

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel



Moins de 3 semaines avant le [Colloque du CEF!](#)

Nouvelles du CEF

12 AVRIL 2019

Formation de l'ABQ sur les espèces exotiques envahissantes

Une toute nouvelle formation exclusivement réservée aux membres de l'Association des biologistes du Québec (ABQ). Un promoteur immobilier vous contacte pour effectuer une caractérisation sur un terrain qu'il veut développer et vous détectez la présence de phragmite. Quelle(s) recommandation(s) allez-vous faire pour limiter sa propagation? Les biologistes sont de plus en plus confrontés à la problématique des espèces exotiques envahissantes sur le terrain et il est important de savoir comment encadrer leur présence pour éviter toute dispersion ou introduction dans un nouveau milieu.

- Longueuil - le vendredi 3 mai 2019 [détails et inscription](#) 
- Québec - le vendredi 10 mai 2019 [détails et inscription](#) 

11 AVRIL 2019

[Prendre le pouls des parcs nationaux du Québec](#)

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

L'heure est au bilan de santé dans les parcs nationaux du Québec. Tous les cinq ans, la Sépaq les scrute et les inspecte, leur faisant passer une batterie de tests équivalant à notre propre bilan de santé annuel, ce qui permet ensuite d'intervenir afin de mieux les conserver. Voici comment on procède.

Avec [François Lorenzetti](#) et son groupe de chercheurs de l'Institut des sciences de la forêt tempérée.

11 AVRIL 2019

L'UQAR obtient 1 m\$ pour réaliser des projets de recherche en aménagement durable de la forêt

Un communiqué de l'Université du Québec

Ce financement fait suite à un premier octroi pour la période 2017-2019 qui a permis le démarrage de projets de recherche menés par les professeurs [Robert Schneider](#) et [Luc Sirois](#), cotitulaires de la Chaire de recherche sur la forêt habitée, [Dominique Arseneault](#) et [Martin-Hugues St-Laurent](#). « En plus de former du personnel hautement qualifié en sciences forestières, le nouvel octroi permettra le lancement de projets de recherche qui auront des retombées concrètes pour améliorer la gestion durable de nos forêts. L'avancement des connaissances est essentiel pour innover et adopter les meilleures pratiques à cet égard », observe le doyen de la recherche de l'UQAR, Pietro-Luciano Buono.

11 AVRIL 2019

Protection du caribou de la Gaspésie : quand la politique s'en mêle

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

«Ils ont malheureusement rarement l'expertise requise pour en parler et transportent un discours qui a un écho dans la population, on vit dans une époque où il y a un grand déni de l'expertise de la science...» [Martin-Hugues St-Laurent](#), biologiste à l'UQAR

11 AVRIL 2019

Les impacts des changements climatiques sur l'industrie du sirop d'érable

Un article dans La Terre de chez nous

Depuis le début des années 2000, plusieurs acériculteurs expriment leur inquiétude relativement aux conséquences des changements climatiques sur leur industrie. « Ils se demandent si ce secteur restera viable tant du point de vue économique que de celui du processus de la coulée de sève, relate [Benoît Côté](#), professeur agrégé et directeur des études graduées au Département des sciences des ressources naturelles de l'Université McGill. Ça m'a incité à me pencher sur cette question au début des années 2010. De tous les impacts anticipés, j'en ai relevé cinq qui pourraient se produire ou non d'ici 2050. »

11 AVRIL 2019

Le chablis étudié sous tous ses angles

Un article dans Le Quotidien


Le chablis, une perturbation naturelle qui affecte notamment la forêt boréale, est actuellement scruté à la loupe par une équipe de chercheurs dont fait partie [Miguel Montoro Girona](#), du Laboratoire de biologie végétale et animale de

l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC). Au cours des 10 dernières années, leurs expériences ont démontré l'importance de se pencher sur un phénomène qui risque d'être de plus en plus important et fréquent dans l'avenir.

