

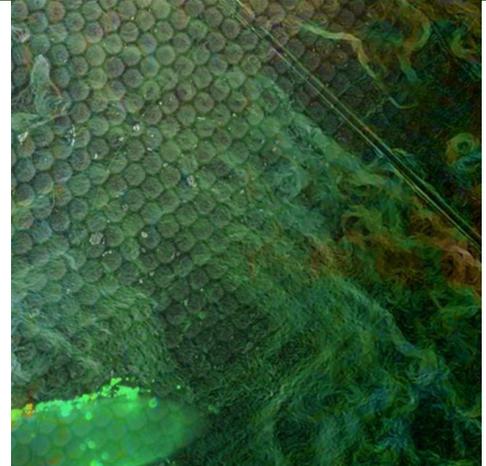


Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 7 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

7 OCTOBRE 2016

[Mieux aménager les écosystèmes forestiers en milieu urbain](#)

Une vidéo du Canal Savoir

Dans sa série Quoi de neuf chercheurs?, le Canal Savoir a produit une vidéo de 10 minutes sur la gestion des écosystèmes forestiers en milieu urbain. Entrevue avec [Pierre Drapeau](#), [Christian Messier](#) et [Annick St-Denis](#).

7 OCTOBRE 2016

Nouveau docteur au CEF!

Le peuplier faux-tremble constitue une espèce feuillue de première importance pour l'industrie des panneaux et des pâtes et papiers. Comme l'utilisation commerciale à large échelle du tremble est plus récente par rapport aux espèces résineuses, l'acquisition de connaissances de base était nécessaire pour mieux comprendre la dynamique de cette espèce. En effet, des travaux récents rapportent des dépérissements importants des peuplements de trembles qui seraient liés potentiellement aux changements globaux. Le doctorant en sciences de l'environnement, [Mathieu Latutrie](#), a démontré qu'il valait la peine de s'y attarder lors de la soutenance de sa thèse qui avait lieu le 6 octobre dernier au campus de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) à Rouyn-Noranda. Ayant pour titre « Structure clonale, diversité génétique et croissance radiale du peuplier faux-tremble au Canada », la thèse de Mathieu Latutrie a été réalisée sous la direction de [Francine Tremblay](#) (UQAT) et sous la codirection d'[Yves Bergeron](#) (UQAT). Les autres

membres du jury étaient [Nicole Fenton](#) (UQAT, présidente du jury), Arndt Hampe (INRA Bordeaux, évaluateur) et [Steven Cumming](#) (Université Laval, évaluateur). Félicitations Mathieu! [Communiqué de l'UQAT](#) 

7 OCTOBRE 2016

Nouveau docteur au CEF!

[Philippe Cadieux](#), candidat au doctorat en sciences de l'environnement de l'UQAM a présenté avec succès sa thèse « Diversité et fonction de la faune cavicole à la transition de la forêt boréale mixte et résineuse de l'Est du Canada ». Son directeur de recherche, [Pierre Drapeau](#) et les autres membres du jury dont [Louis Imbeau](#) (UQAT), [Daniel Kneeshaw](#) (UQAM - président du jury) et Jean-Michel Roberge (Swedish University of Agricultural Science), ont attribué le grade de docteur en soulignant l'effort considérable de collecte de données sur le terrain qui a permis de mieux comprendre les subtilités de la faune cavicole d'ici. Bravo Philippe et bonne continuation!

7 OCTOBRE 2016

APPEL DE PROPOSITIONS AU CONGRÈS DE L'ACFAS – DATES LIMITES : 1er ET 28 NOVEMBRE 2016

Le 85^e Congrès de l'Association francophone pour le savoir (Acfas) se déroulera du 8 au 12 mai 2017 à l'Université McGill, sous le thème « Vers de nouveaux sommets ». Cette nouvelle édition du Congrès fait suite à celle organisée l'an dernier à l'UQAM, au cours de laquelle un nombre record de chercheuses et de chercheurs de notre université ont présenté des colloques. Les professeures et professeurs, personnes chargées de cours, étudiantes et étudiants des cycles supérieurs, stagiaires postdoctoraux et autres professionnelles et professionnels de la recherche qui souhaitent organiser un colloque ou présenter une communication libre sont invités à transmettre leurs propositions au Comité scientifique depuis le site internet de l'Acfas. Date limite pour les colloques (scientifiques et Enjeux de la recherche) : 1^{er} novembre 2016 | Date limite pour les communications libres : 28 novembre 2016. L'inscription est gratuite pour les doctorantes et les doctorants dont la communication aura été retenue par le comité scientifique du Congrès.

