Sommaire
Nouvelles
L'Agenda du CEF
Dans les médias
Emplois / Études



Rappel

Vous allez sur le terrain bientôt ? Pensez à prendre des photos et des vidéos pour alimenter notre banque d'images et notre CEF-TV!

Nouvelles du CEF

3 JUIN 2016

Nouvelle docteure au CEF!

Madame Émilie Pamerleau-Couture a soutenu avec succès sa thèse de doctorat le 31 mai 2016 dernier. Le titre de sa recherche est : « Impact de trois interventions sylvicoles sur la structure des peuplements, la croissance et la qualité du bois de l'épinette noire (*Picea mariana* (Mill.) B.S.P.) en forêt boréale ». Le jury a été composé de <u>Brian Harvey</u> (UQAT), <u>Alexis Achim</u> (U. Laval), la directrice <u>Cornelia Krause</u> (UQAC) et co-directeur<u>David Pothier</u> (U. Laval). Toutes nos félicitations à la candidate!

3 JUIN 2016

Nouvelles en vrac

- Concours La forêt, notre richesse ☑ | Le site présente du contenu informationnel vulgarisé, intéressant et accrocheur à propos des six différentes richesses ciblées de notre forêt, soit historique, économique, scientifique et technologique, socioculturelle, écologique et récréative. Participez au concours en ligne et courez la chance de gagner l'un des nombreux prix, dont un forfait cinq étoiles d'initiation à la pêche pour deux personnes à la Pourvoirie du Lac Moreau dans Charlevoix d'une valeur de près de 1000\$ (jusqu'au 30 juin).
- Réseau Innovations forêt Québec : une force en recherche forestière et sur les produits forestiers dans la région de Québec. Cinq centres de recherche y sont présentés. Des panoramas sphériques vous permettent

- de visiter les lieux. Des vidéos, intégrés ou sous forme de capsules, vous fournissent plus de détails sur le centre de recherche et sur son implication dans la lutte aux changements climatiques. Au total, trois vidéos par centre y figurent. Visites virtuelles
- Les forêts intactes, un concept à enterrer 🗗 | Blog d'Eric Alvarez qui met un peu de lumière sur le débat actuel autour des forêts dites "intactes"

3 JUIN 2016

E-Training in Forest-based Emissions and Removals

In the light of the major role forests play in the climate deal reached in COP21 last December, there is no better time to build skills in forest emission drivers, analysis, measurements, and monitoring. MSU Forestry welcomes participation from the global climate change community in our online graduate-level coursework in Forest Carbon Science, Policy, and Management. Two courses are offered each semester and once a participant completes all required courses, they earn a Graduate Certificate from MSU. Participation in individual courses is also welcome. Courses for spring semester 2016 (starting in late August) are: - Forestry 831: Forest Carbon Biogeochemistry - Forestry 835: Forest Carbon Policy, Economics, and Finance See website for full announcement and contact information.

2 JUIN 2016

Première entente de collaboration en génomique forestière entre l'Université Laval et le Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts

Un article sur le site du Département des sciences du bois et de la forêt de l'Université Laval

L'Université Laval et le Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts de Ressources naturelles Canada ont formalisé leur volonté de travailler ensemble en génomique forestière en signant une première entente de collaboration. Cette nouvelle a été annoncée lors du congrès annuel du Conseil de l'industrie forestière du Québec le 12 mai dernier à Québec. Cette alliance scientifique et technique contribuera à faire progresser la recherche en science forestière au Canada.

2 JUIN 2016

Sommet sur les infrastructures naturelles du Grand Montréal &

S'investir pour renforcer la résilience de nos villes face aux changements climatiques. Le tout est organisé par la Fondation David Suzuki et la Communauté métropolitaine de Montréal, en collaboration avec plusieurs partenaires, dont les membres du CEF Martin Lechowicz, Christian Messier & Bronwyn Rayfield | Programme complet

16-17 juin | Coeur des sciences, UQAM, Montréal, QC

2 JUIN 2016

Retour sur le Rendez-vous des ressources naturelles

Le 31 mai dernier, Nicole Fenton, Benoit Lafleur, Osvaldo Valeria et Yves Bergeron ont pris part à la 3^e édition du Rendez-vous des ressources naturelles. L'activité s'est déroulée dans le canton de Valrenne, soit un secteur où des recherches sont faites par la Chaire en aménagement forestier durable depuis près de dix ans. Tenu sous le thème de l'entourbement, ce rendez-vous annuel est le résultat d'un partenariat entre la Chaire CRSNG UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, l'AFAT, Ressources naturelles Canada, le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs et le Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue. | Entrevue avec Osvaldo Valeria à Radio-Énergie

