



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 28 février 2020

[www.cef-cfr.ca](http://www.cef-cfr.ca)

### Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



### Rappel

Le [14<sup>e</sup> Colloque du CEF](#) approche, restez à l'affut!

### Nouvelles du CEF

#### **27 FÉVRIER 2020**

[Plusieurs formations de Calcul Québec approchent](#) 

Inscrivez-vous nombreux!

Premiers pas sur les serveurs de calcul | 4 mars

Optimisation en Python | 4 mars

Introduction à la programmation en R | 10 mars

Introduction à la ligne de commande Bash | 10 mars

Introduction à Bash/Linux | 10-11 mars

Débogage avec affichage de données | 11 mars

Introduction à la programmation GPU avec CUDA | 17 mars

GLOST vs Parallel and Job Arrays | 19 mars

Introduction to Advanced Research Computing (for bioinformaticians) | 19-20 mars

Introduction to Version Control with Git | 24 mars

Gestion de révisions avec Git | 25 mars

Programmation en R intermédiaire | 30 mars

Introduction to programming with Python | 31 mars-1 avril

#### **27 FÉVRIER 2020**

[Call for Papers: 50<sup>th</sup> Anniversary Special Issue of Canadian Journal of Forest Research](#) 


The Canadian Journal of Forest Research was first published in 1971; thus 2020

marks our 50th anniversary. We would like to celebrate this milestone with a Special Issue, which will be aiming to publish as the 12th (December) issue in our 50th volume. The Special Issue will include papers reflecting on the history of forest science research, how it has evolved over the years, how it has informed approaches to management of forests and forested landscapes for a diversity of ecological, economic, and social values, and the future of forest science scholarship. We particularly welcome Review papers, Discussions, and Concept Papers. Papers should be submitted by May 15, 2020 through the ScholarOne site noting that they are for inclusion in the 50th Anniversary Special Issue. All papers will be subject to the normal peer review process.

### **25 FÉVRIER 2020**

#### **[Nouvelle bourse d'admission - Bourse Maibec](#)**

Une nouvelle bourse d'admission à la maîtrise en génie du bois et des matériaux biosourcés avec mémoire est maintenant disponible. D'un montant de 25 000\$, cette bourse a pour objectif de recruter des étudiants prometteurs en vue de former du personnel hautement qualifié et soutenir la recherche dans la deuxième transformation du bois.

Pour plus d'information et pour soumettre votre candidature, veuillez consulter [la fiche officielle de la Bourse Maibec](#) .

Date limite de dépôt des candidatures: 31 mars 2020.

### **24 FÉVRIER 2020**

#### **[Prix Acfas Adrien-Pouliot](#)**

##### ***Une vidéo de l'Acfas***

On l'a félicité en novembre dernier, lorsqu'[Yves Bergeron](#) a reçu le Prix Acfas Adrien-Pouliot pour la coopération scientifique avec la France, mais voilà que l'Acfas publie une vidéo intitulée "Comparer la forêt boréale du Canada, de la France et d'ailleurs". Ne manquez pas ça!

### **24 FÉVRIER 2020**

#### **[Symposium Bio 2020 : La théorie de la révolution](#)**

Vous êtes cordialement invité.e.s à assister au 30<sup>e</sup> Symposium de sciences biologiques de l'Université de Montréal (UdeM). Lors de cet événement, les étudiant.e.s en recherche présenteront leurs travaux sous forme d'affiches ou de présentations orales. En plus de souligner son 30<sup>e</sup> anniversaire, cette année, le Symposium célébrera le 100<sup>e</sup> anniversaire de l'Institut de recherche en biologie végétale (IRBV), le 100<sup>e</sup> anniversaire du Département de sciences biologiques et la première année du Campus MIL de l'UdeM. Le thème de cette édition est La théorie de la révolution. Ce thème a pour but d'aborder comment la recherche en biologie participe à l'évolution des systèmes agricoles, économiques, urbains et sociaux; autrement dit, comment les nouveaux concepts, les nouvelles approches et les nouveaux mouvements en biologie et

dans les sujets connexes à celle-ci améliorent la société et ses multiples aspects.

