



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 6 mars 2020

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Le [14^e Colloque du CEF](#) approche, restez à l'affut!

Nouvelles du CEF


6 MARS 2020

[Nouveau docteur au CEF | REBOISEMENT: L'EFFICACITÉ D'UNE SOLUTION PROMETTEUSE DÉMONTRÉE À L'UQAT](#)

Peut-on planifier les activités de reboisement de façon à remettre en production ces zones et, ultimement, améliorer le rendement forestier de la forêt boréale? C'est la question à la base de l'étude menée par le doctorant en sciences de l'environnement à l'Institut de recherche sur les forêts (IRF) de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), Mohammed Henneb. Afin de mieux comprendre les conditions d'établissement de la régénération en forêt boréale de l'Est canadien, le candidat au doctorat a procédé à l'analyse des facteurs environnementaux qui déterminent la survie et la croissance de jeunes plants ainsi que la façon dont ces facteurs interagissent à trois échelles différentes, soit à l'échelle de la région, du peuplement et du microsite. Mohammed Henneb a soutenu sa thèse intitulée Évaluation des impacts des perturbations sylvicoles sur la qualité des microsites et les facteurs affectant la croissance des plantations en forêt boréale le 28 février dernier au campus de l'UQAT de Rouyn-Noranda. Le doctorant a mené son projet sous la direction du professeur à l'IRF, [Osvaldo Valeria](#), Ph. D. ainsi que sous la codirection du chercheur au Centre canadien sur la fibre de bois de Ressources naturelles Canada, [Nelson Thiffault](#), ing. f., Ph. D.

4 MARS 2020

Nouveaux membres au CEF! Erratum

Récemment, nous vous avons présenté [Martin Barrette](#) comme nouveau chercheur associé au CEF. Toutefois, une erreur s'est glissée dans son appartenance. Il est plutôt à la Direction de la recherche forestière, au même MFFP. Ses travaux visent à soutenir l'aménagement durable des forêts publiques québécoises par la science. Au sein du gouvernement du Québec, il étudie la productivité, les trajectoires successionales, la résilience et la naturalité des forêts aménagées. Bienvenue au CEF! [Page institutionnelle](#) 

4 MARS 2020



[Maladie hollandaise de l'orme: liaisons dangereuses](#) 

Un article de ULaVal nouvelles

Les lignées de champignons responsables de la maladie hollandaise de l'orme se transfèrent des gènes qui accroissent leur pathogénicité. Avec [Louis Bernier](#) et [Jérôme Chapuis](#)

4 MARS 2020

[Forum plantes exotiques envahissantes au Québec : gestion, succès et perspectives](#) 

Le Conseil québécois des espèces exotiques envahissantes vous convie au Forum 2020. Les principaux thèmes abordés lors de l'événement sont : l'état de la situation des plantes exotiques envahissantes au Québec, les enjeux relatifs aux invasions, les actions de prévention, les méthodes de lutte, la planification et les pistes d'action pour le futur. [Programme](#)  | [Inscriptions](#)  avant le 12 avril 2020. Nombre de places limité. Pour information infos@cqeec.org ou [François Hébert](#)
15-16 avril 2020, Hôtel Rive Gauche, Beloeil

4 MARS 2020

[Connaitre la forêt urbaine pour mieux la gérer](#) 

Une entrevue sur MATv

Quelles essences d'arbres composent la forêt urbaine de Montréal? Comment se porte-t-elle? Jusqu'à présent, on n'avait qu'un portrait très partiel de la forêt. Seule la forêt publique était prise en compte. Une équipe de chercheurs du Centre d'étude de la forêt et UQAM s'est donné pour mission de compléter le portrait afin de mieux la connaître et mieux la gérer. En compagnie d'[Elyssa Cameron](#) (professionnelle de recherche) et de Margaux Dubé, étudiante à la maîtrise, on discute de l'importance de la forêt urbaine.

