

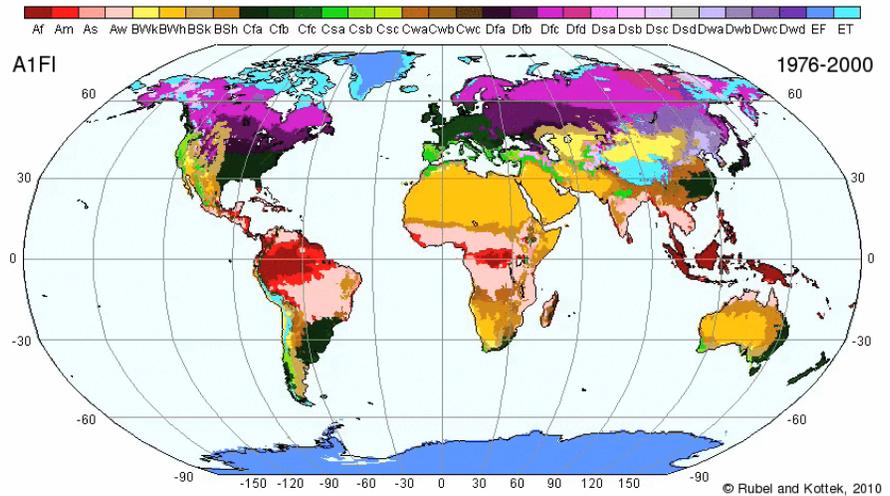


Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 2 février 2018

www.cef-cfr.ca

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



Rappel

Il reste 9 jours pour proposer votre communication (orale ou poster) pour le 12^e [Colloque du CEF](#)

Nouvelles du CEF

2 FÉVRIER 2018

Formation ArcGIS pour les Nuls à l'UQAM

Une formation de 2 jours sera offerte à Montréal (UQAM) pour les membres du CEF les 8-9 février 2018. Une occasion pour comprendre ce que la géomatique peut faire pour vous et votre projet de recherche! Le nombre de place est limité à 15. Contactez [Melanie Desrochers](#) pour réserver votre place, en mentionnant le nom de votre directeur.

1ER FÉVRIER 2018

Formation sur le logiciel ArcGIS à l'UQAC

Une [formation intensive sur le logiciel ArcGIS](#) aura lieu à l'Université du Québec à Chicoutimi du 12 au 16 mars 2018. Venez apprendre à préparer vos données géographiques, à construire des cartes et à faire de l'analyse spatiale. La formation est gratuite pour les membres du CEF! Le prix est de 200\$ pour les étudiants réguliers non-membres du CEF (une réduction sera accordée aux étudiants membres du RESERR) et 1200\$ pour les non-étudiants, non-membres. Celle-ci sera donné par [Pierre Racine](#), professionnel de recherche au

CEF. Seulement 30 places sont disponibles. Pour toutes informations ou pour vous inscrire, contactez [Emy Tremblay\(emy.tremblay1@uqac.ca\)](mailto:emy.tremblay1@uqac.ca).

30 JANVIER 2018

[Colloque du CEF 2018 - La date limite pour soumettre une proposition de conférence est prolongée jusqu'au 11 février](#)

La date limite pour soumettre une proposition de conférence au 12e Colloque du CEF a été prolongée afin de permettre à un plus grand nombre de chercheurs de faire connaître leurs recherches. Vous avez maintenant jusqu'au 11 février pour [soumettre une proposition de conférence ou d'affiche](#). Faites vite! Vous devez également vous inscrire au Colloque en remplissant [le formulaire](#)  en ligne. Nouveauté cette année: la troisième journée sera consacrée à des [ateliers de formation](#).

29 JANVIER 2018

[Planter des arbres suffit-il à compenser la pollution de nos transports?](#)

Un article dans Le Devoir

Les programmes de compensation des émissions de gaz à effet de serre (GES) ont beau se multiplier, se contenter de verdir la planète ne l'empêchera pas de gagner toujours plus de degrés. L'heure est à la mise en place de contraintes environnementales plus audacieuses pour limiter à la source les émissions de GES. [...] Une initiative qui a permis à l'organisme Jour de la terre d'atteindre en 2017 son objectif de planter 375 000 arbres pour souligner le 375^e anniversaire de la métropole. « Toute initiative de ce genre est louable et donne l'exemple », estime la chargée de projet de l'organisme, [Cornelia Marie Garbe](#) (ancienne du CEF), rappelant que, depuis les années 1960, la région métropolitaine a perdu près de la moitié de ses forêts et milieux humides.

