



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 8 février 2013

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

## Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



## Rappel

Plusieurs [emplois ou stages d'été](#) sont disponibles avec les membres du CEF!  
Faites-vite!

## Nouvelles du CEF

### 8 FÉVRIER 2013



#### **Le CEF reçoit une sommité en architecture des arbres**

Le CEF est fier de vous annoncer la venue du Dr de Reffye, à titre de chercheur invité. [Philippe de Reffye](#) est un chercheur au CIRAD (Montpellier, France) dans l'équipe AMAP (Atelier de Modélisation de l'Architecture des Plantes) et possède une Habilitation à la Direction de Recherche lui permettant la supervision d'étudiants gradués. Le Dr de Reffye est une sommité mondiale dans le domaine de l'architecture des plantes et leur modélisation en 3D. L'invitation du Dr de Reffye vise à consolider les liens qui se font effectués à travers la Chaire de Recherche CRSNG-UQAM-Hydro-Québec sur le contrôle de la croissance des arbres entre les chercheurs [Sylvain Delagrance](#) et [Christian Messier](#) du CEF et le Dr De Reffye du CIRAD. Le Dr de Reffye participera à l'implantation de la plateforme GREENLAB au Canada.

Durant son séjour, le Dr de Reffye présentera des conférences dans différents pôles du CEF (Québec, Montréal [ISFORT-UQAM-IRBV]). Il va aussi travailler étroitement avec deux étudiants au 2<sup>e</sup> cycle et 1 chercheur post-doctoral afin de les former à GREENLAB et les aider dans le cadre de leurs projets de recherche sur la croissance des arbres sur les aspects de la représentation mathématique des processus qu'ils étudient. Une partie de cette formation se donnera sous la forme de 2 ateliers de 3 jours ouverts à tous les membres du CEF; l'un basé sur l'architecture et le développement des arbres et l'autre sur la modélisation mathématique des processus biologiques. Il est à noter qu'à Québec, le Dr de Reffye sera accueilli au sein de l'équipe de [Alexis Achim](#) (U. Laval). De même, le Dr de Reffye sera accueilli par les [Dr Delagrangé](#) (ISFORT), [Messier](#) (UQAM) et [Brisson](#) (IRBV-UdeM) lors de son passage dans le pôle montréalais.

Le [Dr de Reffye](#) demeure disponible pour échanger avec tous les membres du CEF. N'hésitez pas à le contacter!

### **8 FÉVRIER 2013**

[C:\Faune\Forêt\MRN.exe](#) 

J'ai assisté le 31 janvier dernier au colloque de l'OIFQ sur le thème de la gestion intégrée forêt-faune. J'étais particulièrement enthousiaste, car avant mon doctorat ma carrière professionnelle avait été très orientée "forêt-faune". Si ce colloque fut instructif, ce ne le fut cependant pas pour les raisons initiales qui avaient motivé ma présence. - Blog d'[Éric Alvarez](#)

### **7 FÉVRIER 2013**

[Enfermée dans une bouteille depuis 53 ans et arrosée seulement en 1972, une plante a créé son propre éco-système](#) 

En 1960, par un beau dimanche de Pâque, David Latimer, un génie à la main verte, a planté un jardin dans une bouteille. Une plante qu'il a arrosée pour la dernière fois en 1972 avant de la sceller hermétiquement. Au cours de ces 40 dernières années, le végétal (*Tradescantia*) a été complètement coupé du monde extérieur, sans aucune intervention humaine. Mr Latimer indique avoir seulement tourné la bouteille de temps en temps pour changer l'exposition à la lumière afin qu'elle se développe uniformément. « Sinon, c'est la définition d'un entretien minimal. Je ne l'ai jamais taillé, la plante semble avoir évolué avec pour seule limite, les parois de la bouteille. » Précise David Latimer.