2 JUIN 2016

ArboCible: Un projet de science citoyenne afin de suivre la progression de l'agrile du frêne 12

Voici ArboCible, un nouvel outil visant l'implication citoyenne pour l'identification d'arbres malades. ArboCible est le fruit d'une collaboration entre le SCF et l'Institute of Forest Biosciences (IFB) afin d'utiliser la plateforme Twitter pour récolter des données sur la santé des forêts. Son équivalent anglais est TreeTaggr. Aidez-nous à identifier les arbres malades avec l'aide de twitter!

1 JUIN 2016

Les données LiDAR pour tout le Québec méridional maintenant disponibles!

Le MFFP a développé des produits dérivés à partir de l'acquisition des données de levés laser aéroportés (LiDAR) dans le cadre du mandat d'acquisition à l'échelle du Québec méridional. Les produits des acquisitions de grandes superficies réalisées à partir de 2013 seront accessibles prochainement sur le service web du Ministèrs au bénéfice des partenaires et des clientèles. Ces produits sont dérivés de base par feuillet au 1/20 000.

- 1. Modèle numérique de terrain (matriciel, résolution 1m)
- 2. Modèle numérique de terrain relief ombré (matriciel, résolution 2m)
- 3. Modèle de hauteur de canopée (matriciel, résolution 1m)
- 4. Pente (matriciel, résolution 2m)

1 JUIN 2016

Des arbres au Complexe des sciences | L'UQAM participe à un projet de plantation pour le 375^e anniversaire de Montréal

Un article dans Actualités UQAM

Noyer noir, mélèze laricin, chêne bicolore, érable rouge Armstrong... Durant les beaux jours de l'été, les Montréalais sont invités à se promener dans le jardin du Complexe des sciences à la découverte de 10 nouvelles espèces d'arbres, soit neuf feuillus et un conifère. Les arbres ont été plantés dans le cadre du programme de l'organisme écologique 375 000 arbres, qui vise à augmenter

de 3 % l'indice de canopée – un outil qui évalue le couvert arborescent – de la région métropolitaine de Montréal d'ici 2017. «La plantation a aussi des visées éducatives, autant pour les étudiants du campus que pour les plus jeunes», précise <u>Cornelia Garbe</u> (Ph.D. sciences de l'environnement, 2014), coordonnatrice du projet 375 000 arbres.

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

5-10 JUIN 2016

Cours de terrain avancé 18

Cours gradué de trois crédits offert par <u>François Girard</u> intitulé Terrain avancé en environnement. Cours ouvert aux étudiants inscrits à un programme de maitrise ou de doctorat sciences naturelles (biologie, foresterie, géographie, chimie, agronomie, etc.). Ce cours sera utile aux étudiants gradués se spécialisant sur des aspects terrain et l'analyse de données. Les étudiants seront amenés à créer une expérience sur le terrain, choisir le type d'échantillonnage et d'analyse nécessaire pour répondre à une question de recherche. Inscriptions avant le 6 mai 2016, paiement avant le 30 mai 2016 pour confirmer la participation.

Forêt d'enseignement et de recherche du Lac Duparquet, QC

6-8 JUIN 2016

<u>CEF-Formation - Initiation à l'utilisation de la télédétection en</u> foresterie avec ArcGIS

Formation de trois jours permettant aux étudiants d'identifier et de télécharger des images satellite (landsat ou autres), de leur apporter les corrections nécessaires, de créer des mosaïques d'images et de les classifier en différents types de végétation (feuillus, conifère, tourbière, végétation basse, etc...). La formation est ouverte aux non-membres du CEF. Vous trouverez tous les détails dans <u>la page de la formation</u>.

Université Laval

6-10 JUIN 2016

Formation - École de printemps de CIP de Calcul Québec &

L'école de printemps de CIP de Calcul Québec est un événement organisé annuellement afin de former les étudiants aux cycles supérieurs, stagiaires postdoctoraux et chercheurs à une utilisation efficace des ressources. Organisée à l'université Bishop's, cette école est également une occasion unique d'avoir un accès privilégié aux analystes de Calcul Québec qui seront sur place pour la durée de l'événement. Au programme, Python, R, MPI, OpenMP, CUDA, Spark et bien d'autres!