Le Symposium se tiendra les 18 et 19 mars 2020. Une soirée Cocktail RAS (Réseautage, Art et Science) se déroulera le mercredi 18 mars à la salle multi-fonction de l'IRBV (E-328) dès 17h. Cette soirée est une occasion pour les étudiant.e.s de présenter leur projet de recherche par affiche et de réseauter entre eux et elles et avec les professeur.e.s et les chercheurs.euses. Il y aura également une exposition d'art réalisé par des étudiant.e.s en biologie et le concours photo annuel. Des prix de présence seront aussi tirés. Cocktails et bouchées offerts sur place. Les présentations orales étudiantes se tiendront le jeudi 19 mars à partir de 8h30 au campus MIL de l'UdeM. Le comité organisateur est fier de vous annoncer les conférences de Sophie Paradis, directrice du Fonds mondial pour la nature (WWF-Canada) pour le Québec, et de Louis Robert, agronome de la MAPAQ et lanceur d'alerte, respectivement à 11h et 16h30 le jeudi 19 mars. Une table ronde sur la sécurité de nos ressources aura également lieu cette même journée à 15h avec comme panélistes Sarah Dorner, spécialiste des ressources hydriques, Éric Pineault, chercheur en écologie économique, et Alain Olivier, expert en agroforesterie. Pour plus d'information, nous vous invitons à consulter notre affiche promotionnelle, notre page [Facebook](#) ou notre [site web](#).

## **24 FÉVRIER 2020**

### **Réduction des GES: le secteur forestier peut faire une différence importante**

*Un article dans Le Journal de Montréal*

D'ici 2030, le secteur forestier québécois peut réduire, chaque année, jusqu'à 6,7 mégatonnes de gaz à effet de serre (GES) à l'échelle planétaire. C'est ce que conclut un rapport du Groupe de travail sur la forêt et les changements climatiques (GTFCC), que le gouvernement Legault vient de rendre public. Le rapport émane de deux ans de travail du GTFCC, qui regroupe des représentants de l'Université Laval, de l'Université du Québec à Chicoutimi, du Service canadien des forêts et de FPInnovations. Parmi les principales mesures recommandées dans le rapport, il y a le développement de la bioénergie, l'intensification de l'aménagement (boisement et reboisement notamment), la mise en valeur des bois sans preneurs, la substitution sur les marchés et l'adaptation aux changements climatiques. Pour consulter le [rapport du Groupe de travail sur la forêt et les changements climatiques](#), dont [Jean-François Boucher](#) est l'un des auteurs. | [Article de Radio-Canada](#)

## **24 FÉVRIER 2020**

### **Bourse Smirnoff 2020**

Le Service canadien des forêts de Ressources naturelles Canada, la Société d'entomologie du Québec et la Société de protection des plantes du Québec sont heureux de vous annoncer que les étudiants(es) ont jusqu'au 13 avril 2020 pour soumettre leur candidature pour l'une des Bourses Wladimir-A.-Smirnoff. En

2020, deux étudiants(es) recevront chacun(e) une bourse de 3 000 \$ s'ils poursuivent, au Québec, des études universitaires de deuxième ou troisième cycle dans le domaine de l'entomologie forestière ou de la pathologie forestière.

## **24 FÉVRIER 2020**

### **[Le verdissement des villes améliore la santé des citoyens, rapportent des experts](#)**

**Un article dans Le Journal Métro**

Plus d'un millier de médecins, de professionnels de la santé et d'organismes du Québec exhortent le gouvernement à investir massivement dans le verdissement urbain afin de faire baisser la facture collective des coûts en santé. Ils étaient de nombreux experts rassemblés au Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM), jeudi, pour demander la création d'un fonds annuel de 170 M\$ dans le cadre de ce projet. Cette somme représenterait l'équivalent de 1% des investissements annuels en infrastructures dans la province. [...] Si l'on parvenait à atteindre un indice de canopée de 40% dans les métropoles, on pourrait réduire d'environ 39% la prévalence du stress, de 10% la mortalité respiratoire, de 13% la mortalité par cancer et de 10% à 20% la mortalité générale prématurée. [...] «Un simple 4% de réduction de prévalence [de ces maladies] épargnerait 1 G\$ en coûts de santé annuels», a affirmé [Jérôme Dupras](#), professeur et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en économie écologique à l'Université du Québec en Outaouais.

[Toutes les nouvelles...](#)

## **L'Agenda du CEF**

### **9 MARS 2020**

#### **[Formation au concours Ma thèse en 180 secondes](#)**

Dans le cadre de [Ma thèse en 180 secondes](#), l'Acfas souhaite proposer aux étudiants intéressés à participer à cette compétition un atelier de formation pour améliorer leurs compétences et obtenir des conseils pratiques pour préparer leur prestation. Tarif Gratuit pour les membres de l'Acfas, par formation | 30 \$ pour les non-membres de l'Acfas, par formation. Disponible en web diffusion pour les inscrits.