On peut se demander comment une plante peut réussir à survivre sans eau ni nutriments externes pendant près de 40 ans. Apparemment, la plante aurait créé son propre micro-écosystème. Malgré le fait qu'elle soit coupée du monde extérieur, la plante a pu absorber la lumière du soleil pour ensuite la convertir en énergie, assez pour se développer convenablement. Le cycle bien connu de la photosynthèse. Processus dont s'inspire la NASA pour son programme de plantation de jardins dans l'espace. (Neozone) - Merci à [André Gagné](#) pour le lien

### **7 FÉVRIER 2013**

[3<sup>e</sup> édition du concours ÉTUDIANTS-CHERCHEURS ÉTOILES](#) 

Vous êtes l'auteur d'une production rendue publique récemment dans un des domaines couverts par les trois Fonds de recherche (Santé| Nature et technologies| Société et culture)?

Un prix de 1 000 \$ par Fonds, par mois! Date limite : 1 mars 2013. Ouvert aux étudiants de niveaux collégial et universitaire (baccalauréat, maîtrise, doctorat), aux stagiaires postdoctoraux et aux membres d'un ordre professionnel en formation de recherche avancée.

**7 FÉVRIER 2013**



### **QUELLE PLACE POUR L'ANGLAIS À L'UEM?**

Malgré une politique linguistique garantissant l'utilisation du français, l'anglais s'imisce dans la quatrième université francophone au monde. La communauté universitaire constate que le bilinguisme est devenu un passage obligé. (Quartier Libre) - Merci à [Patrick James](#) pour le lien

**6 FÉVRIER 2013**



### **Bulletin tout chaud!**

Bulletin d'information de la Chaire de recherche industrielle CRSNG - Université Laval en sylviculture et faune : COMMENT L'EFFET DE LISIÈRE LIÉ AUX PERTURBATIONS ANTHROPIQUES MODIFIE-T-IL LA RÉPARTITION DES POPULATIONS DU CARIBOU FORESTIER ?

**5 FÉVRIER 2013**



### **Esri Young Scholars Award program**

Esri Canada is pleased to announce the second international Esri Young Scholars Award program. This program selects a student applicant enrolled at a Canadian college or university as the Canadian Esri Young Scholar for 2013.

Highlights of the program:

- Airfare and living expenses to attend the annual User Conference (UC) in San Diego, California (July 5-12, 2013).
- Complimentary passes to the Esri Education GIS Conference and the following UC.
- Display and present his/her work and interact with other Young Scholar recipients at the Education UC - GIS Solutions Expo Reception.
- Present and discuss his/her work with a poster displayed throughout the week in the Map Gallery.
- Attend the Special Achievement in GIS (SAG) Award Ceremony to receive formal recognition for his/her research efforts.
- Opportunity to have a photo taken with Jack Dangermond, founder and president of Esri and Alex Miller, founder and president of Esri Canada, at

the SAG award ceremony.

The deadline for student submissions is April 2, 2013.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

**8-9 FÉVRIER 2013**

**[Salon des Ressources naturelles](#)**

La Chambre de commerce du Montréal métropolitain présente le Salon des Ressources naturelles: Occasions d'affaires et carrières. Entrée libre. N'oubliez pas vos CV!

**13 FÉVRIER 2013**



**Séminaire d'Ouranos**

10h: Michèle Garneau - UQAM, présente « Les milieux humides : dynamique du carbone et changements climatiques »

11h: Paul del Giorgio - UQAM, présente « Les îles blues dans un océan vert: Le rôle des écosystèmes aquatiques dans le bilan du C boréal »

550 Sherbrooke Ouest, Montréal | Tour Ouest, 19<sup>e</sup> étage

**15 FÉVRIER 2013**

**[Appel de manuscrits pour un numéro spécial de la revue Forests](#)**

La revue en libre accès [Forests](#) prépare un numéro spécial portant sur la restauration des forêts et la régénération. Elle peut déjà recevoir des soumissions pour des articles synthèses ou des articles présentant des résultats de recherche. Les manuscrits seront soumis à une évaluation par les pairs. Les manuscrits peuvent être soumis dès maintenant et ce, jusqu'à la date limite. Les auteurs sont invités à soumettre un titre provisoire et un court résumé pour validation par la revue à l'adresse [forests@mdpi.com](mailto:forests@mdpi.com). Les [instructions aux auteurs](#) peuvent être consultées en ligne.

