Sommaire
Nouvelles
L'Agenda du CEF
Dans les médias
Emplois / Études



Rappel

Joyeuses Fêtes à tous!

Nouvelles du CEF

23 DÉCEMBRE 2019

Voeux des Fêtes!

Chers membres du CEF,

Nous profitons des derniers jours de 2019 pour vous transmettre à toutes et tous nos meilleurs vœux des fêtes. L'année qui se termine a été faste en événements de toutes sortes. Elle a commencé avec la visite du comité d'experts mandatés par le FRQNT pour évaluer le renouvellement du CEF. Elle a été suivie, en mai, par la très heureuse nouvelle du renouvellement du financement de notre centre au montant maximal pour les six prochaines années. Cette reconnaissance par le FRQNT souligne la solide collaboration au sein de notre communauté et l'apport indéfectible de notre équipe de professionnels dans la mission de formation à la recherche en sciences forestières.

Je tiens à profiter de l'occasion pour adresser mes chaleureux remerciements à notre collègue <u>Louis Bernier</u> qui au cours des neuf dernières années a assuré la codirection du CEF. Mon cher Louis, ton sens de l'humour et de la formulation toujours juste, dans les bons comme dans les moins bons moments, a su agrémenté le travail du comité exécutif et de son codirecteur!

En terminant, soulignons que pour la première fois, le 13e colloque du CEF a été tenu à l'UQAC. Diverses activités originales y ont été tenues : brassage d'une bière au sapin « cuvée spéciale CEF », exposition audio-visuelle jumelant les arts et la science « les Symphonies Boréales » et amorce du dialogue autour de l'équité, de la diversité et de l'inclusion (EDI) dans le fonctionnement et les pratiques de la communauté du CEF (résolution du CEF sur la mise en place de mesures favorisant l'EDI au sein du regroupement et présentation par Nicole Fenton d'une étude sur l'écologie genrée). Dès janvier 2020, nous mettrons en place un comité EDI qui travaillera à l'élaboration d'une politique pour le CEF. Sur ce, nous vous souhaitons des fêtes des plus festives et réjouissantes auprès de vos proches, ainsi qu'une année 2020 à la mesure de vos rêves, projets et aspirations scientifiques.

23 DÉCEMBRE 2019

Suggestions cadeaux pour les membres du CEF

En ce temps des fêtes, peut-être aurez-vous le désir de prendre du temps pour vous et de lire autre chose que des articles scientifiques?! Voici quelques suggestions de la part de vos professionnels de recherche

- The Overstory de Richard Powers
- Meetings with Remarkable Trees @ par le photographe Thomas Pakenham
- There is no planet B

 par Mike Berbers-Lee
- The Ecology Book: Big Ideas Simply Explained & by DK Publishing
- The Snow Leopard Project And Other Adventures in Warzone Conservation & par Alex Dehgan
- The Hidden Life of Trees: What They Feel, How They Communicate— Discoveries from A Secret World & de Peter Wohlleben

23 DÉCEMBRE 2019

14° Colloque annuel du CEF

Nous avons le plaisir de vous convier au 14e Colloque annuel du CEF qui se déroulera du 28 au 30 avril 2020 dans le décor enchanteur d'<u>Orford Musique</u> ♣, situé dans les limites du <u>Parc national du Mont-Orford</u> ♣. Les activités principales auront lieu sur le site d'Orford Musique les 29 et 30 avril. Encore cette année, une journée destinée à des ateliers de formation aura lieu le 28 avril sur le campus de l'Université de Sherbrooke. Ce colloque est ouvert à tous les partenaires du CEF ainsi qu'à toute la communauté scientifique. Vous êtes chercheurs, professionnels de recherche ou étudiants et vous voulez partager vos connaissances en donnant un atelier de formation d'une demi-journée ou d'une journée? Nous recueillons également vos propositions d'atelier de formation. Veuillez écrire à François

<u>Rousseu</u> (francois.rousseu@usherbrooke.ca) pour nous faire part de vos propositions.

