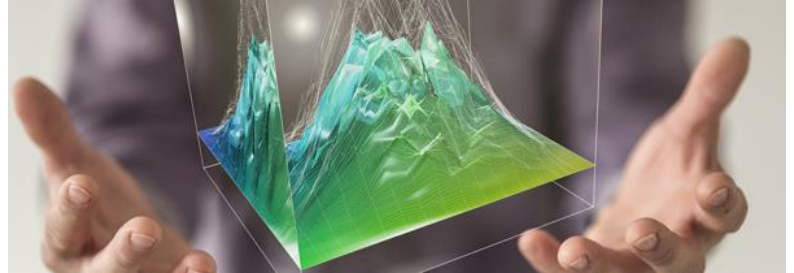


[Sommaire](#)
[Nouvelles](#)
[L'Agenda du CEF](#)
[Dans les médias](#)
[Emplois / Études](#)





Rappel

[Colloque du CEF – Les photos sont \[ici!\]\(#\)](#)

Nouvelles du CEF

1 MAI 2018

Publication du Rapport sur l'habitat essentiel non protégé du caribou des bois, population boréale, au Canada

La présente est pour vous informer que le 30 avril 2018, Environnement et Changement climatique Canada a affiché dans le Registre public des espèces en péril le [Rapport sur l'habitat essentiel non protégé du caribou des bois \(*Rangifer tarandus caribou*\), population boréale, au Canada](#) . Le rapport résume, conformément aux obligations de la ministre aux termes de l'article 63 de la Loi sur les espèces en péril, les mesures prises dans chaque province et territoire où se trouve le caribou boréal pour protéger l'habitat essentiel de l'espèce. Il donne également un aperçu des autres mesures qui seront prises dans un avenir rapproché pour protéger davantage l'habitat essentiel. | [Le gouvernement du Canada et la Société pour la nature et les parcs du Canada concluent une entente importante concernant l'établissement de rapports sur les espèces en péril](#)  (communiqué de la SNAP)

8 MAI 2018

David Laginha Pinto Correia, nouveau docteur au CEF

Félicitation à David Laginha Pinto Correia qui a soutenu avec succès sa thèse de doctorat le 7 mai dernier ! David a montré l'utilité réelle d'indicateurs de biodiversité pour mieux comprendre la résistance et de la résilience des forêts aménagées aux perturbations. Par exemple, l'âge des peuplements utilisé seul reflète mal la variabilité de la diversité des peuplements forestiers s'il n'est pas associé à des indicateurs plus corrélés à la diversité comme le couvert forestier et sa hauteur. D'autres indicateurs (la redondance fonctionnelle et la diversité des réponses) sont directement liés à la productivité forestière après coupe.

Deux traits fonctionnels associés à la résistance des arbres à la sécheresse influencent la relation entre la sécheresse et la mortalité des peuplements forestiers, mais pas leur productivité. Son jury était composé de Phil Burton, de [Louis de Grandpré](#), de [Marc Mazerolle](#), de [Mathieu Bouchard](#) et d'[Élise Filotas](#). [André Desrochers](#) présidait la défense. Bonne chance David dans la suite de tes projets !

8 MAI 2018

Christian Messier invité d'honneur au 125^e anniversaire de la Société Royale Forestière de Belgique en présence du Roi des Belges

Texte et photos [Christian Messier](#)

Le vendredi 4 mai dernier, j'ai été invité à titre de conférencier d'honneur dans le cadre du 125^e anniversaire de la [Société Royale Forestière de Belgique](#) au Château de Lavaux-Sainte-Anne. Sa Majesté le Roi de Belgique a assisté aux festivités liées au 125^e anniversaire. À cette occasion, le Roi et moi avons échangé, notamment lors de la visite guidée du domaine d'Ardenne de la [Donation Royale](#) et lors de la table ronde consacrée aux enjeux de la filière bois en Belgique. Sa Majesté le Roi a aussi été présent lors de ma conférence qui traitait sur la résilience des forêts face aux changements globaux : « La nouvelle foresterie face aux incertitudes et enjeux actuels et à venir. Exemples concrets venus du Canada ». C'était tout un honneur pour moi et je tiens à remercier les gens de la Société qui m'ont si bien reçus.