Université Bishop's, à Sherbrooke (Lennoxville)

8-9 JUIN 2016

Conférence sur le chauffage à la biomasse forestière résiduelle

La première édition de la Conférence sur le chauffage à la biomasse forestière

résiduelle aura lieu à Québec les 8 et 9 juin 2016 à l'hôtel Plaza. Elle vise une clientèle variée : utilisateurs potentiels (secteurs institutionnel, commercial et industriel), acteurs de la filière (équipementiers, consultants, responsables de l'approvisionnement), représentants des gouvernements, etc. Hôtel Plaza, Québec, QC

9 JUIN 2016

Soutenance de thèse de doctorat: Analyse par bilan ligneux de la dynamique des bois morts à multiples échelles spatiales et temporelles dans une rivière semi-alluviale de région froide

Maxime Boivin, candidat au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAR présente sa soutenance sous l'oeil du comité présidé par <u>Daniel Kneeshaw</u>. 8h30 | Salle J-455 | UQAR ou en vision téléconférence au PK-3210 UQAM

9 JUIN 2016

École professionnelle CIRCERB &

La Chaire industrielle de recherche sur la construction écoresponsable en bois (CIRCERB) vous invite à une demi-journée de conférences le 9 juin 2016 à l'occasion de son école professionnelle: <u>Inscription gratuite et obligatoire</u> \$\mathbb{G}\$. 13h15 | Salles 2320-2330 | Pavillon Gene-H. Kruger | Université Laval

11 JUIN 2016

Excursion les géants des bois @

Découvrez les arbres lors d'une randonnée animée par <u>Virginie Arielle Angers</u> 13h-15h | Bois de l'Équerre | Laval

12-17 JUIN 2016

WoodQC2016 d

Laval University, in collaboration between Natural Resources Canada and FPInnovations will host this conference that will bring together scientists from around the world to share ideas and innovations in the fields of forest growth and wood quality modelling, and wood supply and value chain network optimisation. A key objective of the conference is to foster international partnerships aimed at improving data acquisition and sharing, modelling methods, model integration and the development of management tools that can ultimately increase the value of the forest resource. In an effort to stimulate collaboration and knowledge transfer across IUFRO divisions, the event will be held collaboratively between Working Parties 3.04.02 – 'Supply Chain Management' and 5.01.04 – 'Wood Quality Modelling'. The conference will be a forum for presenting new technologies and approaches demonstrating how detailed knowledge of wood fibre characteristics is an essential component of efficient wood value chain networks. Deadline for submission: October 15, 2015.

Université Laval, Québec, QC

15 JUIN 2016

Conférence du CEF: «Approches juridiques et écologiques de la gestion des sites et sols pollués dans le Parc National des Calanques» 🏗

Le CEF vous invite à une conférence d'Alma Heckenroth et Maylis Desrousseaux de l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie marine et continentale d'Aix-Marseille Université. Elles vous présenteront leurs recherches effectuées dans le majestueux Parc National des Calanques sur la remise en état des sites et sols pollués et la restauration écologique. Vous pourrez par la suite discuter avec les conférencières et vos collègues du CEF lors du 5 à 7 sur la terrasse du Kruger.

15h00 | Salle 1324 | Pavillon G.H. Kruger | Université Laval

16-17 JUIN 2016

Sommet sur les infrastructures naturelles du Grand Montréal &

S'investir pour renforcer la résilience de nos villes face aux changements climatiques. Le tout est organisé par la Fondation David Suzuki et la Communauté métropolitaine de Montréal, en collaboration avec plusieurs partenaires, dont le CEF. Programme complet Coeur des sciences, UQAM, Montréal, QC

Tout l'Agenda...

Dans les médias

3 JUIN 2016

Natural regeneration of tropical forests helps global climate mitigation and forest restoration

Un article dans Science Daily

Climate scientists have long recognized the importance of forest conservation and forest regrowth in climate mitigation and carbon sequestration -- capturing carbon dioxide (CO2) from the atmosphere. But the detailed information required to make accurate estimates of this potential has remained elusive. Now, an international team of 60 scientists, working together as the 2ndFOR Network, has completed studies on the effects of forest conservation and secondary forest regeneration across 43 regions in Latin America. In an article titled "Carbon sequestration potential of second-growth forest regeneration in the Latin American tropics," published today in the journal Science Advances, University of Connecticut ecologist and evolutionary biologist Robin Chazdon and her colleagues report a series of new findings.