Éditeur invité: [Jean-Claude Ruel](#)

Date limite pour la soumission de manuscrits : 15 février 2013

**18-22 FÉVRIER 2013**

**[4<sup>th</sup> Fire Behavior and Fuels Conference](#)**

The International Association of Wildland Fires holds its 4<sup>th</sup> Fire Behavior and Fuels Conference under the theme "At the Crossroads: Looking Toward the Future in a Changing Environment".

Raleigh, North Carolina, USA & St. Petersburg, Russia (July 1 - 4, 2013)

**20-21 FÉVRIER 2013**

**[Congrès annuel de l'AETSQ](#)**

L'Association des entrepreneurs en travaux sylvicoles du Québec vous invite à son congrès annuel à l'Hôtel Plaza Québec pour sa 13<sup>e</sup> édition. Cette dernière se déroulera sous le thème « Ensemble à l'aube d'une foresterie de marché ». Le

thème de cette année rappelle l'imminence du nouveau modèle forestier qui pousse tous les acteurs concernés à se rassembler et à travailler ensemble pour mieux y faire face et faire en sorte qu'il s'agisse d'un succès autant individuel que collectif. Cet événement sera donc l'occasion de partager des visions et des idées avec divers intervenants du secteur forestier. Des conférences captivantes de M. Michel Vincent, Guy Chevrette et la ministre des Ressources naturelles, Mme Martine Ouellet (à confirmer).

### **21 FÉVRIER 2013**

#### **Les colloques du SCF-CFL**

**Pierre DesRochers**, coordonnateur en santé des forêts à RNCAN-SCF-CFL, présente: «Les maladies forestières prioritaires aux SCF: où en sommes-nous?»  
10h30 | Centre de foresterie des Laurentides, 1055 rue du PEPS, Québec

### **21 FÉVRIER 2013**



#### **Conférence du CEF à l'Université Laval**

**Estelle Campagnac**, ancienne stagiaire postdoctorale au CEF à l'Université Laval, présente: «Les symbiotes racinaires: Présence et utilisation en biorestoration des rejets miniers.»

15h30 | Salle 1210 | Pavillon Charles-E.-Marchand | Université Laval

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

#### **Dans les médias**

### **8 FÉVRIER 2013**

#### **[Carbon release, storage by rainforests may increase by 50b tons for each degree of climate warming in the tropics](#)**

Faster plant growth due to higher concentrations of carbon dioxide may offset increased emissions from forest die-off in the tropics, asserts a new study based on climate modeling. The research, published this week in the journal Nature, looks at how year-to-year variations in CO2 levels effect the long-term rate of carbon storage in tropical forests. It found that previous models may have overestimated the likelihood of forest die-back by assuming excessive variability in CO2 levels, while underestimating increased growth from CO2 fertilization. The study concludes that while tropical forests globally may release 53 billion tons of carbon for every degree Celsius of warming, they are likely to absorb a larger amount of carbon through more rapid growth. (Mongabay)

### **8 FÉVRIER 2013**

#### **[Une autre année à se serrer la ceinture?](#)**

Le ministre Duchesne laisse entrevoir d'autres resserrements pour les universités. Du bout des lèvres, le ministre de l'Enseignement supérieur, Pierre Duchesne, a laissé entrevoir une autre année de resserrements budgétaires dans les universités, jeudi, lors d'une étude des crédits où il a dressé un sombre bilan de la gestion des libéraux. M. Duchesne s'est soumis au rituel de l'examen des dépenses de son ministère, au cours duquel les libéraux l'ont pressé de questions pour savoir si les réductions budgétaires exigées pour l'exercice 2012-2013 se poursuivront. (Le Devoir)