8 MAI 2018

[Introduction to Mixed \(Hierarchical\) models for biologists using R \(IMBR01\) at Orford](#)

14-18 mai, Orford Musique, un cours offert par PR Statistics

Mixed models, also known as hierarchical models and multilevel models, is a useful class of models for many applied sciences, including biology, ecology and evolution. The goal of this course is to give a thorough introduction to the logic, theory and most importantly implementation of these models to solve practical problems in ecology. Participants are not expected to know mathematics beyond the basic algebra and calculus. Participants are expected to know some R programming and to be familiar with the linear and generalized linear regression. We will be using JAGS (Just Another Gibbs Sampler) for Markov Chain Monte Carlo (MCMC) simulations for analyzing mixed models. The course will be conducted so that participants have substantial hands-on experience.

8 MAI 2018

[Le professeur Christian Messier obtient une Chaire de recherche du Canada](#)

Un communiqué de l'UQO

Professeur et directeur scientifique à l'Institut des sciences de la forêt tempérée (ISFORT) de l'Université du Québec en Outaouais, expert de la forêt tempérée et boréale et chercheur de niveau international, [Christian Messier](#) vient d'obtenir une toute nouvelle chaire de recherche : la Chaire de recherche du Canada sur la résilience des forêts face aux changements globaux. Christian Messier devient ainsi le cinquième professeur de l'UQO à obtenir une prestigieuse chaire. Le

scientifique, qui travaille à l'ISFORT, à Ripon dans la Petite-Nation, reçoit un appui de 1,4 million \$ du Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) pour lancer cette chaire. La Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) contribue également 97 370 \$ aux infrastructures de la chaire, par exemple l'équipement de laboratoire. Félicitations!

7 MAI 2018

Retour sur le 12^e Colloque du CEF

L'Université Laval nous a reçu en grand pour cette 12^e édition du Colloque du CEF ! C'est 240 passionnés de la forêt qui se sont réunis à Québec pour partager leurs résultats de recherche et réseauter. Nouveauté très appréciée cette année: une journée de formation a eu lieu la troisième journée du Colloque et 137 membres ont pu parfaire leurs connaissances sur les différents logiciels ou techniques d'analyse récentes. Vous pouvez consulter les résumés de conférences et affiches [dans cette page](#).

Meilleure présentation orale - [Éric Brazeau-Goupi](#) (UQAM) pour sa conférence intitulée « [Effet d'un stress hydrique expérimental sur la xylogénèse de quatre espèces de conifères plantés après coupe en forêt boréale](#) » 📄

Meilleure affiche - [Jeffrey Opoku-Nyame](#) (UQAT) qui a présenté « [Twelve-year impacts of partial and clear cut on epixylic bryophyte species in boreal black spruce -feathermoss forests](#) » 📄

Un gros merci aux organisateurs, aux participants de la table ronde, à la conférencière invitée [Marie-Josée Fortin](#), aux évaluateurs, aux partenaires financiers ainsi qu'aux nombreux bénévoles! On vous donne rendez-vous à l'UQAC en 2019!

[Pour voir les photos!](#)

7 MAI 2018

Marie Sigaud, nouvelle docteur au CEF

Marie Sigaud, candidate au doctorat à l'Université Laval sous la direction de [Daniel Fortin](#), a présenté avec succès sa thèse intitulée : « Le bison des prairies entre aire protégée et terres agricoles : causes, conséquences et perspectives de gestion ». Sa thèse offre une grande quantité d'information qui permet de mieux comprendre, voire même d'anticiper, les déplacements des bisons dans des paysages anthropisés, ainsi que les conséquences de ces déplacements sur plusieurs composantes de l'écosystème. Le jury de soutenance était composé de Mark Hewison (Institut national de la recherche agronomique, France), [Jean-Pierre Tremblay](#) (U Laval) et Stéphane Boudreau (U Laval), sous la présidence de Ladd Johnson (U Laval). Les membres du comité ont jugé à l'unanimité que la performance de Marie a été tout à fait excellente. Marie partira sous peu pour entreprendre des recherches postdoctorales à l'institut de recherche sur les primates de l'Université de Kyoto. Félicitations Marie!

