



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 5 avril 2019

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

On vous attend nombreux au [Colloque du CEF](#) : inscription avant le 7 avril 2019 !

Nouvelles du CEF

5 AVRIL 2019

[1 M\\$ pour la recherche en aménagement durable des forêts](#)

Un communiqué de l'UQAT

L'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) profitera à nouveau d'un soutien financier d'une valeur de 1 M\$ s'échelonnant sur deux ans octroyé par le gouvernement du Québec pour la réalisation de projets de recherche en aménagement durable des forêts. Le ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs et ministre responsable de la région de l'Abitibi-Témiscamingue et de la région du Nord-du-Québec, M. Pierre Dufour, fit l'annonce de cet investissement d'envergure ce matin au Centre des congrès de Québec. Cet investissement gouvernemental fut octroyé à l'UQAT pour la première fois en 2017 et a été plus que doublé grâce aux partenaires industriels de l'Institut de recherche sur les forêts (IRF) et d'autres organismes reconnus tels que MITACS et le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG). Ainsi, au cours des deux dernières années, cet appui permit la réalisation de 13 projets de recherche réalisés par l'IRF. Directement en lien avec les besoins de recherche forestière formulés par le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs et la direction de la recherche de celui-ci, ces projets abordèrent des problématiques variées, allant de différents aspects en lien avec la sylviculture aux changements climatiques.

5 AVRIL 2019

Les étudiants du CEF sont les lauréats de nombreux prix

Les étudiants du CEF se sont démarqués en gagnant de nombreux prix et bourses au cours des dernières semaines. [Marine Duperat](#), étudiante au doctorat sous la direction de [Jean-Claude Ruel](#), a remporté le prix 3^e cycle désigné par le jury au concours d'affiche du Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs au Carrefour Forêts 2019. Le prix du public de ce concours a été décerné à [Maria Isabel Canovas Abril](#), étudiante au doctorat sous la direction d'[Hubert Morin](#) et d'[Hugo Asselin](#) pour son affiche intitulée "Forêt de proximité qui? quoi? comment?". Par ailleurs, [Anthony Piot](#), étudiant au doctorat sous la direction d'[Ilga Porth](#) a gagné le premier prix pour sa présentation orale lors du Colloque Facultaire de la FFGG. De plus, [Jérôme Chapuis](#), étudiant au doctorat sous la direction de [Louis Bernier](#) s'est mérité la bourse J.André Fortin en mycologie forestière. Finalement, Roosje Goessen, étudiante au doctorat sous la direction de [Ilga Porth](#) a remporté le prix John-A.-Hinman (biologie forestière) de la Fondation F.-K.-Morrow. Félicitations à tous les lauréats!

4 AVRIL 2019

L'inscription en ligne pour le Colloque du CEF prend fin dimanche!

Vous n'êtes pas encore inscrit au Colloque du CEF? Faites vite, les inscriptions en ligne prennent fin le 7 avril. C'est un rendez-vous annuel à ne pas manquer. Le programme de conférences est varié, plusieurs ateliers de formation sont au programme, une excursion est aussi possible et plusieurs activités sociales auront lieu dont un souper à la Pulperie de Chicoutimi (et il reste seulement 20 places!). C'est une occasion unique de créer des liens avec des membres du CEF de partout au Québec.

4 AVRIL 2019

[Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional | Ils font leur nid au Québec](#)

Un article de LaPresse+








Cinq ans de travail de terrain. Plus de 1800 collaborateurs enrôlés. Du temps d'observation qui dépasse le cap des 100 000 heures. Fruit d'un travail colossal, le deuxième Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional débarque en librairie ces jours-ci. Le chapitre 4, Changements d'habitat et répartition des oiseaux nicheurs d'une atlas à l'autre a été co-écrit par [Pierre Drapeau](#), [Alain Leduc](#), Benoit Jobin, [Louis Imbeau](#) et [Mélanie Desrochers](#). Zoom sur un ouvrage scientifique hors du commun porteur de bonnes nouvelles pour certains oiseaux... mais de très mauvaises pour d'autres.