23 DÉCEMBRE 2019

Trees stumped

Un article dans Science qui souligne une publication dans J. of Ecology

As global temperatures rise, the distribution of ecological communities will shift, and their composition will change. Other things being equal, tree communities in the northern temperate zone are expected to expand northward. However, this will not be a seamless migration. Solarik et al. assessed the factors affecting the potential spread of temperate-zone trees into the boreal forest zone in northeastern North America. They found that substrate conditions, especially decaying wood and conifer needle cover, inhibit germination and establishment of temperate tree seedlings at the temperate-boreal transition. Hence, the northward progress of the temperate forest is likely to be patchy. I Full feature pdf poroginal article published in the J. of Ecology by Kevin Solarik, Kevin Cazelles, Christian Messier, Yves Bergeron & Dominique Gravel in 2019 (J. Ecol. 10.1111/1365-2745.13311).

20 DÉCEMBRE **2019**

À voir sur CEF-TV pendant les fêtes!

Vous vous demandez quoi faire durant les fêtes? Vous trouvez la programmation de Netflix un peu poche et vous êtes (un peu) trop vieux pour regarder ciné-cadeau? Regardez notre sélection du temps des fêtes sur CEF-TV: Dominique Gérant Pous apprend comment les allocations de carbone et d'azote déterminent les budgets carbonés et azotés des arbres et leurs réponses aux changements environnementaux, Marc Mazerolle Porésente trois applications des méthodes statistiques utilisées pour mieux estimer la présence de populations difficiles à échantillonner, Emmanuel Corcket Pose se demande si les facteurs locaux peuvent induire des mécanismes de persistance ou au contraire accélérer la disparition des espèces végétales comme l'hêtre en limite chaude d'aire de distribution et finalement Anne Ola Positive s'intéresse à la croissance des racines des mangroves et à leur capacité à stocker le mystérieux carbone bleu! Profitez de notre spécial du temps des fêtes: L'abonnement à CEF-TV est gratuit jusqu'au 12 janvier 2020!

18 DÉCEMBRE 2019

Québec commande une autre étude sur le caribou forestier de Un article sur le site de Radio-Canada

Critiqué ces dernières semaines sur sa gestion de l'habitat du caribou forestier, le gouvernement veut maintenant colliger toutes les données disponibles sur l'animal afin d'orienter ses prochaines décisions. Une initiative qui fait sourciller certains experts, qui estiment que les connaissances sont déjà suffisantes pour agir. Radio-Canada a appris que le ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), Pierre Dufour, doit annoncer jeudi la production d'une méta-analyse au sujet du caribou forestier. [..] "Je crois que l'état des connaissances sur le caribou permet de prendre des décisions de gestion bien éclairées." -Daniel

<u>Fortin</u>, professeur de biologie, Université Laval [..] "L'état des connaissances est tel, et entre autres bien résumé dans divers travaux, que je doute de la pertinence de l'exercice", croit <u>Martin-Hugues St-Laurent</u>, professeur à l'Université du Québec à Rimouski.

18 DÉCEMBRE 2019

<u>Dix recherches qui ont fait du bruit dans la dernière décennie</u> *Un article dans Actualités UQAM*

L'UQAM a dressé une liste des 10 recherches de la dernière décennie qui ont particulièrement suscité l'intérêt de la communauté. Parmi les 10, on retrouve les travaux d'<u>Alain Paquette</u> et de <u>Christian Messier</u> qui avaient alors été nommés comme une des <u>découvertes du palmarès 2010 de Québec Science</u> En foresterie, l'étude menée par les deux chercheurs, a mis en lumière pour la première fois l'effet positif de la biodiversité sur la productivité des arbres en forêt naturelle.

18 DÉCEMBRE 2019

Les trois Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies (FRQNT), Santé (FRQS) et Société et culture (FRQSC) – sont heureux d'annoncer le lancement du cinquième concours du Prix d'excellence des professionnels et professionnelles de recherche.