7 MAI 2018

Consultation sur les arbres urbains 

Dans le cadre d'un projet de recherche visant à améliorer nos connaissances des espèces arborescentes présentes en milieu urbain, nous souhaiterions recueillir vos opinions d'expert en ce domaine. Ainsi, nous avons créé ce court sondage qui porte tout particulièrement sur la phénologie automnale des arbres en milieu urbain ainsi que sur leur DHP maximum (variable utilisée comme un proxy de l'âge maximum des arbres). Pour y répondre, il vous suffit d'ouvrir et de compléter le document Excel ci-joint. Dans l'onglet 1, nous vous demandons quelques informations vous concernant et nous vous fournissons aussi le détail des données recherchées. Dans l'onglet 2, vous trouverez la liste des espèces arborescentes présentes en milieu urbain. Veuillez noter qu'il ne vous est pas demandé de fournir de l'information pour l'ensemble des espèces répertoriées, mais seulement pour celles pour lesquelles vous avez des connaissances. Une fois que vous aurez terminé ce sondage, enregistrez le document Excel et renvoyez-le à cette adresse courriel (cameron.elyssa@uqam.ca). Les résultats de cette recherche permettront - entre autres - d'améliorer les pratiques de gestion et d'aménagement des arbres en ville et nous apprécions grandement votre contribution. Merci d'avance de votre participation!

L'équipe de recherche | [Christian Messier](#), [Alain Paquette](#), Elyssa Cameron et Fanny Maure

[Toutes les nouvelles...](#)


L'Agenda du CEF

12 MAI 2018

Le 24h de science au pavillon d'accueil du Parcours Gouin!

Participez à cette journée d'échange et de visite de kiosques des différents partenaires suivants

- Le Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie et en environnement aquatique (GRIL)
- Les étudiants de Parlons sciences UQAM
- WWF-Biopolis (World Wildlife Fund)
- Le Groupe uni des éducateurs-naturalistes et professionnels en environnement (GUEPE)
- Mission monarque
- Les étudiantes du Centre d'étude de la Forêt de l'UQAM [Megane Deziel](#), Yasmine Kadiri, Orane Mordacq qui parleront d'IDENT-Cité

Le tout se déroule au Pavillon d'accueil du Parcours Gouin, premier bâtiment à consommation nette zéro (CENZ) à voir le jour à Montréal. Ce type de bâtiment produit autant d'énergie qu'il en consomme sur une base annuelle. Cette construction, à l'avant-garde, est composée de plusieurs systèmes écologiques qui permettent de contrôler ses besoins énergétiques. [Consultez l'événement Facebook](#) .

10 h à 16 h | 10905, rue Basile-Routhier, Montréal | En bordure du pont Viau, face à la rivière des Prairies et à un jet de pierre de la station de métro Henri-Bourassa

15 MAI 2018

Conférence du CEF: «Les microbes symbiotes de la canneberge»

Le conférencier invité est [Franz Lang](#), Professeur au Département de biochimie et médecine moléculaire de la Faculté de médecine à l'Université de Montréal. Vous pouvez lire [le résumé](#) de la conférence.

10h30 | Auditorium Hydro-Québec | Pavillon Marchand | Université Laval

15-20 MAI 2018

9^e semaine de dendroécologie à la FERLD

La Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet (FERLD) offre sa 9^e semaine de dendroécologie du 15-20 mai 2018. Ce cours de 3 crédits est offert aux étudiants à la maîtrise et au doctorat. Pour vous inscrire à la Dendroweek, veuillez envoyer un courriel à [Igor.Drobyshev\(at\)uqat.ca](mailto:Igor.Drobyshev(at)uqat.ca) et/ou visiter www.dendro.uqat.ca

21-24 MAI 2018

The Fire Continuum Conference 2018

Wildland fire science and management are defined by continuums. IMPORTANT DATES Sept. 1 - Nov. 7, 2017 Call for Special Sessions & Call for Workshops. Nov. 7, 2017 -Feb. 6, 2018 Call for Presentations.

