

[Sommaire](#)  
[Rappel](#)  
[Nouvelles](#)  
[L'Agenda du CEF](#)  
[Dans les médias](#)  
[Emplois / Études](#)



## Rappel

Plus que trois semaines pour vous inscrire à la formation "Introduction intensive à ArcGIS" gratuite pour les membres du CEF qui sera donnée à l'Université Laval du 27 au 31 octobre 2014.

## Nouvelles du CEF

### 10 OCTOBRE 2014



#### Angélique Dupuch est la nouvelle membre du CEF

Le CEF est heureux d'accueillir un nouveau membre régulier, [Angélique Dupuch](#), professeur à l'ISFORT de l'UQO. Ses intérêts de recherche se concentrent sur la compréhension des facteurs environnementaux et écologiques déterminant les patrons spatiaux d'abondance des populations animales et l'assemblage des espèces dans des paysages perturbés. Les principaux thèmes de recherche abordés sont la sélection de l'habitat, les interactions trophiques et la compétition intra- et interspécifique, et les réponses de la faune aux perturbations naturelles et anthropiques du paysage. Pour la réalisation de ses projets, elle utilise une approche combinant études théoriques et expérimentales, en laboratoire et en milieu naturel. Le but ultime de ses travaux est d'aider à la conservation des

populations et de la diversité animales via la compréhension des processus qui déterminent leur dynamique spatio-temporelle.

Bienvenue Angélique!

**10 OCTOBRE 2014**

### **Collaborators wanted for Hybrid Solutions for the Modelling of Complex Environmental Systems**

[Lael Parrott](#), Stefano Mazzoleni, and Christian Vincenot are organizing a Research Topic (i.e. a flexible form of special issue) titled "Hybrid Solutions for the Modelling of Complex Environmental Systems" in the journal *Frontiers in Environmental Science*.

The goal is to bring together experts in the field of hybrid modelling to discuss how this approach can address the challenge of representing the complexity of natural systems. Systems studied in environmental science, due to their structure and the heterogeneity of the entities composing them, often exhibit complex dynamics that can only be captured by hybrid approaches. While several concurrent definitions of "hybrid modelling" can be found in the literature, it is defined here broadly as the approach consisting in coupling existing modelling paradigms to achieve a more accurate or efficient representation of systems. The need for hybrid models generally arises from the necessity to overcome the limitation of a single modelling technique in terms of structural flexibility, capabilities, or computational efficiency. Considering that this field of study is still young and poorly documented, this research topic aims at compiling a corpus that will serve as reference for scientists interested in taking advantage of this particular type of models to simulate complex environmental systems. It will also strive to become a focal point for new developments in this discipline.

Contributions on the following themes are welcome:

- theoretical or applied hybrid models in the field of environmental sciences
- innovative technical or methodological developments in the coupling of heterogeneous models
- review articles on particular conceptual aspects of hybrid modeling
- opinion or perspective papers of general importance for the discipline

[More information](#) 

**10 OCTOBRE 2014**



### **Formation: Méthodes qualitatives en science de la biodiversité**

Vous pensez inclure des connaissances locales ou autochtones dans vos recherches? Vous faites des entrevues avec des parties prenantes et avez besoin d'idées pour le traitement de vos données? Vous essayez de trouver des moyens de stimuler la participation locale dans vos projets?

Le CSBQ vous offre un cours intensif sur les méthodes qualitatives en science de la biodiversité. Un cours idéal pour se préparer pour son examen de synthèse, pour préparer sa proposition de recherche ou pour simplement en apprendre plus sur la

recherche qualitative. Jeudi, 30 Octobre, 9h30- 12h30, Université de Sherbrooke, Faculté des sciences, D4-2020. L'atelier est gratuit pour les membres du CSBQ, 50\$ pour les étudiants non-membres, 100\$ pour les autres (inscription requise pour tous)

**10 OCTOBRE 2014**



**[Ask Your Weird Animal Questions: What Happens If You Swallow a Spider?](#)**

Would you die if you were to swallow a poisonous spider whole and alive? Would it bite your internal organs? —Anthony Gomes

