

### Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



### Rappel

À partir de la semaine prochaine, votre infolettre sera publiée le jeudi. Bon été et soyez prudents !

### Nouvelles du CEF

#### **19 JUIN 2020**

##### **Formation en dendrochronologie**

###### ***Un atelier de l'UQAT***

Le 17 juin dernier, Raphaël Chavardes a donné un atelier de formation sur la dendrochronologie, en ligne. Vous pouvez accroître vos connaissances en consultant la vidéo [Zoom](#) (mot de passe Dendro\_17juin). Vous pouvez aussi lire la [présentation pdf](#) qui comprend de nombreux liens et ressources supplémentaires pour utiliser les différents outils présentés par Raphaël et aller plus loin sur le sujet. Merci pour ce partage, Raphaël!

#### **18 JUIN 2020**

##### **[Carte interactive de la forêt urbaine](#)**

###### ***Un article de UQAM Nouvelles***

C'est la première fois au monde qu'un outil permet le suivi de tous les arbres d'une section de forêt urbaine. Après un travail de terrain minutieux impliquant de nombreux relevés et mesures, [Alain Paquette](#) et les étudiantes de son

laboratoire dévoilent le nouvel outil de suivi de la forêt urbaine autour du Complexe des sciences Pierre-Dansereau. «Cette carte interactive inventorie les 1567 arbres présents sur le territoire de la placette permanente que nous avons établie l'an dernier, laquelle fait environ un kilomètre carré, précise le professeur du Département des sciences biologiques. En quelques clics, on peut identifier un arbre en particulier et consulter plusieurs informations à son sujet.»

**18 JUIN 2020**

### **[L'écologie forestière au bout des doigts](#)**

***Un article de UValal Nouvelles***

Pandémie oblige, la professeure [Evelyne Thiffault](#) fait actuellement l'adaptation virtuelle d'un cours qui, en temps normal, se donne entièrement sur le terrain. «Le cours Excursion en écologie forestière se donne habituellement dans les deux dernières semaines d'août. Avec les étudiants, je fais le tour d'une bonne partie de la province en autobus scolaire. C'est une expérience de terrain super agréable. Mettre ce cours extraordinaire en ligne, en rendre concrète la matière pour les étudiants, représente maintenant un défi d'autant plus grand.»

**18 JUIN 2020**

### **[Nouvelle subvention de recherche - Projection climatique à des fins hydrologiques, en région froide](#)**

***Une subvention de CRSNG Alliance***

Félicitations à François Anctil, [Sylvain Jutras](#), Daniel Nadeau, Julie Thériault et René Therrien, en partenariat avec Hydro-Québec et Ouranos pour l'obtention d'une subvention de 919 082\$ sur 4 ans, dans le cadre du programme Alliance du CRSNG. Le projet est structuré autour de deux objectifs spécifiques :

1. Analyser la variabilité interannuelle de la neige et des flux verticaux d'eau et d'énergie à travers le continuum atmosphère-végétation-sol-aquifère en forêt boréale humide avec neige abondante. Si les travaux initiaux ont éclairé sur le cheminement vertical de l'eau durant la saison de croissance, les nouveaux efforts se concentreront davantage sur la période hivernale. Les régimes hydrologiques du Canada étant pour la plupart fortement influencés par la neige, le réchauffement climatique a le potentiel de perturber en profondeur cette influence, ce qui motive largement nos partenaires à s'impliquer dans ce projet.
2. Évaluer la pertinence hydrologique du Modèle Régional Canadien du Climat (MRCC), en région froide, configuré pour réaliser des simulations à une résolution de l'ordre de 3 km afin de prendre en compte les phénomènes convectifs de manière explicite. Le MRCC utilisera le modèle de surface CLASS et le schéma microphysique Predicted Particle Properties (quantité, le type et distribution de la taille de la précipitation solide). Fort d'observations détaillées, le MRCC sera ainsi évalué pour ces aptitudes à simuler les précipitations solides, les flux, la recharge de l'aquifère et les propriétés de la couverture de neige. Les écoulements latéraux seront routés pour simuler le débit.

**17 JUIN 2020**

**[Laissés pour compte par les politiques, les insectivores?](#)** 

*Un texte éditorial dans Avian Conservation & Ecology*

[Marc Belisle](#) fait partie des auteurs invités à écrire un éditorial dans Avian Conservation & Ecology. Le texte bilingue est intitulé "Laissés pour compte par les politiques: Mise en oeuvre d'une feuille de route pour la conservation des insectivores aériens en Amérique du Nord" (en français) et "Falling through the policy cracks: implementing a roadmap to conserve aerial insectivores in North America" (en anglais). On propose 5 étapes pour agir dès maintenant pour la mise en oeuvre d'une feuille de route pour la conservation des insectivores aériens.

