

[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

12 JUIN 2020

[New framework identifies climate change "refugia" in boreal forest](#) 

Un article dans Canadian Geographic

A major research project from the University of Alberta outlines pockets of Canada's boreal forest that may give wildlife more time and space to adjust to a changing climate. Researchers also include Yan Boulanger & [Oliver Sonnentag](#). From more frequent and intense wildfires to shrinking lakes and thawing permafrost, climate change is rapidly unleashing forces that are transforming boreal forest landscapes. For the wildlife that inhabit the green forest band that stretches across Canada, finding places where this change is happening more slowly, or where climate impacts are less severe, could be critical to survival.

12 JUIN 2020

[Consignes de déconfinement pour "birders"](#) 

Une communication de Québec Oiseaux

En cette période de crise, il faut prendre soin de sa santé physique et mentale. Or, l'observation des oiseaux procure des bienfaits reconnus. La pratique libre

et individuelle de l'ornithologie est donc fortement encouragée. En respectant les directives gouvernementales, il est possible de pratiquer cette activité de loisir chez soi, dans son entourage immédiat et les lieux publics tels que les parcs, au fur et à mesure qu'ils seront ouverts au public. QuébecOiseaux et ses clubs membres sont en mesure de diffuser des directives à leurs membres individuels et sympathisants pour s'assurer que leur pratique de l'ornithologie respecte le plan de déconfinement du gouvernement.

10 JUIN 2020

[Christian Messier reçoit 1,65 million de dollars pour étudier les forêts urbaines au pays](#)

Un communiqué de l'UQO

Le professeur [Christian Messier](#), titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la résilience des forêts face aux changements globaux, et son équipe viennent de recevoir un appui de taille du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) pour étudier les forêts urbaines du pays. Le CRSNG vient en effet d'accorder une subvention de recherche de 1,65 M \$ sur six ans au professeur Messier, directeur scientifique de l'Institut des sciences de la forêt tempérée (ISFORT) de l'Université du Québec en Outaouais. La subvention est accordée dans le cadre du programme de recherche sur la formation orientée vers la nouveauté, la collaboration et l'expérience en recherche (FONCER). L'annonce officielle des bourses 2020 du programme FONCER a été faite le 2 juin 2020, en matinée.

10 JUIN 2020

[Opinion projet de Loi no 61 : Et si on écoutait nos scientifiques ?](#)

Une lettre d'opinion signée par 1100 scientifiques parue dans La Presse+

En réponse à une situation sans précédent dans l'histoire contemporaine, le gouvernement du Québec propose le projet de loi 61 (PL 61) visant une relance économique du Québec, qui prend assise sur des mesures d'accélération pour la mise en œuvre de projets d'infrastructures. Ces mesures consistent, notamment, en un allègement des procédures d'autorisations environnementales et des processus d'attribution de contrats publics. Même si nous reconnaissons le bien-fondé des principes de relance économique, nous sommes préoccupés par les moyens choisis par le gouvernement pour le faire. À titre de scientifiques, biologistes, techniciens en écologie et autres professionnels de l'environnement, et en notre nom personnel, nous souhaitons exprimer nos inquiétudes face à l'assouplissement de nombreuses dispositions législatives et réglementaires liées à la Loi sur la qualité de l'environnement et la Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune. | [Lettre et ses 1100 signataires](#), dont [Christian Messier](#), [Pierre Drapeau](#), [Robert Bradley](#), [Marc Belisle](#), [Marc Mazerolle](#), [Francois Lorenzetti](#), [Martin-Hugues St-Laurent](#), [Etienne Laliberté](#), [Isabelle Laforest-Lapointe](#), [Tanya Handa](#), [Annie DesRochers](#), [Sylvain Delagrange](#), [Hugo Asselin](#), [Annie Deslauriers](#), [Louis Bernier](#), [Cornelia Krause](#), [Alain Paquette](#), [Emma Despland](#), [Elise Filotas](#), [Daniel Kneeshaw](#)...