No reason for arachnophobia here: Ingesting a spider, even a venomous one, isn't really a worry, said [Christopher Buddle](#), a spider expert at McGill University in Canada. "If you do swallow a spider, even one that's potentially venomous, I don't think it would have the reaction time to bite as it's moving down the esophagus, and certainly wouldn't have any chance once [it's] in your stomach acid," Buddle said. (National Geographic)

**10 OCTOBRE 2014**



**[ENCORE UNE SEMAINE POUR ENVOYER VOS CANDIDATURES DE BOURSES MCF](#)**

Le concours de bourses en Modélisation de la complexité de la forêt pour des séjours avec un expert et pour des stages pour étudiants étrangers est ouvert jusqu'au 17 octobre 2014 (séjours débutants entre janvier et juin 2015). Le concours de bourses régulières sera lancé en décembre. À noter : À partir de maintenant, tous les étudiants supervisés par un membre régulier du CEF pourront présenter leur candidature aux bourses en Modélisation de la Complexité de la Forêt.

**10 OCTOBRE 2014**

**[Can scientist speak? - Grading communication policies for federal government scientists](#)**

This report grades 16 Canadian federal government departments on their communication and media policies, finding:

- Government media policies do not support open and timely communication between scientists and journalists.
- Policies do not protect scientists' right to free speech.
- Policies do not protect against political interference in science communication.
- Over 85% of departments assessed received a grade of C or lower.
- All but one department scored lower than the United States average in 2013.
- The Department of National Defence took the first place spot for open communication.
- The Canadian Space Agency, Public Works and Government Services, Industry Canada and Natural Resources Canada were tied for last place with failing grades.

"Our findings are concerning because current media policies could prevent taxpayer-funded scientists from sharing their expertise with the public on important issues from drug safety to climate change. This information is essential for people to see how science is used in government decision-making, and thus be able to hold the government accountable," says E4D's Executive Director Dr. Katie Gibbs, an author on the report. (E

**7 OCTOBRE 2014**

### **Rapport inquiétant de la commissaire à l'environnement et au développement durable**

Le Rapport de la commissaire à l'environnement et au développement durable a été déposé à la Chambre des communes aujourd'hui. « Malgré des bonnes initiatives et certains progrès, de nombreuses questions restent sans réponse », a déclaré Mme Gelfand. « Dans bien des domaines importants que nous avons examinés, il n'est pas clair comment le gouvernement entend relever les défis environnementaux importants que la croissance et le développement futur amèneront. »

Chapitre 1: L'atténuation des changements climatiques

Chapitre 2: La surveillance environnementale des sables bitumineux

Chapitre 3: La navigation maritime dans l'Arctique canadien

Chapitre 4: La mise en œuvre de la Loi canadienne sur l'évaluation environnementale (2012)

Chapitre 5: Progrès réalisés par les ministères et organismes dans la mise en œuvre des stratégies de développement durable

Chapitre 6: Rapport annuel sur les pétitions en matière d'environnement

Vous pouvez consulter le Rapport directement dans le [site Web du Bureau du vérificateur général du Canada](#).

**7 OCTOBRE 2014**

### **Co-authors gone bad – how to avoid publishing conflicts**

Conservation biology and related areas of science are increasingly collaborative endeavors. For most of us, working in teams can improve the quality of our research by bringing together people with complementary areas of expertise,

generating and refining ideas, and writing and revising manuscripts. Although working with co-authors is usually rewarding, it can also lead to difficulties. Co-authors may not contribute as much as they promised, or in particularly problematic cases, they may deliberately obstruct the research or publication process. We have encountered examples of conflicts among co-authors at Biological Conservation and have been told about many others. We share some general examples below and then consider how to avoid such conflicts. And finally, based on our experience and readings, we offer a general Co-authors Agreement for use by scientists.

Three scientific authors share their experiences and solutions and ask you for yours (with a sample agreement for co-authors) | [Article](#) | [Other Publishing Tips](#) (Elsevier)

**6 OCTOBRE 2014**

### **Laval sélectionnée ville-hôte de la 12<sup>e</sup> Conférence canadienne sur la forêt urbaine**

La Ville de Laval a été désignée hôte officielle de la prestigieuse Conférence canadienne sur la forêt urbaine (CCFU), qui se déroulera en septembre 2016, à l'occasion de la Semaine nationale de l'arbre et des forêts. Cette sélection est l'aboutissement des efforts combinés de la Corporation du bois de l'Équerre, de Tourisme Laval et de la Ville de Laval. « C'est un immense honneur d'avoir été choisie en tant que ville-hôte de la 12e Conférence canadienne sur la forêt urbaine. Cette annonce s'inscrit dans la continuité des valeurs prônées par la Ville en matière d'environnement et de développement durable », affirme Marc Demers, maire de la Ville de Laval.