6 OCTOBRE 2016

Landsat and Sentinel-2 data now on Google Cloud

Un article de EARSC

Google has announced the release of Landsat and Sentinel-2 data on the Google Cloud. How do you channel a flood of almost 5 million images into useful applications? Google Cloud is doing it with more than 30 years' worth of satellite imagery from the Landsat and Sentinel-2 missions, for free. Satellite views have long been part of Google's global mapping operation, of course. But putting them on the cloud is a different matter. One of the newly added data sets draws upon the complete catalog of pictures from Landsat 4, 5, 7 and 8, amounting to 1.3 petabytes of data that go back to 1984. The other data set takes advantage of more than 430 terabytes' worth of multispectral imaging from the European Space Agency's Sentinel-2 satellite, which is part of the

Copernicus program to monitor global environmental indicators. The Landsat database keeps track of 4 million scenes, while the Sentinel-2 set offers 970,000 images. More pictures are being added daily.

6 OCTOBRE 2016

[Découvrez l'univers des chercheurs : Annie Desrochers](#)

Une entrevue à Radio-Canada

Annie-Claude Luneau, qui anime l'émission de radio "Région zéro 8", invite [Annie DesRochers](#) en entrevue sur ses travaux sur la coopération entre les racines des arbres, sur la première chaîne de Radio-Canada en Abitibi-Témiscamingue.

5 OCTOBRE 2016

[Tree Root Grafting Provides Resiliency From Spruce Budworm Outbreaks](#)

Un communiqué de Canadian Science Publishing

Root Grafting Provides Resiliency From Spruce Budworm Outbreaks: New research published in the Canadian Journal of Forest Research shows that black spruce trees have a better chance of endurance if sharing root grafts with their neighbours.

Ref: [Natural root grafting in Picea mariana to cope with spruce budworm outbreaks](#) by Roberto L. Salomón, Emilie Tarroux, [Annie DesRochers](#) is freely available to read online or download.

4 OCTOBRE 2016

Atelier sur l'usage du LiDAR terrestre pour des questions en écologie forestière

Il y aura un atelier France-Québec en visio qui se tiendra le 23 et 24 novembre prochain sur l'usage du LiDAR terrestre pour des questions en écologie forestière. L'atelier aura lieu en simultané entre l'INRA d'Avignon et l'Université de Sherbrooke. Pour les intéressés, il faut faire suivre une fiche d'inscription incluse dans le [fichier joint](#) à [Richard Fournier](#), qu'il y ait une présentation ou non. Tous sont bienvenue.

4 OCTOBRE 2016

2017 World Forest Institute International Fellowship Program – Applications Now Being Accepted!

The award-winning WFI Fellowship program brings natural resource professionals from around the world to our World Forestry Center headquarters in Portland, Oregon USA. The Fellowship is a 6-month professional development program designed to help you take your career to the next level. You will join a global cohort of professionals in weekly study tours around the Pacific Northwest learning how natural resources are managed in this part of the world. You will conduct interviews with experts in your field of study and visit people and places that will advance your knowledge and skills. Fellows return home with new ideas and new motivation to create change in their home countries.

