

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



## Rappel

[Colloque du CEF](#) : Vous avez jusqu'au 16 mars pour vous inscrire en ligne!

## Nouvelles du CEF

### **13 FÉVRIER 2015**

#### **[École d'été en Modélisation de la complexité de la forêt](#)**

La quatrième édition de l'École d'été du programme MCF aura lieu du 25 au 29 mai 2015 à la Station de biologie des Laurentides (Université de Montréal, St-Hippolyte, environ une heure au nord de Montréal en voiture). Une douzaine d'intervenants se relayeront à cette occasion pour traiter de thèmes liés à l'écologie forestière, à la complexité et à la modélisation. Cette école d'été sera spatiale! En plus des présentations générales, des travaux des étudiants et de la sortie terrain, les participants seront conviés à des formations et des ateliers dédiés aux analyses spatiales et à leur application en génétique du paysage. Pour voir l'horaire détaillé et vous inscrire, visitez le site MCF.

### **12 FÉVRIER 2015**

#### **New paradigm in conservation?**

["NOVEL ECOSYSTEMS" ARE A TROJAN HORSE FOR CONSERVATION: They provide a license to trash nature if they provide ecosystem services](#) written by Daniel Simberloff, Carolina Murcia & James Aronson. This article was followed by [CONSERVATION IS COMPLICATED, AND ALL APPROACHES NEED TO BE ON THE TABLE: Dispatches from the front line suggest an important role for a novel ecosystem approach to conservation](#) by David M. Richardson.

### **10 FÉVRIER 2015**

#### **[Bourse John G. Bene en foresterie communautaire : l'arbre au service de l'humanité](#)**

Le CRDI offre chaque année la bourse John G. Bene à un Canadien ou à un résident permanent du Canada inscrit à la maîtrise ou au doctorat dans une université canadienne. Les personnes présentant leur candidature doivent avoir associé antérieurement des études en foresterie ou en agroforesterie avec des études en sciences sociales. La bourse a pour but d'aider l'étudiant à exécuter des recherches sur le terrain axées sur les liens qui existent entre les ressources forestières et le bien-être, sur le plan social, économique, culturel et environnemental, des populations des pays en développement. Le candidat retenu sera celui dont les travaux sont susceptibles de bénéficier le plus aux personnes les moins favorisées d'un pays en développement. Date butoir: Le 1<sup>er</sup> avril 2015 à 16 h HAE (heure d'Ottawa).

### **9 FÉVRIER 2015**

#### **Colloque Les mathématiques appliquées en sciences de l'environnement**

Lors du 83<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS qui se déroulera à Rimouski, un colloque sera tenu sur "Les mathématiques appliquées en sciences de l'environnement" le vendredi 29 mai 2015. La prévision en sciences de l'environnement constitue un enjeu pour plusieurs branches des mathématiques appliquées. Deux principales branches feront l'objet de ce colloque et porteront sur les modèles mathématiques développés pour la modélisation en sciences de l'environnement et du climat. Les principaux thèmes de ce colloque sont : T1 - Les méthodes d'analyse numérique pour la modélisation en sciences de l'environnement. T2- Approches probabilistes et statistiques en sciences du climat et l'environnement. Toutes les propositions de communication doivent être soumises aux responsables du colloque aux adresses suivantes : (sophie.leger@umoncton.ca, mohamed.farhloul@umoncton.ca et salah-eddine.el.adlouni@umoncton.ca), avant le 15 février 2015.

### **9 FÉVRIER 2015**

#### **Nouveau docteur au CEF**

M. [Josh Nowak](#) a présenté sa thèse de doctorat avec succès le 6 février dernier, intitulée "A Quantitative Approach to Wildlife Management". Le comité d'évaluation était constitué de [Eliot McIntire](#), directeur, [Steven Cumming](#) (ULaval), Pete Zager (Idaho Fish and Game) et Duane Diefenbach (USGS). La gestion optimale des populations des grands ongulés, comme les wapitis, est souvent rendue difficile à cause d'une manque de données de haute qualité. En utilisant des modèles de population intégrée (integrated population models), la thèse montre sous quelles conditions nous pouvons améliorer les connaissances des populations pour prendre de meilleures décisions, malgré ces données manquantes. En utilisant cette approche, la thèse prédit, pour la première fois, les estimés de la survie et la croissance pour les populations de wapitis pour tout l'état d'Idaho. La thèse montre aussi qu'il y a un lien très faible entre le fitness et les prédictions faites à partir d'un modèle en fonction de la sélection des ressources ("RSF"); c'est plutôt les prédictions faites à partir des modèles d'utilisation ("use") qui sont liées au fitness. Donc, le fitness est plutôt fonction d'où sont les animaux ("use"), et