**6 OCTOBRE 2014**



### **Papa Déthié Ndione, nouveau docteur au CEF!**

Les opérations forestières affectent les biens et les services environnementaux que la forêt offre aux communautés autochtones qui en dépendent pour la satisfaction de leurs besoins. C'est le constat de M. Papa Déthié Ndione, doctorant en sciences de l'environnement de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), qui a présenté sa soutenance de thèse le vendredi 3 octobre au campus de l'UQAT à Rouyn-Noranda.

M. Ndione termine ainsi son doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAT, lui qui détenait déjà un diplôme d'ingénieur des travaux des eaux et forêts du Sénégal, un master en gestion de l'environnement de l'Égypte, un DESS en

ingénierie de la formation du Sénégal et une maîtrise en sciences forestières du Nouveau-Brunswick.

Ayant pour titre « Impacts de la foresterie industrielle sur les activités traditionnelles autochtones en forêt tempérée mixte », la thèse de Papa Déthié Ndione fut réalisée sous la direction de M. [Hugo Asselin](#), Ph.D., professeur et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en foresterie autochtone, et sous la codirection de M. [Yves Bergeron](#), Ph.D., professeur, codirecteur de l'Institut de recherche sur les forêts (IRF), titulaire de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable et de la Chaire de recherche du Canada en écologie forestière et en aménagement forestier durable. Les autres membres du jury étaient: [Louis Imbeau](#), UQAT (président), [Robert Schneider](#), UQAR (évaluatrice interne) et [Frédéric Raulier](#), ULaval (évaluatrice externe). Félicitations Papa! | [Communiqué de l'UQAT et résumé des résultats](#) 

**6 OCTOBRE 2014**



[Avis de parution de la DRF](#) 

La Direction de la recherche forestière (DRF) est heureuse de faire partager le fruit de ses derniers travaux qui sont périodiquement colligés dans un Avis de parution.

Les chercheurs de la DRF publient régulièrement les résultats de leurs travaux de recherche, soit dans les collections de la Direction, soit dans des revues scientifiques spécialisées. Dans tous les cas, les résultats publiés ont au préalable été soumis à un comité de lecture constitué de scientifiques indépendants des équipes du Ministère, qui en valident la qualité et en recommandent la publication. En plus, la DRF dispose d'une collection, l'Avis de recherche forestière, qui permet de vulgariser les résultats scientifiques publiés par les chercheurs et de rendre ainsi l'information davantage accessible. Le présent Avis de parution couvre la période de février 2014 à aujourd'hui.

Bonne lecture!

**6 OCTOBRE 2014**



[Flash sur l'Institut de recherche sur les forêts de l'UQAT](#) 

[Osvaldo Valeria](#) présente le nouvel Institut de recherche sur les forêts de l'UQAT. Plusieurs touchant témoignages de nos étudiants, tels que [Benoit Tendeng](#), [Pauline Suffice](#) et Ahmed Laamrani. (UQAT)

**6 OCTOBRE 2014**



### [Flash sur la recherche en environnement à l'UQAM](#)

[Pierre Drapeau](#) présente le CEF dans cette vidéo promotionnelle des activités de recherche en environnement à l'UQAM. On y voit aussi des étudiants, dont [Tadeusz Splawinski](#). (UQAM)

### **6 OCTOBRE 2014**



### [Les présentations du Colloque sur les champignons forestiers et autres PFNL sont maintenant disponibles en ligne](#)

Si vous étiez absent lors du *Colloque sur les champignons forestiers et autres PFNL: Innovations et perspectives* ou si vous voulez simplement vous rappeler certains passages des conférences vous pouvez désormais consulter les PDF des présentations sur le site de [mycotourisme kamouraska](#).