Missoula, Montana, USA

24 MAI - 8 JUIN 2018

Formation en modèles 3-D de terrain, production et usage

Dans un grand nombre d'études, que ce soit en géosciences, en climatologie, en architecture et en urbanisme, les modèles tridimensionnels de terrain (relief topographique) et de surface (bâtiments, arbres, etc.) constituent un support d'informations d'importance. Voici les objectifs de cette formation : /) Apprendre le modus operandi des diverses techniques de création des modèles 3-D à diverses échelles et résolutions spatiales : photogrammétrie et radargrammétrie, relevés LiDAR, interférométrie radar 2) Pratiquer, à l'aide des logiciels appropriés, la chaîne des traitements d'images et de données pour la confection des modèles 3-D 3) Étudier des cas concrets d'extraction d'informations utiles et pertinentes de ces modèles
Université de Montréal

27 MAI - 3 JUIN 2018

Cours Terrain avancé en environnement offert à l'UdeM

[François Girard](#) offre un cours aux cycles supérieurs de 3 crédits intitulé "Terrain avancé en environnement" au trimestre d'été 2018. Le tout aura lieu à Hubbard Brook Experimental Forest au New Hampshire (É.-U.) du 27 mai au 3 juin.

28 MAI - 1 JUIN 2018

GIS Summer certificate at Concordia University

We are pleased to inform you that we will run our one-week GIS Summer Certificate program again this year!

In one week, you will learn how to create and find spatial data, how to create maps and how to do basic spatial analyses using a free GIS software (QGIS)! No prior knowledge of GIS is required for this training. This year it will take place from May 28 to Jun. 1, 2018 at the Department of Geography, Planning and Environment at Concordia University.
Montreal, Canada

Tout l'Agenda...

Dans les médias

11 MAI 2018

Couillard se fait des amis dans l'industrie forestière

Un article dans Le Soleil

À l'aube des élections provinciales, le premier ministre Philippe Couillard s'est fait des amis dans le monde forestier jeudi en annonçant entre autres que la préservation du caribou forestier ne se ferait pas au détriment de l'industrie forestière. «Oui, on va travailler à sauvegarder le caribou forestier parce que c'est important, mais il n'est pas question de sacrifier des jobs en foresterie!» a-t-il lancé, provoquant des applaudissements nourris de l'auditoire.

8 MAI 2018

Des antimicrobiens dans le bois

Un article dans Le Devoir

En découvrant l'importante activité antimicrobienne de plusieurs composés chimiques extraits du peuplier faux tremble, des chercheurs de l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) viennent de trouver une nouvelle façon de revaloriser l'immense quantité de résidus de bois générés par l'industrie forestière.

8 MAI 2018

Un peu d'amour pour les «arbres mal-aimés»

Un article dans Le Soleil

On a souvent l'impression que nos forêts sont exploitées au maximum de leur capacité, sinon à surcapacité — et cela a certainement déjà été le cas. Mais ce n'est pas vrai du tout pour les feuillus, qui ne sont même pas exploités à la moitié de ce que la forêt serait capable de fournir, a trouvé une étude présentée mercredi au congrès de l'ACFAS.

8 MAI 2018

Stimuler la recherche disruptive

Un article dans Le Devoir

Les titres des 22 projets financés par le programme Audace des Fonds de recherche du Québec (FRQ), dévoilés le 30 avril dernier, étonnent, surprennent, parfois déroutent. Ici, un laboratoire sur la forêt urbaine pour la santé. Là, un site sécurisé de recherche en thanatologie pour une approche interdisciplinaire de la mort. Certains piquent la curiosité, comme celui intitulé « explorations clownesques avec les sons de la conscience », ou cet autre affichant son intention d'aborder les enjeux scientifiques, philosophiques, éthiques, politiques et légaux de l'utilisation du microbiome aux fins d'identification judiciaire.

7 MAI 2018

[Revaloriser le bois « mal-aimé » de nos forêts](#) 

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

Québec s'est fixé des cibles ambitieuses en matière de lutte contre les changements climatiques dans sa politique de transition énergétique. Pour atteindre ses objectifs, la province compte sur ses ressources forestières. Un défi qui demande de revoir complètement le potentiel économique de nos forêts.

7 MAI 2018

[Restauration de sites miniers: Québec allonge les millions](#) 

Un article dans Le Devoir

Le gouvernement Couillard compte dépenser près de 90 millions de dollars cette année dans la restauration des sites miniers abandonnés au Québec. Il s'agit d'un montant sept fois plus élevé que la moyenne de la dernière décennie. Mais le budget nécessaire pour venir à bout de cet héritage toxique devra encore être bonifié substantiellement au cours des prochaines années pour espérer respecter les objectifs du gouvernement. Selon les données transmises au Devoir par le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN), l'État québécois injectera 88,9 millions de dollars dans la restauration des sites miniers dont il a la charge au cours de l'année financière 2018-2019.