**7 FÉVRIER 2013**

**[Yellowstone wolves, elk, willows... and beaver](#)**

Everyone loves a good story. But all good writers know that a really great story is a balancing act between creating a trajectory that your audience can connect with, and including all the relevant facts and details. Stray too far in one direction and the story becomes overly stylized and not believable, too far in the other leaves you with a pile of facts and no story at all. The same can be said for doing science. We want to boil down all of our observations to a simple theory that explains what we observe, but we also want to balance that simple theory with the complexity we know exists in the natural world. This post is about finding the sweet spot in telling an important conservation success story: the reintroduction of wolves to Yellowstone National Park. (ECE)

**6 FÉVRIER 2013**

**[Biodiversity Helps Protect Nature Against Human Impacts](#)**

"You don't know what you've got 'til it's collapsed." That's how University of Guelph integrative biologists might recast a line from an iconic folk tune for their new research paper warning about the perils of ecosystem breakdown. Their research, published February 6 as the cover story in *Nature*, suggests farmers and resource managers should not rely on seemingly stable but vulnerable single-crop monocultures. Instead they should encourage more kinds of plants in fields and woods as a buffer against sudden ecosystem disturbance. Based on a 10-year study, their paper also lends scientific weight to esthetic and moral arguments for maintaining species biodiversity. (Science Daily)

**6 FÉVRIER 2013**

**[Lungs of the Planet Reveal Their True Sensitivity to Global Warming](#)**

Tropical rainforests are often called the "lungs of the planet" because they generally draw in carbon dioxide and breathe out oxygen. But the amount of carbon dioxide that rainforests absorb, or produce, varies hugely with year-to-year variations in the climate. In a paper published online Feb 6 2013 by the journal *Nature*, a team of climate scientists from the University of Exeter, the Met Office-Hadley Centre and the NERC Centre for Ecology & Hydrology, has shown that these variations reveal how vulnerable the rainforest is to climate change. (Science Daily)

**6 FÉVRIER 2013**

**[INDUSTRIE FORESTIÈRE : 60 000 postes sont à combler d'ici 2020](#)**

Le marasme dans lequel a été plongée l'industrie forestière au cours des dernières années est bel et bien terminé, alors que l'industrie doit combler plus de 60 000 postes d'ici 2020. «Le secteur des produits forestiers est maintenant tourné vers l'avenir et déborde de possibilités», a affirmé mercredi le président et chef de la direction de l'Association des produits forestiers du Canada (APFC), David Lindsay, à l'occasion du lancement d'un site internet faisant valoir les possibilités de carrière de l'industrie. «Nous sommes en période d'embauche et offrons de solides carrières à ceux qui se préoccupent de leur avenir, de l'environnement et de leur qualité de vie», a-t-il ajouté. (Journal de Montréal)

**6 FÉVRIER 2013**

**[Une scientifique de McGill a cosigné des articles contenant des images falsifiées](#)**

Une prolifique chercheuse en infectiologie et immunologie de l'Université McGill



figure parmi les coauteurs de deux articles scientifiques contenant des images qui ont été trafiquées. Les chercheurs ayant signé ces articles ont été sommés de faire parvenir aux revues en question les corrections nécessaires. Le blogue Retraction Watch, qui rapporte depuis 2010 les corrections et les rétractations d'articles scientifiques, faisait état la semaine dernière du cas de Maya Saleh, professeure à la faculté de médecine de McGill depuis 2005, qui est coauteure de quatre articles scientifiques ayant fait l'objet d'une enquête approfondie par l'Université McGill à la suite d'allégations de « manquement à l'intégrité en matière de recherche ». (Le Devoir)

**6 FÉVRIER 2013**

**[Émissions de carbone: équation alarmante](#)**

On ne négocie pas avec les mathématiques et les chiffres des changements climatiques sont implacables. Il faut choisir entre un climat stable et le pétrole, le charbon et le gaz. C'est le message des scientifiques, des spécialistes et de grandes institutions comme l'Agence internationale de l'énergie. Mais il a fallu un article publié l'été dernier dans le magazine Rolling Stone par Bill McKibben, austère écologiste du Vermont, pour que des millions de personnes fassent le calcul elles-mêmes. M. McKibben est maintenant l'un des principaux opposants américains à l'exploitation des sables bitumineux de l'Alberta, et en particulier du projet de pipeline Keystone XL. Son organisation, 350.org, prépare d'ailleurs une manifestation contre le projet à la Maison-Blanche le 17 février prochain. La Presse l'a rencontré à Middlebury, au sud de Burlington, où il est chercheur. (La Presse)