non d'où ils voudraient être ("RSF"). A présent, Josh Nowak travaille toujours avec des modèles de population intégrée, mais sur les cougars, les cerfs et d'autres espèces, à titre de chercheur postdoctoral l'Université du Montana. Félicitations Josh!

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

### **17 FÉVRIER 2015**

#### **Café conférence forestier: Possibilité forestière et consommation industrielle: risques de rupture et opportunités de collaboration**

M. Gregory Paradis, Chercheur postdoctoral au Consortium de recherche FORAC présente: *Possibilité forestière et consommation industrielle: risques de rupture et opportunités de collaboration*

7h30 à 9h00 | Salle 2320-2330 | Pavillon Kruger | Université Laval

### **18 FÉVRIER 2015**

#### **Conférence : « Défis et opportunités pour la biodiversité et le développement durable »**

Cette conférence de M. Braulio Ferreira de Souza Dias, Secrétaire exécutif de la Convention sur la diversité biologique, abordera les tendances de la biodiversité, ses principales menaces et les progrès accomplis par les différents gouvernements – nationaux, internationaux et locaux – et le secteur privé dans les dernières années, alors que la communauté internationale poursuit les négociations de l'agenda de développement post-2015 et l'élaboration des Objectifs de développement durable.

17h30 - 19h00 | Salle Hydro-Québec | Pavillon Desjardins | Université Laval

### **19 FÉVRIER 2015**

#### **Conférence : « Introduction au calcul haute performance (CHP-HPC), Utilisation des supercalculateurs de calcul-Québec »**

Dans le cadre des séminaires en écologie forestière, le CEF reçoit [Pascal Rochon](#) qui présentent « Introduction au calcul haute performance (CHP-HPC), Utilisation des supercalculateurs de calcul-Québec ». Il est aussi possible d'y assister sur demande via vidéoconférence ailleurs en province. La réservation est obligatoire. Pour recevoir la conférence dans les sites distants, contactez-nous par courrier électronique ([lauzon.luc@uqam.ca](mailto:lauzon.luc@uqam.ca)).

12h - 13h30 | R228 (UQO) | PK-3210 (UQAM) | D-417 (UQAT)


### **23 FÉVRIER 2015**

#### **MOOC on "Introduction to Geospatial Technology Using QGIS"**

Free Massive Open Online Course (MOOC) on GIS using QGIS. Online starting Feb 23 - March 29, 2015.

### **24 FÉVRIER 2015**

#### **Journée de la recherche FRQNT 2015**

Le Fonds Recherche Québec Nature et technologies tient sa journée de la recherche sous le thème: La recherche nordique: Un regard québécois, une portée internationale. [Inscription](#)   
Atrium De Koninck | Pavillon Charles-De-Koninck | Université Laval

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

#### **Dans les médias**

#### **12 FÉVRIER 2015**

#### **[Québec et l'industrie s'entendent](#)**

*Un article dans Le Quotidien*

L'industrie forestière et le gouvernement signent une entente pour établir un meilleur partage des rôles et des responsabilités de planification et de certification forestières afin d'accroître son efficacité. Cela pourrait éviter les problématiques pour l'obtention de certaines normes environnementales comme FSC.

