

### Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



### Rappel

La saison de terrain arrive : prenez des photos pour notre banque d'images svp et surtout, soyez prudent!

### Nouvelles du CEF

#### **23 MAI 2018**

##### **[S'immerger dans la forêt numérique](#)**

*Un article dans La Frontière et Le Citoyen*

La forêt livrera ses secrets de façon interactive et immersive dans le cadre du projet collectif La Forêt numérique, lequel sera présenté du 22 au 24 juin dans les nouveaux sentiers de la forêt Kiwanis, autour du lac Noranda.

#### **23 MAI 2018**

##### **[Changements climatiques au Québec : Une plus grande diversité des espèces et le besoin de repenser nos modèles de conservation](#)**

*Un communiqué de l'Université McGill*

Les parcs nationaux et provinciaux sont-ils en voie de devenir des refuges de biodiversité d'importance continentale? Selon une équipe de chercheurs, dont [Martin-Hugues St-Laurent](#), les changements climatiques contribueront, de manière paradoxale, à une nette augmentation de la diversité des espèces présente dans les aires protégées du Québec, en faisant ainsi parmi les plus importants refuges de biodiversité du continent. Les scientifiques ont eu recours à la modélisation de niches écologiques pour calculer les variations éventuelles dans la présence de 529 espèces dans environ le tiers des aires protégées du sud du Québec, dont la superficie était inférieure à 50 km<sup>2</sup> dans presque tous les cas. Or, les résultats de leur étude nous permettent de croire que d'ici

cinquante à quatre-vingts ans (soit entre 2071 et 2100), près de la moitié des aires protégées du sud de la province pourraient afficher un taux de renouvellement des espèces supérieur à 80 %. | [L'article scientifique en question, publié dans Scientific Reports](#) 

**23 MAI 2018**

### **[La dernière harde de caribous à Val-d'Or : Entrevue avec Martin-Hugues St-Laurent](#)**

*Une entrevue à Radio-Canada*

À 12h21 à l'émission Midi Info de Michel C. Auger à Radio-Canada radio, entrevue avec [Martin-Hugues St-Laurent](#) sur la survie des caribous de Val d'Or.

**22 MAI 2018**

### **[La survie des caribous de Val-d'Or menacée](#)**

*Un article sur le site d'Ici Radio-Canada*

Des voix s'élèvent pour que le gouvernement fédéral intervienne et force Québec à protéger la harde de caribous de Val-d'Or, qui ne compte plus que 18 bêtes. Un dossier aussi émotionnel que politique qui hante le gouvernement Couillard depuis son arrivée au pouvoir. Entrevue avec [Martin-Hugues St-Laurent](#) réalisée durant le Colloque du CEF 2018 et présentée au Téléjournal 22h.

**22 MAI 2018**

### **[Arts et sciences pour verdir Québec](#)**

*Un article dans Le Fil*

Des membres de la communauté universitaire participent au programme Demain la forêt, qui vise à favoriser la plantation d'arbres sur les terrains privés de la ville de Québec.

**22 MAI 2018**

### **[Mohammed Henneb sélectionné pour les projets nordiques du FRQNT](#)**

*Un communiqué de l'Institut nordique du Québec*

L'Institut nordique du Québec et les Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT) sont heureux de vous annoncer les candidatures sélectionnées pour le concours « Mon projet nordique ». Ultime exercice de vulgarisation scientifique et de synthèse, « Mon projet nordique » est un concours où 18 doctorants et doctorantes présenteront, en 5 minutes, leur projet de recherche nordique ou arctique. Le but de l'exercice: vulgariser, informer et captiver! Mohammed Henneb, étudiant au doctorat sous la direction de [Nelson Thiffault](#), a reçu ce bel honneur. Vous pouvez assister aux présentations lors des journées nordiques les 5 et 6 juin prochains. Félicitations!

**19 MAI 2018**

### **[Risque extrême de feux de forêt en début de saison](#)**

*Un article du Journal de Montréal*

Plusieurs régions du sud et de l'ouest du Québec ont présentement un risque extrême de feux de forêt, de sorte que les autorités craignent le pire pendant le long week-end. [...] Même si le risque d'incendie dans les prochains jours sera

important pour une bonne partie du Québec, le Service canadien des forêts prévoit une saison d'incendie de forêt dans la normale. « Ça ne veut pas dire qu'il n'y aura pas de feux, mais ce que ça veut dire, c'est que les conditions météorologiques seront près de la normale », indique la spécialiste de Ressources naturelles Canada, [Sylvie Gauthier](#).