3 MARS 2020

[Victime du cycle de la tordeuse, la forêt idyllique n'existe pas](#) 

Un article dans Le Quotidien

La décision du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) de récolter 200 000 mètres cubes de bois dans l'environnement immédiat de la station de ski du Valinouët rappelle que la forêt idyllique n'existe pas à long terme au

Québec et qu'elle est soumise à des perturbations naturelles qui la transforment. Avec [Hubert Morin](#).

2 MARS 2020

[Quatre membres du CEF participent au Défi têtes rasées Leucan](#)

Deux chercheurs du CEF, [Alison Munson](#) et [Louis Bernier](#), participeront au Défi têtes rasées Leucan le 6 avril et mettront leur tête à nue. [Natacha Fontaine](#), professionnelle au CEF, et Mahée-Ly Bouchard, étudiante à la maîtrise, participeront également en coupant leur longue chevelure d'une vingtaine de cm. Encouragez leur équipe en [donnant à Leucan](#). Vos dons serviront à soutenir les combattants du cancer et leur famille.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

9 MARS 2020

[Formation au concours Ma thèse en 180 secondes](#)

Dans le cadre de [Ma thèse en 180 secondes](#), l'Acfas souhaite proposer aux étudiants intéressés à participer à cette compétition un atelier de formation pour améliorer leurs compétences et obtenir des conseils pratiques pour préparer leur prestation. Tarif Gratuit pour les membres de l'Acfas, par formation | 30 \$ pour les non-membres de l'Acfas, par formation. Disponible en web diffusion pour les inscrits.

12h00 à 14h00 | Maison de l'Acfas | 425, rue De La Gauchetière Est, Montréal (Québec)

10 MARS 2020

Présentation orale du projet de thèse : Modélisation de la dynamique du bilan carbone des forêts boréales au Québec sous l'Effet de perturbations naturelles et anthropiques

Monsieur [Abderrahmane Ameray](#), candidat au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAT sous la direction de [Yves Bergeron](#) et [Xavier Cavard](#), présente son projet de thèse. Disponible aussi par webdiffusion via [Zoom](#)

13h30 | D-165 Cegep de Sept-Îles | ou | C-226 UQAT Rouyn-Noranda

12 MARS 2020

[Attach:logoulaval.gip](#) ▲Conférence-midi : La nouvelle aire protégée d'utilisation durable. Le cas d'Anticosti

[Louis Belanger](#) et Frédéric Venne présentent "La nouvelle *aire protégée d'utilisation durable* dans le projet de Loi sur la conservation du patrimoine naturel : un nouvel outil emballant pour la conservation du cheval de Troie? Le cas d'Anticosti. Activité gratuite, inscription obligatoire. 12h | Salle Jean-Paul Tardif | Pavillon Laurentienne

12 MARS 2020


Colloques du SCF-CFL | Recherche et innovation : des cultures qui s'entrechoquent?

Stéphane Renou, président et chef de la direction, FPInnovation, présente Recherche et innovation : des cultures qui s'entrechoquent?

10 h 30 à 12 h (dès 10 h, échanges informels) | salle Lionel-Daviault | Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts (1055, rue du P.E.P.S., Québec)

12 MARS 2020

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

[Liliana Perez](#), Université de Montréal, présente la conférence. Disponible aussi en webdiffusion via [Zoom](#) 

12h00 | D-206 | UQAT Rouyn-Noranda

17-19 MARS 2020

[Colloque de biologie 2020](#)

C'est avec grand plaisir que nous vous invitons à la 11e édition du Colloque du Département de Biologie, qui aura lieu du 17 au 19 mars 2020, à la salle 1168 du Pavillon d'Optique-Photonique de l'Université Laval.

Ouvert à tous les étudiants de 1e, 2e et 3e cycle et à tous les intéressés de la biologie, ce colloque est l'occasion pour vous de venir découvrir les résultats des recherches entreprises au sein du département. En effet, cet événement vous permettra de connaître les résultats de travaux de recherche effectués par des étudiants de 1er cycle par le biais d'affiches ainsi que des étudiants de 2e et 3e cycle de biologie par le biais de présentations orales. Les thèmes abordés sont issus de divers domaines en biologie : génomique et biologie moléculaire, conservation des habitats et des espèces, écologie continentale, océanographie, biologie animale et végétale, etc.