7 MAI 2018

[L'Australie promet des millions pour aider ses koalas](#) 

Un article dans La Presse

L'Australie a dévoilé lundi un programme d'aide d'environ 43 millions de dollars canadiens destiné à sauver une population de koalas qui décline de manière spectaculaire. La Fondation australienne du koala estime qu'il ne reste plus dans la nature que 43 000 de ces marsupiaux emblématiques du vaste pays-continent. Avant l'arrivée des premiers colons britanniques en 1788, leur nombre était estimé à plus de 10 millions. « Les koalas sont un trésor national », a déclaré Gladys Berejiklian, première ministre de l'État de Nouvelle-Galles du Sud en présentant le programme de conservation de son gouvernement.

7 MAI 2018

[Transformer la forêt boréale en pharmacie](#) 

Un article dans La Presse

Médicaments anticancer, antibiotiques, produits naturels, cosmétiques : depuis 15 ans, des chercheurs de l'Université du Québec à Chicoutimi fouillent la forêt boréale à la recherche de molécules thérapeutiques. Et ils ont déjà trouvé des pistes prometteuses autant dans l'écorce de bouleau que dans les bourgeons de peuplier. La forêt boréale est l'un des plus vastes écosystèmes forestiers de la planète. Et à Saguenay, les chimistes et biologistes du laboratoire LASEVE veulent la transformer en pharmacie. Depuis 15 ans, ils y cherchent des molécules capables de nous soigner ou d'améliorer notre santé.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

11 mai	Assistant Professor of Forestry: Human Dimensions of Forestry  , Northern Arizona University	Arizona, USA	19 août
11 mai	PROFESSEURE-CHERCHEURE OU PROFESSEUR-CHERCHEUR SOUS-OCTROI EN AGRONOMIE, SPÉCIALISÉ DANS LES ÉCOSYSTÈMES UTILISANT LES PLANTES FOURRAGÈRES  , UQAT RESEARCH PROFESSOR UNDER GRANT IN AGRONOMY SPECIALIZED IN ECOSYSTEMS USING FORAGE CROPS  , UQAT	Notre-Dame-du-Nord, QC	4 juin, 12h
11 mai	Biological Scientist II - Data Manager  , University of Florida	Florida, USA	18 mai
11 mai	Parks Operations Asset Analyst  , City of Windsor	Windsor, ON	18 mai
11 mai	Conseiller en planification - Biodiversité  , Service des grands parcs, du verdissement et du Mont-Royal / Direction gestion des grands parcs et biodiversité / Division forêt urbaine, Ville de Montréal	Montréal, QC	21 mai
7 mai	Chargé(e) de projet – Environnement et biodiversité  , Attention FragÎles	Îles-de-la-Madeleine, Québec	20 mai
7 mai	Vegetation / Ecosystem Modeller / Postdoc (TV-E 13) full time 3 Years  , with Professor Thomas Hickler at Quantitative Biogeography Working Group Senckenberg Biodiversity and Climate Research Institute	Allemagne	31 mai

Emplois et stages d'été

11 mai	<u>Field assistant position: Red squirrels in Yukon, Canada</u> 🇨🇦, University of Saskatchewan	Saskatchewan & Yukon	20 mai
--------	---	----------------------	--------

Postdoctorats
Aucun

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

11 mai	<u>PhD position in functional biodiversity research</u> 🇩🇪, IDENT & University of Freiburg	Allemagne	Non déterminée
--------	---	-----------	----------------

11 mai	 <u>Bourse MSc Conservation et gestion des habitats forestiers de nidification du canard noir et du canard colvert en lien avec les changements climatiques</u> 🇨🇦, sous la direction de Marcel Darveau , Canards Illimités et Marc Mazerolle , Université Laval	Québec, QC	Non déterminée
--------	---	------------	----------------

7 mai	 <u>Bourse MSc en géomatique et en écologie forestière : Phénologie de l'érable et relation avec les facteurs climatiques</u> 🇨🇦, sous la direction de Sergio Rossi , UQAC	Chicoutimi, QC	Non déterminée
-------	---	----------------	----------------

7 mai	<u>M.Sc. Global Change Ecology</u> 🇩🇪, University of Bayreuth	Allemagne	15 juin
-------	--	-----------	---------

[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*