[Toutes les nouvelles...](#)

## L'Agenda du CEF

### **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 2018**

#### **Soutenance de thèse: «Défis, enjeux et opportunités pour l'aménagement durable des forêts dans le bassin du Congo : Cas du territoire d'Oshwe dans la province de Maï-Ndombe en République Démocratique du Congo»**

M. [Papy-Claude Boliale Bolaluembe](#) soutiendra sa thèse de doctorat intitulée : . Le jury sera composé de M. [André Desrochers](#) Université Laval (président), M. [Louis Bélanger](#), université Laval (directeur de recherche), M. Luc Bouthillier, Université Laval (codirecteur de recherche), M. Claude Kachaka sudi kaiko, Université de Kinshasa/RDC (codirecteur de recherche), M. Séraphin Ifuta Ndey, Université de Kinshasa/RDC (examineur), M. [Jean-Claude Ruel](#), Université Laval (examineur), M. Jean-Paul Obame, Centre National de Recherche Scientifique du Gabon (examineur externe)

14h00 | Auditorium Hydro-Québec | Pavillon Marchand | Université Laval

### **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 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

### **4-7 JUIN 2018**


#### **[Training course 'From genotypes to phenotypes: assessing forest tree diversity in the wild'](#)**

Le projet européen GenTree organise un cours pour thésards, postdocs et jeunes chercheurs, cet été. Le cours et l'hébergement / nourriture sont gratuits.

Assessing how genetic diversity at potentially adaptive loci is structured in natural forest tree populations is a complex matter. Demographic processes and natural selection interact to produce genomic signatures that need to be disentangled. Single nucleotide polymorphisms, SNPs, are the most common type of genetic variation among living organisms. Studies based on SNP genotyping in trees, in particular on variation underlying adaptive traits, is an expanding research field which will help understand how trees adapt to climate change. The course will show how genomic data sets can be analyzed to yield information on how environmental factors shape local adaptation and how genomic variation affect phenotypic diversity and how this can be used in breeding programs. Applications before April 23, 2018  
Kaunas, Lithuania

### **7 JUIN 2018**

#### **[Journée Vitrine de la recherche du projet AWARE](#)**

Le projet AWARE, basé sur un partenariat CRSNG-RDC de 5 ans avec l'industrie et les gouvernements, a pour objectif d'effectuer des recherches sur l'utilisation du LiDAR et d'autres technologies de télédétection pour améliorer l'inventaire et l'aménagement forestiers. Il comporte 25 questions de recherche regroupées en trois thématiques spatiales auxquels s'ajoute une thématique transversale s'appliquant aux trois thèmes spatiaux | [Inscriptions](#)   
FPInnovations | 570 Boul. Saint-Jean, Pointe-Claire (Québec) H9R 3J9

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

Dans les médias

### **23 MAI 2018**

#### **[Une première cohorte d'étudiants autochtones formés en forêt](#)**

*Un article de Radio-Canada*

Une quinzaine d'étudiants innus de la Côte-Nord viennent de terminer leur

formation pour être assistants aux agents de la faune, guides ou aménagistes en forêt. Il s'agit de la première cohorte d'étudiants autochtones du programme Protection et exploitation de territoires fauniques. Des membres de cinq communautés ont participé.

**22 MAI 2018**

### **CAPSULE CHIFFRÉE #37 : LE REBOISEMENT**

*Un reportage à La Semaine Verte de Radio-Canada*

Combien faut-il de plants d'arbres pour remplacer les arbres disparus chaque année au Québec? La réponse dans cette capsule de La Semaine Verte

**22 MAI 2018**

### **MÉLÈZES À CROISSANCE RAPIDE**

*Un reportage à La Semaine Verte de Radio-Canada*

Dans le domaine forestier, plusieurs recherches sont en cours pour croiser des espèces afin d'en accélérer la croissance. Au Québec, des expériences visent le mélèze, une essence de bois à fort potentiel, trop souvent négligée.

**22 MAI 2018**

### **Revaloriser le bois « mal-aimé » de nos forêts**

*Un article dans 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. Seule une partie de la forêt est exploitée : on coupe les arbres principalement pour le bois de sciage et on utilise les résidus pour produire de la pâte à papier. Mais la majorité de la ressource forestière est laissée sur place. Ce sont parfois des espèces inintéressantes, comme c'est le cas pour le hêtre et le bouleau blanc. D'autres fois, le bois ne respecte tout simplement pas les normes de qualité; il est trop sec, trop petit, fissuré, pourri ou encore atteint par des champignons ou des insectes. Cette catégorie peu attrayante pour l'industrie est surnommée le « bois mal-aimé ». Depuis toujours, ces arbres, ou parties d'arbres, en abondance dans nos forêts sont volontairement oubliés, relate l'ingénieure forestière [Évelyne Thiffault](#).