**6 FÉVRIER 2013**

**[Climate change shaking up forest management, federal report says](#)**

Big changes are in store for the nation's forests as global warming increases wildfires and insect infestations, and generates more frequent floods and droughts, the U.S. Department of Agriculture warns in a new report. The study released Tuesday is part of the National Climate Assessment and will serve as a roadmap for managing national forests across the country in coming years. It says the area burned by wildfires is expected to at least double over the next 25 years, and insect infestations often will affect more land per year than fires. (US News)

**6 FÉVRIER 2013**

**[Sommet sur l'enseignement supérieur - «C'est une farce», dit la rectrice de McGill](#)**

La rectrice sortante de l'Université McGill, Heather Munroe-Blum, ne croit pas au Sommet sur l'enseignement supérieur, qu'elle qualifie de vraie « farce ». « Les débats des rencontres pré-sommet ne sont pas ouverts. Ils sont chorégraphiés à la minute près », a-t-elle déclaré, dans un entretien au Devoir. Dans ce qu'elle qualifie de « théâtre », il manquait selon elle plusieurs acteurs de la société, dont les gens d'affaires. « Il y a une personne du Conseil du patronat, mais elle n'a pas de voix formelle. Et les recteurs sont dans la salle et écoutent quelqu'un qui nous dit comment gérer nos universités. C'est une farce », a-t-elle laissé tomber. « À Sherbrooke, on a eu un universitaire sénégalais qui a comparé notre système d'enseignement avec le système sénégalais d'il y a vingt ans. Que penser de ça ? » (Le Devoir)

**5 FÉVRIER 2013**

**[Coupures en recherche : au tour des sciences naturelles de se mobiliser](#)**

Après la campagne-choc Je suis Michèle, lancée la semaine dernière par les milieux de la recherche en santé et qui embarrasse le gouvernement Marois (voir ici

aussi), ce sont maintenant les chercheurs en sciences naturelles qui s'élèvent contre les coupures en recherche décrétées en décembre. Rappelons que ces réductions, par lesquelles Québec tente d'équilibrer son budget, totalisent 31 millions \$ dès l'an prochain, et que le Fonds Nature et Technologie (FQRNT) est le plus durement touché. Son enveloppe fondera d'un coup de 50 à 35 millions \$, une baisse de 30 %. Son équivalent en santé sera quant à lui amputé de 13 % (80 à 70 millions \$), la même proportion que les subventions du Fonds Société et culture (49 à 43 millions \$). (La Presse)

### **5 FÉVRIER 2013**

#### **Indonésie: le 3e groupe de papeterie mondial promet de cesser la déforestation**

l'indonésien Asia Pulp and Paper, troisième groupe mondial de papeterie, a promis mardi de cesser toute déforestation en Indonésie, sans cependant réussir à convaincre les organisations écologiques échaudées par de promesses semblables non tenues. «APP s'est engagé à cesser tout abattage dans l'ensemble des forêts naturelles», a assuré la directrice du développement durable chez APP, Aida Greenbury. «Nous allons limiter notre expansion aux terrains défrichés ou en broussaille», a-t-elle promis. (La Presse)

### **5 FÉVRIER 2013**

#### **University underfunding threatens city's status: Forum**

Montreal's nine universities got together in advance of this month's Summit on Higher Education to send a message about the role universities play in Quebec life — and to warn they are in a fragile state because of chronic underfunding. Saying universities are inextricably connected to research and research is the engine of the knowledge economy in Quebec, the universities teamed up with the Board of Trade of Metropolitan Montreal to say it is imperative that the city maintain its status as the university capital of Canada. (The Gazette)