3 JUIN 2016

Bacteria in branches naturally fertilize trees &

Un article dans Science Daily

The bacteria in and on our bodies have been shown to be vital for human health, influencing nutrition, obesity and protection from diseases. But science has only recently delved into the importance of the microbiome of plants. Since plants can't move, they are especially reliant on partnerships with microbes to help them get nutrients. Now, University of Washington plant microbiologist Sharon Doty, along with her team of undergraduate and graduate students and

staff, has demonstrated that poplar trees growing in rocky, inhospitable terrain harbor bacteria within them that could provide valuable nutrients to help the plant grow. Their findings, which could have implications for agriculture crop and bioenergy crop productivity, were published May 19 in the journal PLOS ONE.

3 JUIN 2016

Le déclin des oiseaux reflète le reste de

Un article dans Science Presse

L'état des oiseaux nord-américains, publié la semaine dernière, a surpris. Il s'inscrit pourtant dans une tendance qui n'étonne pas les ornithologues. Plus d'un tiers des 1154 espèces d'oiseaux d'Amérique du Nord (Canada, États-Unis et Mexique) est « à risque élevé » d'extinction et la moitié est « à risque modéré ». C'est ce qui se dégageait du State of the Birds 2016, publié le 18 mai par l'Initiative de conservation des oiseaux nord-américains, une création conjointe des trois gouvernements remontant à 1999.

3 JUIN 2016

Les arbres aussi dorment la nuit! 🗗

Un article dans Furtura Sciences

Pour la première fois, des chercheurs ont observé des arbres qui reposaient leurs branches la nuit en les abaissant de 10 cm environ. Ces changements physiques évoquent une forme de sommeil ou un cycle jour-nuit, déjà observé chez des plantes plus petites.

3 JUIN 2016

Poland starts logging primeval Białowieża forest despite protests & Un article dans The Guardian

Poland has started logging in the ancient Białowieża forest, which includes some of Europe's last primeval woodland, despite fierce protests from environmental groups battling to save the world heritage site. "The operation began today," national forest director Konrad Tomaszewski said of the plan to harvest wood from non-protected areas of one of the last vestiges of the immense forest that once stretched across Europe. He said the goals were to stop forest degradation by combating what the environment ministry says is a spruce bark beetle infestation, and protect tourists and rangers from harm by cutting down trees that risk falling on trails.

2 JUIN 2016

Les plaines verdoyantes du... Nunavik @

Un blogue dans La Presse

C'est une conséquence du réchauffement planétaire qui est logique et manifeste : à mesure que les températures moyennes augmentent, la végétation gagne du terrain vers le nord. On en a maintenant une carte détaillée, gracieuseté de la NASA, qui a cartographié la tendance au verdissement partout en Amérique du Nord — et le Nunavik, la partie nord de la Belle Province, est clairement l'endroit où la végétation est la plus

chamboulée du continent. | Article de la NASA

2 JUIN 2016

Un article dans Le Monde Forestier

Le ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs, LAURENT LESSARD, connaît un printemps chargé avec plusieurs annonces pour le secteur forestier. Il a accepté de discuter avec Le Monde Forestier des dossiers qui touchent tant la forêt publique que privée.

1 JUIN 2016

<u>Produits forestiers Résolu poursuit Greenpeace pour «manoeuvres</u> frauduleuses» &

Un article dans Le Devoir

Produits forestiers Résolu a décidé d'intenter une poursuite contre Greenpeace devant un tribunal américain. L'entreprise accuse le groupe écologiste de « manoeuvres frauduleuses » dans le cadre de sa campagne pour la protection de la forêt boréale.

31 MAI 2016

Le «découpage» de la forêt (et des données) &

Un billet du blogue Sciences Dessus Dessous

Depuis le temps que le torchon brûle entre Greenpeace et la compagnie forestière Résolu (RFP), on se dit qu'il ne doit plus rester grand-chose d'autre que des cendres entre les deux organisations. Mais il faut croire qu'elles s'étaient tricoté une sacrée grande serviette avant d'y mettre le feu, parce que l'incendie n'a toujours pas été maîtrisé. Le plus récent foyer a été allumé la semaine dernière, quand Greenpeace a publié un rapport (qu'elle a aussi envoyé aux plus grands clients de RFP, tant qu'à se chicaner) qui prétend que «près de la moitié du couvert forestier intact (...) des Montagnes Blanches (secteur de «forêt vierge» au nord du Lac-Saint-Jean, ndlr) a été perdu».