Mentionnons aussi les auteurs des comptes rendus des espèces: [Marcel Darveau](#), [Marc-André Villard](#) | Les réviseurs : [Marc Bélisle](#), [Marcel Darveau](#), [André Desrochers](#), [Pierre Drapeau](#), [Jacques Ibarzabal](#), [Louis Imbeau](#), [Marc-André Villard](#)

[Article aussi paru dans LaPresse](#)

2 AVRIL 2019



[Beaucoup de nouveautés dans les produits d'inventaire du MFFP!](#)

- Une première mosaïque d'images satellite Sentinel 2018 (résolution au 10m) est maintenant accessible gratuitement sur Données Québec. Elle est offerte en visualisation via la carte interactive Web ou le [service de cartographie Web \(WMS\)](#) .
- Environ 17 500 km² de produits dérivés du LiDAR sont nouvellement disponibles pour une partie des régions suivantes : Estrie et Montérégie (05-16), Montréal et Laval (06-13), Laurentides et Lanaudière (15-14), Mauricie et Centre-du-Québec (04-17). C'est 71 % du Québec méridional qui est maintenant couvert par du LiDAR et qui permet de télécharger simplement l'altitude, la pente, le relief et la hauteur de la canopée des forêts québécoises. [Accès aux données](#)  ou [Carte interactive](#) .
- Les données des premières placettes-échantillons temporaires (PET) du 5^e inventaire sont maintenant disponibles pour les régions de la Capitale-Nationale (03) et de l'Outaouais (07). [Téléchargement](#) .
- Les résultats de compilations forestières du 5^e inventaire par peuplement sont disponibles pour la région de la Capitale-Nationale (03) et la région de l'Outaouais (07). [Accès aux données](#)  ou [Carte interactive](#) .
- Données de caractérisation de la qualité du bois : densité et rigidité. Au moyen d'une modélisation basée sur l'analyse par spectroscopie proche infrarouge de milliers de carottes de bois issues de placettes-échantillons temporaires (PET), des estimations de densité et de rigidité du bois, ainsi que leurs intervalles de confiance, ont été générées à l'échelle du peuplement pour les principales essences boréales du Québec : l'épinette noire, le sapin baumier, l'épinette blanche, le pin gris, le bouleau à papier et le peuplier faux-tremble. Ces données se trouvent dans la table « PROPRIETE_BOIS_PEE_ORI_PROV » associée aux données « Résultats d'inventaire et carte écoforestière ». [Accès aux données](#) .

Pour toutes questions ou autres données géospatiales, n'hésitez pas à contacter [Melanie Desrochers](#), professionnelle de recherche du CEF.

2 AVRIL 2019

Invitation à écrire sur le blog de Rapid Ecology

Greetings : as a contributing editor to [Rapid Ecology](#) . I am writing to encourage you to write for our blog, either as a one-off text, or a regular contribution. We are looking for new voices, diverse voices from different backgrounds, different stages of career, different perspectives. Terry McGlynn of «Small Pond Science» initiated this blog (by ecologists for ecologists) with the idea of enlarging the conversation to many more diverse researchers, including undergrads to postdocs and everyone in between. Think about it! And see here [instructions for submitting to Rapid Ecology](#) . Je peux réviser la langue si tu veux. Allez-y! C'est une bonne pratique de communication en science! Pour plus de détail, communiquez avec [Alison Munson](#).

1 AVRIL 2019

[Entrevue avec Christian Messier : Bilan de santé de la forêt boréale](#)

Une entrevue à l'émission Les Éclaireurs de Radio-Canada

[Christian Messier](#), professeur en écologie forestière à l'UQAM et à l'UQO offre son bilan de santé de la forêt boréale à l'émission Les Éclaireurs de Radio-Canada, 1^{er} avril 2019, 19h25.

