteur est [Yves Bergeron](#) (UQAT). Les autres membres du jury sont [Annie DesRochers](#) (UQAT, présidente du jury), [Louis De Grandpré](#) (CFL, évaluateur) et René Belland (University of Alberta, évaluateur). Le jury a donné la mention d'excellence à Marion, bravo! Soulignons que Marion est la première étudiante doctorante de Nicole Fenton. Marion entreprend maintenant un postdoctorat à l'UQAT. Félicitations!

### **13 OCTOBRE 2016**

#### **[Préserver la biodiversité | La productivité des forêts est menacée par le déclin de la biodiversité, révèle une étude publiée dans Science](#)**

##### ***Un article dans Actualités UQAM***

Une équipe réunissant 84 chercheurs à travers le monde, dont [Alain Paquette](#), chargé de cours à l'Institut des sciences de l'environnement et agent de recherche à la Chaire CRSNG/Hydro-Québec sur le contrôle de la croissance des arbres, a dévoilé les résultats de la plus vaste étude réalisée à ce jour sur

l'effet de la biodiversité sur le fonctionnement des forêts. Publiés le 14 octobre dans Science, leurs résultats indiquent que la biodiversité a un effet positif sur la productivité forestière et, par conséquent, qu'un recul de la première accélérerait le déclin de la seconde à l'échelle planétaire. «L'effet est variable selon les régions – il serait, par exemple, plus intense dans les forêts boréales d'ici –, explique Alain Paquette, qui est aussi membre du Centre d'étude de la forêt. Mais, globalement, une perte de 10 % des espèces forestières se traduirait par une réduction de 2 à 3 % de productivité, ce qui représente des pertes financières estimées entre 13 et 23 milliards de dollars US annuellement. Et l'effet augmenterait rapidement avec des pertes additionnelles.» | [Article dans Science](#) 

- Mentionnons que d'autres collaborateurs du CEF font aussi partie de la liste d'auteurs, dont Hans Pretzsch, [Michael Scherer-Lorenzen](#), Han Chen, [Fernando Valladares](#) & Peter Reich

### **13 OCTOBRE 2016**

#### **[Global Forest Resources Assessment 2015 - How are the world's forests changing?](#)**

A complete FAO Forests Resources Assessment and infographics | Forested areas have decreased but rate of net forest loss has been cut by 50%.

Challenges remain:

- The extent of the world's forest continues to decline as human populations continue to grow and demand for food and land increases.
- Implementing sustainable forest management practices requires sound policies and positive returns on investment to encourage adoption.
- Governments, private companies, communities, civil society and international organizations must invest in forest management to ensure a steady supply of forest goods and services for future generations.

### **13 OCTOBRE 2016**

#### **Conférence: Reflections on 40 years of research at McGill**

[Marty Lechowicz](#) reflects on a long and fulfilled career at McGill. "One comes to research with certain interests and skills, but the path to discovery often is decided by unanticipated opportunities and collaborations. Although much has changed over the years in the research environment at McGill, and more generally in Montreal, the opportunities to have fun doing science have never waned. This seminar will provide some insights on the nature of a career in academia and give well-deserved shout outs to students and colleagues who contributed to my research". Everyone welcome - Wine & Cheese Reception will follow.

27 octobre 15h | Redpath Musuem Auditorium | McGill University

### **12 OCTOBRE 2016**

#### **Ecosummit, un des plus grands événements scientifiques en écologie**

## et en sciences environnementales

Texte et photos par [Rim Khelifa](#)

Du 29 août au 01 septembre 2016, s'est tenu à Montpellier (France) l'un des plus grands événements scientifiques en écologie et en sciences environnementales. L'[Ecosummit](#) [↗](#), événement accueilli par l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) et l'IRD (Institut de la Recherche pour le Développement), et organisé par Elsevier, réunissait cette année environ 1400 présentateurs (750 présentations orales réparties sur 93 sessions, et plus de 600 affiches) en provenance de divers pays. Pour ma part, j'y présentais les résultats de l'un de mes trois chapitres de doctorat qui traite du lien entre la biodiversité des arbres et le fonctionnement - et la composition - des communautés microbiennes du sol (voir QR code). ([Lire la suite...](#))

### **11 OCTOBRE 2016**

#### **Abies 2016, le sapin d'un océan à l'autre !**

Texte et photos par [Maxime Brousseau](#)