We are looking for motivated professionals who want to explore, expand their knowledge and networks, and engage with others in forestry. Fellowships are open to any country, including U.S. citizens. The Fellowship program offers partial scholarships through the Harry A. Merlo Foundation, but applicants must be able to cover at least 50% of the program fee. Over 130 Fellows from 40 countries have participated to date. The Fellowship term is 6-months with a non-negotiable start date of April 3, 2017. Application deadline November 30, 2016. [More information and how to apply](#) 

4 OCTOBRE 2016

UTILISATION DES DRONES POUR LE SUIVI DE RÉGÉNÉRATION

Une publication de FPInnovations

Entre 600 000 et 800 000 ha de forêt sont récoltés annuellement au Canada. Devant l'obligation légale d'assurer une régénération suffisante après coupe, les secteurs insuffisamment régénérés doivent être identifiés rapidement. Récemment, le Lidar s'est ajouté comme moyen de capture des mêmes renseignements. Toutefois, son utilisation demeure dispendieuse lorsqu'il est question de précision sur de petites surfaces. Le drone apparait donc comme une nouvelle avenue à explorer. Afin de valider cette application et d'évaluer le rapport coûts-bénéfices, une équipe de chercheurs de FPInnovations a mené des essais dans une plantation d'épinettes blanches au Québec et dans un secteur de résineux régénéré naturellement en Alberta.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

11 OCTOBRE 2016

Midi de la foresterie : «Les relations cachées des arbres»

[Annie DesRochers](#) de l'Institut de recherche sur les forêts de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue présente «Les relations cachées des arbres». 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

12 OCTOBRE 2016

Soutenance de thèse

Marion Barve, candidat au doctorat en sciences de l'environnement de l'UQAT présente 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). La webdiffusion sera disponible

via [Panopto](#) 
13h30 | D-206 | UQAT Rouyn-Noranda

13 OCTOBRE 2016

Soutenance de thèse

Suzie Basile, candidat au doctorat en sciences de l'environnement de l'UQAT présente sa thèse « Le rôle de la place des femmes Atikamekw dans la gouvernance du territoire et des ressources naturelles ». Son directeur de recherche est [Hugo Asselin](#) et son codirecteur est Thibaut Martin. Les autres membres du jury sont Carole Lévesque (UQAT, présidente du jury), Caroline Desbiens (ULaval, évaluatrice) et Nathalie Kermaal (University of Alberta, évaluatrice). La webdiffusion sera disponible via [Panopto](#) 
13h30 | Pavillon des Premiers-Peuples (2^e étage) | UQAT Val d'Or à la SUM

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). La conférence sera également disponible directement en ligne via le [web](#)  sans inscription au préalable sur le site.

12h00 | D-206 | UQAT Rouyn-Noranda

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 le [web](#) 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

28-30 OCTOBRE, 2016

14th Annual Ecological Genomics Symposium

This year marks the 14th 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

6 OCTOBRE 2016

Bois d'oeuvre: l'industrie « s'attend à un conflit »

Un article dans La Presse

En l'absence d'accord à moins d'une semaine de la date butoir du 12 octobre, l'industrie québécoise du bois d'oeuvre « s'attend à un conflit » commercial avec les États-Unis. Le Canada et les États-Unis ont passé la journée d'hier à négocier à Toronto avec les PDG de 10 entreprises canadiennes de bois d'oeuvre, mais sans trouver de terrain d'entente. « L'industrie américaine n'est pas à la même place que nous », indique le cabinet de la ministre fédérale du Commerce international Chrystia Freeland. Les États-Unis parlent « d'importants différends » dans les « approches » des deux pays dans ce dossier. Ottawa réclame un régime de libre-échange pour le bois d'oeuvre du Québec car la province a modifié son régime forestier pour le rendre plus concurrentiel.

5 OCTOBRE 2016

Bois d'oeuvre: Couillard promet d'aider l'industrie forestière

Un article dans Le Journal de Québec

Philippe Couillard promet d'aider l'industrie forestière si elle devait être frappée par un tarif pouvant atteindre 25 % sur le bois d'oeuvre. Le délai de grâce suivant l'expiration de l'accord sur le bois d'oeuvre viendra à échéance dans une semaine et les Américains se montrent intraitables, a reconnu, mercredi, le premier ministre du Québec, au Salon bleu. Les Américains ont trouvé un

nouvel argument et ils considèrent le régime forestier québécois comme subventionnaire du seul fait que la forêt québécoise est à 90 % propriété du gouvernement.