1 AVRIL 2019

[La course contre la tordeuse](#)

Un article dans La Presse+

L'épidémie de tordeuse du bourgeon de l'épinette qui sévit au Québec a dépassé l'an dernier les 8 millions d'hectares infestés. C'est plus que la superficie du Nouveau-Brunswick. Le ministère des Forêts et l'industrie tentent de limiter les pertes, ce qui cause parfois des frictions avec la population. Le responsable pourrait bien être le réchauffement climatique, explique le professeur [Hubert Morin](#), spécialiste de l'écologie forestière, que La Presse a rencontré dans son bureau de l'Université du Québec à Chicoutimi, décoré de nombreuses photos de forêts de la région. « Nos données actuelles montrent qu'avec le réchauffement, l'insecte a tendance à prendre de l'expansion vers le nord. »

1 AVRIL 2019

[Concours de Chaire de recherche du Canada \(CRC\), Faculté de foresterie, géographie et géomatique, Université Laval](#)

Un concours de Chaire de recherche du Canada – Niveaux 1 et 2 pour les programmes CRSNG, CRSH et IRSC est présentement ouvert à l'Université Laval. Le programme des CRC vise à attirer et retenir au Canada des chercheurs parmi les plus accomplis et prometteurs. La description complète du concours est disponible sur le [site de l'Université Laval](#).

1 AVRIL 2019

[La fonte des neiges et les risques d'inondation](#)

Un reportage aux Années lumières

Quand les pluies du printemps arrivent, il est essentiel de connaître la quantité de neige accumulée dans les bassins versants afin de prévoir les risques d'inondation. Plutôt que d'envoyer des équipes sur le terrain prendre des carottes de neige pour évaluer la quantité d'eau contenue dans le manteau neigeux, un capteur automatise la mesure, ce qui la rend beaucoup plus précise. Les détails des travaux de recherche de [Sylvain Jutras](#), avec Alexandre Touchette.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

5 AVRIL 2019

Atelier : "Why is scientific writing so awful and how could it be better?"

Stephen Heard, professeur en Biologie à l'Université du Nouveau-Brunswick et auteur du livre «

The Scientist's guide to writing » donnera un atelier sur l'écriture scientifique.
10h00 | Local 1210 (auditorium Hydro-Québec) | Pavillon Marchand | Université Laval

7 AVRIL 2019

Date limite pour s'inscrire au Colloque du CEF

[Détails ici](#)

9 AVRIL 2019

Midi de la foresterie : Les systèmes socio-écologiques forestiers complexes: relier théorie et réalité

[Liliana Perez](#), Université de Montréal, présente la conférence. Aussi disponible en webdiffusion.
12h00 | D-206 | UQAT

9 AVRIL 2019

Conférence conjointe Québec-Océan – Département de Biologie: «Mettre la table pour l'écologie computationnelle: se fonder sur les données pour viser la synthèse ?»

Timothée Poisot du Département des sciences biologiques de l'Université de Montréal présentera une conférence intitulée: «Mettre la table pour l'écologie computationnelle: se fonder sur les données pour viser la synthèse ?» L'écologie est une science en pleine transformation. Le volume de données disponible augmente quotidiennement, et de nouvelles méthodes pour les analyser sont importées depuis d'autres disciplines (sciences des données, intelligence artificielle). Comment devons-nous changer nos pratiques en réponse à ces nouveautés ? L'écologie computationnelle (définie comme l'interaction entre données empiriques, modèles théoriques, et intuitions écologiques) permet de mieux synthétiser la masse d'information disponible; mais pour en tirer parti le mieux possible, il faut modifier la façon dont les écologistes sont formés, et engager un dialogue pour abolir la frontière entre "théorie" et "pratique".

13h30 | Local 1039-b | Pavillon Vachon | Université Laval

10 AVRIL 2019

Conférence Ecological impacts of using early intervention to control spruce budworm

Le Partenariat pour une forêt en santé (Healthy Forest Partnership) présente Michael Stastny (Service canadien des forêts, division de l'Atlantique) et Véronique Martel (Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides)

Vous pouvez aussi vous [inscrire en ligne](#)

13h30 à 14h30 | D201 Pavillon Marie-Victorin | Université de Montréal

10 AVRIL 2019

Qu'est-ce que ça veut vraiment dire, science ouverte?