### **6 OCTOBRE 2014**

### [Troisième édition de la Journée portes ouvertes au Bois Papineau](#)

L'Association pour la Conservation du Boisé Papineau (ACBP) a le grand plaisir d'inviter la population à la troisième édition de la Journée portes ouvertes du Bois Papineau. L'événement aura lieu le 18 octobre de 13 h à 16h30, beau temps, mauvais temps. L'accueil se fera dans le stationnement à l'arrière du 3235, boulevard Saint-Martin Est.

« Lors de cette journée, nous voulons que la population apprenne à mieux connaître ce milieu naturel riche et diversifié ainsi que les initiatives de l'ACBP qui œuvre depuis 1986 pour la sauvegarde du Bois Papineau », de dire M. Leclair, président du conseil d'administration de l'ACBP. [Alain Paquette](#) et [Annick St-Denis](#) du CEF seront sur place pour animer la journée et répondre à vos questions.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

**14 OCTOBRE 2014**  
**UQAMUQAT**

### **Midis de la foresterie**



Monique Poulin, Chaire de recherche en aménagements des tourbières, ULaval, présente Conservation et restauration de milieux humides : perspectives de recherche au Québec.

Pour assister via vidéoconférence ailleurs en région ou en province, la réservation est obligatoire. Contactez [midi.foresterie@uqat.ca](mailto:midi.foresterie@uqat.ca) (2 jours ouvrables avant la conférence).

12h | UQAT: D-206 | UQAM: SB-2980

**14-16 OCTOBRE 2014**

### **IUFRO 2<sup>nd</sup> Restoring Forests Congress**

The theme of the 2<sup>nd</sup> Congress is "What constitutes success in the 21<sup>st</sup> Century?". We will examine the continued evolution of the scope of forest restoration and re-explore the need to set realistic goals to achieve restoration success. Field tours will highlight the ongoing forest restoration research of the [Hardwood Tree Improvement and Regeneration Center](#)  at Purdue University, featuring especially the role of genetics in ecological restoration. The call for abstracts for volunteer oral and poster presentations is now open with deadline **June 16**. [Détails](#)  Lafayette, Indiana USA (Purdue University)

**15 OCTOBRE 2014**

**UQAT**

### **Soutenance de thèse**


[Noemie Graignic](#), candidat au doctorat en Sciences de l'environnement présente sa soutenance thèse, intitulée « Impact de la fragmentation sur la capacité reproductrice et la diversité génétique de l'érable à sucre (*Acer saccharum* Marshall) au Québec ». Les membres du jury sont: [Annie DesRochers](#), présidente, Antoine Kremer (INRA-France) évaluateur externe, Nathalie Isabel (Ressources naturelles Canada) évaluateur externe, [Francine Tremblay](#) directrice et [Yves Bergeron](#) codirecteur. Disponible à distance sur Panopto.

9h30 | C-200 | UQAT Rouyn-Noranda

**16 OCTOBRE 2014**

### **FACoP Webinar**

The Forestry Adaptation Community of Practice (FACoP) is pleased to present a webinar with Caren Dymond, Government of British Columbia: *Diversifying Managed Forests to Increase Resilience*

12h30 - 13h30 | [Registration](#)  | Information [amorand@mirarco.org](mailto:amorand@mirarco.org)

**16-17 OCTOBRE 2014**

### **Carbon Cycling: from Plants to Ecosystems**

The British Ecological Society's Plants-Soils-Ecosystems and Plant Environmental Physiology special interest groups are hosting a joint meeting - Carbon Cycling: from Plants to Ecosystems. The meeting will include three sessions, focusing on carbon cycling at different scales: 1. The fine detail: molecular and microbial processes in the carbon cycle 2. The middle ground: plant-rhizosphere interactions 3. The big picture: carbon cycling at the landscape scale.




Keynote addresses will be given by Aimée Classen (University of Tennessee and Natural History Museum of Denmark), Lisa Wingate (French National Institute for Agricultural Research), and Howard Griffiths (University of Cambridge). We hope the meeting will attract lots of interesting science (and scientists!) focusing on diverse organisms and processes at a range of scales, and will provide opportunities to discuss how we can work together to draw conclusions across scales.