**17 JUIN 2020**

**[Maximiser le potentiel du peuplier faux-tremble](#)** 

*Un article dans Opérations forestières*

«Un de perdu, dix de retrouvés...», dit le dicton. Dans le cas du tremble, on pourrait aussi bien dire «un de coupé, 100 de repoussés!». Éviter la transformation des forêts mixtes en forêts de feuillus est un vrai casse-tête pour le ministère des Forêts. Un projet de recherche est donc en cours au Témiscamingue afin de trouver de nouvelles stratégies d'aménagement qui faciliteraient la réhabilitation des forêts mixtes. Le MFFP a sollicité l'aide de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) afin de trouver une solution pour conserver la mixité de la forêt au Témiscamingue en limitant l'ampleur des travaux pour le faire. Le mandat consiste à trouver de nouvelles techniques d'aménagement pour cesser de se battre avec le tremble. «Les forêts mixtes redeviennent en feuillus, alors que la loi demande de remettre comme c'était avant», expose la professeure titulaire de l'Institut de recherche sur les forêts (IRF) de l'UQAT, [Annie DesRochers](#) et son stagiaire postdoctoral [Vincent Poirier](#).

**17 JUIN 2020**

**[Appel à de nouveaux membres pour le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie](#)** 

*Une communication du CRSNG*

Le conseil d'administration du CRSNG cherche de nouveaux membres. Quelle belle chance de contribuer à l'avancement de la science au Canada et une excellente façon d'influencer durablement la science au Canada! Postulez avant le 6 juillet 2020.

**16 JUIN 2020**

**[Une truffe a été nommée en l'honneur du Dr. Yves Piché, ancien membre du CEF](#)** 

*Une communication de la Filière Mycologique de la Mauricie*

Grâce aux recherches de la Dr. [Véronique Cloutier](#), la Filière Mycologique de la Mauricie devient la première organisation à annoncer la découverte de cette truffe unique trouvée au Québec par centaines. Aucun autre endroit sur la terre n'est reconnu pour sa présence. Elle a été nommée en l'honneur du Dr. [Yves Piché](#) un grand mycologue du Québec, ayant beaucoup influencé la carrière de

Dr. Cloutier. Elle recèle un côté mystérieux, car elle semble devenir mature très tard en automne après la chute des neiges, soit en hiver ou au printemps. Plus de recherches sont nécessaires concernant ce joyau unique au Québec (photo Véronique Cloutier).

### **Toutes les nouvelles...**

#### **L'Agenda du CEF**

#### **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.

#### **2 JUILLET 2020**

**Tester des hypothèses par la synthèse des données: guides vers le succès** Troisième 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 : Jennifer Sunday, professeure adjointe à l'Université McGill spécialisée dans les réponses écologiques aux changements environnementaux; Christopher Lortie, écologiste et professeur à l'Université York avec une expertise en écologie des communautés et en outils de synthèse scientifique; Mary O'Connor, professeure agrégée à l'Université de la Colombie-Britannique. Elle utilise une variété d'approches dont la synthèse des données, la théorie, ainsi que des expériences, pour déterminer la capacité d'adaptation de la biodiversité et des fonctions des écosystèmes aux changements et Joey Bernhardt écologiste et chercheur postdoctoral à l'Université McGill, spécialisée dans les réponses aux environnements changeants. [Inscription obligatoire](#) avant le 25 juin.

La synthèse des données qui utilise des données précédemment collectées, est une approche puissante pour tester des hypothèses de recherche, qui peut faciliter la prise de décision pour les gestionnaires et la société et fournir des indications claires de « où nous en sommes » sur une question générale ou spécifique dans notre domaine d'étude. Cet atelier est conçu pour aider les étudiants des cycles supérieurs à se lancer dans la synthèse de données en écologie et évolution, en mettant l'accent sur le rassemblement des résultats existants ou l'extraction des données de la littérature, afin de tester des hypothèses. Cet atelier couvrira les avantages et les approches de base de la méta-analyse et de la synthèse des données, y compris un survol de différents exemples. Nous discuterons de l'importance de bien faire correspondre les données aux hypothèses, et des méthodes de revue de la littérature et d'extraction des données qui prépareront les étudiants à la réussite. Nous ne couvrirons pas l'analyse des données et les statistiques, mais nous nous concentrerons plutôt sur les premières étapes de la collecte d'une base de données et sur comment éviter les pièges courants. Nous encouragerons les participants à partager leurs idées de synthèse de données dans des petits groupes de discussion qui auront lieu tout au long de la journée.

12 h à 15 h 00 HNE

## **Tout l'Agenda...**

### **Dans les médias**

**19 JUIN 2020**

#### **[A new era of science is emerging. It can't arrive soon enough](#)**

*Un article d'opinion dans The Guardian*

Writing in The Economist, biochemist Jennifer Doudna argues that after covid-19, science will never be the same—and this will be for the better. A change is under way in the respect for scientists, dissemination of research and forms of collaboration.