De plus, nous aurons l'honneur d'accueillir cinq conférenciers invités qui viendront présenter les avancées de leurs recherches, et ce, dans des domaines variés.

Université Laval

18-19 MARS 2020


[Symposium Bio 2020 : La théorie de la révolution](#)

Vous êtes cordialement invité.e.s à assister au 30^e Symposium de sciences biologiques de l'Université de Montréal (UdeM). Lors de cet événement, les étudiant.e.s en recherche présenteront leurs travaux sous forme d'affiches ou de présentations orales. En plus de souligner son 30^e anniversaire, cette année, le Symposium célébrera le 100^e anniversaire de l'Institut de recherche en biologie végétale (IRBV), le 100^e anniversaire du Département de sciences biologiques et la première année du Campus MIL de l'UdeM. Le thème de cette édition est La théorie de la révolution. Ce thème a pour but d'aborder comment la recherche en biologie participe à l'évolution des systèmes agricoles, économiques, urbains et sociaux; autrement dit, comment les nouveaux concepts, les nouvelles approches et les nouveaux mouvements en biologie et dans les sujets connexes à celle-ci améliorent la société et ses multiples aspects.

Le Symposium se tiendra les 18 et 19 mars 2020. Une soirée Cocktail RAS (Réseautage, Art et Science) se déroulera le mercredi 18 mars à la salle multi-fonction de l'IRBV (E-328) dès 17h. Cette soirée est une occasion pour les étudiant.e.s de présenter leur projet de recherche par affiche et de réseauter entre eux et elles et avec les professeur.e.s et les chercheurs.euses. Il y aura également une exposition d'art réalisé par des étudiant.e.s en biologie et le concours photo annuel. Des prix de présence seront aussi tirés. Cocktails et bouchées offerts sur place. Les présentations orales étudiantes se tiendront le jeudi 19 mars à partir de 8h30 au campus MIL de l'UdeM. Le comité organisateur est fier de vous annoncer les conférences de Sophie Paradis, directrice du Fonds mondial pour la nature (WWF-Canada) pour le Québec, et de Louis Robert, agronome de la MAPAQ et lanceur d'alerte, respectivement à 11h et 16h30 le jeudi 19 mars. Une table ronde sur la sécurité de nos ressources aura également lieu cette même journée à 15h avec comme panélistes Sarah Dorner, spécialiste des ressources hydriques, Éric Pineault, chercheur en écologie économique, et Alain Olivier, expert en agroforesterie. Pour plus d'information, nous vous invitons à consulter notre affiche promotionnelle, notre page [Facebook](#)  ou notre [site web](#) .

20 MARS 2020

[Journée de la recherche de la Faculté des sciences](#)

Le comité organisateur souhaite mettre de l'avant la recherche menée par les étudiant.e.s de la faculté des sciences : il ne reste que 12 places pour des présentations par affiches. Les étudiant.e.s intéressé.e.s sont invité.e.s à déposer leur proposition d'ici le 20 février. L'objectif de cette journée est de faire connaître la recherche qui est menée à la Faculté des sciences et les expertises qui y sont présentes. L'événement s'adresse principalement aux chercheur.e.s et étudiant.e.s de la Faculté des sciences, mais aussi aux entreprises présentes sur le campus ainsi que les diplômés. C'est gratuit! L'inscription est obligatoire pour des raisons logistiques. Cocktail-réseautage de 16h à 18h à l'Agora Hydro-Québec [Programme](#) 

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

Dans les médias

6 MARS 2020

[La Société des plantes, Semeur d'avenir](#)

Un article dans Tour du Québec

Dans la région de Kamouraska, un homme cultive patiemment son jardin. Artiste dans l'âme, poète à ses heures, fin observateur du monde, il entretient un rapport très étroit avec les légumes et les plantes qui l'entourent. Il veille sur eux comme un père sur ses enfants, et il les éduque pour que leurs graines puissent s'épanouir ailleurs. Rencontre avec le semencier Patrice Fortier et sa Société des plantes.