Saviez-vous qu'il y a près de 50 espèces de sapins dans le monde et que 18 d'entre elles sont en danger d'extinction? Saviez-vous que l'île d'Hokkaido, au nord du Japon, est occupée à près de 70 % par des forêts naturelles et à 27 % par des forêts en plantation, dont la majeure partie est composée de sapins de Sakhaline (*Abies sachalinensis*) ? Voici quelques exemples des nombreux thèmes abordés lors du congrès Abies 2016, *The 15th International Conference on Ecology and Silviculture of Fir*, qui s'est déroulé du 21 au 28 septembre dernier. Ce fut également un moment privilégié où Antoine Boudreau LeBlanc et [moi-même](#) avons eu la chance de présenter les résultats de nos projets de maîtrise respectifs. Cet événement, organisé par l'International Union of Forest Research Organizations (IUFRO), se tenait pour la toute première fois à l'extérieur de l'Europe et avait pour but principal de regrouper les connaissances actuelles sur les différentes espèces de sapins à travers le monde et d'échanger sur les divers enjeux écologiques et sociaux que rencontre la foresterie à travers le monde. Pour ce faire, près de 60 chercheurs universitaires, gouvernementaux et étudiants s'étaient déplacés des quatre coins de l'Hémisphère Nord pour venir y assister. L'Europe y était bien représentée, avec des gens de l'Italie, la Pologne, la République tchèque, la Slovaquie, la France, le Royaume-Uni, etc. Plusieurs Asiatiques étaient aussi présents, avec des gens des quatre îles du Japon et de la Corée. L'Amérique au contraire était très peu représentée puisque nous étions les deux seuls étudiants nord-américains à la conférence. ([Lire la suite...](#))

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

### **15 OCTOBRE 2016**


#### **Émission spéciale sur l'agrile du frêne et le reboisement urbain**

La semaine verte portera l'entièreté de son émission du 15 octobre sur l'agrile du frêne et le reboisement urbain. [Alain Paquette](#) y est interviewé, notamment sur le projet IDENT-Cité. Sur Radio-Canada télé.

17h | En reprise dimanche 16 octobre à 12h30

### **17 OCTOBRE 2016**


#### **Soutenance de thèse**

Victor Danneyrolles, candidat au doctorat en sciences de l'environnement de l'UQAT présente sa thèse « Reconstitution de la composition des forêts préindustrielles du Témiscamingue à partir des archives de l'arpentage primitif ». Son directeur de recherche est [Yves Bergeron](#) et son codirecteur est [Dominique Arseneault](#) (UQAR). Les autres membres du jury sont [Osvaldo Valeria](#) (UQAT, présidente du jury), Annie Belleau (MFFP, évaluatrice) et [Mark Vellend](#) (Université de Sherbrooke, évaluateur externe). La webdiffusion sera disponible via [Panopto](#) 

13h30 | C-200 | UQAT Rouyn-Noranda

### **18 OCTOBRE 2016**

#### **Midi de la foresterie : «Le rôle des facteurs non climatiques déterminant les limites des distributions des espèces de l'érablière»**

[Mark Vellend](#) de l'Université de Sherbrooke présente «Le rôle des facteurs non climatiques déterminant les limites des distributions des espèces de l'érablière». Il est aussi possible d'y assister sur demande via vidéoconférence ailleurs en province via une réservation obligatoire ([midi.foresterie@uqat.ca](mailto:midi.foresterie@uqat.ca)). La conférence sera également disponible directement en ligne via le [web](#)  sans inscription au préalable sur le site.

12h00 | D-206 | UQAT Rouyn-Noranda

### **21 OCTOBRE, 2016**

#### **[La géomatique pour les biologistes; QGIS niveau 2 Québec](#)**

L'Association des biologistes offre une formation de géomatique avancé sur QGIS. La formation s'adresse aux biologistes et autres professionnels de l'étude du milieu naturel qui sont familiers avec les opérations de tous les jours dans un Système d'Information Géographique (afficher / interroger / éditer des données et créer des cartes) et qui désirent acquérir des compétences plus spécifiques en termes de traitement de données et d'analyse spatiale dans QGIS.

