

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

En ces temps d'isolement, les services du CEF demeurent disponibles. Prenez soin de vous !

Nouvelles du CEF

9 AVRIL 2020

Le CEF est heureux de vous présenter trois nouveaux membres associés

- [Marc-André Parisien](#), chercheur au Service canadien des forêts, Centre de foresterie du Nord à Edmonton. Il s'intéresse aux effets des changements climatiques sur la répartition du caribou de la zone boréale.
- [Isabelle Laforest-Lapointe](#), (PhD CEF-UQAM, 2017) et maintenant professeur à l'Université de Sherbrooke. Elle étudie l'impact des interactions plante-microorganismes de la phyllosphère sur les fonctions des écosystèmes terrestres.
- [Fabio Gennaretti](#), chercheur à l'IRF, UQAT. Il se penche sur l'influence des perturbations naturelles et anthropiques et des changements climatiques sur le fonctionnement passé, présent et futur des écosystèmes forestiers.

Bienvenue à vous trois et que vos collaborations futures avec les membres du

CEF soient des plus fructueuses!

9 AVRIL 2020

Appel de communication - International Water Think Tank (IWTT)

Participez au congrès International Water Think Tank (IWTT) qui aura lieu à l'Université Laval les 22 et 23 septembre 2020. Nous acceptons les résumés pour une présentation orale ou une affiche jusqu'au 15 Juin 2020. Les étudiants des cycles supérieurs, les stagiaires postdoctoraux et les chercheurs en début ou bien établis dans leur carrière sont invités à soumettre des résumés dans les thèmes suivants: 1. Gouvernance mondiale de l'eau; 2. Traitement, surveillance et gestion des eaux usées; 3. Eau et santé; 4. Disponibilité en eau et ressources en eau Des prix de présentation seront offerts pour les étudiants. Remplissez [le formulaire](#) pour soumettre.

9 AVRIL 2020

Des dizaines de chercheurs très inquiets de la santé des Autochtones

Un lettre publiée sur le site de Radio-Canada

Des dizaines de chercheurs de partout au Canada, dont [Hugo Asselin](#), lancent un cri d'alarme au sujet de la santé des Autochtones dans cette lettre ouverte.

9 AVRIL 2020

Amandine Pierre, nouvelle docteure au CEF et à CentrEAU!

C'est le 6 avril dernier, en pleines mesures de distanciation sociale, qu'[Amandine Pierre](#) a soutenu sa thèse avec succès, et ce entièrement à distance. Elle a exposé sa recherche intitulée : « Ajustements du biais de mesure de précipitation solide et effets sur les bilans hydrologiques en milieu boréal » à un jury attentif via le logiciel Zoom. Elle a su expliquer d'une manière transversale qu'à partir de mesures de précipitations de neige observées à la forêt Montmorency, il est possible (Chapitre 1) d'ajuster la sous-captation causée par le vent en fonction de différents précipitomètres et paravents, de la faire (Chapitre 2) en tenant compte explicitement de l'incertitude naturelle du processus grâce à une méthode probabiliste, pour enfin (Chapitre 3) illustrer l'élasticité des modèles hydrologiques conceptuels à simuler des débits exacts malgré l'ajout ou le retrait de fortes quantités de neige en entrée. Son jury était composé de Michel Baraer (ETS), [Pierre Bernier](#) (RNCAN) et Daniel Nadeau (FSG-ULaval), ainsi que de son co-directeur François Anctil (FSG-ULaval) et de son directeur [Sylvain Jutras](#) (FFGG-ULaval). Amandine a fait sa marque au sein des équipes de recherches qu'elle a côtoyées par son dynamisme. Elle a d'ailleurs tenu à souligner l'extraordinaire collaboration de l'équipe de la forêt Montmorency qui a participé activement à la collecte des données nécessaires à son projet, entre autres Robert, Charles et Gilles. Toutes nos félicitations, Amandine, et bonne chance pour la suite de tes travaux!

8 AVRIL 2020

Tania Maxwell, lauréate de la finale MT180s 2020 de l'Université de

[Bordeaux \(Prix du jury\)](#)

[Tania Maxwell](#) était une des 4 lauréats de la finale 2020 de Ma thèse en 180 secondes de l'Université de Bordeaux en plus de remporter un des prix du jury. Les lauréats étaient sélectionnés pour aller en finale régionale prévu le 19 mars, mais l'événement a été annulé dû au confinement.