Ce Prix d'excellence a pour objectif de reconnaître la contribution des professionnels et professionnelles de recherche à la formation de la relève, au soutien à des regroupements, des réseaux ou des équipes de recherche, à la mobilisation, au transfert ou à la valorisation des connaissances de même qu'à l'avancement des connaissances, et ce, dans toutes les disciplines couvertes par les trois Fonds. Il a aussi comme objectif de promouvoir les carrières comme professionnel et professionnelle de recherche au Québec et de développer des liens entre les Fonds et la communauté des professionnels et professionnelles de recherche du Québec.

Un montant de 5 000 \$ sera attribué par chacun des Fonds selon la répartition suivante : 1er prix de 2 500 \$, 2e prix de 1 500 \$ et 3e prix de 1 000 \$.

Les chercheuses et chercheurs universitaires sont fortement encouragés à inviter les professionnels et professionnelles de recherche de leurs équipes à postuler à ces prix.

Les personnes intéressées sont invitées à consulter les règles du concours, qui sont disponibles dans les sites Web des trois Fonds, dans la catégorie « Prix ».

18 DÉCEMBRE 2019

Comment les arbres survient en hiver avec les grand froid?

Une entrevue à Radio-Canada

Dans le cadre de l'émission Moteur de recherche, on invite <u>Christian Messier</u> à expliquer comment les arbres survient en hiver avec les grand froid.

17 DÉCEMBRE 2019

59 scientifiques dénoncent l'abolition de mesures de protection du caribou ₽

Un article dans Le Devoir

Des voix s'élèvent pour dénoncer la décision du gouvernement Legault d'annuler les mesures de protection sur trois territoires naturels mises en place pour préserver l'habitat du caribou. Parmi eux, nombreux chercheurs du CEF, dont Martin-Hugues St-Laurent, cité dans l'article.

17 DÉCEMBRE 2019

Lettre ouverte au ministre des Forêts, de la Faune et des Parc "Le caribou, les emplois et la tour d'ivoire" 18

Lettre ouverte, mais non publiée, envoyée au ministre Dufour, ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs, signée par des membres de quatre regroupements stratégiques du Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT): Centre d'étude de la forêt (CEF), Centre d'études nordiques (CEN), Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie (GRIL), Centre de la Science de la Biodiversité du Québec (CSBQ), de même que de la communauté scientifique canadienne œuvrant en biologie de la conservation.

16 DÉCEMBRE 2019

Important projet de déminéralisation et verdissement & Un article dans Le Courrier de Laval

Ce mois-ci, la Ville a octroyé un contrat de 828 248 \$ à la Société de verdissement de Montréal métropolitain (SOVERDI) pour la réalisation d'un projet de déminéralisation et de verdissement visant à lutter contre les îlots de chaleur urbains. Financée à hauteur de 80 % par Ottawa et la Fédération canadienne des municipalités (FCM), cette initiative budgétée à 940 000 \$ permettra de substituer une superficie de quelque 30 000 pieds carrés d'asphalte par 7200 végétaux dont 200 arbres de gros calibre et 1300 arbres en pot. [..] Précisons que le consortium Ouranos, la Direction de la Santé publique du Centre intégré de santé et de services sociaux (CISSS) de Laval, <u>Alain Paquette</u> du Centre d'étude de la forêt à l'Université du Québec à Montréal (UQAM) et la Commission scolaire de Laval participent également à la réalisation de ce programme.

16 DÉCEMBRE 2019

Le ministre Dufour s'excuse à la communauté scientifique &

Un article sur le site de Radio-Canada

Deux jours après s'être attaqué à un spécialiste québécois du caribou forestier, le ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs, Pierre Dufour, a présenté ses excuses à la communauté scientifique. C'est facile d'être assis dans sa tour d'ivoire à l'université de Rimouski et de dire : "Voici comment ça fonctionne", avait déclaré le ministre mercredi, lors d'une mêlée de presse à l'Assemblée nationale. Il visait tout particulièrement Martin-Hugues St-Laurent, professeur à l'Université du Québec à Rimouski et spécialiste du caribou forestier. Le ministre avait reçu plusieurs critiques, dont celle de Daniel Fortin, à la suite de ses paroles.