4 MARS 2020

[Le doux regard des arbres morts](#)

Un article dans Le Soleil

Il y a quelque part au détour du sentier du parc de la Rivière-des-Roches, deux arbres qui sont unis par une branche commune, comme si chacun puisait dans la force de l'autre pour se tenir debout. Si on lève la tête, on voit qu'ils portent un énorme tronc mort.

4 MARS 2020

[Les forêts tropicales risquent bientôt d'émettre plus de CO2 qu'elles n'en captent](#)

Un article dans La Presse

Les forêts tropicales perdent leur capacité à absorber le carbone, et la forêt amazonienne risque même dans les quinze prochaines années d'en produire plus qu'elles n'en captent, avertissent des chercheurs, dans une étude publiée mercredi par la revue scientifique Nature. Ces conclusions devraient entraîner une révision à la baisse de la quantité de carbone que l'humanité peut produire pour respecter l'objectif de l'Accord de Paris de limiter à moins de 2 degrés la hausse de la température mondiale moyenne, selon les auteurs de l'étude.

3 MARS 2020

[La nature peut aider les municipalités à contrer les effets des changements climatiques](#)

Un article dans La Presse

Alors que les municipalités canadiennes tentent de se prémunir contre les risques accrus d'inondations printanières liées aux changements climatiques, un organisme sans but lucratif suggère que la solution passe peut-être tout simplement par la nature elle-même, justement. Cette « approche naturelle » a été appliquée notamment à trois collectivités du Nouveau-Brunswick : Florenceville-Bristol, Riverside-Albert et Riverview. Le rapport, publié le 21 février, évoque des économies allant de 200 000 \$ à 414 millions grâce à la préservation ou l'amélioration d'« actifs naturels », avec des résultats comme un meilleur drainage des eaux pluviales et la purification de l'eau potable.

3 MARS 2020

[The world's largest privately owned giant sequoia forest is now protected](#)

Un article de MNN

A conservation group has closed a \$15.65 million deal to buy the largest privately owned giant sequoia grove left on Earth, an ancient forest with hundreds of the endangered trees that can live for 3,000 years and rise nearly as tall as the Statue of Liberty. Due to its size, health and age diversity — with sequoias ranging from seedlings to Methuselahs — this grove represents "the most consequential giant sequoia conservation project of our lifetime," according to the group's president.

2 MARS 2020

[Rapport sur la forêt et les changements climatiques : des devoirs à compléter](#)

Un article de Nature Québec

Ces derniers jours, le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs a rendu public le rapport du groupe de travail sur la forêt et les changements climatiques[1]. Ce dernier a été produit en reconnaissant que le secteur forestier peut fournir un ensemble de solutions intéressantes pour réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) et retirer du carbone de l'atmosphère.

2 MARS 2020

[2,624-year-old tree discovered in north carolina swamp is one of the oldest on earth](#)

Un article de Newsweek

Researchers have identified a group of ancient bald cypress trees which are over 2,000 years old in the forested wetlands of North Carolina's Black River. Staggeringly, the scientists found that one of the trees was 2,624 years old. This makes the bald cypress the oldest-known tree in the eastern portion of North America, as well as the longest-living known wetland tree species on Earth, according to a study published in the journal Environmental Research Communications.