31 MAI 2016

Les mensonges de Greenpeace de l'

Un billet d'un blogue sur le site Le Huffington Post

En réponse à la campagne internationale lancée par Greenpeace dénonçant les coupes forestières au Québec, le ministre des Forêts, Laurent Lessard, a ni plus ni moins déclaré la guerre totale à l'organisation. Le ministre promet d'être «partout où ce genre d'information ne représentera pas la réalité» et accuse Greenpeace de produire des «reportages truffés d'erreurs» et de vouloir «avantager un autre État forestier que le Québec».

Dans les médias...

Voyez aussi les offres d'emplois et stages disponibles au CEF

Emplois et stages

3 juin	Solutions Analyst, Forestry Sector_ &, Remsoft	Fredericton, NB	Non déterminée	
3 juin	Research Leader, Forest Ecology Interpretations_ ☑, BC Ministry of Forests, Lands and Natural Resource Operations	Victoria, BC	17 juin	
3 juin	Directeur régional / Directrice régionale, Service canadien de la faune . Environnement et Changement climatique Canada - Service canadien de la faune	Yellowknife, TNO	13 juin	
2 juin	Remote Sensing/Spatial Ecology Internship_ 1%, Smithsonian Conservation Biology Institute	Virginia, USA	Non déterminée	
2 juin	Post-PhD or Post-MSc Research Associate in Evidence-Based Conservation , Carleton University	Ottawa, ON	15 juin	
2 juin	Director of Programs ™ , Schoodic Institute at Acadia National Park	Maine, USA	13 juin	
2 juin	Assistant Professor in Wildland Fire 15, University of Alberta	Edmonton, AB	9 août	
2 juin	Professionnel/Professionnelle ou technicien/technicienne en environnement - Études de milieu naturel (biologiste junior) , Stantec	Montréal, QC	Non déterminée	
2 juin	Coordonnateur(trice) de projets- Gaspésie-îles de la Madeleine &, LA SOCIÉTÉ CANADIENNE POUR LA CONSERVATION DE LA NATURE	Gaspé, QC	Non déterminée	

	2 juin	CARBON CONSULTANT ™, TreeCanada	Non spécifié	3 juin		
	2 juin	GIS Applications Specialist 15 , First Resource Management Group Inc.	Temagami, QC	Non déterminée		
	2 juin	Chargé(e) de projet en environnement ♂, Laforge Environnement	Boucherville, QC	Non déterminée		
	2 juin	Irving Woodlands Professorship in Forestry 12, University of Maine at Fort Kent	Maine, USA	Non déterminée		
Emplois et stages d'été Aucun						
Ρ	ostdoc	torats				
	2 juin	Postdoctoral Fellow Position in the Ecology of the C Cycle 15, Iowa State University	Iowa, USA	1 août		
	2 juin	Postdoctoral position: tree disease resistance and ecological genetics 11 , Northern Arizona University	Arizona, USA	8 juin		
	2 juin	Postdoctoral Research Associate plant and fire ecology 12, Humboldt State University	California, USA	Non déterminée		
	2 juin	Centre d'étude de la forêt Postdoctoral position in 3D modeling of forest canopies using digital photogrammetry and airborne laser scanning 15, Labex ARBRE & INRA Nancy & UQAM, sous la direction de Benoît St-Onge	France & Montréal, QC	24 juin		
	2 juin	Postdoctoral Position in Population Ecology/Population Genetics 15, Virginia Commonwealth University	Virginia, USA	15 juin		

	2 juin	Postdoctoral researcher multispectral remote sensing, trailcams and wildlife 16, University of Wisconsin	- ·		Non déterminée	
	2 juin	Postdoctoral researcher hyperspectral remote sensing of vegetation 12, University of Wisconsin		Wisconsin, USA	Non déterminée	
С	ycles s					
	2 juin	PhD on Fire effects on trees_ 15, Clemson University	C	outh arolina, SA	Non déterminée	
	2 juin	Ph.D. position in Restoration and Landscape Ecology_ 12, University of Nebraska		ebraska, SA	8 juin	
	2 juin	MS on Fire effects on trees_ ™, University of Missouri		1issouri, JSA	Non déterminée	
	2 juin	MSc in Tree Physiology_ [™] , Utah State University	L	Jtah, USA	Non déterminée	
	2 juin	M.S. or Ph.D Human dimensions of fire management_ 12, University of Nebraska	•	Nebraska, USA	8 juin	
	2 juin	MS or PhD Assistantship: Human Dimensions of Wildland Fire &,		Montana, USA	Non déterminée	

Toutes les offres...

University of Montana

juin

<u>WWW.CEF-CFR.CA</u> | En manchette | Quoi de neuf | Agenda | Emplois/Études