**19 JUIN 2020**

#### **[Manon Barbeau reçoit un doctorat honorifique](#)**

*Un article dans La Presse*

La cinéaste et cofondatrice de l'organisme Wapikoni mobile, Manon Barbeau, a reçu cet après-midi un doctorat honorifique de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) saluant son engagement constant auprès des communautés autochtones. La cinéaste et cofondatrice de l'organisme Wapikoni mobile, Manon Barbeau, a reçu cet après-midi un doctorat honorifique de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UAQT) saluant son engagement constant auprès des communautés autochtones.

**18 JUIN 2020**

#### **[Important incendie de forêt au Lac-Saint-Jean](#)**

*Un article dans La Presse*

Un important incendie de forêt menace différentes infrastructures au nord de la Zec des Passes-Dangereuses au Lac-Saint-Jean et le feu pourrait continuer à faire rage pendant plusieurs jours.

**18 JUIN 2020**

#### **[Une forêt poussera sur la place des Festivals cet été](#)**

*Un article dans Le Devoir*

À défaut de festivals, c'est une forêt que l'administration du Quartier des spectacles a choisi d'ériger sur la place des Festivals, pour accueillir les Montréalais durant l'été.

**18 JUIN 2020**

#### **[La forêt, un secteur clé pour la relance économique, estime l'industrie](#)**

*Un article de Radio-Canada*

L'industrie forestière peut et doit jouer un rôle dans une relance économique

verte, estiment plusieurs acteurs de l'industrie. Alors que le Canada semble se relever de la crise sanitaire et que les activités économiques reprennent, la Confédération des syndicats nationaux (CSN) demande à Québec et à Ottawa de présenter une stratégie globale pour ce secteur d'activité.

**17 JUIN 2020**

**[Mettre la forêt dans son assiette](#)** 

*Un article de Radio-Canada*

Alors que la crise du coronavirus a donné un nouvel élan à la tendance à l'autosuffisance, plusieurs personnes ont décidé de se lancer dans l'aventure d'un potager. Mais il n'y a pas que le jardin qui peut nous nourrir : la forêt aussi. Depuis que l'être humain existe, la forêt a été une source de nourriture. Cette notion est quelque peu tombée dans l'oubli, mais Ariane Paré-Le Gal et son père tentent de la faire revivre avec leur livre *La forêt : identifier, cueillir, cuisiner*.

**17 JUIN 2020**

**[Pandemics result from destruction of nature, say UN and WHO](#)** 

*Un article dans The Guardian*

Experts call for legislation and trade deals worldwide to encourage green recovery. Pandemics such as coronavirus are the result of humanity's destruction of nature, according to leaders at the UN, WHO and WWF International, and the world has been ignoring this stark reality for decades. The illegal and unsustainable wildlife trade as well as the devastation of forests and other wild places were still the driving forces behind the increasing number of diseases leaping from wildlife to humans, the leaders told the Guardian. They are calling for a green and healthy recovery from the Covid-19 pandemic, in particular by reforming destructive farming and unsustainable diets.

**17 JUIN 2020**

**[Arizona Wildfires Force Hundreds to Evacuate as Coronavirus Cases Surge](#)** 

*Un article du NY Times*

Wildfires across Arizona have forced hundreds to evacuate their homes, fleeing blazes — including one that has already consumed over 100 square miles — as the state grapples with a spike in confirmed coronavirus infections. The Bush Fire, around 30 miles northeast of Phoenix, has burned over 64,000 acres since Saturday, according to fire officials. Firefighters will have to battle winds that are expected to reach 20 to 30 miles per hour as well as dry summer heat, with temperatures above 100 in places, said Dee Hines, a fire agency spokesman.

**17 JUIN 2020**

**[L'Université Laval honore Romeo Saganash](#)** 

*Un article de U Laval*

Romeo Saganash, Leader cri défenseur des droits des peuples autochtones, recevra un Doctorat honoris causa en droit de l'Université Laval. Juriste, négociateur et homme politique, Romeo Saganash a défendu pendant toute sa

carrière les droits de la personne, en particulier ceux des Premières Nations.

**17 JUIN 2020**

**[Beijing fait pression sur le bois d'oeuvre canadien](#)** 

*Un article dans le Journal de Montréal*

La Chine, gros client de bois d'oeuvre canadien, a laissé planer la menace de s'en prendre à ce produit après la découverte de parasites, dans un contexte de tensions avec Ottawa autour d'une cadre chinoise de Huawei.