#### **10 FÉVRIER 2015**

#### **[COMPRESSIONS AU MINISTÈRE DE LA FAUNE: Plus de 100 postes seront supprimés](#)**

*Un article dans Le Devoir*

L'ensemble du Québec subira les contrecoups des compressions imposées par le gouvernement Couillard au ministère de la Faune. Pas moins d'une centaine de postes de professionnels devraient être supprimés, révèlent les informations obtenues par Le Devoir. Une situation qui soulève de vives inquiétudes au sein même du ministère, qui se voit amputer d'une part importante de son expertise scientifique. Selon ce qui se dégage d'une compilation de données chiffrant les compressions du secteur Faune du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), plus de 100 emplois ont été supprimés ou devraient l'être au cours des prochains mois. Aucune région du Québec n'a été épargnée par le plan mis en place par les libéraux. Parmi les postes de professionnels qui disparaîtront bientôt, on compterait une vingtaine de biologistes, donc des scientifiques. « Plusieurs sont des jeunes possédant déjà des années d'expérience dans leurs domaines respectifs. Donc, en clair, on perd une part importante de la relève », a expliqué une source qui a souhaité conserver l'anonymat, par peur de représailles.

#### **9 FÉVRIER 2015**

#### **[Développement forestier - Selon les Chefs de la Nation Innue, le premier ministre Couillard s'en prend inutilement au caribou](#)**

*Un communiqué de la Nation Innue*

Bien que le développement économique soit également une préoccupation majeure pour la Nation Innue, les Chefs Innus restent convaincus que la protection de la faune et de la flore est fondamentale dans une perspective de développement durable. « Monsieur Couillard maintient que seul un petit pourcentage des hardes de caribou forestier se situe au Sud de la forêt exploitable et que ces hardes cohabitent avec les coupes forestières, alors que

les experts gouvernementaux eux-mêmes contredisent cette position » mentionne le Chef Martin Dufour, d'Essipit. Selon ses propres experts de l'Équipe de rétablissement du caribou forestier au Québec, l'aire de répartition de cette espèce se situe approximativement entre le 49° et le 55° de latitude Nord. Le Nitassinan - territoire de la Nation Innue - se situe en partie dans cette aire de répartition.

**9 FÉVRIER 2015**

**Québec injectera 450 millions sur 2 ans en travaux sylvicoles** [🔗](#)

*Un article dans Les Affaires*

Québec injectera 450 millions de dollars sur deux ans dans des travaux sylvicoles dans les zones d'exploitation forestière, soit 225 millions en 2015-2016 et la même somme en 2016-2017, mais n'est pas encore prêt à annoncer une révision de la limite nordique d'exploitation. L'annonce des investissements a été faite lundi par le premier ministre Philippe Couillard à Dolbeau-Mistassini, dans sa circonscription de Roberval au Lac-Saint-Jean. Les investissements en travaux sylvicoles sont habituellement annoncés sur une base annuelle mais la décision d'en faire une annonce sur deux ans vise à assurer une plus grande sécurité aux travailleurs forestiers qui oeuvrent dans ce domaine.

**9 FÉVRIER 2015**

**Espèces menacées: le gouvernement enfonce le clou** [🔗](#)

*Un blogue de la SNAP*

Des postes de biologistes supplémentaires seront supprimés au ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), a dévoilé Le Devoir. Les experts concernés travaillent entre autres sur les espèces menacées - dont le caribou de la Gaspésie - et sur la biodiversité du territoire nordique. Ces coupures s'ajoutent aux 53 postes abolis au sein du même ministère, en août dernier, et ont toutes été dénoncées par l'Association des Biologistes du Québec et plusieurs groupes environnementaux. Tout cela alors que les équipes de rétablissement qui travaillent sur le sort de 14 espèces vulnérables ou menacées au Québec sont suspendues jusqu'en avril prochain, sans promesse d'être remises sur pied.

[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>12 février</b> | <b>Forest Reclamation Scientist</b> <a href="#">🔗</a> ,<br>Department of Natural Resources -<br>Canadian Forest Service, Northern<br>Forestry Centre | <b>Edmonton,<br/>AB</b> | <b>12 mars</b> |
|-------------------|--|-------------------------|----------------|