Tania est dirigée par Laurent Augusto et Nicolas Fanin de l'INRAE Bordeaux et en co-tutelle avec [Alison Munson](#) de l'Université Laval. En France, elle travaille sur le site de plantation de diversité ORPHEE. Au Canada, Tania travaille sur le site de plantation de diversité IDENT à Sault-Sainte-Marie avec Bill Parker (site mis en place avec [Alain Paquette](#) et [Christian Messier](#)). Ces deux sites font partie des trois sites dans le réseau international TreeDivNet qui ont une limitation d'eau dans la moitié des parcelles (irrigation sur ORPHEE, et réduction d'eau et irrigation sur la plantation IDENT à Sault-Sainte-Marie). Regardez [sa performance](#)  sur YouTube!

6 AVRIL 2020

[Les savoirs autochtones pourraient-ils nous aider à affronter les prochaines pandémies?](#)


Un texte d'Hugo Asselin dans The Conversation

Nous commençons seulement à envisager les conséquences désastreuses du Covid-19. Une chose est sûre toutefois : il y aura d'autres pandémies et nous devons nous y préparer. Et si les Autochtones détenaient une partie de la solution pour y faire face ? L'Organisation mondiale de la santé (OMS) a identifié des mesures de préparation aux pandémies. Partout dans le monde, des scientifiques développent des vaccins pour protéger la population contre les virus. Cependant, les vaccins ne sont pas toujours disponibles à temps et il n'est pas non plus possible de vacciner tout le monde. Pour réduire les taux de mortalité, il faut aussi développer des médicaments antiviraux ou qui atténuent les symptômes des maladies.

6 AVRIL 2020

[Un genre de Symphonie Boréale, mais pour le Coronavirus!](#)

Un article de abc.com

Selon un article américain, une équipe du MIT pourrait décoder de nouvelles informations sur le virus en assignant un son à chaque "pic" de la couronne. Un peu comme l'avait fait [Maxence Martin](#) (UQAC) avec les cernes des arbres pour son projet [Symphonie Boréale](#)  pour lequel il a remporté un prix au Gala Forces Avenir 2019 de l'Acfas !

6 AVRIL 2020

[Mon projet nordique | On adapte notre formule et on maintient le concours!](#)

Bonne nouvelle ! En ces temps de distanciation sociale, nous avons choisi d'adapter la formule de notre concours de vulgarisation scientifique pour vous permettre de nous vulgariser vos travaux dans le confort de votre foyer. Vous

avez jusqu'au 1er mai pour participer. Plus de détails sur [la page du concours](#) 

6 AVRIL 2020

COVID-19: l'humain devra revoir son mode de vie «débridé»

Un article dans Le Droit

La Commission de la capitale nationale (CCN) a fermé les accès au parc de la Gatineau et aux stationnements de la ceinture de verdure d'Ottawa. Les stations de ski sont fermées, et les villégiateurs provenant des villes ne sont plus les bienvenus dans les secteurs ruraux. Peut-on parler d'une véritable pause santé pour la nature? «D'un côté, oui», répond [Christian Messier](#), professeur au Département des sciences naturelles et détenteur de la Chaire de recherche du Canada sur la résilience des forêts face aux changements globaux de l'UQO.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

14 AVRIL 2020



Online Data Visualization Training

How do you create effective, interesting and useful data visualizations and infographics? David McCandless, founder of Information is Beautiful, offers you training on his process and method for creating successful dataviz and infographics. Other dates available.

15 AVRIL 2020



REPORTÉ

~~Webdiffusion — 2^e Colloque de la Chaire sur la biodiversité en contexte minier~~

2^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT sur la biodiversité en contexte minier. Ce colloque est une occasion pour les étudiants de la Chaire de partager leurs plus récentes avancées quant à leurs projets. Aussi, quelques partenaires et conférenciers invités seront présents. [Programme préliminaire](#) . L'événement en présentiel est annulé et une formule entièrement en ligne du Colloque aura lieu, à la même date du 15 avril, et entièrement gratuit, sans inscription. [Lien Zoom](#)  9h à 16h | UQAT

15-16 AVRIL 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@cqeee.org ou [François Hébert](#)
Hôtel Rive Gauche, Beloeil

20-24 AVRIL 2020

3rd International Smoke Symposium

Registration is now open! Early registration ends on January 31st! We are still accepting Poster

Presentations through March 6th. Posters will be presented in person as well as on the virtual platform, which will be available for viewing for one year after the ISS3.
At UC Davis California & UC Davis Convention Center, California, USA.