### **4 FÉVRIER 2013**

#### **Gran Pajonal: une région amazonienne en danger**

Auparavant, la région du Gran Pajonal était un vaste plateau recouvert d'une jungle impénétrable, habitée des seules communautés autochtones. Deux ans après l'ouverture d'une route forestière, l'étau se resserre sur la forêt. Pas plus tard que l'an dernier, une faune diversifiée habitait le boisé qui ceinturait la plantation de café de la famille Gill, dans la région du Gran Pajonal. Des perroquets verts volaient au-dessus des arbres et des chauves-souris et des sangliers sauvages peuplaient les grottes, tous attirés par l'abondance de sources d'eau cristalline qui jaillissaient de la roche. (Journal Métro)

### **4 FÉVRIER 2013**

#### **Amazonie : la menace venue des eaux**

Les effets des changements climatiques se font ressentir un peu partout sur le globe. Dans l'Amazonie péruvienne, les populations qui vivent le long de l'Ucayali s'inquiètent de voir l'érosion menacer leur village, un phénomène qui tend à s'accroître avec les années. Si un voyageur demande aux habitants de Bolognesi où se trouve la «vieille ville», ils vont sans doute lui montrer du doigt un lac à la surface lisse comme un miroir. «C'est tout ce qu'il en reste, affirme Armando, un pêcheur local. Il y a six ans, les pignons des maisons et le clocher de l'église émergeaient durant la saison sèche. Maintenant, plus rien.» (Journal Métro)

### **4 FÉVRIER 2013**



## [Planter des arbres a un effet localisé sur les changements climatiques](#)

L'afforestation, soit le fait de planter des arbres dans une région qui n'en contenait pas précédemment, peut réduire les effets des changements climatiques en refroidissant certaines régions, a révélé une étude publiée dans la revue scientifique Carbon Balance and Management. L'afforestation mènerait à des étés plus froids et humides d'ici la fin du siècle. (Pieuvre)

## **2 FÉVRIER 2013**

### [PDG de Tembec: voir enfin la forêt plutôt que l'arbre](#)

Après 10 années de crise à peu près ininterrompue, l'industrie forestière québécoise entrevoit enfin un faisceau lumineux émerger du long tunnel de la rationalisation. La société Tembec, qui a été à deux doigts d'être engloutie par la faillite en 2008, vient d'enregistrer deux trimestres consécutifs de rentabilité avec ses activités de production de bois d'oeuvre, du jamais vu en cinq ans, souligne avec insistance son PDG, James Lopez. (La Presse Affaires)

### [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>8 février</b>	<b>Chargé(e) de projet</b> , Cégep de Sainte-Foy	<b>Ste-Foy, QC</b>	<b>17 février</b>
<b>8 février</b>	<b>Forest Manager</b> , Cloquet Forestry Center (CFC), University of Minnesota	<b>Minnesota, USA</b>	<b>1 mars</b>
<b>8 février</b>	<b>Forest Inventory Supervisor (1-2)</b> , KBM Resources Group	<b>Thunder Bay, ON</b>	<b>20 avril</b>
<b>8 février</b>	<b>Conseillère ou Conseiller principal - Programmes et politiques forestières</b> , Ressources Naturelles CANADA	<b>Ste-Foy, QC</b>	<b>15 février</b>
<b>6 février</b>	<b>Arctic Program Research Associate</b> , WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY CANADA	<b>Whitehorse, YT</b>	<b>15 mars</b>
<b>6 février</b>	<b>Quantitative Ecologist - Biostatistician</b> , The National Ecological Observatory Network (NEON)	<b>Colorado, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>6 février</b>	<b>CHARGÉ DE PROJET EN ENVIRONNEMENT</b> , Comité ZTP	<b>Sept-Îles, QC</b>	<b>14 février</b>