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

16 JANVIER 2020

Colloques du SCF-CFL | Le suivi des perturbations forestières à l'aide du satellite Landsat et de couvertures annuelles nationales : concepts et mise en application Luc Guindon, chef de projets en télédétection, Ressources naturelles Canada, SCF-CFL présente la prochaine conférence des Colloques du SCF-CFL.

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)

27 JANVIER 2020

Événement de maillage • PRAGE 2020

Les solutions génomiques pour les ressources naturelles et l'environnement, organisé par Génome Québec

8h à 19h | DoubleTree par Hilton Montréal, QC

29 JANVIER 2020

Lancement officiel du Réseau reboisement ligniculture Québec

Cet événement réunira co-chercheurs, collaborateurs et partenaires #2RLQ et sera disponible via webdiffusion.

Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts (1055, rue du P.E.P.S., Ouébec)

30 JANVIER 2020

'Colloques du SCF-CFL | Le suivi des perturbations forestières à l'aide du satellite Landsat et de couvertures annuelles nationales : concepts et mise en application

Mark Partington, chercheur sénior et Matthew Thiel, chercheur, FPInnovations présentent la prochaine conférence des Colloques du SCF-CFL.

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)

Tout l'Agenda...

18 DÉCEMBRE 2019

Clearcutting B.C. forests contributing more to climate change than fossil fuels: report

Un article sur Global News

While B.C. aims to drastically cut fossil fuel emissions, a new report from an environmental action group says the province should end an even more dangerous contributor to climate change: clearcutting forests. The report released last week by Sierra Club BC found 3.6 million hectares of forest were clearcut across B.C. between 2005 and 2017 — an area larger than the size of Vancouver Island. Those areas are considered "sequestration dead zones" for 13 years after they're clearcut. That means until newly-planted trees grow and mature, the areas release more carbon into the atmosphere from decomposing matter and soil than those young trees can capture and absorb.

18 DÉCEMBRE 2019

Des «arbres guérisseurs» à Québec! &

Une vidéo sur le site du Soleil

À mi-chemin entre oeuvre d'art et geste politique, l'installation «Arbres guérisseurs» a été dévoilée, mardi matin, tout près de l'Institut de cardiologie de Québec (hôpital Laval). L'objectif de l'exercice : rappeler l'importance des arbres pour la santé publique.

18 DÉCEMBRE 2019

Deux milliards d'arbres: un groupe approuve la promesse d'Ottawa d'Arbres d'Arbres d'Ottawa d'Arbres d

Un groupe de réflexion sur l'économie verte de l'Université d'Ottawa affirme que la promesse du gouvernement fédéral de planter deux milliards d'arbres au cours des 10 prochaines années est un moyen bon marché de lutter contre les émissions de gaz à effet de serre. Ottawa n'a pas l'intention de s'occuper de planter des arbres, mais fournira de l'argent pour aider d'autres à le faire. Dave Sawyer, économiste de l'environnement au Smart Prosperity Institute, a déclaré que « deux milliards, c'est un bon début » lorsqu'il s'agit d'utiliser la nature pour aider le Canada à réduire ses émissions de gaz à effet de serre.

18 DÉCEMBRE 2019

Un article sur le site Trust my science

Cette année, de nombreuses parutions dans la presse concernaient les feux de forêt à travers le monde, notamment en Amazonie. La situation était plutôt alarmante et l'une des raisons n'est autre que le changement climatique. Pour se faire une idée plus solide de l'ampleur des dégâts, pouvoir visualiser ces événements d'un point de vue global peut être nécessaire. C'est ce que propose

notamment le programme européen Copernicus, qui a réalisé une carte animée résumant les incendies de forêt à travers le monde en 2019.