Abstract submission is open until \*5pm BST on August 22nd\*. Please see for further details. We hope to see you in Manchester this October!  
University of Manchester, UK

**UQAR**

### **16-18 OCTOBRE 2014**

#### **2014 eCanUsa**

L'Université du Québec à Rimouski sera l'hôte du 7<sup>e</sup> congrès CANUSA de l'Est en sciences forestières. Le thème de cette édition porte sur l'optimisation de l'aménagement forestier écosystémique (AFÉ). L'AFÉ constitue la pierre angulaire du nouveau régime forestier au Québec et les défis que cela pose interpellent les scientifiques forestiers de divers horizons. [Programme](#) .

Rimouski, Québec

### **18 OCTOBRE 2014**


#### **Troisième édition de la Journée portes ouvertes au Bois Papineau**

L'Association pour la Conservation du Boisé Papineau (ACBP) a le grand plaisir d'inviter la population à la troisième édition de la Journée portes ouvertes du Bois Papineau. L'événement aura lieu le 18 octobre de 13 h à 16h30, beau temps, mauvais temps. L'accueil se fera dans le stationnement à l'arrière du : 3235, boulevard Saint-Martin Est



### **22 OCTOBRE 2014**

#### **Visite terrain de plantations de peuplier hybride établies par Louisiana-Pacifique en Outaouais**

Le Réseau Ligniculture Québec et la compagnie Louisiana-Pacifique (LP), division usine OSB de Maniwaki, vous invitent à participer à une visite de plusieurs plantations de peuplier hybride situées à proximité de Maniwaki. ([Informations et inscription](#) )

### **22 OCTOBRE 2014**

#### **Colloque conjoint Air et Changements climatiques & Biodiversité**

Réseau Environnement présente ce colloque conjoint. Le colloque abordera les thématiques de l'air, des changements climatiques et de la biodiversité pour favoriser les échanges sur les points de divergence et de convergence qui existent

entre la protection, la valorisation de nos écosystèmes et la lutte contre les changements climatiques.

Planétarium | Espace pour la vie | Montréal

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

#### **Dans les médias**

#### **10 OCTOBRE 2014**

##### **Agrile du frêne: la CMM propose un plan d'action aux municipalités**

Le comité exécutif de la Communauté métropolitaine de Montréal (CMM) a envoyé jeudi un règlement type aux municipalités qui leur donnerait le droit d'inspecter les arbres sur les propriétés privées et d'obliger les propriétaires à abattre les frênes infectés par l'agrile du frêne. Certaines municipalités étudiaient la mise en place de règlements qui leur permettraient d'obliger un propriétaire de frêne mort en raison de l'agrile à l'abattre. Mais la Ville ne détenait toujours pas le pouvoir réglementaire pour inspecter un frêne sur un terrain privé. «L'agrile du frêne ne fait pas de distinction entre les arbres situés dans le domaine public et ceux situés dans le domaine privé», a déclaré par voie de communiqué le maire et président de la CMM, Denis Coderre. (Journal de Montréal)

#### **9 OCTOBRE 2014**

##### **Forest fragmentation's carbon bomb: 736 million tonnes CO2 annually**

Scientists have long known that forest fragments are not the same ecologically as intact forest landscapes. When forests are slashed into fragments, winds dry out the edges leading to dying trees and rising temperatures. Biodiversity often drops, while local extinctions rise and big animals vanish. Now, a new study finds another worrisome impact of forest fragmentation: carbon emissions. Looking at forest fragments in Brazil's Atlantic Forest, new research in the journal Nature Communications finds that carbon loss along the forest edges was more significant than believed. The researchers used remote sensing and computer modeling to measure how much carbon was released from a forest fragment's edge, defined as a 100 meter strip along the periphery. (Mongabay)

#### **9 OCTOBRE 2014**

##### **L'ignorance au pouvoir**

Une récente étude du groupe Evidence for Democracy démontre à quel point le gouvernement Harper a sapé la science qui observe et surveille. Ces chercheurs du fédéral ont désormais moins d'argent, et moins de liberté pour parler. Ce fut un grugeage insidieux, car lent et méthodique. Un petit échantillon des victimes: Conseiller scientifique centre de recherche sur les dépendances, Comité consultatif sur les espèces en péril, Fondation pour les sciences du climat, laboratoires sur la pollution marine et recensement de Statistique Canada. (La Presse)