9 JUIN 2020

[Nouvelle subvention de recherche - cartographier les cours d'eau du Québec forestier par un traitement automatisé au LiDAR](#)

Un communiqué de l'U. Laval

Félicitations à Éric Guilbert, Thierry Badard et [Sylvain Jutras](#) pour l'obtention d'une subvention de 190 500\$ du FRQNT, dans le cadre du programme Projets de recherche en équipe. D'une durée de 3 ans, le projet financé permettra d'exploiter le plein potentiel des nouvelles données LiDAR récemment acquises par le gouvernement du Québec. Pour mettre en œuvre leur approche, l'équipe de recherche s'est fixée les deux objectifs suivants :

- Concevoir une architecture de données géospatiales massives qui permette de traiter les points lidar, de stocker la triangulation et qui fournisse les outils nécessaires pour analyser le modèle de terrain ;
- Développer de nouveaux algorithmes de détection des cours d'eau à partir d'une triangulation qui tiennent compte des chemins dans le calcul des écoulements.

8 JUIN 2020

[Chenilles espionnes : un projet de science citoyenne](#)

Un article dans Actualités UQAM

Les sites peuplés d'arbres d'espèces différentes sont-ils plus résistants aux insectes défoliateurs? Depuis 2018, le professeur du Département des sciences biologiques [Alain Paquette](#) et les étudiants de son laboratoire tentent de le vérifier en utilisant de fausses chenilles en pâte à modeler en guise d'insectes défoliateurs. Ils ne sont plus seuls dans l'aventure: entre le 3 et le 7 juin derniers, près de 500 élèves de 5^e et 6^e année primaire ont installé 20 fausses chenilles chacun dans un arbre à proximité de leur domicile. «Après un projet-pilote l'an dernier avec une centaine d'enfants, l'activité devait avoir lieu à plus grande échelle cette année, avec les enseignantes et leurs élèves dans les écoles, raconte Alain Paquette. Quand la COVID-19 nous est tombée dessus, j'ai proposé d'en faire un projet scolaire en confinement.»

8 JUIN 2020

[La vie sans sexe, histoire d'une plante émigrante](#)

Une communication de la Faculté des sciences et de génie de l'Université Laval

Comment la même espèce de plante se retrouvant dans deux régions géographiques peut-elle présenter une composition génétique différente? Petit récit de l'anthocérotoe *Nothoceros aenigmaticus*, une espèce à reproduction asexuée, et de sa vulnérabilité face aux changements environnementaux. La chercheuse postdoctorale Marta Alonso García, membre de l'équipe de [Juan Carlos Villarreal A.](#), professeur au Département de biologie, s'est intéressée à ce phénomène au cours d'une étude à laquelle elle a collaboré récemment. Ces questions étaient au cœur des travaux de recherche visant à comprendre la vulnérabilité de l'espèce aux changements environnementaux.

[Toutes les nouvelles...](#)

12-13 JUIN 2020

ComSciConQC 2020 - la première conférence ComSciCon annuelle au Québec et en français

ComSciConQC est la première franchise provinciale de la série d'ateliers de communication scientifique pour étudiants aux cycles supérieurs et chercheurs en début de carrière. Ce programme unique de développement professionnel a pour but d'aider la prochaine génération de dirigeants en STIM (Science, Technologie, Ingénierie et Mathématiques) à développer ses capacités à communiquer sa recherche et idées à ses pairs, aux experts d'autres domaines, aux responsables politiques ainsi qu'au public. La participation à ComSciConQC est limitée aux étudiants présentement aux cycles supérieurs (ou diplômés en Avril 2019 ou plus tard) fréquentant des universités Québécoises, (incluant Ottawa) dans un domaine scientifique. Université de Montréal, QC

16 JUIN 2020

Bonnes pratiques de gestion des données de recherche en écologie et évolution

Deuxième de trois ateliers virtuels gratuits sur la gestion et la synthèse des données en écologie et évolution offert par le ICEE - Living Data Project. Instructeurs : Mayu Ishida, bibliothécaire à la Woodward Library (UBC-Vancouver), offrant un soutien à la recherche aux étudiants et aux professeurs en biologie, informatique, mathématiques et statistiques et enseignant des ateliers de gestion des données de recherche aux étudiants diplômés de toutes les disciplines et Sally Taylor, directrice par intérim de la bibliothèque Woodward (UBC-Vancouver). Auparavant, elle a été bibliothécaire pendant de nombreuses années, avec un poste de 6 mois en 2019 en tant que bibliothécaire affectée spécifiquement aux services de données de recherche. [Inscription obligatoire](#) avant le mardi 9 juin.