16 DÉCEMBRE 2019

Conservationists criticize Quebec plan to protect caribou by killing wolves

Un article dans CP24

Quebec government plan to kill wolves that get too close to an endangered woodland caribou herd is raising concern among environmentalists, who accuse the government of sidestepping the true problem of habitat loss. The plan by the Department of Forest, Wildlife and Parks involves placing tracking collars on both the caribou and members of local wolf packs to monitor distances between them. If a wolf were to threaten the herd, trained shooters in helicopters could be sent in to kill the wolf in a "targeted intervention," according to Francis Forcier, who is the general manager for strategic mandates at the department.

16 DÉCEMBRE 2019

Le caribou migrateur toujours en mal de protection

Un article dans le Devoir

Le gouvernement fédéral et celui du Québec n'ont toujours pas statué sur la pertinence d'inscrire le caribou migrateur sur sa liste des espèces menacées, et ce, même si les scientifiques estiment que le cervidé, jadis très abondant, est aujourd'hui « en voie de disparition ». La protection des deux troupeaux, qui relève de Québec, impliquerait notamment de limiter le développement industriel du nord de la province.

16 DÉCEMBRE 2019

Québec se défend de raser la forêt Cyriac pour sauver des emplois de Un article sur le site de Radio-Canada

Le gouvernement du Québec se défend d'utiliser la tordeuse des bourgeons de l'épinette comme prétexte pour raser une future aire protégée au sud du lac Kénogami.

Dans les médias...

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Voyez aussi les offres d'emplois et stages disponibles au CEF

Emplois et stages

23 décembre	Responsable de la conservation et de l'éducation (saisonnier) , Sépaq, Parc national du Fjord-du-Saguenay	Tadoussac, QC	19 janvier
23 décembre	Professeure ou professeur en biologie végétale &, Université de Moncton	Moncton, NB	15 mars
23 décembre	Professeur adjoint (microbiome aviaire) , Université McGill	Montréal, QC	31 janvier
23 décembre	Professionnel de recherche en géoscience – Géoinformatique , Ressources naturelles Canada - Service canadien des forêts - Centre de foresterie des Laurentides	Québec, QC	17 janvier
23 décembre	Agent de l'environnement (11 semaines) ™, Le Groupe Ambioterra	St- Chrysostome, QC	3 janvier
23 décembre	Tenure stream faculty position at Associate or Full in Urban Forestry ♣, University of Bristish Columbia	Vancouver, CB	Non déterminée
23 décembre	Assistant Professorship position: plant community ecology ***, Laboratory of Ecology of Natural and Man- impacted Hydrosystems at the University Claude Bernard Lyon 1	France	Non déterminée
23 décembre	Assistant Professorship position: biodiversity & hydrosystem functioning **, Laboratory of Ecology of Natural and Man-impacted Hydrosystems at the University Claude Bernard Lyon 1	France	Non déterminée
23 décembre	Professorship position: functional ecology 15,	France	Non déterminée

	Laboratory of Ecology of Natural and Man-impacted Hydrosystems at the University Claude Bernard Lyon 1		
18 décembre	Program Coordinator ☑, Conservation International (CI)	Virginia, USA	Non déterminée
18 décembre	Maître de Conférences en écologie des communautés végétales et biologie de la conservation ™, Université de Lorraine, AgroParisTech, INRA	France	Non déterminée
18 décembre	Ingénieur ou ingénieure forestier - forêt urbaine ♣, Arrondissement de Rosemont-La Petite-Patrie / Direction des travaux publics / Division des parcs et des installations	Montréal, QC	15 janvier
18 décembre	Instructor (Tenure-Track) in Geomatics ™, University of British-Columbia	Vancouver, BC	24 janvier
17 décembre	Technicien(ne) en aménagement pour rédiger un plan de conservation sur les milieux humides (MRC de Val-d'Or) MRC de la Vallée de l'Or	Val d'Or, QC	17 janvier, 12h
17 décembre	Movement Ecologist ☑, Audubon Society / Birds Canada	Port Rowan, ON	6 janvier
17 décembre	Wildlife Biologist	Kuujjuaq, QC	19 janvier
Emplois et stages d'été			
23 décembre	Harvard Forest Summer Research Program in Ecology &, Harvard University	Massachuset USA	ts, 7 février
Postdoctorats			