#### **7 OCTOBRE 2014**

##### **Mountain pine beetles get bad rap for wildfires, study says**

New research provides some of the first rigorous field data to test whether fires that burn in areas impacted by mountain pine beetles are more ecologically severe than in those not attacked by the native bug. The study shows that pine beetle outbreaks contributed little to the severity of six wildfires in 2011. (Science Daily)

**7 OCTOBRE 2014**

**[If trees could talk: Forest research network reveals global change effects](#)**

Permafrost thaw drives forest loss in Canada, while drought has killed trees in Panama, southern India and Borneo. In the U.S., in Virginia, over-abundant deer eat trees before they reach maturity, while nitrogen pollution has changed soil chemistry in Canada and Panama. More than 100 collaborators have now published a major overview of what 59 forests in 24 countries teach us about forest responses to global change. (Science Daily)

**7 OCTOBRE 2014**

**[Due to landscape fragmentation, Brazil's rainforests are releasing more carbon dioxide than previously thought](#)**

Because of the deforestation of tropical rainforests in Brazil, significantly more carbon has been lost than was previously assumed. The effect of the degradation has been underestimated in fragmented forest areas, since it was hitherto not possible to calculate the loss of the biomass at the forest edges and the higher emission of carbon dioxide. (Science Daily)

**7 OCTOBRE 2014**

**[Un projet résidentiel sérieusement ébranlé](#)**

Priorité à la protection d'une plante en voie de disparition au boisé des Hirondelles  
Le ministère de l'Environnement a rendu sa décision quant au développement immobilier, dans le boisé des Hirondelles, à Saint-Bruno, du promoteur et sénateur Paul J. Massicotte. Sans interdire formellement le projet d'habitations, il y met un frein sérieux en privilégiant la conservation d'une plante en voie de disparition, présente sur les lieux. Évoquant l'article 19 de la Loi sur la conservation du patrimoine naturel, le ministère voit, dans le projet de développement résidentiel de 30 habitations dans le boisé des Hirondelles, «des motifs sérieux de croire que cette intervention peut sévèrement dégrader un milieu naturel rare et exceptionnel». L'endroit abrite une espèce végétale en voie de disparition: le ginseng à cinq folioles. «On se réjouit de cette décision très positive. Cela vient confirmer ce que nous avons toujours dit. Le boisé des Hirondelles est un milieu d'intérêt qu'il faut préserver», se réjouit Marilou Alarie, conseillère à la Ville de Saint-Bruno, en charge de l'urbanisme. (Journal de St-Bruno)

**7 OCTOBRE 2014**

**[UN biodiversity report highlights failure to meet conservation targets](#)**

Global Biodiversity Outlook 4 paints a damning picture of governments' efforts to meet a set of targets agreed in 2010

International efforts to meet targets to stem the loss of wildlife and habitats are failing miserably, according to a UN report. The Global Biodiversity Outlook 4, published as nearly 200 countries meet on Monday in South Korea in a bid to tackle biodiversity loss, paints a damning picture of governments' efforts to meet a set of targets agreed in 2010 to slow the destruction of species' habitats, cut pollution and stop overfishing by the end of the decade. Conservationists said the lack of progress, nearly halfway to the 2020 deadline for the targets, was a troubling sign and a reality check. (The Guardian)

**7 OCTOBRE 2014**

**[CONVENTION SUR LA BIODIVERSITÉ: Les États ne respectent pas leurs engagements](#)**

À cinq ans de la date butoir, un rapport d'étape dresse un constat sévère. Malgré les engagements internationaux en faveur de la protection de la biodiversité mondiale, la surpêche demeure la norme, la déforestation se poursuit, les milieux humides continuent de disparaître, l'extinction menace de plus en plus d'espèces animales et certaines formes de pollution sont en hausse. Tels sont les constats pour le moins sans appel du rapport Perspectives mondiales de la diversité biologique, publié lundi à l'ouverture du sommet onusien de la Convention sur la diversité biologique (CDB).