Même si l'expression « science ouverte » est largement utilisée, elle recouvre des réalités très différentes, dont certaines peuvent renforcer les inégalités systémiques qui existent dans le monde académique. Ce séminaire abordera les sujets de la diversité et de l'« inclusivité » en science ouverte, du coût financier des publications en accès libre, et ouvrira une discussion sur la façon de construire sa réputation scientifique en travaillant de manière ouverte. Expert invité : Timothée Poisot, professeur adjoint en Écologie Quantitative et Computationnelle au département de Sciences Biologiques de l'Université de Montréal.

12h00 à 13h30 | 2165 Pavillon Optique-Photonique | Université Laval

11 AVRIL 2019

[Café conférence forestier - TreeSource, une base de données web sur la qualité du bois, accessible à tous!](#)

Sébastien Clément présentera une conférence intitulée: « TreeSource, une base de données web sur la qualité du bois, accessible à tous! » Au Centre canadien sur la fibre de bois (CCFB) du Service canadien des forêts (SCF), nous générons une quantité considérable de données en foresterie par l'analyse des séquences génétiques (génotypage), de la densité du bois (densitométrie), des cernes annuels de croissance (dendrochronologie), et par dendrométrie en

plantation depuis plus de 60 ans. Ces données sont essentielles à plusieurs thèmes de recherche en foresterie tels la génomique, la modélisation de la croissance et de la productivité forestière, ainsi que les effets de la sylviculture et du climat sur les propriétés du bois. Comme il est impératif de sécuriser et de partager ces données avec l'ensemble du secteur forestier (provinces, milieu académique, industrie), nous avons développé, il y a maintenant 12 ans, TreeSource, la base de données Web nationale sur la qualité du bois et des forêts. Venez en apprendre davantage lors d'une démonstration de la plateforme en direct. Aussi disponible en [web-diffusion](#) !
7h30 - 9h00 | Salle 2320-2330 | Pavillon Kruger | Université Laval

12 AVRIL 2019

[Journée de la Recherche de la Faculté des Sciences](#)

L'objectif de cette journée est de mieux faire connaître la recherche qui y est menée, les instruments disponibles et évidemment la richesse des expertises présentes. Pour les étudiant(e)s de cycles supérieurs et postdoctoraux, un atelier gratuit sur le thème « la vie après un PhD » présenté par Marc-Olivier Frégeau. L'activité a pour objectif de favoriser le dialogue entre les professeur(e)s, les étudiant(e)s et les professionnel(le)s intéressé(e)s. L'activité est offerte gratuitement. L'inscription est obligatoire.
08h45 - 17h00 | Chaufferie du Coeur des sciences

12 AVRIL 2019

[Conférence CEF - IBIS : Programme double](#)

Le CEF et l'IBIS vous invite à un programme double de conférence d'étudiantes brésiliennes en stage dans le laboratoire de [Damase Khasa](#). Isabelle Gonçalves présentera une conférence intitulée: «[Diversity of arbuscular mycorrhizal fungi and selection of microorganisms that favor the vegetation recovery in areas affected by the collapse of the Fundão Dam](#)» et Luciane Sato présentera : «[Brazil - Canada partnership and research in forest genetics: example and expectations](#)». De la pizza sera offerte à 12h15, [confirmez votre présence](#) pour en profiter!
12h15 | Auditorium Hydro-Québec | Pavillon Marchand | Université Laval

[Tout l'Agenda...](#)

Dans les médias

5 AVRIL 2019

[Sauvetage en préparation des caribous de Val-d'Or](#)

Un article dans Le Devoir

Après que l'ancien gouvernement libéral eut décidé de les laisser tout bonnement disparaître, celui de la Coalition avenir Québec songe maintenant à lancer une opération de sauvetage des caribous forestiers de la région de la Val-d'Or. L'Action boréale a d'ailleurs confirmé au Devoir avoir eu plusieurs échanges à ce sujet avec le ministre Pierre Dufour. Interpellé jeudi à l'entrée du caucus de la CAQ au sujet de la protection des caribous forestiers, le ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs a lui-même évoqué un « projet de réintroduction de caribous » dans la région de Val-d'Or, où la harde ne compterait plus que 12 à 14 bêtes. « Ils sont menacés », a insisté M. Dufour.