	physiology ₽ , University of Bristish Columbia		
23 décembre	Post-doctoral Fellowship in Protected Areas Management 7, Center for Conservation and Sustainability Smithsonian National Zoo and Conservation Biology Institute	Washington, DC (USA) & Ciudad del Este, Paraguay	27 janvier
23 décembre	Post-doctoral Fellowship in Landscape Ecology 15, Center for Conservation and Sustainability Smithsonian National Zoo and Conservation Biology Institute	Washington, DC (USA) & Ciudad del Este, Paraguay	27 janvier
23 décembre	Postdoctoral Research Associate Position in Modeling Siberian Boreal Forests &, University of Tennessee and Oak Ridge National Laboratory	Tennessee, USA	15 janvier
23 décembre	Postdoctoral Research Scholar in Ecological Carbon Modeling , Center for Global Discovery and Conservation Science (GDCS) at Arizona State University (ASU)	Hawaii, USA	17 janvier
18 décembre	Postdoctoral Fellowship in Tropical Forest - Soil Nutrient Interactions 11, ForestGEO and NGEE-Tropics	Washington DC, USA	31 janvier
18 décembre	Postdoc in remote sensing and biodiversity modelling &, Northern Arizona University	Arizona, USA	Non déterminée
18 décembre	Northern Boreal Cumulative Effects Post-Doctoral Fellow M, Wildlife Conservation Society Canada (WCS Canada) & University of Saskatchewan	Whitehorse, YT	Non déterminée

17

Biodiversity Postdoctoral Fellowship in **décembre Bioinformatics** ☑, University of British Columbia

Vancouver, BC

10 février

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

23 décembre	Centre d'étude de la forêt PhD : Stratégies de quête alimentaire de l'ours noir dans différents domaines bioclimatiques au Québec 2020-2024 %, MFFP en collaboration avec l'Université du Québec à Rimouski, sous la direction de Martin-Hugues St-Laurent	Rimouski, QC	Non déterminée
----------------	--	--------------	-------------------

18 décembre

Centre d'étude de la forêt **DOCTORAT EN ÉCOLOGIE SUR LA** RÉPONSE DES ARBRES AUX Ripon, QC STRESS HYDRIQUES 15,

31 janvier

sous la direction de Frederik Doyon, Audrey Maheu & Sylvain Delagrange, ISFORT-UQO

18

Centre d'étude de la forêt DOCTORAT EN **ÉCOLOGIE FORESTIÈRE SUR LA RÉPONSE DE LA** RÉGÉNÉRATION décembre <u>AUTOCHTONE ET</u> **EXOTIQUE AU STRESS HYDRIQUE ET AUX** TRAITEMENTS DE **SYLVICULTURE D'ADAPTATION** 11, sous la direction de Frederik Doyon,

Ripon, QC

31 janvier

Philippe Nolet & Sylvain Delagrange, ISFORT-UQO



Centre d'étude de la forêt PhD financé :

18

Stratégies de guête alimentaire de l'ours noir décembre dans différents domaines **bioclimatiques 15**, UQAR, sous la supervision de Martin-Hugues St-Laurent et la cosupervision de Christian **Dussault MFFP**

Rimouski, QC

15 mars

PhD student position -18

response of soil microorganisms to climate change in Arctic 12,

University of South Bohemia, Ceske Budejovice

République Tchèque

Non déterminée

18 décembre

décembre

PhD Student Positions (2) Population and Spatial Ecology of Great Lakes Wolves 1, State University of New York College of Environmental Science and

New York, **USA**

15 février

18 décembre

PhD position (4 years) **Diversity of FORESTs** affecting human health and well-being 15, Ghent University and KU Leuven

Forestry

Belgique

17 février

Toutes les offres...

<u>WWW.CEF-CFR.CA</u> | En manchette | Quoi de neuf | Agenda | Emplois/Études

Pour vous désabonner ou vous abonner à l'infolettre du CEF. écrivez à lauzon.luc@ugam.ca