**15 JUIN 2020**

**[Planète bleue, idées vertes: aux arbres, chercheurs-citoyens !](#)** 

*Un article de La Presse*

Avant la pandémie, Carly Ziter avait commencé un projet de recensement des arbres de Notre-Dame-de-Grâce. La COVID-19 a chamboulé ses plans... et c'est tant mieux. La biologiste de l'Université Concordia a créé de toutes pièces un projet de science citoyenne idéal pour le confinement.

**15 JUIN 2020**

**[À Tchernobyl, des scientifiques mesurent le désastre après des incendies record](#)** 

*Un article dans le Journal de Québec*

«Cette forêt ne renaîtra plus», regrette le scientifique Oleksandre Borsouk, marchant sur la terre jaune, parmi les troncs de pins calcinés et l'odeur de brûlé dans la zone d'exclusion autour de la centrale de Tchernobyl, après des incendies record.

**[Tous les articles...](#)**

**Nouvelles offres d'emplois et d'études**

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

Emplois et stages

<b>18 juin</b>	<b>Position in Forest Management / Poste de professeur en gestion forestière</b>  , Université Laval	Québec, QC	14 août
<b>18 juin</b>	<b>ENVIRONMENTAL STUDIES/SCIENCE TEACHER</b>  , Stanstead College	Stanstead, QC	26 juin
<b>18</b>	<b>Banque de candidature spontanée</b>	Divers lieux	Non




juin	- professeure ou professeur  , INRS	QC	déterminée
18 juin	<b>Banque de candidatures en Biologie</b>  , Cégep de Rimouski, Centre matapédien d'études collégiales d'Amqui	Amqui, QC	16h30, 31 juillet
18 juin	<b>DIRECTEUR (TRICE) – Service de l'environnement</b>  , MRC Vallée-de-la-Gatineau	Gatineau, QC	26 juin
18 juin	<b>Coordonnateur de l'environnement</b>  , Forex Amos Inc.	Amos, QC	Pour débiter le 6 juillet
18 juin	<b>Biologiste</b>  , DOMINIC ROY, INGÉNIEUR FORESTIER EXPERT-CONSEIL	St-Donat-de-Montcalm, QC	Pour débiter le 14 juillet
18 juin	<b>Directeur(-trice) général(e)</b>  , Le Conseil régional de l'environnement de Laval	Laval, QC	3 juillet
18 juin	<b>Biologiste</b>  , Tetra Tech	Rimouski, QC	Non déterminée
18 juin	<b>Agent(e) de recherche</b>  , La Société de l'eau souterraine Abitibi-Témiscamingue (SESAT)	Rouyn-Noranda, QC	16h, 30 juin
17 juin	<b>SPÉCIALISTE, DÉVELOPPEMENT DES AFFAIRES - UNIVERSITÉ DU QUÉBEC EN ABITIBI-TÉMISCAMINGUE</b>  , Mitacs et UQAT	Rouyn-Noranda, QC	Non déterminée

#### Emplois et stages d'été

18 juin	<b>Agent.e.s de sensibilisation environnementale (2 postes)</b>  , Société écocitoyenne de Montréal	Montréal, QC	Dès maintenant
18 juin	<b>Agent.e en environnement</b>  , Organisme de bassins versants des rivières Rouge, Petite Nation et Saumon	Mont-Tremblant, QC	Dès maintenant

#### Postdoctorats

17 juin	<b>3-YEAR TUPPER POSTDOCTORAL FELLOWSHIP</b>  , The Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Panama	1 octobre
---------	---	--------	-----------



<b>17 juin</b>	<b>Postdoctoral Research Associate: Post-Fire Forest Resilience and Carbon Recovery</b> 🇺🇸, Miesel Fire and Ecosystem Ecology Research Group, Michigan State University In partnership with USDA Forest Service	<b>Michigan, USA</b>	<b>1 juillet</b>
<b>17 juin</b>	<b>Postdoctoral Fellowship in Tropical Forest - Soil Nutrient Interactions</b> 🇸🇵, ForestGEO and NGE-E-Tropics	<b>Panama ou Washington, DC</b>	<b>10 juillet 17h</b>
<b>17 juin</b>	<b>Postdoc Climate change Adaptation &amp; Mitigation with BIODiverse forest plantations (CAMBIO)</b> 🇸🇵, Ghent University	<b>Belgique</b>	<b>30 juin</b>

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

<b>19 juin</b>	<b>Ph.D. Assistantship: Forest Interspecific Vegetation Competition following Disturbance</b> 🇺🇸, University of Idaho	<b>Idaho, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>17 juin</b>	<b>M.Sc. Analyse multi-échelle des facteurs environnementaux associés à la mortalité de chauves-souris dans les parcs éoliens</b> 🇸🇵, Université de Sherbrooke	<b>Sherbrooke, QC</b>	<b>15 juillet</b>

[Toutes les offres...](#)

[WWW.CEF-CFR.CA](http://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](mailto:lauzon.luc@uqam.ca)