24 AVRIL 2020

[Ateliers en vulgarisation de la recherche | En ligne](#)

Vous souhaitez rendre votre recherche accessible au plus grand nombre, tout en faisant preuve de créativité? Alors ces ateliers sont faits pour vous! Écrit, BD, reportage audio ou vidéo, autant de formes d'expression qui vous permettront de présenter vos recherches à des publics qui ne sont pas dans votre labo... Pendant deux heures, vous pourrez dialoguer de manière privilégiée dans une session regroupant 25 personnes maximum, par webdiffusion.

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

Dans les médias

9 AVRIL 2020

[What the caribou taught me about being together, and apart](#)

Un article dans le NY Times

[..] In the end, perhaps we aren't so different from the caribou crossing the river. As we struggle against the current, we're buoyed by the fact that we're not alone. We greet our neighbors on the screen, through windows, at distances that feel strained and unnatural, and exchange silent blessings, recognizing that for us, like for caribou, community is everything. Even cloistered in our own invisible bubbles, we sense the momentum of the herd pouring down the hillside. We know that there is no one to save us except ourselves.

9 AVRIL 2020

[Confinement de l'Homme : une occasion pour mesurer son impact sonore sur la biodiversité](#)

Un article de Actu-Environnement

Avec le confinement, l'intensité sonore en centre-ville a baissé de 80 %, laissant entendre le chant des oiseaux. L'occasion de mieux les recenser et d'en déduire l'impact de l'Homme et de ses bruyantes activités sur la faune aviaire.

9 AVRIL 2020

[Sur les ailes des oiseaux migrateurs](#)

Un article de La Presse

Malgré les consignes, ils continuent à voyager. Ils franchissent les frontières allégrement, s'arrêtent ici, s'arrêtent là. Pas de quarantaine pour eux. Les oiseaux migrateurs n'en ont que faire de la COVID-19. On peut les jalouser. On peut aussi décider de les accompagner en pensée et ainsi prendre le large sans quitter la maison.

8 AVRIL 2020

[Une nouvelle étude pointe la responsabilité humaine dans l'apparition de nouveaux virus](#)

Un article du Journal de Montréal

Une nouvelle étude pointe mercredi la responsabilité de l'activité humaine et de la destruction de la biodiversité dans l'apparition de nouveaux virus venus du monde animal, tel le coronavirus à l'origine de l'épidémie de la Covid-19. Les chercheurs de l'école vétérinaire de l'Université de Californie ont étudié 142 cas de «zoonoses» virales (maladies transmises de l'animal à l'humain) répertoriées dans des études depuis 2013, qu'ils ont ensuite croisés avec les listes de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN), qui classe notamment les espèces en danger.

8 AVRIL 2020

[Une nouvelle étude aborde les effets des changements climatiques sur les forêts canadiennes](#)

Un article de FPInnovations

À la base d'un grand pin blanc, l'arbre emblème de l'Ontario, un groupe d'experts en aménagement forestier discute de l'effet des changements climatiques sur cette espèce et ses compagnons forestiers. Ces professionnels de l'industrie, du monde de l'enseignement, de Ressources naturelles Canada, de l'Institut forestier du Canada et de FPInnovations mettent sur pied une nouvelle étude qui examinera diverses mesures d'adaptation pour que les forêts canadiennes demeurent en santé compte tenu des changements climatiques.

8 AVRIL 2020

[Pandémie de la COVID-19 – Québec annonce deux mesures économiques destinées au secteur forestier](#)

Un communiqué du MFFP

Soucieux d'accompagner le secteur forestier en cette période où l'ensemble des Québécoises et des Québécois se mobilisent dans une lutte sans merci face à la maladie à coronavirus (COVID-19), le Gouvernement du Québec lève le voile sur deux mesures économiques visant à donner un répit aux entreprises affectées par les impacts liés à cette situation exceptionnelle.