9 AVRIL 2019


[Plus il fait chaud, plus le pouvoir isolant des forêts augmente](#) 

Un communiqué de l'Université de Sherbrooke

Grâce à l'étude de données relevées sur une centaine de sites à travers le monde, une équipe de recherche internationale, dont fait partie [Mark Vellend](#) de l'Université de Sherbrooke, vient de démontrer que la couverture forestière agit comme un isolant thermique à l'échelle globale, en refroidissant le sous-étage forestier quand les températures de l'air sont élevées. Cet effet tampon est bien connu, mais c'est la première fois qu'il est évalué mondialement, à la fois pour des forêts tempérées, boréales et tropicales. | [Article publié dans Nature Ecology and Evolution](#) 

9 AVRIL 2019

[Colloque Une économie écologique pour le Québec : comment opérationnaliser une nécessaire transition](#) 


Le Laboratoire d'économie écologique de l'UQO, dirigé par [Jérôme Dupras](#) organise un colloque spécial intitulé « Une économie écologique pour le Québec : comment opérationnaliser une nécessaire transition ». Le colloque proposé vise d'abord à mobiliser les chercheurs impliqués en économie écologique, ainsi que ceux et celles qui mènent des recherches interdisciplinaires à l'interface entre le développement économique et l'atteinte d'objectifs écologiques et sociaux. Ce colloque sera une opportunité de mettre en commun les recherches qui offrent des analyses et réponses économiques pour alimenter les décisions politiques au Québec dans un contexte d'urgence climatique. Pour cela, nous réunirons des acteurs du secteur privé, des gouvernements et groupes de la société civile, pour participer à cet échange sur les moyens de relever les défis qui sont propres au contexte québécois, tout en prenant en compte de la complexité des enjeux. Les inscriptions en ligne pour le 87^e Congrès de l'Acfas sont maintenant ouvertes. Vous profiterez du tarif le plus bas en adhérant à l'Acfas lors de votre inscription. [Inscrivez-vous d'ici le 28 avril 2019](#) 

27-28 mai 2019, UQO

9 AVRIL 2019

[La compagnie DigitalGlobe publie un case study sur des résultats de recherche de Benoît St-Onge](#) 

Un article de Digital Globe


DigitalGlobe a publié hier sur son site web une étude de cas portant sur les résultats de recherche de [Benoît St-Onge](#) démontrant que l'on peut mesurer la hauteur d'arbres individuels à partir d'images stéréo WorldView-3. L'étude de cas (case study), intitulée « The Big Impact Of Small Objects », est accessible à partir de la liste des ressources sur le site ou [directement ici](#) . On trouve à la fin du case study le lien sur l'article scientifique récemment publié par Simon

Grandin et son St-Onge. Simon Grandin, étudiant CEF, a complété sa maîtrise en janvier dernier sous la supervision de St-Onge. DigitalGlobe est un des principaux fournisseurs mondiaux d'images satellitaires à haute résolution. Beaucoup des images présentées sur les applications cartographiques de Google proviennent de DigitalGlobe. WorldView-3, un de leurs capteurs, possède la résolution la plus fine parmi les systèmes d'observation de la Terre civils, soit 31 cm. Dans l'article sur lequel est basée l'étude de cas, il est démontré pour la première fois qu'il est possible de mesurer précisément la hauteur d'arbres individuels à partir de l'espace (erreur standard résiduelle de 0.91 cm).

9 AVRIL 2019

[Nouvel article sur les chablis après traitements de coupe expérimentale](#) 

Un communiqué de l'UQAC

Les chablis font partie des perturbations naturelles qui jouent un rôle actif dans le cycle évolutif des forêts. [Miguel Montoro Girona](#) et [Hubert Morin](#) du laboratoire d'écologie végétal et animal de l'UQAC, en collaboration avec [Jean-Claude Ruel](#) (Université Laval) et Jean-Martin Lussier (Service canadien des forêts) ont publié une étude dans le journal *Frontiers in Forests and Global Change* sur cette perturbation forestière. Cette recherche vise à évaluer la mortalité par chablis après des traitements sylvicoles expérimentaux. C'est une étude très originale et innovatrice avec plus de 2000 arbres et plus de 30 variables (géographiques, du peuplement et de l'arbre). Ils ont réussi à expliquer les facteurs qui ont influencé la mortalité des arbres renversés, cassés et morts debout. C'est une très grande contribution, parce que la majorité des études sur les chablis n'ont pas différencié les différents types de mortalité. perturbations naturelles qui jouent un rôle actif dans le cycle évolutif des forêts. Ce sont des perturbations naturelles peu connues, malgré l'augmentation prévue de leur fréquence avec les effets du changement climatique. | [Article complet paru dans Frontiers in Forests and Global Change](#) 