Les habitats naturels, berceaux de la biodiversité permettant la vie sur terre, continuent eux aussi d'essuyer des reculs marqués. Dans le cas de l'**exploitation forestière**, par exemple, on note une hausse des coupes dites durables, notamment dans les zones boréales. « Néanmoins, des pratiques non durables en agriculture, aquaculture et foresterie causent encore une dégradation de l'environnement et une perte de biodiversité substantielles. » (Le Devoir)

### **6 OCTOBRE 2014**

#### **[More nations commit to fight climate change by restoring forests](#)**

World leaders announced new pledges to restore over 30 million hectares of degraded forest lands today at the UN Climate Summit in New York. The commitments come from Ethiopia, Democratic Republic of the Congo, Guatemala, and Uganda, among others, and more than doubled the number of hectares contributing to achieving the Bonn Challenge—a global goal to restore 150 million hectares of deforested and degraded lands by 2020. These announcements came alongside an extension of the global restoration target to at least 350 million hectares—an area greater than the size of India—to be restored by 2030. (Africa Science News)

### **5 OCTOBRE 2014**

#### **[L'industrie forestière repart dans la tension](#)**

Après une descente aux enfers lors de la dernière crise financière, l'industrie forestière québécoise reprend peu à peu des couleurs. Mais entre nécessité de développer de nouveaux marchés innovants et tensions avec les groupes écologistes, la sérénité est loin de régner dans ce secteur qui fait vivre des dizaines de municipalités en région. De l'avis d'experts, les relations n'ont jamais été aussi tendues entre le lobby forestier et les groupes environnementalistes. D'un côté, les uns mettent en avant les 60 000 emplois engendrés dans la province par la sylviculture, où elle pèse pour 2,8% du PIB et 11% des exportations. De l'autre, les détracteurs dénoncent la disparition de la forêt boréale et le déclin de sa faune, à commencer par le caribou forestier. Dans cette bataille de faits et d'images, Produits Forestiers Résolu (PFR) et Greenpeace sont en première ligne. Et prêts à tout, ou presque. (Huffington Post)

### **4 OCTOBRE 2014**

#### **[Les métiers de la forêt attirent encore](#)**

Il y a encore des adolescents qui sont intéressés par les métiers de la forêt. Ils sont plus de 400 à participer à l'activité « Viens vivre la forêt » organisée par l'Association forestière du Saguenay-Lac-Saint-Jean. Hier matin, des élèves, principalement de 3e, 4e et 5e secondaires, provenant de partout en région, ont pu en apprendre plus sur différents métiers liés à la forêt. Que ce soit l'abattage, la voirie forestière, l'utilisation d'un GPS, le sciage ou l'aménagement forestier, les étudiants ont pu avoir une bonne idée de la réalité du travail en forêt. (Le

Quotidien)

#### **4 OCTOBRE 2014**

#### **[Une tique capable de tuer des orignaux se répand au Québec](#)**

La population d'orignaux au Québec est en pleine croissance, mais elle fait face à une nouvelle menace. Un parasite, la tique d'hiver, se loge dans la fourrure de l'animal à l'automne et se nourrit de son sang. (Radio-Canada)

#### **[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>10 octobre</b>	<b>Directeur(trice) de base principale_</b>  , Société de protection des forêts contre le feu	<b>Maniwaki, QC</b>	<b>14 octobre 16h</b>
<b>10 octobre</b>	<b>RESEARCHER, HARVESTING OPERATIONS_</b>  , FPInnovations	<b>Vancouver, BC</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>10 octobre</b>	<b>Management Forester RPF_</b>  , Ontario Ministry of Natural Resources and Forestry	<b>Kenora, ON</b>	<b>23 octobre</b>
<b>10 octobre</b>	<b>Forest Insect and Disease Specialist_</b>  , The Ministry of Environment, Forest Service Branch	<b>Prince Albert, SK</b>	<b>17 octobre</b>
<b>10 octobre</b>	<b>Forest Biometrician</b>  , Nova Scotia Department of Natural Resources	<b>Truro, NS</b>	<b>16 octobre</b>
<b>10 octobre</b>	<b>Coordinator, Forest Ecosystems Unit</b>  , Ontario Ministry of Natural Resources and Forestry	<b>Sault Ste. Marie, ON</b>	<b>17 octobre</b>
<b>10 octobre</b>	<b>Professeur(e) adjoint(e) - Biologie</b>  , COLLÈGE UNIVERSITAIRE GLENDON - UNIVERSITÉ YORK	<b>Toronto, ON</b>	<b>15 décembre</b>
<b>6 octobre</b>	<b>Tenure Track Faculty Position in Plant and/or Microbial Ecology</b>  , Department of Ecology, Evolution and Organismal Biology Iowa State	<b>Iowa, USA</b>	<b>21 novembre</b>