**22 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. Étudiante à la maîtrise à l'Université Laval sous la direction d'Évelyne Thiffault, Claude Durocher a justement travaillé à quantifier combien de bois disponible les forestières laissent derrière elles. Elle est partie de la «possibilité forestière», soit le volume de bois que l'on peut récolter sans compromettre la capacité de la forêt de se régénérer —

«possibilité» qui est établie par le forestier en chef, au Québec —, puis elle l'a comparée aux volumes qui ont effectivement été récoltés entre 1990 et 2015.

## **22 MAI 2018**

### **[La Ville de Québec intensifie sa lutte contre l'agrile du frêne](#)**

*Un article sur le site d'Ici Radio-Canada*

La Ville de Québec a dévoilé jeudi son Plan de lutte à la propagation de l'agrile du frêne, qui inclut notamment des mesures pour aider les propriétaires d'arbres visés par l'insecte ravageur.

## **19 MAI 2018**

### **[Richard Desjardins au secours des caribous](#)**

*Un article dans le Journal de Montréal*

Alors que les caribous de Val-d'Or se meurent, le chansonnier Richard Desjardins monte une nouvelle fois aux barricades dans l'espoir de forcer Québec à sauver la harde de l'extinction. « Cette harde est un trésor faunique, lance M. Desjardins. On n'a pas le choix de tout tenter pour la sauver. C'est notre responsabilité. » En collaboration avec l'Action boréale, Nature Québec et Greenpeace, le chansonnier et documentariste lancera une pétition en ce sens le 22 mai, journée internationale de la biodiversité.

[Dans les médias...](#)


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

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

### **Emplois et stages**

<b>24 mai</b>	<b>Tenure-Track Position in Forest Genetics</b>  , Lakehead University	<b>Thunder Bay, ON</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>24 mai</b>	<b>Professionnelle ou professionnel de recherche en biologie</b>  , Université de Sherbrooke, CRET/CSBQ	<b>Sherbrooke, QC</b>	<b>4 juin</b>
<b>23 mai</b>	<b>Superviseur foresterie Saguenay-Lac-St-jean/Côte-Nord</b>  , Rébec Inc, une filiale du Groupe Rémabec inc.	<b>Dolbeau-Mistassini, QC</b>	<b>31 mai</b>
<b>22 mai</b>	<b>Mid-Career Research Fellowships in Biological Sciences</b>  , University of Queensland	<b>Australie</b>	<b>30 juin</b>

---

<b>22 mai</b>	<b>Urban Forestry Services Supervisor</b>  , The City of Coquitlam	<b>Coquitlam, BC</b>	<b>4 juin, 5 PM</b>
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	---------------------

#### Emplois et stages d'été

Aucun

#### Postdoctorats

<b>23 mai</b>	<b>Postdoctoral position: Sustainable Biomass Harvesting Research Scientist</b>  , OMNR and CWFC	<b>Sault Ste. Marie, ON</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>22 mai</b>	<b>Postdoctoral Researcher Position Siberian Primary Boreal Forest</b>  , Woods Hole Research Center	<b>Massachusetts, USA</b>	<b>29 juin</b>
<b>22 mai</b>	<b>Postdoctoral Conservation Research and Teaching Fellow</b>  , The American Museum of Natural History	<b>New York, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>22 mai</b>	<b>Postdoctoral Opportunity in Applied Ecology</b>  , University of Nevada, Reno	<b>Nevada, USA</b>	<b>Non déterminée</b>

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

<b>23 mai</b>	<b>Bourse MSc : Contribution relative des facteurs d'habitats et de la mixité des essences forestières sur la dynamique de régénération post-récolte en forêt mixte</b>  , sous la direction de <a href="#">Benoit Lafleur</a> , UQAT	<b>Rouyn-Noranda, QC</b>	<b>31 août</b>
<b>22 mai</b>	<b>M.Sc. on the connections between climate warming, the physiology of sugar maple trees, and the future viability of maple syrup production</b>  , State University of New York College of Environmental Science and Forestry	<b>Syracuse, New York</b>	<b>Non déterminée</b>

---

(SUNY-ESF)

<b>22 mai</b>	<b>M.Sc. Shorebird migration ecology</b> 🇩🇪, Mount Allison University	<b>Sackville, NB</b>	<b>Dès maintenant</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)*