12h00 à 14h00 | Maison de l'Acfas | 425, rue De La Gauchetière Est, Montréal (Québec)

### **12 MARS 2020**

#### **[Attach:logoulaval.gip](#) **▲Conférence-midi : La nouvelle aire protégée d'utilisation durable. Le cas d'Anticosti****

[Louis Bélanger](#) et Frédéric Venne présentent "La nouvelle *aire protégée d'utilisation durable* dans le projet de Loi sur la conservation du patrimoine naturel : un nouvel outil emballant pour la conservation du cheval de Troie? Le cas d'Anticosti. Activité gratuite, inscription obligatoire. 12h | Salle Jean-Paul Tardif | Pavillon Laurentienne

### **12 MARS 2020**


#### **Colloques du SCF-CFL | Recherche et innovation : des cultures qui s'entrechoquent?**

Stéphane Renou, président et chef de la direction, FPIInnovation, présente Recherche et innovation : des cultures qui s'entrechoquent?

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)

## **12 MARS 2020**

### **Midi de la foresterie : Les systèmes socio-écologiques forestiers complexes: relier théorie et réalité**

[Liliana Perez](#), Université de Montréal, présente la conférence. Disponible aussi en webdiffusion via [Zoom](#) 

12h00 | D-206 | UQAT Rouyn-Noranda

[Tout l'Agenda...](#)

## **Dans les médias**

### **28 FÉVRIER 2020**

#### **[« On a besoin des plantes à un point qu'on n'imagine pas » - Francis Hallé, botaniste](#)**

*Une entrevue à Medium-Large de Radio-Canada*

« Je suis absolument persuadé que nous dépendons des plantes pour notre survie », dit Francis Hallé, botaniste et spécialiste des forêts tropicales. Le scientifique de renommée internationale, qui est de passage à Montréal, déplore le peu d'égards qu'ont les populations de la planète pour les végétaux. « N'importe quel idiot avec une tronçonneuse est capable d'abattre un être vivant qui a 3000 ans », se désole-t-il. « Les forêts, bientôt, il n'y en aura plus. Je ne suis pas fondamentalement pessimiste, mais dans ce domaine-là, je n'ai pas beaucoup de raisons d'être optimiste », constate le grand défenseur de la nature, qui trouve regrettable la déforestation constante de la planète.

### **27 FÉVRIER 2020**

#### **[Les scientifiques au cœur de l'affaire Louis Robert publient leur étude controversée](#)**

*Un article de ICI Radio-Canada*

Les pressions subies par les chercheurs sont l'objet d'une enquête en cours de la protectrice du citoyen du Québec. La science a fini par avoir le dernier mot, malgré « la tempête » qu'a traversée la chercheuse Geneviève Labrie et ses collègues.

Les résultats de leur étude, publiés mercredi par la prestigieuse revue scientifique PLOS ONE, révèlent qu'au Québec les pesticides tueurs d'abeilles sont la plupart du temps inutiles et n'apportent aucun avantage aux agriculteurs.

### **24 FÉVRIER 2020**

#### **[Tordeuse des bourgeons de l'épinette : l'intervention précoce, une méthode prometteuse](#)**

*Un article de ICI Radio-Canada*

La méthode d'intervention précoce employée par des chercheurs qui veulent

prévenir une infestation de la tordeuse des bourgeons de l'épinette au Nouveau-Brunswick donne des résultats encourageants, selon des chercheurs. La tordeuse des bourgeons de l'épinette est un insecte qui s'attaque à cet arbre et aux sapins baumiers dans l'est du Canada. Des chercheurs du Partenariat pour une forêt en santé font une tournée au Nouveau-Brunswick ces temps-ci. L'idée, c'est en fait qu'on vient parler aux gens des régions où on a nos projets de recherche pour les informer, explique une chercheuse scientifique au Service canadien des forêts, Véronique Martel.

## 24 FÉVRIER 2020

### [Les incendies en Australie ont détruit 20% des forêts](#)

*Un article dans Le Journal de Montréal*

Les récents incendies qui ont ravagé l'Australie ont détruit plus d'un cinquième des forêts du pays, des feux «sans précédent» après une sécheresse de plusieurs années liée au réchauffement climatique, selon des études publiées lundi. Des climatologues sont actuellement en train d'étudier les données liées à ces incendies pour déterminer à quel degré le dérèglement climatique en est responsable.