4 OCTOBRE 2016

[L'Erreur Boréale, une génération plus tard](#) 

Un billet de blogue sur le site d'Agence Science-Pressé

Il y a 17 ans, Richard Desjardins choquait le Québec avec des images de la forêt boréale dévastée par les coupes à blanc. Aujourd'hui, une nouvelle génération d'ingénieurs forestiers tente de concilier exploitation et préservation pour la forêt québécoise. Cette semaine, Éric est l'invité de Vincent et va nous jaser de l'industrie forestière québécoise moderne.

4 OCTOBRE 2016

[Des drones récréatifs perturbent les efforts pour combattre les feux de forêt](#) 

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

Une entreprise Winnipegoise dit qu'elle a dû suspendre certaines de ses opérations lors d'inondations et de feux de forêt à cause de drones pilotés par des particuliers non certifiés.

4 OCTOBRE 2016

[Bilan positif pour la Conférence canadienne sur la forêt urbaine à Laval](#) 

Un communiqué de la ville de Laval

Du 26 au 29 septembre, Laval a été l'hôte de la 12e édition de la Conférence canadienne sur la forêt urbaine (CCFU). Durant ces quelques jours, plus de 430 planificateurs urbains, décideurs politiques, forestiers et spécialistes en environnement de partout au pays ont pris part à des ateliers de formation, des conférences, des échanges animés et de nombreuses activités. La CCFU permet ainsi le dialogue entre les professionnels et les groupes communautaires au sujet des stratégies, des politiques, des technologies, des pratiques de gestion exemplaires et des recherches innovatrices en matière de forêt urbaine.

4 OCTOBRE 2016

[L'Erreur Boréale, une génération plus tard](#) 

Un blog sur Science Presse

Il y a 17 ans, Richard Desjardins choquait le Québec avec des images de la forêt boréale dévastée par les coupes à blanc. Aujourd'hui, une nouvelle génération d'ingénieurs forestiers tente de concilier exploitation et préservation pour la forêt québécoise. Cette semaine, Éric est l'invité de Vincent et va nous jaser de l'industrie forestière québécoise moderne. Quelles sont les mesures en place pour s'assurer que les règles de l'art sont bien respectées lors des coupes ? Quels sont les principaux impacts qu'a eu l'Erreur Boréale sur la foresterie au Québec ? Pourquoi les forêts québécoises sont-elles deux fois moins productives que les forêts scandinaves ? Quelles sont les autres approches de

foresterie pratiquées dans le monde ? Dans cette vidéo, Éric nous trace le portrait d'une industrie qui tente de trouver le juste équilibre entre exploitation et préservation, entre profit et écologie.

2 OCTOBRE 2016

[La MRC de la Vallée-de-l'Or gère des coupes forestières depuis 22 ans](#)

Un article dans l'Écho Abitibien

Nous apprenions il y a quelques semaines que des arbres dans la forêt récréative de Val-d'Or seraient abattus par la MRC de la Vallée-de-l'Or (MRCVO) cet automne. Plusieurs citoyens avaient alors été surpris d'apprendre que l'institution politique dirigeait elle-même des coupes forestières dans le but d'enranger un profit. Nous avons rencontré la nouvelle coordonnatrice à la foresterie et à la gestion du territoire, Isabelle Mercier, pour faire le point sur ces opérations méconnues de la population.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

7 octobre	Professor and Department Head  , Department of Biology, University of Manitoba	Winnipeg, MB	15 octobre'
7 octobre	2 Research Positions: Microbial Ecology and Forest Ecology and Evolution  , The Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Panama	2 décembre'
7 octobre	Two faculty positions in Ecology  , The Departments of Botany and Zoology, University of British-Columbia	Vancouver, BC	21 octobre'
7 octobre	Directeur(trice), Recherche, services scientifiques et de conservation  , Patrimoine Canada	Ottawa, ON	17 octobre'