4 AVRIL 2019

[Carrefour Forêts 2019 - Québec soutient la recherche forestière et étend son réseau de partenaires](#)

Un communiqué du MFFP

Québec annonce un soutien financier de 6 M\$ pour augmenter l'attribution de contrats de recherche en sylviculture et en aménagement durable des forêts à des partenaires incontournables de la recherche scientifique au Québec. De cette somme, 5 M\$ sont accordés sur deux ans à cinq universités québécoises. De plus, pour la première fois, des centres collégiaux de transfert technologiques (CCTT) seront directement interpellés pour la réalisation d'essais et d'expérimentations. Un montant de 1 M\$ leur sera octroyé pour les deux prochaines années.

4 AVRIL 2019

[Le caribou forestier demeurera sans protection](#)

Un article dans Le Devoir

Même si le caribou forestier est considéré comme étant menacé de disparition depuis plus de 15 ans et que l'espèce poursuit son déclin, le gouvernement de François Legault a décidé de reporter à 2022 l'élaboration d'une « stratégie » pour éviter la disparition du cervidé en sol québécois. Le ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs, Pierre Dufour, a dévoilé mercredi « les étapes visant à poursuivre les travaux devant mener au dépôt de la stratégie pour les caribous forestiers et montagnards », prévu pour dans trois ans. Même si le caribou forestier est considéré comme étant menacé de disparition depuis plus de 15 ans et que l'espèce poursuit son déclin, le gouvernement de François Legault a décidé de reporter à 2022 l'élaboration d'une « stratégie » pour éviter la disparition du cervidé en sol québécois. Le ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs, Pierre Dufour, a dévoilé mercredi « les étapes visant à poursuivre les travaux devant mener au dépôt de la stratégie pour les caribous forestiers et montagnards », prévu pour dans trois ans.

4 AVRIL 2019

[La chimie du sirop d'érable pour mieux se sucrer le bec!](#)

Un article dans UdeM Nouvelles

Un professeur du Département de chimie et son équipe travaillent sur un test de couleur qui permettra de reconnaître rapidement le meilleur sirop d'érable. Le professeur du Département de chimie de l'Université de Montréal et son équipe travaillent à mettre au point un outil de contrôle de la qualité du sirop à la demande des producteurs acéricoles de la province. « Notre objectif est de concevoir un test colorimétrique qui permettrait de détecter rapidement la présence de "défauts de saveur" dans le sirop d'érable. L'outil doit tenir compte des propriétés organoleptiques recherchées du produit », explique l'expert en chimie analytique et en instrumentation portable qui figure cette année sur la liste des 40 meilleurs chimistes analystes de moins de 40 ans du magazine britannique The Analytical Scientist.

3 AVRIL 2019

[Le gouvernement Legault annonce un « ménage » dans la recherche](#)

Un article dans Le Journal Métro

Le gouvernement Legault a annoncé mercredi un ménage dans la direction des organismes de recherche financés par le ministère de l'Agriculture et une

nouvelle politique de recherche pour garantir l'indépendance des chercheurs. «Ça sent l'improvisation» et le gouvernement est à la remorque, riposte l'opposition péquiste qui avait justement à la fin de la semaine dernière demandé officiellement à une commission parlementaire de se pencher sur l'indépendance des chercheurs. Dans la foulée de l'affaire de l'agronome Louis Robert, le ministre de l'Agriculture, André Lamontagne, a donc fait savoir mercredi en Chambre qu'il voulait «une nouvelle gouvernance des organismes» à compter de la fin d'avril.