9h - 16h | Université Laval, Pavillon Desjardins-Pollack (38), salle ADJ3344 | 2325 rue de l'Université, Québec

### **24-25 OCTOBRE, 2016**

#### **[Atelier Software Carpentry Workshop](#)**

Software Carpentry - Teaching basic skills for research computing. Atelier offert par le QCBS. Cet atelier se tiendra à Montréal (Université de Montréal). Les repas seront entièrement fournis par le CSBQ durant les deux jours. Tous les participants doivent cependant déboursier des frais pour l'inscription (15\$ pour membres CSBQ et 50\$ pour les non-membres).

**24-28 OCTOBRE, 2016**

**[Wildland Fire Canada 2016](#)** 

Under the theme Building Resilience, Wildland Fire Canada is a biennial conference series that brings together wildland fire management practitioners, researchers and industry to highlight and discuss emerging trends in wildfire management. Many workshops available.

Kelowna, BC

**25 OCTOBRE, 2016**


**[La densification verte, c'est possible](#)** 

Poursuivre la densification dans la région de Québec, tout en rendant la ville plus verte et plus favorable à la santé de ses résidents, est-ce possible? Quel rôle pour les promoteurs et développeurs?

8h30 | Hôtel Plaza | Québec

**25 OCTOBRE 2016**

**Midi de la foresterie : «Titre à venir»**

Valérie Trouet présente «Titre à venir». Il est aussi possible d'y assister sur demande via vidéoconférence ailleurs en province via une réservation obligatoire (midi.foresterie@uqat.ca). La conférence sera également disponible directement en ligne via [leweb](#)  sans inscription au préalable sur le site.

12h00 | D-206 | UQAT Rouyn-Noranda

**27 OCTOBRE, 2016**

**[Congrès de l'AFSagLac: Forêt et bois, pièges à carbone](#)** 

Le congrès annuel de l'Association forestière Saguenay-Lac-St-Jean se tiendra sous le thème Forêt et bois, pièges à carbone. Intégrer la forêt et les produits du bois dans les stratégies de lutte contre les changements climatiques.

Hôtel du Jardin de Saint-Félicien

**27 OCTOBRE 2016**

**Conférence: Reflections on 40 years of research at McGill**

[Marty Lechowicz](#) reflects on a long and fulfilled career at McGill. "One comes to research with certain interests and skills, but the path to discovery often is decided by unanticipated opportunities and collaborations. Although much has changed over the years in the research environment at McGill, and more generally in Montreal, the opportunities to have fun doing science have never waned. This seminar will provide some insights on the nature of a career in academia and give well-deserved shout outs to students and colleagues who contributed to my research". Everyone welcome - Wine & Cheese Reception will follow.

15h | Redpath Musuem Auditorium | McGill University

**27 OCTOBRE, 2016**

**[Soirée Cabaret scientifique | Écologie : science et conscience](#)**

Pour ce deuxième Cabaret scientifique de la saison à la Maison de la culture Maisonneuve, Science pour tous vous propose de parler biodiversité nordique. La conférence principale est présentée par Dominique Berteaux, chercheur et biologiste. Dominique Berteaux étudie la biodiversité, les changements climatiques et les écosystèmes nordiques. Après avoir été professeur à l'Université McGill, il est maintenant titulaire de la Chaire de recherche du Canada en biodiversité nordique à l'Université du Québec à Rimouski. Entrée libre, réservation recommandée par courriel à [ppoisson@sciencepourtous.qc.ca](mailto:ppoisson@sciencepourtous.qc.ca) 19h | Maison de la culture Maisonneuve | 4200 Ontario Est, Montréal

**28-30 OCTOBRE, 2016**

**[14<sup>th</sup> Annual Ecological Genomics Symposium](#)**

This year marks the 14<sup>th</sup> anniversary of the Ecological Genomics Symposium. We have put together an outstanding lineup of ten speakers. DEADLINE to be considered for oral/poster presentation: September 16, 2016. Kansas City Marriott on the beautiful Country Club Plaza in Kansas City, Missouri, USA

[Toutes les nouvelles...](#)