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

5 & 17 AVRIL 2019

[Advanced Webinar: Investigating Time Series of Satellite Imagery](#) 

Evaluating the satellite imagery of an area over time can be a way to identify trends and changes. This type of time series analysis can be used to assess forest disturbance, land cover changes, vegetation health, and agriculture monitoring and expansion. NASA Earth observations can provide longterm records from Landsat, and frequent imagery from sensors including MODIS. This training will focus on two tools, AppEEARS from the LPDAAC and LandTrendr via Google Earth Engine (GEE).

10h00-12h00 or 18h00-20h00

16 AVRIL 2019

Midi de la foresterie : L'influence du changement climatique sur le recrutement de l'érable à sucre

[Kevin Solarik](#), Migration limitée, présente la conférence. Aussi disponible en webdiffusion.
12h00 | D-206 | UQAT

17 AVRIL 2019

Conférence Early intervention strategy for wpruce budworm : Does it work? Can we do it more efficiently?

Le Partenariat pour une forêt en santé (Healthy Forest Partnership) présente Sara Edwards (Forest Protection Limited)

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

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

17 AVRIL 2019

Séminaire Ouranos : Définition d'un climat de référence pour l'Arctique canadien et production de projections climatiques pour l'ensemble du territoire canadien : avancées récentes

Conférence de A. Mailhot, INRS-ETE

10h00 | 550 Sherbrooke ouest, 19e étage, salle A | Montréal

22-23 AVRIL 2019

CEF-Formation : SIG pour les indécis

Formation de deux jours sur les bases de la géomatique sur les deux plateformes les plus populaires : ArcGIS et QGIS. Inscriptions avec Anna Mazaleyrat maza02@uqo.ca

9h-16h | ISFORT | Ripon, QC

25 AVRIL 2019

Feux de forêt : un mal pour un bien

Au Canada, plus de 8 000 feux surviennent en moyenne chaque année et ils détruisent plus de 2,1 millions d'hectares. Comment expliquer que certaines espèces ont même évolué pour s'y adapter? Quelle pourrait être la fonction écologique de ces feux et comment une forêt se régénère-t-elle après le passage des flammes? Une conférence d'[Yves Bergeron](#) organisée par le Coeur des Sciences de l'UQAM.

18h00 | Amphithéâtre du pavillon Sherbrooke | UQAM

Tout l'Agenda...

Dans les médias

12 AVRIL 2019

Volunteer birdwatching survey shows effects of temperatures on population of Jays

Un article de Science Daily

A study led by researchers at the University of Southampton has used data collected by volunteer bird watchers to study how the importance of wildlife habitat management for British birds depends on changing temperatures.

12 AVRIL 2019

Human history through tree rings: Trees in Amazonia reveal pre-colonial human disturbance

Un article de Science Daily

The Brazil nut tree (*Bertholletia excelsa*) is well known around the world today

and has been an important part of human subsistence strategies in the Amazon forest from at least the Early Holocene. These trees can live for hundreds of years and are managed today by humans for their valuable, energy-filled nuts. Patterns in the establishment and growth of living Brazil nut trees in Central Amazonia reflect over 400 years of changes in human occupation, politics, and socioeconomic activities in the region.

12 AVRIL 2019

[Les producteurs de bois de la Gaspésie gardent un œil sur le chaga](#) 

Un article d'Ici Radio-Canada

La popularité du chaga inquiète le Syndicat des producteurs de bois de la Gaspésie. Les producteurs craignent que trop de gens inexpérimentés s'aventurent en forêt à la recherche du champignon parasite du bouleau.

11 AVRIL 2019

[Carrefour Forêts 2019 - Québec confirme la création de la première chaire en gestion durable des forêts privées](#) 

Un communiqué du Cabinet du ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs

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, procède à la signature d'une entente conclue avec l'Université Laval pour la création d'une chaire de leadership en enseignement en gestion durable des forêts privées qui permettra d'augmenter la contribution de la forêt privée à l'économie du Québec et de ses régions.