[Dans les médias...](#)

## Nouvelles offres d'emplois et d'études


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

### Emplois et stages

27 février	<a href="#">ENSEIGNANTES ET D'ENSEIGNANTS EN BIOLOGIE (banque de candidatures)</a> , Collège de Bois-de-Boulogne	Montréal, QC	Dès maintenant
27 février	<a href="#">Coordonnateur(trice) environnement - forêt</a> , Remabec	La Tuque, QC	9 mars
27 février	<a href="#">Botaniste, technicien forestier, ingénieur forestier...</a> , Groupe DDM	Québec et Montréal, QC	Dès maintenant
27 février	<a href="#">Biologiste Chargé(e) de projet</a> , FaunENord	Chibougamau, QC	Dès maintenant

27 février	<a href="#"><u>Gestionnaire de programmes</u></a>  , Fondation de la Faune du Québec	Québec, QC	Dès maintenant
27 février	<a href="#"><u>Agent ou agente de conservation des collections végétales et phytoprotection</u></a>  , Service de l'Espace pour la vie / Direction du Biodôme / Division des collections vivantes, recherche et développement scientifique	Montréal, QC	2 mars
27 février	<a href="#"><u>Gestionnaire, Évaluation de la faune et de l'habitat - Dotation anticipatoire</u></a>  , Environnement et changement climatique Canada - Service canadien de la faune	Québec, QC	28 février
27 février	<a href="#"><u>Une ou un spécialiste en environnement (liste pour emplois réguliers et occasionnels de spécialiste en environnement dans divers ministères et organismes et dans toutes les régions administratives du Québec</u></a>  , Fonction publique du Québec	Partout au Québec	Non déterminée
25 février	<a href="#"><u>Chercheur(se) au laboratoire de télédétection forestière du CERFO</u></a>  , Centre d'enseignement et de recherche en foresterie de Sainte-Foy inc. (CERFO)	Québec, QC	Non déterminée
24 février	<a href="#"><u>Inspecteur ou inspectrice en horticulture et arboriculture</u></a>  , Ville de Montréal	Montréal, QC	Non déterminée
24 février	<a href="#"><u>Herbarium Curator and Lecturer</u></a>  , Clemson University Herbarium	South Carolina, USA	13 mars

#### Emplois et stages d'été

24 février	<a href="#"><u>Agents de sensibilisation en kayak - 2 postes</u></a>  , Conservation de la Nature Canada	Montréal, QC	12 mars
------------	---	--------------	---------

#### Postdoctorats


---

27 février	<a href="#">Postdoctoral Position in Global Change and Spatial Modeling</a> 🇺🇸, UC Berkeley	California, USA	Non déterminée
27 février	<a href="#">Bird biodiversity and remote sensing: 1 Postdoc and 1 PhD position</a> 🇺🇸, UW-Madison, SILVIS Lab	Wisconsin, USA	20 mars
27 février	<a href="#">Postdoctoral Associate in Tropical Paleofire Ecology</a> 🇺🇸, The Department of Ecology and Conservation Biology at Texas A&M University	Texas, USA	16 mars
27 février	<a href="#">Postdoc/Researcher in palaeoclimate-vegetation modelling in Frankfurt</a> 🇩🇪, The Senckenberg Society for Nature Research	Allemagne	15 mars

#### Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

28 février	 <b>BOURSE de DOCTORAT pour évaluer les conséquences de la tordeuse des bourgeons de l'épinette sur le caribou forestier</b> 🇺🇸, sous la supervision de <a href="#">Daniel Fortin</a> , Université Laval	Québec, QC	15 mars
28 février	<a href="#">Funded PhD "The Role of Grassland Soil Phytobiomes in Adaptation to Changing Environments"</a> 🇺🇸, School of Biological Sciences, University of Canterbury	Nouvelle-Zélande	15 mars
27 février	<a href="#">Funded PhD: Fire Ecology of Upland Oak Forests</a> 🇺🇸, Mississippi State University	Mississippi, USA	Non déterminée
27 février	<a href="#">Bird biodiversity and remote sensing: 1 Postdoc and 1 PhD position</a> 🇺🇸, UW-Madison, SILVIS Lab	Wisconsin, USA	20 mars
27 février	<a href="#">PhD Position - Landscape and tick ecology</a> 🇺🇸, SUNY ESF - Syracuse	New York, USA	Non déterminée



27 février	 <p><b>PhD : Zones Clés pour la Biodiversité et modèles de distribution d'espèces</b> 🇩🇪, La Wildlife Conservation Society Canada (WCSC) et sous la supervision de <a href="#">D</a><b>ominique Gravel</b>, Université de Sherbrooke   <a href="#">PhD Offer on Key Biodiversity Areas and species range modelling</a> 🇩🇪, Wildlife Conservation Society Canada (WCSC) &amp; under the supervision of <a href="#">Dominique Gravel</a>, Université de Sherbrooke"</p>	Sherbrooke, QC	Non déterminée
27 février	<p><b>PhD/MSc Graduate Assistantship in Forest Nutrient Cycling</b> 🇩🇪, SUNY College of Environmental Science and Forestry, Syracuse</p>	New York, USA	Non déterminée

[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)