8 AVRIL 2020

[Un cinquième protecteur de l'Amazonie tué en six mois au Brésil](#)

Un article de Radio-Canada

Un Autochtone d'Amazonie a été assassiné alors qu'il tentait de protéger son territoire d'un groupe de bûcherons. Il s'agit du cinquième meurtre du genre à survenir au Brésil depuis six mois, selon la BBC.

8 AVRIL 2020

[Le feu de forêt continue de s'étendre près de Tchernobyl](#)

Un article dans Le Journal de Montréal

Le feu de forêt ravageant la zone d'exclusion autour de Tchernobyl continue de s'étendre, sa surface multipliée par trois en raison de rafales de vent mais sans hausse de la radioactivité, ont indiqué mardi les autorités ukrainiennes.

7 AVRIL 2020

[Modèles mathématiques: le gouvernement doit être plus transparent](#)

Un texte d'opinion de Marie-Claude Boily et Benoît Mâsse, dans La Presse

À ce jour, les détails et composantes des modèles utilisés ne sont pas communiqués. Cela contraste avec la tendance mondiale favorisant l'accès rapide à l'information en toute transparence. Il est particulièrement important de permettre à la communauté scientifique québécoise d'apprécier la validité des approches utilisées, surtout si le processus décisionnel de la réponse du gouvernement repose sur ces modèles et les prémisses des modèles.

6 AVRIL 2020

[Universités : Un rôle névralgique durant la crise](#)

Un texte d'opinion de Sophie D'Amours, rectrice de l'Université Laval, dans Le Soleil

Partout au pays, les universités sont des acteurs clés dans la lutte à la COVID-19. Des professeurs mènent des projets de recherche qui contribuent à l'effort global pour trouver un vaccin, un médicament ou un traitement à la COVID-19. Les universités ont également un rôle de premier plan à exercer pour canaliser les expertises. Au fil des dernières années, elles ont grandement participé à créer une cohésion entre les milieux gouvernementaux, d'affaires, d'enseignement et de recherche pour aider nos sociétés à élaborer des solutions globales à cette crise sanitaire.

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

9 avril	Enseignant(e)s (banque de candidature pour enseignement en ligne) en Biologie (101) , Collège régional Champlain	St-Lambert, QC	30 août
9 avril	Équipe de professionnels ou sous-traitants en environnement , EnviroSolutions	Laurentides, QC	Non déterminée
9 avril	Biologiste ou ingénieur forestier (technicien peut appliquer avec expérience) , Association Régionale des Zecs de la Mauricie	Shawinigan, QC	1 mai
9 avril	Field Station Laboratory Technician (Replacement) , Vanier College	Montréal, QC	14 avril

6 avril	Recherche scientifique allumé 🇩🇪, Unpointcing	En télétravail et Montréal	Non déterminé
----------------	--	-----------------------------------	----------------------


Emplois et stages d'été

9 avril	Guide-animateur - Occasionnel (3 postes) 🇩🇪, Centre touristique du Lac-Simon	Lac-Simon	13 avril
7 avril	Programme de stages en conservation Plusieurs stages disponibles 🇩🇪, Conservation de la nature Canada	Plusieurs villes au Québec	Varie selon le stage
7 avril	Junior Research Analyst (Summer Internship), Canadian Forestry Program 🇩🇪, National Council for Air and Stream Improvement, Inc	Montréal, QC	1 mai
7 avril	Junior Research Analyst (Summer Internship), Canadian Mill Environment Programs 🇩🇪, National Council for Air and Stream Improvement, Inc	Montréal, QC	1 mai

Postdoctorats

7 avril	NEON Postdoctoral Fellows (3 positions) 🇩🇪, Batelle	USA	8 mai
7 avril	Post-doc financé par la France pour l'accueil de chercheurs étrangers pour 1 an 🇩🇪, Campus France	France	5 juillet
7 avril	Post-Doctoral Research Associate Position in Forest Fire Science 🇩🇪, University of Northern British Columbia	Prince George, BC	Non déterminée

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

8 avril	 M.Sc. Effets des coupes progressives irrégulières sur une espèce dépendante d'attributs de vieilles forêts: le pic à dos noir 🇩🇪, sous la supervision de Jacques Ibarzabal UQAC et Junior Tremblay	Chicoutimi, QC	Non déterminée
----------------	--	-----------------------	-----------------------

Environnement et Changement
Climatique Canada

[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*