1 AVRIL 2019

Maintien des budgets en recherche : l'Acfas est rassurée par le budget du Québec

Un communiqué de l'Acfas

Le gouvernement de François Legault a rassuré la communauté de la recherche, avec l'annonce de son premier budget, en poursuivant la mise en œuvre de la Stratégie québécoise de la Recherche et de l'Innovation (SQRI). L'Acfas salue les investissements de plus de 250 millions de dollars sur cinq ans dans des secteurs ciblés de la recherche, majoritairement en intelligence artificielle. Elle souhaite que les efforts ciblés consentis aient des retombées concrètes sur l'ensemble des Québécoises et Québécois, et tient à rappeler l'importance de préserver l'équilibre dans les financements publics de la recherche. Elle aurait souhaité que les budgets des Fonds de recherche du Québec (FRQ) soient augmentés afin de permettre aux chercheuses et chercheurs, tous domaines confondus, de mieux répondre aux défis du 21e siècle.

1 AVRIL 2019

Climat: le Canada se réchauffe deux fois plus vite que le reste du monde

Un article dans le Journal de Montréal

Le Canada se réchauffe deux fois plus vite que le reste de la planète, concluent des scientifiques d'Environnement Canada dans un rapport publié lundi. De 1948 à 2016, la température moyenne annuelle au Canada a augmenté de 1,7 °C, alors que celle à l'échelle mondiale a grimpé d'environ 0,8 °C, selon l'étude présentée à la presse le jour même où la taxe fédérale sur le carbone entrait en vigueur.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

5 avril	<u>Professor Biology : Quantitative Ecology</u> 🇩🇪, Laurentian University/Université Laurentienne	Sudbury, QC	15 avril
5 avril	<u>Professionnel en géomatique, profil cartographie</u> 🇩🇪, Groupe Hémisphères	Montréal, QC	15 avril
5 avril	<u>Chargé(e) de projets en conservation des milieux naturels</u> 🇩🇪, Conseil régional de l'environnement du Centre-du-Québec (CRECQ)	Drummondville, QC	12 avril, 17h
5 avril	<u>Biologiste junior</u> 🇩🇪, EnviroSolutions Laurentides	Télé-travail	Dès maintenant
5 avril	<u>Coordonnateur(trice) de projets</u> 🇩🇪, EnviroSolutions (télétravail partiel possible)	Saint-Jérôme ou Saint-Sauveur, QC	Dès maintenant
4 avril	<u>Ecologist</u> 🇩🇪, USDA Forest Service Northern Research Station	Grand Rapids, MN or Durham, NH, USA	21 avril
1 avril	 <p>Centre d'étude de la forêt <u>Tier 1 and 2 Canadian Research Chairs (Full professor) in climate change issues and/or vulnerability and risk management in geography/forestry/GIS</u> 🇩🇪, The Faculty of forestry, geography and GIS, Laval University <u>Appel de candidatures de chercheurs pour le concours de Chaire de recherche du Canada (CRC)</u> 🇩🇪, Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique, Université Laval</p>	Québec, QC	27 mai

Emplois et stages d'été

4 avril	<u>Stagiaire en intendance - Québec (Estrie, Outaouais et Montérégie)</u> 🇩🇪, Conservation de la nature Canada	Montréal, QC	15 avril
---------	--	--------------	----------

Postdoctorats

4 avril	Postdoctoral Researcher in Quantitative Ecology 🇺🇸, Morton Arboretum (near Chicago)	Illinois, USA	15 avril
2 avril	Postdoc position (5-year) in soil and fungal ecology 🇩🇪, FU-Berlin	Allemagne	22 avril
1 avril	Postdoctoral position in Conservation biology and Ecosystem services 🇩🇪, Département de phytologie, Université Laval	Québec, QC	Non déterminée

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

2 avril	Doctoral student in Biology 🇸🇪, Lund University	Suède	11 avril
1 avril	3 PhD ;positions in landscape genomics 🇺🇸, University of Idaho	Idaho, USA	19 avril
5 avril	MSc Opportunity Forest Genetics 🇨🇦, University of Alberta	Edmonton, AB	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