Dans les médias

**14 OCTOBRE 2016**

**[Parcs nationaux au Nunavik – Le ministre Blanchette annonce la création du parc national Ulittaniujalik](#)**

*Un communiqué du MFFP*

De passage au Nunavik, le ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs, M. Luc Blanchette, accompagné de son adjoint parlementaire et député d'Ungava, M. Jean Boucher, a annoncé la création du parc national Ulittaniujalik et un investissement de 4 M\$ pour les aménagements nécessaires à ses activités. Créé en partenariat avec les communautés inuites de Kangiqsualujjuaq et Kuujuaq, la communauté naskapie de Kawawachikamach, l'Administration régionale Kativik (ARK), la Société Makivik ainsi que les deux pourvoies touchées par le projet de parc, soit Pyramid Mountain Camp et Les Entreprises S. Annanack inc., ce parc est d'une superficie de 5 293 km<sup>2</sup>, ce qui en fait le deuxième parc en importance au Québec. [Carte des parcs du Nunavik](#)

**12 OCTOBRE 2016**

**[Rainforest: Roads for species conservation? Old forest roads offer survival perspectives for amphibians](#)**

*Un article dans Science Daily*

The impact of old forest roads on the species diversity in the rainforest of Central Guyana has been the focus of recent research. Investigators reached the conclusion that the established roads may be of use for amphibians and should therefore not necessarily be closed or restored to their natural state. For example, ruts in the roads filled with accumulated water can serve as



spawning grounds for frogs during dry periods.

**12 OCTOBRE 2016**

**[Urban warming slows tree growth, photosynthesis](#)** 

*Un article dans Science Daily*

New research finds that urban warming reduces growth and photosynthesis in city trees. The researchers found that insect pests are part of the problem, but that heat itself plays a more significant role.

**11 OCTOBRE 2016**

**[L'optimisme à son plus bas | Les producteurs canadiens se préparent à une longue bataille](#)** 

*Un article dans Le Journal de Montréal*

Désignés comme des «communistes du Nord» par les Américains, les producteurs de bois d'œuvre canadiens se préparent à une longue bataille juridique pour protéger leurs marchés. Sur une échelle de 1 à 5, André Tremblay, PDG du Conseil de l'industrie forestière du Québec (CIFQ), évalue à 1 son niveau de confiance par rapport à un règlement rapide dans cet épineux dossier. Après le 12 octobre, date d'expiration du délai de grâce de l'accord sur le bois d'œuvre, les producteurs américains seront en droit de déposer une plainte devant l'International Trade Commission sur les préjudices subis ou susceptibles de se produire.

**11 OCTOBRE 2016**

**[ÉDITORIAL BOIS D'ŒUVRE | LA RANÇON AMÉRICAINE](#)** 

*Un article dans LaPresse*

Payer une rançon, c'est récompenser le délit et inciter à le répéter. Le Canada devrait s'en souvenir, alors que tout indique que le conflit sur le bois d'œuvre avec les États-Unis reprendra cette semaine. L'entente est arrivée à échéance le 12 octobre 2015, et la période de grâce pour en conclure une nouvelle se termine mercredi. Les États-Unis ne manifestent aucun intérêt pour s'entendre, et on ne s'en étonne pas. La bonne foi n'est pas rentable pour eux.

**8 OCTOBRE 2016**

**[Vitales, nos forêts urbaines](#)** 

*Un article dans Le Devoir*

De nombreuses études le démontrent : la forêt urbaine joue plus que jamais un rôle essentiel pour notre santé physique et mentale. Elle améliore la qualité de l'air, gère les eaux pluviales, réduit les îlots de chaleur, favorise l'activité physique et fait diminuer le stress. La négliger serait une grave erreur, car elle est vitale pour notre avenir. Fin septembre, à Laval, se tenait la Conférence canadienne sur la forêt urbaine ; quatre jours d'ateliers et de conférences où des spécialistes, planificateurs et décideurs ont discuté notamment de sa conservation, sa gestion, son état.