	Côte-Nord du Golfe		
6 février	<b>Assessment and Modelling of forest resources for harmonized EU Forest Information</b> 🇮🇹, Institute for Environment and Sustainability, Forest Resources and Climate	Italy	Non déterminée
6 février	<b>Modelling forest resources under future Climate Change and Land Use scenarios</b> 🇮🇹, Institute for Environment and Sustainability, Forest Resources and Climate	Italy	Non déterminée
6 février	<b>Environmental Web Service Development and Data processing</b> 🇮🇹, Institute for Environment and Sustainability, Forest Resources and Climate	Italy	Non déterminée
6 février	<b>Volunteer field assistants are needed for tropical rain forest studies</b> 🇮🇹, Raven Adventures	Costa Rica	Non déterminée
4 février	<b>Maître de conférences en Biologie des populations et Ecologie ; Biologie des organismes</b> 🇮🇹, Université de Savoie	France	Non déterminée
4 février	<b>Économiste forestier : rentabilité et efficacité économique de scénarios sylvicoles intensifs (contrat 8 semaines)</b> 🇮🇹, Consortium en foresterie Gaspésie-Les-Îles	Gaspé, QC	1 mars
4 février	<b>ASSISTANT PROFESSOR RANGELAND PLANT ECOPHYSIOLOGIST</b> 🇮🇹, COLORADO STATE UNIVERSITY	Colorado, USA	1 mars

Emplois et stages d'été

---

7 février	 <b>Deux aides de terrain en dynamique forestière</b> 🇩🇪, sous la direction de <a href="#">Daniel Kneeshaw</a> , UQAM et du Centre de Foresterie des Laurentides	Côte-Nord, QC	Non déterminée
6 février	<b>3 à 6 bénévoles intéressés par l'écologie et la conservation des oiseaux et qui souhaitent effectuer un stage à l'été 2013</b> 🇩🇪, Québec Oiseaux	Au Québec	1 mars

#### Postdoctorats

8 février	<b>Postdoc: Modélisation des systèmes agroforestiers</b> 🇩🇪, INRA	France	28 février
7 février	<b>Postdoctoral fellowship in carbon allocation strategies of trees</b> 🇩🇪, University of Alberta	Edmonton, AB	Non déterminée
6 février	<b>Postdoctoral Fellowship: Climate and Bird Migrations in the Gulf of Maine</b> 🇩🇪, The University of Massachusetts Amherst	Massachusetts, USA	4 mars
6 février	<b>Postdoctoral Research Fellow - Carbon cycling in agroforestry systems</b> 🇩🇪, University of Alberta	Edmonton, AB	Non déterminée
6 février	<b>Postdoctoral Research Fellow - Biodiversity Conservation</b> 🇩🇪, The University of Queensland	Australie	15 mars

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

6 février	<b>PhD - Soil community ecology and</b>	New Jersey,	15
-----------	---	-------------	----

	<b>plant soil feedbacks_ 🇺🇸</b> , Montclair State University	<b>USA</b>	<b>mars</b>
<b>6 février</b>	<b>PhD - Biodiversity Conservation</b> 🇦🇺, The University of Queensland	<b>Australie</b>	<b>29 mars</b>
<b>4 février</b>	<b>PhD position: biological effects on soil stability_ 🇨🇭</b> , 'Mountain Ecosystems' at the WSL Institute for Snow and Avalanche Research SLF	<b>Suisse</b>	<b>15 mars</b>
<b>7 février</b>	 <b>M. Sc. - Régénération suite à des coupes partielles opérées en pessière à mousses</b> 🇨🇦, sous la supervision de <a href="#">Membres.Alain Leduc</a> , UQAM, <a href="#">Membres.Yves Bergeron</a> , UQAM-UQAT et <a href="#">Jean-Claude Ruel</a> , Université Laval	<b>Montréal, QC</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>6 février</b>	<b>MSc - Evolutionary Ecology (how rapid evolution on contemporary time scales alters the outcome of species interactions and affects coexistence and genetic diversity in communities)</b> 🇺🇸, California State University	<b>California, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>6 février</b>	<b>MSc - Carbon cycling in agroforestry systems</b> 🇨🇦, University of Alberta	<b>Edmonton, AB</b>	<b>Non déterminée</b>

[Toutes les offres...](#)

---

***Pour vous désabonner ou vous abonner à l'infolettre du CEF,  
écrivez à [lauzon.luc@uqam.ca](mailto:lauzon.luc@uqam.ca)***