Une bonne gestion des données de recherche est essentielle pour être en mesure de partager des données pour une science reproductible, pour effectuer des synthèses de données, se conformer aux exigences des revues scientifiques ou simplement rester organisé pendant votre projet de recherche. Dans ce webinaire, nous vous présenterons un outil de planification de la gestion des données et couvrirons les meilleures pratiques de gestion des données, y compris la description de vos données, la sécurité et le stockage, le partage de données ainsi que l'archivage des données. Même si vous êtes déjà bien engagé dans votre projet, il n'est jamais trop tard pour développer de bonnes habitudes!

9 h à 10 h 30, heure avancée du Pacifique

17 JUIN 2020

Atelier de dendrologie en ligne et gratuit!

Raphél Chavardès offre une belle opportunité pour les étudiants de l'IRF! Il tiendra un atelier de dendrologie, sur Zoom, intitulé: INTRODUCTION AUX TECHNIQUES ET RESSOURCES EN DENDROCHRONOLOGIE ET CLIMATOLOGIE AFIN D'ÉVALUER DES ASSOCIATIONS CLIMAT-CROISSANCE

09h00 - 11h00 | [en ligne](#)

17 JUIN 2020

L'écologie routière au Québec : Quelles mesures sont efficaces pour réduire la mortalité des animaux sur les routes ?

Atelier en ligne/webinaire offert par le Réseau des milieux naturels protégés. Les routes réduisent la qualité de l'habitat, agissent comme des barrières empêchant l'accès aux ressources et subdivisent les populations d'animaux en fractions plus petites et plus vulnérables. Également, un très grand nombre d'animaux sauvages sont tués sur les routes, frappés par les véhicules. De nombreuses mesures d'atténuation sont disponibles pour réduire ces effets, telles que les clôtures

et les passages fauniques. Cette présentation abordera les faits saillants des études effectuées au laboratoire de l'Université Concordia et exposera les recommandations permettant d'améliorer les mesures d'atténuation le long de nos routes. Inscription obligatoire.

26 JUIN 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

11 JUIN 2020

[L'arrosage révisé pour la tordeuse des bourgeons de l'épinette a débuté mercredi](#)

Un article de Radio-Canada

L'arrosage, réduit finalement à 16 % de ce qui était prévu, contre la tordeuse des bourgeons de l'épinette a débuté mercredi dans le Bas-Saint-Laurent et sur la Côte-Nord, alors qu'il se mettra en branle en Gaspésie et au Saguenay-Lac-Saint-Jean dans les prochains jours. C'est ce qu'annonce un communiqué de la Société de protection des forêts contre les insectes et maladies (SOPFIM) publié jeudi soir.

10 JUIN 2020

[Brésil: incendies et COVID-19, la double peine pour l'Amazonie](#)

Un article du Journal de Montréal

La saison sèche est de retour en Amazonie et les incendies de forêt risquent de causer encore plus de dévastation que l'an dernier, dans une région déjà fortement affectée par la pandémie de COVID-19.

9 JUIN 2020

[L'homme qui plantait des arbres... pour sa fille](#)

Un article dans Le Soleil

Le 5 juin 2005, l'athlète de Cap-Saint-Ignace Isabelle Dubé, 36 ans, est tuée par un grizzly en Alberta. Quinze ans plus tard, sa mémoire survit sous la forme d'une forêt de conifères, d'érables et de chênes, plantée en son honneur par son père et son frère sur les terres de la ferme familiale. Un lieu synonyme de guérison et de fierté.

«Courage et détermination». Ce sont les mots qui viennent tout de suite à l'esprit de Lucien Dubé, 80 ans, pour décrire sa fille.