28 FÉVRIER 2020

« On a besoin des plantes à un point qu'on n'imagine pas » - Francis Hallé, botaniste

Une entrevue à Medium-Large de Radio-Canada

« Je suis absolument persuadé que nous dépendons des plantes pour notre survie », dit Francis Hallé, botaniste et spécialiste des forêts tropicales. Le scientifique de renommée internationale, qui est de passage à Montréal, déplore le peu d'égards qu'ont les populations de la planète pour les végétaux. « N'importe quel idiot avec une tronçonneuse est capable d'abattre un être vivant qui a 3000 ans », se désole-t-il. « Les forêts, bientôt, il n'y en aura plus. Je ne suis pas fondamentalement pessimiste, mais dans ce domaine-là, je n'ai pas beaucoup de raisons d'être optimiste », constate le grand défenseur de la nature, qui trouve regrettable la déforestation constante de la planète.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

6 mars	<u>Botaniste - Chargé(e) de projet</u> , Groupe Hémisphères	Québec ou Montréal, QC	20 mars
6 mars	<u>Biologiste - Chargé(e) de projet</u> , Groupe Hémisphères	Québec ou Montréal, QC	20 mars
4 mars	<u>Spécialiste en verdissement et design urbain</u> , Nature Québec	Québec, QC	12 mars, midi
3 mars	<u>Coordonnateur des communications</u> , Canopée	Laval, QC	12 avril
3 mars	<u>Deux bourses de 5000\$ chacune en Recherche et vulgarisation scientifique pour un Atlas sur les changements climatiques sur le Nitassinan des Innus de Pessamit (thématique forêt et caribou)</u>	Montréal, QC	15 mars

	<u>forestier) - temps partiel</u> 🇩🇪, sous la direction de Marie Saint-Arnaud, UQAM		
3 mars	<u>Stagiaire professionnel en environnement, développement durable et écologie urbaine</u> 🇩🇪, Ville de Montréal	Montréal, QC	Non déterminée
3 mars	<u>Secrétaire exécutif du secrétariat de la Convention sur la diversité biologique</u> 🇩🇪, UNEP	Montréal, QC	13 mars

Emplois et stages d'été

4 mars	<u>Programme de stages en conservation</u> 🇩🇪, Conservation de la nature Canada (CNC)	Montréal et Gaspé, Qc	Variant selon le stage
3 mars	<u>Undergraduate researcher at Bonanza Creek Long-Term Ecological Research Program to study responses of carbon and nitrogen cycling to disturbance (fire and permafrost thaw) in the boreal forest</u> 🇩🇪, University of Alaska Fairbanks	Alaska, USA	13 mars

Postdoctorats

5 mars	<u>Postdoc Wildfires and the Wildland Urban Interface</u> 🇩🇪, SILVIS Lab, University of Wisconsin-Madison	Wisconsin, USA	30 mars
4 mars	<u>Senior Latin American Fellowship Program</u> 🇩🇪, The Smithsonian Tropical Research Institute's Office of Academic Programs	Panama	15 mai
4 mars	<u>Postdoctoral Research Opportunity in Landscape Ecological Forest Dynamics</u> 🇩🇪, U.S. Department of Agriculture (USDA)	North Carolina, USA	22 avril
3 mars	<u>Postdoctoral Researcher to study climate change and disturbances in Siberia</u> 🇩🇪, Portland State University, the U.S. Forest Service, Oak Ridge National Lab, University of Tennessee -Knoxville and the International Institute for Applied Systems Analysis in Laxenburg, Austria	Oregon, USA	1 avril

2 mars	<u>Postdoctoral Fellow Wanted in Microbial Genomics</u> 🇩🇪, Université Laval	Québec, QC	15 avril
---------------	---	-------------------	-----------------

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

5 mars	<u>PhD Wildfires and the Wildland Urban Interface</u> 🇩🇪, SILVIS Lav, University of Wisconsin-Madison	Wisconsin, USA	30 mars
3 mars	<u>Funded PhD position in forest bee ecology</u> 🇩🇪, Colorado State University	Colorado, USA	Non déterminée
3 mars	<u>Ph.D. Graduate Student Assistantship, Moose Juvenile Survival and Parasitic Threats</u> 🇩🇪, Cornell University	New York, USA	16 mars
3 mars	<u>Funded PhD "The Role of Grassland Soil Phytobiomes in Adaptation to Changing Environments"</u> 🇩🇪, School of Biological Sciences, University of Canterbury	Nouvelle-Zélande	15 mars

[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