|                   |  |                             |                       |
|-------------------|--|-----------------------------|-----------------------|
| <b>12 février</b> | <b>Intermediate Biologist</b>  , Alberta Conservation Association (ACA)   | <b>Edmonton, AB</b>         | <b>Non déterminée</b> |
| <b>12 février</b> | <b>ORNITHOLOGUE (CONSERVATEUR ADJOINT EN ORNITHOLOGIE)</b>  , The Royal Ontario Museum  | <b>Toronto, ON</b>          | <b>2 juin</b>         |
| <b>12 février</b> | <b>Chargé(e) de projets en environnement</b>  , Ressources Environnement inc  | <b>Québec, QC</b>           | <b>Non déterminée</b> |
| <b>12 février</b> | <b>CONSEILLER(ÈRE) EN ENVIRONNEMENT</b>  , La Coop fédérée  | <b>Montréal, QC</b>         | <b>Non déterminée</b> |
| <b>12 février</b> | <b>Spécialiste en environnement avec de forte capacité en géomatique</b>   , T2 Environnement                                  | <b>Montréal, QC</b>         | <b>27 février</b>     |
| <b>11 février</b> | <b>30 chercheurs (H/F) par voie de concours</b>  , L'Institut National de la Recherche Agronomique (Inra)   | <b>France</b>               | <b>2 mars</b>         |
| <b>11 février</b> | <b>Research Quantitative Community Ecologist</b>  , Pacific Southwest Research Station of the US Forest Service   | <b>California, USA</b>      | <b>20 février</b>     |
| <b>11 février</b> | <b>Forest Biologist</b>  , Department of Natural Resources - Canadian Forest Service (CFS) - Great Lakes Forestry Centre (GLFC)   | <b>Sault Ste. Marie, ON</b> | <b>26 février</b>     |
| <b>11 février</b> | <b>Coordonnateur de la Collection entomologique Ouellet-Robert</b>  , Institut de recherche en biologie végétale, Faculté des arts et sciences - Département de sciences biologiques, Université de Montréal | <b>Montréal, QC</b>         | <b>Non déterminée</b> |

|            |   |             |        |
|------------|---|-------------|--------|
| 12 février | <b>Summer Field Technician position: carbon flux in response to arctic climate change</b>  | Alaska, USA | 1 mars |
|------------|---|-------------|--------|

Postdoctorats

|            |   |                 |            |
|------------|---|-----------------|------------|
| 11 février | <b>Landscape Population Ecologist Research Fellowship</b>  , Pacific Southwest Research Station of the US Forest Service | California, USA | 20 février |
|------------|---|-----------------|------------|



|            |   |                 |            |
|------------|---|-----------------|------------|
| 11 février | <b>Research Wildlife Landscape Ecologist Post-doctoral Position: Wildlife Linkages across Highways: Facilitated Connectivity in the Central Sierra Nevada</b>  , Pacific Southwest Research Station of the US Forest Service | California, USA | 20 février |
|------------|---|-----------------|------------|

|            |  |           |        |
|------------|--|-----------|--------|
| 11 février | <b>Postdoctoral Fellowship (2 positions) interested in the causes and consequences of biodiversity change, community ecology and/or ecosystem service research_</b>  , Biodiversity Synthesis, University of Bern | Allemagne | 5 mars |
|------------|--|-----------|--------|

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

|            |  |               |        |
|------------|--|---------------|--------|
| 13 février | <b>2 PhD Research Assistantships Available – Global change and resilience</b>  , University of Nebraska-Lincoln | Nebraska, USA | 1 mars |
|------------|--|---------------|--------|

|            |  |           |         |
|------------|--|-----------|---------|
| 13 février | <b>PhD Position at the Chair of Silviculture</b>  , Freiburg University | Allemagne | 27 mars |
|------------|--|-----------|---------|

|           |  |              |                |
|-----------|--|--------------|----------------|
| 9 février |  <b>M.Sc. Évaluation de l'apport des données lidar à la prédiction de la qualité du bois</b>  , sous la direction de <a href="#">Robert Schneider</a> , Co-supervisée par Hugues Power, MFFP à l'UQAR | Rimouski, QC | Non déterminée |
|-----------|--|--------------|----------------|

|                       |   |                        |                           |
|-----------------------|---|------------------------|---------------------------|
| <b>11<br/>février</b> | <b>MSc/PhD Positions in Local adaptation, species interactions, and elevational range limits of alpine plants</b> 🇨🇦, University of Calgary | <b>Calgary,<br/>AB</b> | <b>Non<br/>déterminée</b> |
| <b>11<br/>février</b> | <b>MSc/PhD Positions in Causes and consequences of spatial synchrony of population cycles</b> 🇨🇦, University of Calgary                     | <b>Calgary,<br/>AB</b> | <b>Non<br/>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)*