8 JUIN 2020

[La C.-B. surestime l'étendue de ses forêts anciennes, selon un rapport](#)

Un article de Radio-Canada

Les forêts dont certains arbres dépassent la hauteur de 20 m représentent moins de 1 % des 57 millions d'hectares de forêt en Colombie-Britannique, selon des chercheurs canadiens. La forêt britanno-colombienne compte 23 % de forêt ancienne, selon le gouvernement provincial, c'est-à-dire un écosystème forestier âgé de plus de 140 ans en milieu sec et de plus de 250 ans en milieu humide. Or, les chercheurs Karen Price et Dave Daust, du centre de recherche Bulkley Valley, et la consultante en conservation Rachel Holt remettent en cause l'idée que l'on se fait des ces forêts anciennes. | [Rapport complet en anglais](#)

7 JUIN 2020

[Une étude sur la flétrissure du chêne à Wotton](#)

Un article de La Tribune

Un piège à insectes a été installé dans le Parc des érables près de la Scierie GVL à Wotton par le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs du Québec pour s'assurer que la flétrissure du chêne ne fasse pas son entrée au Canada. « Étant donné qu'on a une scierie et qu'il y a beaucoup de bois qui arrive des États-Unis, ils nous ont demandé s'ils pouvaient installer un piège et on n'a aucune problématique avec ça », explique Julie Brousseau, directrice générale de la municipalité.

7 JUIN 2020

[Des tiques porteuses de la maladie de Lyme découvertes à Saint-Félicien](#)

Un article de Le Quotidien

Une tique porteuse de la bactérie causant la maladie de Lyme a récemment été découverte à Saint-Félicien. Selon l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ), cette tique aurait été transportée par les oiseaux migrateurs, qui, ce faisant, créent un risque possible de contracter la maladie de Lyme partout en province.

[Tous les articles...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages


12 juin	Guide naturaliste et autres emplois - Banque de candidatures spontanées, SÉPAQ Parc national de Miguasha, Parc national des Îles-de-Boucherville, Parc national du Mont-Orford	Au Québec	Dès maintenant
----------------	---	------------------	-----------------------

12 juin	Chargé(e) de cours BIOL1033 Nature environnement et Être humain 🌐, Université de Moncton	Moncton, NB	29 juin
12 juin	Coordonnatrice ou coordonnateur de laboratoire 🌐, Université de Sherbrooke	Sherbrooke, QC	12 juin, 17h
12 juin	Coordonnateur de projets 🇩🇪, Le Conseil du bassin versant de la région de Vaudreuil-Soulanges (COBAVER-VS)	Saint-Polycarpe, QC	1 juillet
11 juin	Chercheur(euse) Scientifique Carbon - Sols 🌐, Ressources naturelles Canada - Centre de foresterie du Nord - Service canadien des forêts Forest Carbon Research Scientist - Soils 🌐, Natural Resources Canada - Northern Forestry Centre - Canadian Forest Service	Edmonton, AB	3 juillet
10 juin	Responsable des opérations - Régulier 🌐, Parc national d'Aiguebelle (SÉPAQ)	Abitibi, QC	28 juin
8 juin	Professeur ou professeure en aménagement forestier 🌐, Université Laval	Québec, QC	14 août

Emplois et stages d'été


10 juin	Patrouilleur.euse des milieux naturels 🇩🇪, Les Amis de la montagne	Montréal, QC	Dès maintenant
----------------	---	---------------------	-----------------------

Postdoctorats

12 juin	 Post-doctoral position in quantitative ecology 🇩🇪, under the supervision of Andrew Gonzalez (McGill University) & Elise Filotas (TELUQ)	Montréal, QC	Non déterminée
10 juin	Post Doc Position in Forest Ecology: Dendroecological perspectives on temperate mountain forest dynamics of central, east and south-east Europe 🇩🇪, Czech University of Life Sciences in Prague	République Tchèque	Non déterminée

10 juin	Postdoctoral Research Scholar - Environmental flow modeling 🇺🇸, Oregon State University	Oregon, USA	15 septembre
10 juin	Postdoc Spatial analysis of post-fire vulnerability and resilience in wildland urban interface communities 🇺🇸, Oregon State University	Oregon, USA	30 juin

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

12 juin	 PhD position in quantitative ecology 🇺🇸, under the supervision of Andrew Gonzalez (McGill University) & Elise Filotas (TELUQ)	Montréal, QC	Non déterminée
----------------	---	---------------------	-----------------------

[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