11 AVRIL 2019

[Moratoire sur les coupes forestières autour du Parc de la Gaspésie](#) 

Un article d'Ici Radio-Canada

Québec impose une interdiction temporaire des coupes forestières à proximité de l'habitat légal du caribou de la Gaspésie, le temps que le Plan de rétablissement du cervidé en voie d'extinction soit déployé, en 2022.

10 AVRIL 2019

[Natural forests best bet for fighting climate change, analysis finds](#) 

Un article de Mongabay

Natural forests store more carbon for longer compared to plantations and agroforestry. The carbon sequestration potential of natural forests is 40 times greater than that of plantations, a new analysis has found. But countries like Brazil, China and Indonesia are relying more on expanding plantations to meet their greening goals. About 66 percent of forest restoration commitments in tropical and subtropical countries involve planting some kind of agricultural crop.

9 AVRIL 2019

[The carbon offset market: Leveraging forest carbon's value in the Brazilian Amazon](#) 

Un article de Science Daily

As companies seek and are required to reduce their greenhouse gas emissions,

the world's carbon markets are expanding. A government-run program in the Amazon rainforest in northwestern Brazil transforms forest carbon value into public wealth by focusing on labor rather than land rights. In the Brazilian state of Acre, some of the revenue from carbon credits is distributed to rural laborers and family farmers without land rights. A new study examines the benefits and risks associated with Acre's unique approach.

8 AVRIL 2019

[Des citoyens prêts à aller en cour pour empêcher les « coupes à blanc »](#) 

Un article de LaPresse+

« Le plan spécial [de coupes forestières], sur le plan légal, il ne tient pas la route ! », s'exclame André Douillard. L'homme fait partie d'un petit groupe « d'utilisateurs de la forêt » bordant le lac Kénogami prêts à mettre la main à la poche pour empêcher les « coupes à blanc » que le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) entend y réaliser à partir de l'été prochain en raison de l'épidémie de tordeuse du bourgeon de l'épinette (TBE). La superficie forestière infestée a atteint un sommet l'an dernier au Québec, et le Saguenay-Lac-Saint-Jean est particulièrement touché, ce qui amène le MFFP à mettre en place un plan de coupe spécial pour accélérer la récolte du bois avant que la tordeuse ne le tue.

7 AVRIL 2019

[Deuxième atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional](#) 

Un reportage de Radio-Canada


Armés d'appareils photos et de calepins, ce sont près de 2000 bénévoles, qui, pendant plusieurs étés, ont quadrillé le territoire du sud du Québec afin de recenser les différentes espèces d'oiseaux qui élisent domicile dans la province. Leurs données ont été compilées et donnent un magnifique ouvrage, le Deuxième atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional. Michel Désautels, de l'émission radio Désautels le dimanche, reçoit Marie-Hélène Hachey, qui a coordonné le travail de ces mordus d'ornithologie.

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

**12
avril**

[Ingénieur\(e\) forestier](#) 
Fédération des producteurs forestiers
du Québec

Longueuil, QC

22 avril

12 avril	<u>CDD Assistant(e) technique d'appui à l'enseignement et la recherche - Ingénieur d'étude en géomatique appliquée</u> 🇫🇷, Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation AgroParisTech- Campus de Nancy	France	30 avril
12 avril	<u>Enseignantes/enseignants en protection et exploitation des territoires fauniques</u> 🇫🇷, École de foresterie de Duchesnay	Québec, QC	26 avril
12 avril	<u>Biologiste junior (télétravail partiel possible)</u> 🇫🇷, EnviroSolutions	Laurentides, QC	Dès maintenant
12 avril	<u>Coordonnateur(trice) de projets (télétravail partiel possible)</u> 🇫🇷, EnviroSolutions	Saint-Jérôme ou Saint-Sauveur, QC	Dès maintenant
12 avril	<u>Directeur de projet - Étude d'impact environnemental et social, Biologiste senior – spécialiste en ichtyofaune</u> 🇫🇷, SNC-Lavalin	Lévis, Québec ou Montréal, QC	Dès maintenant
12 avril	<u>Biologiste spécialisé en écologie</u> 🇫🇷, Conseil du bassin versant de la région de Vaudreuil-Soulanges	Rigaud, QC	8 mai
12 avril	<u>COORDONNATEUR À L'ENVIRONNEMENT - SERVICE DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE</u> 🇫🇷, MRC Papineau	Papineauville, QC	29 avril 16h
12 avril	<u>Chargé(e) de projet en écoresponsabilité</u> 🇫🇷, Le conseil régional de l'environnement de l'Abitibi-Témiscamingue	Rouyn-Noranda, QC	10 mai 17h
10 avril	<u>Cordonnateur, coordonnatrice de projets</u> 🇫🇷, Fondation de la Faune du Québec	Québec, QC	Dès maintenant
10 avril	<u>Professeur(e) en opérations forestières numériques</u> 🇫🇷, Département des sciences du bois et de la forêt, Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique, Université Laval	Québec, QC	8 mai 17h