**[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>14 octobre</b>	<b>Assistant Professor (Tenure Track) of Ecology and Evolution in Forest Ecosystems</b> <a href="#">🔗</a> , ETH Zurich	<b>Suisse</b>	<b>31 octobre</b>
<b>14 octobre</b>	<b>Entomologiste chercheur – Taxonomie moléculaire des insectes</b> <a href="#">🔗</a> , Agence canadienne d'inspection des aliments	<b>Ottawa, ON</b>	<b>26 octobre</b>
<b>14 octobre</b>	<b>Chercheur scientifique (Entomologie vectorielle)</b> <a href="#">🔗</a> , Agence canadienne d'inspection des aliments	<b>Lethbridge, AB</b>	<b>26 octobre</b>
<b>14 octobre</b>	<b>Emploi Directeur/directrice de la recherche scientifique</b> <a href="#">🔗</a> , Groupe Perspective (agence de placement)	<b>Montréal, QC</b>	<b>7 novembre</b>
<b>14 octobre</b>	<b>Biologiste</b> <a href="#">🔗</a> , SMi	<b>Gatineau, QC</b>	<b>18 novembre</b>
<b>14 octobre</b>	<b>Chercheur scientifique - zoologie des vertébrés</b> <a href="#">🔗</a> , Musée canadien de la nature (MCN)	<b>Québec, Montréal, Trois-Rivières, Sherbrooke</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>14 octobre</b>	<b>COORDONNATEUR, CONSERVATION</b> <a href="#">🔗</a> , Zoo de Granby	<b>Granby, QC</b>	<b>22 octobre</b>

### Emplois et stages d'été

Aucun

### Postdoctorats

---

<p><b>13 octobre</b></p>	 <p><b>Projet de postdoctorat : Les oiseaux insectivores en tant qu'indicateurs de défoliation future par la tordeuse des bourgeons de l'épinette</b> 🇩🇪, Sous la direction de <a href="#">Patrick James</a> (Université de Montréal), <a href="#">Marc-André Villard</a> (UQAR), <a href="#">Daniel Kneeshaw</a>(UQAM), Jean-François Poulin (WSP Canada), <a href="#">Louis de Granpré</a> (Ressources naturelles Canada) et Udaya Vepakomma (FPIInnovations)   <a href="#"><i>Postdoctoral project: Insectivorous birds as indicators of future defoliation by the spruce budworm</i></a> 🇩🇪, under the direction of <a href="#">Patrick James</a> (Université de Montréal), <a href="#">Marc-André Villard</a> (UQAR), <a href="#">Daniel Kneeshaw</a> (UQAM), Jean-François Poulin (WSP Canada), <a href="#">Louis de Granpré</a>(Ressources naturelles Canada) et Udaya Vepakomma (FPIInnovations)</p>	<p><b>Montréal, QC</b></p>	<p><b>31 octobre</b></p>
<p><b>11 octobre</b></p>	<p><b>Postdoc: Assessing the sensitivity of North American ecosystems to climate variability</b> 🇺🇸, University of Arizona</p>	<p><b>Arizona, USA</b></p>	<p><b>1 novembre</b></p>
<p><b>11 octobre</b></p>	<p><b>Postdoc position in long-term population dynamics</b> 🇸🇪, The Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)</p>	<p><b>Suède</b></p>	<p><b>7 novembre</b></p>

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

<p><b>14 octobre</b></p>	<p><b>PhD Graduate Student Opportunity in Forest Disturbance and Recovery</b> 🇺🇸, Oregon State University</p>	<p><b>Oregon, USA</b></p>	<p><b>1 novembre</b></p>
<p><b>14 octobre</b></p>	<p><b>PhD position in Ecological genomics of trees</b> 🇺🇸. The Guader</p>	<p><b>Maryland, USA</b></p>	<p><b>Non déterminée</b></p>

Lab at University of Maryland

<b>14 octobre</b>	<b>PhD position in Tropical Plant Ecophysiology</b> 🇺🇸, The Terrestrial Ecosystem Science & Technology (TEST) group at Brookhaven National Laboratory / Stony Brook University	<b>New York, USA</b>	<b>1 décembre</b>
<b>11 octobre</b>	<b>Ph.D. student opportunity in plant ecology</b> 🇺🇸, University of British Columbia	<b>Vancouver, BC</b>	<b>1 janvier</b>
<b>11 octobre</b>	<b>M.Sc. opportunity in forest ecology and carbon dynamics</b> 🇺🇸, Northern British-Columbia University	<b>Prince George, BC</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>11 octobre</b>	<b>M.Sc. opportunity in forest climate interactions</b> 🇺🇸, Northern British-Columbia University	<b>Prince George, BC</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>11 octobre</b>	<b>M.Sc. opportunity in forest ecology and remote sensing</b> 🇺🇸, Northern British-Columbia University	<b>Prince George, BC</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>11 octobre</b>	<b>M.Sc./Ph.D opportunity - plant ecology and climate change impacts</b> 🇺🇸, Ohio University	<b>Ohio, USA</b>	<b>15 janvier</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)