7 octobre	Assistant Professor of Forest Conservation Genetics  , Northern Arizona University	Arizona, USA	16 novembre'
7 octobre	Tenure-Track Faculty Positions in Computational Biology at the BioFrontiers Institute  , University of Colorado Boulder	Colorado, USA	1 novembre'
7 octobre	Assistant Professor in quantitative approaches to the broad spectrum of forest ecology and forest ecosystem disciplines  , Washington State University	Washington, USA	17 octobre'
7 octobre	Research Assistant / Biodiversity Scientist  , State University of New York	New York, USA	15 octobre'
7 octobre	Chercheur scientifique - zoologie des vertébrés (Poste permanent)  , Musée canadien de la nature	Gatineau, ON	18 novembre
4 octobre	Chargé(e) de projet en planification  , l'Institut de développement durable des Premières Nations du Québec et du Labrador (IDDPNQL)	Wendake, QC	10 octobre midi
4 octobre	Chargé(e) de projet en changements climatiques  , l'Institut de développement durable des Premières Nations du Québec et du Labrador (IDDPNQL)	Wendake, QC	10 octobre midi
4 octobre	Associate Senior Lecturer in Landscape Ecology  , Swedish University of Agricultural Sciences	Suède	28 octobre
4 octobre	Assistant Professor: Plant-Microbe Ecologist  , Ohio State University	Ohio, USA	31 octobre

4 octobre	Assistant Professor in Applied Quantitative Ecology  , University of Rhode Island	Rhode Island, USA	Non déterminée
4 octobre	Assistant professor position (tenure-track): Ecosystems and Environmental Change  , Utrecht University	Pays-Bas	15 novembre

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

7 octobre	Digital Soil Mapping Post-Doctoral Position  , Canadian Forest Service	Sault. Ste-Marie, ON	25 octobre
7 octobre	Postdoctoral Researcher in Biodiversity Synthesis (80%) to relate the results of biodiversity-ecosystem function experiments to findings from 'real world' ecosystems  , Swiss Science Foundation	Suisse	25 octobre
7 octobre	Postdoctoral in tree seedlings  , University of Idaho	Idaho, USA	31 octobre
5 octobre	Postdoctoral Fellowship - Forest Genetics - Scion  , Crown Research Institute Scion	New Zealand	31 octobre
4 octobre	Postdoctoral Position in Phenology and Climate Change  , University of California at Davis	California, USA	1 novembre
4 octobre	Postdoctoral opportunity in mechanistic modeling of plant traits  , University of Texas at Austin	Texas, USA	15 octobre
3 octobre	Postdoc: Modelling for population viability analyses in forest  , Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)	Suède	17 octobre

3 octobre	Postdoc: Modelling and projecting forest ecosystem services 🇩🇪, Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)	Suède	17 octobre
----------------------	--	--------------	-----------------------

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

7 octobre	PhD position: remote sensing and forest ecology_ 🇩🇪, University of Toronto	Toronto, ON	15 janvier
7 octobre	Ph.D. student position in Agro-Ecology and/or Conservation Science_ 🇩🇪, UC Davis	California, USA	15 décembre
7 octobre	PhD Graduate position in forest and disturbance ecology_ 🇩🇪, University of New-Mexico	New-Mexico, USA	7 novembre
7 octobre	PhD Research Opportunities in Tropical Forests and Global Change_ 🇩🇪, UC Berkeley	California, USA	2 décembre
6 octobre	 Centre d'étude de la forêt PhD L'écologie fonctionnelle appliquée à la régénération des sites miniers 🇩🇪, sous la direction de Bill Shipley et Sébastien Roy à l'Université de Sherbrooke	Sherbrooke, Québec	Non déterminée
4 octobre	PhD Plant Ecology 🇩🇪, Utah State University	Utah, USA	15 décembre
4 octobre	M.Sc. students for study on vegetation structure across transitions in heterogeneous landscapes (1 or 2 positions) 🇩🇪, St. Mary's University	Halifax, NS	Non déterminée

7 octobre	M.Sc./Ph.D Graduate Assistantships: Forest Entomology 🇺🇸, Purdue University	Indiana, USA	Non déterminée
----------------------	--	-------------------------	---------------------------

[Toutes les offres...](#)

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*