9 avril Centre d'étude de la forêt **Internship in root & mycorrhizal ecology** 🇩🇪, under the supervision of [Florentin Jaeger](#), International Diversity Experiment Network with Trees (IDENT), NR-CAN **Sault Ste. Marie, ON** **3 juin**

Emplois et stages d'été

12 avril	<u>Professionnelle ou professionnel de recherche - Biologie (30h/sem)</u> 🇩🇪, Université Laval, sous la direction de Louis Bernatchez	Québec, QC	Dès maintenant
12 avril	<u>Ornithologue en mer pour inventaires d'oiseaux pélagiques</u> 🇩🇪, Go Oiseaux	L'Isle Verte, QC	Dès maintenant

Postdoctorats

12 avril	<u>Postdoctoral Position in Landscape Ecology and Ecological Niche Modelling</u> 🇩🇪, Washington State University	Washington, USA	Non déterminée
12 avril	<u>Postdoctoral researcher to model CH4 emissions from trees</u> 🇩🇪, University of Helsinki	Finlande	12 mai
12 avril	<u>Postdoctoral research position available Quantitative Ecology and Conservation Biology</u> 🇩🇪, Temple University	Florida, USA	Non déterminée
12 avril	<u>Postdoctoral Scholar Opportunity: Conservation Biology</u> 🇩🇪, University of Calgary	Calgary, AB	31 mai
12 avril	<u>Postdoctoral position in Plant-Arthropod Interactions</u> 🇩🇪 at Utah State University	Utah, USA	1 mai
11 avril	<u>Opportunité de Ph.D/Postdoc dans le domaine de l'écologie microbienne et des interactions plantes-microorganismes dans les environnements</u>	Québec, Qc	Non déterminée

[perturbés 🇩🇪](#) | [Ph.D/Postdoc opportunity in microbial ecology and tree-microbe interactions in disturbed environments 🇩🇪](#), Centre de foresterie des Laurentides

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

12 avril	<u>PhD position in plant species coexistence 🇩🇪</u> , University of Bern	Suisse	17 mai
12 avril	<u>PhD Assistantship in Forestry or Forest Ecology 🇩🇪</u> , Utah State University	Utah, USA	Non déterminée
12 avril	<u>2 PhD Graduate opportunities in fire ecology and ecosystem ecology 🇩🇪</u> , University of Illinois Urbana-Champaign	Illinois, USA	17 avril
12 avril	<u>PhD position available in Genomics and Climate adaptation of tree species 🇩🇪</u> , Northern Arizona University	Arizona, USA	26 avril
11 avril	<u>Opportunité de Ph.D/Postdoc dans le domaine de l'écologie microbienne et des interactions plantes-microorganismes dans les environnements perturbés 🇩🇪</u> <u>Ph.D/Postdoc opportunity in microbial ecology and tree-microbe interactions in disturbed environments 🇩🇪</u> , Centre de foresterie des Laurentides	Québec, Qc	Non déterminée
12 avril	 Centre d'étude de la forêt <u>M.Sc. Impact de la fragmentation de l'habitat sur les déplacements de la martre (financé) 🇩🇪</u> , sous la direction de <u>André Desrochers</u> , Université Laval	Québec, QC	15 mai

[Toutes les offres...](#)

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