University

<b>6 octobre</b>	<b>Ecologist position – Soils, geomorphology, and ecosystem resilience on the Colorado Plateau</b> 🇺🇸, USGS Canyonlands Research Station	<b>Utah, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
------------------	--	------------------	-----------------------

Emplois et stages d'été

<b>10 octobre</b>	<b><u><a href="#">2015 Forestry Summer Student Opportunities - Opertaions</a></u></b> , Domtar	<b>Dryden &amp; Ear Falls, ON</b>	<b>17 octobre</b>
-------------------	--	-----------------------------------	-------------------

<b>10 octobre</b>	<b><u><a href="#">2015 Forestry Summer Student Opportunities - Silviculture</a></u></b> , Domtar	<b>Dryden &amp; Ear Falls, ON</b>	<b>17 octobre</b>
-------------------	--	-----------------------------------	-------------------

Postdoctorats

<b>10 octobre</b>	<b>2 year post-doctoral position in Belowground Ecology, on the topic of How Plant Biodiversity Loss Affects Soil Fungi and Carbon Storage Along a Large Environmental Gradient</b> 🇸🇪, Department of Forest Ecology and Management at the Swedish University of Agricultural Sciences, at Umeå	<b>Suède</b>	<b>18 novembre</b>
-------------------	---	--------------	--------------------

<b>10 octobre</b>	<b>2 year post-doctoral position in Community Ecology, on the topic of Impacts of Invasive Ants in New Caledonia on Invertebrate Communities and Ecosystem Processes</b> 🇸🇪, Department of Forest Ecology and Management at the Swedish University of Agricultural Sciences, at Umeå	<b>Suède</b>	<b>18 novembre</b>
-------------------	--	--------------	--------------------

<b>6 octobre</b>	<b>AgreenSkills' Post-doctoral Research Fellowships</b> 🇫🇷, INRA-CIRAD	<b>France</b>	<b>15 novembre</b>
------------------	--	---------------	--------------------

<b>6 octobre</b>	<b>Postdoc position – Soils, geomorphology, and ecosystem resilience on the Colorado Plateau</b> 🇺🇸, USGS Canyonlands Research Station	<b>Utah, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
------------------	--	------------------	-----------------------

---

<b>6 octobre</b>	<b>Multiple postdoctoral positions: genomics and plant biology_ 🇺🇸</b> , Institute for Environmental Genomics (IEG) and Department of Microbiology and Plant Biology, the University of Oklahoma	<b>Oklahoma, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
------------------	--	----------------------	-----------------------

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

<b>10 octobre</b>	<b>PhD in Ecological Niche Modeling - Wildlife Ecology_ 🇺🇸</b> , University of Wisconsin-Madison	<b>Wisconsin, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
-------------------	--	-----------------------	-----------------------

<b>8 octobre</b>	<b>Proposition de thèse en contrat CIFRE: Modélisation des propriétés technologiques du Douglas (<i>Pseudotsuga menziesii</i>) en fonction de caractères dendrométriques simples, et mise au point d'un outil informatique d'estimation de la qualité des arbres sur pied_ 🇫🇷</b> , FCBA Institut Technologique	<b>Bordeaux, France</b>	<b>Non déterminée</b>
------------------	---	-------------------------	-----------------------

<b>6 octobre</b>	<b>PhD in forest carbon cycling and global change_ 🇺🇸</b> , Department of Ecosystem Science and Management at Texas A&M University	<b>Texas, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
------------------	--	-------------------	-----------------------

<b>6 octobre</b>	<b>PhD Assistantship in Applied Forest Ecology_ 🇺🇸</b> , University of Vermont	<b>Vermont, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
------------------	--	---------------------	-----------------------

<b>6 octobre</b>	<b>M.Sc. en biologie: Revégétalisation rapide de sites miniers avec des arbustes en utilisant des approches de génie végétal 🇫🇷</b> , Institut de recherche en biologie végétale (IRBV-UdeM) & Institut de recherche en mines et en environnement (IRME), UQAT	<b>Rouyn-Noranda, QC</b>	<b>Non déterminée</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)*