29 JANVIER 2018

[Colloque | La plantation de feuillus: faut-il la raviver dans le sud du Québec?](#)

[Alain Cogliastro](#) et l'IRBV vous invite à un Colloque sur la plantation des feuillus dans le sud du Québec.

Le reboisement en espèces d'arbres feuillus sur des terres privées est en perte de vitesse au Québec. Le colloque se veut une occasion de faire le point sur le potentiel des projets de plantations de feuillus et sur les facteurs qui limitent leur déploiement. Organisé par l'IRBV. Inscriptions requises avant le 20 mars 2018 via [Evenbrite](#) .

28 mars 2018 08h30 - 16h00 | Pavillon de l'Île | 480 Boulevard D'Youville, Châteauguay, QC J6J 5T9

29 JANVIER 2018

[Des chercheurs du CEF publient dans Frontiers in Ecology and Evolution](#)

L'équipe de l'UQAC composée de [Miguel Montoro Girona](#) et [Hubert Morin](#) et de Lionel Navarro du SLU-Umeå a récemment publié ses travaux dans la

prestigieuse revue *Frontiers in Ecology and Evolution*. Cet article présente la découverte des écailles de papillons comme un nouveau paléoindicateur capable de reconstruire le passé de nos forêts, concrètement les cycles des épidémies. Ce projet a été effectué dans le cadre de la Chaire industrielle CRSNG obtenue par Hubert Morin et l'article est le résultat du travail de beaucoup de personnes, mais surtout de Lionel Navarro. Il a développé la méthode, compté les écailles et travaillé pendant 4 ans pour obtenir des résultats pour ce projet originalement plein d'incertitudes et de défis. Il a été le cœur du projet, a passé des nuits/jours/fins de semaine complets avec le microscope... pour réussir tout ça... Afin de montrer le graphique de l'article, 4 ans de la vie d'une personne ont été nécessaires ainsi que sa passion, sa force et sa persévérance.

Titre : Un secret caché dans les sédiments : Les écailles de papillons

Résumé en français : Les perturbations naturelles représentent un sujet d'étude de premier ordre lorsque l'on parle d'écologie forestière. Cependant, la plupart des études paléoécologiques ont seulement considéré l'influence des incendies forestiers basé sur l'utilisation du charbon de bois comme indicateur des incendies. Les sédiments lacustres peuvent être considérés comme des « disques durs d'information » capables de stocker les conditions environnementales et les événements qui affectent le paysage forestier au fil du temps. Pour interpréter l'information de ce disque dur écologique, il est nécessaire d'utiliser des indicateurs qui ont été enregistrés dans les sédiments. La fréquence et l'intensité des épidémies d'insectes et leurs effets sur le paysage forestier ont été négligés en raison de l'absence d'un indicateur efficace pour interpréter le passé des écosystèmes forestiers. Trouver des indicateurs capables de fournir un aperçu des impacts des épidémies d'insectes passées est donc essentiel. Les écailles de papillon fossile (lépidoptères) offrent une nouvelle approche pour interpréter les perturbations et évaluer les interactions entre le climat, le feu et les infestations d'insectes. Les paléoindicateurs doivent répondre à trois critères principaux: (1) être abondant, (2) permettre une identification facile et (3) se préserver dans les sédiments. Nous démontrons que les écailles sont abondantes dans la forêt boréale pendant les périodes épidémiques. Nous montrons également qu'en raison de leur structure chitineuse, ces écailles restent bien préservées tout au long d'un relevé sédimentaire de 10 000 ans. De plus, ils sont relativement faciles à identifier après avoir été récupérés dans les sédiments lacustres. Par conséquent, nous présentons les besoins, le potentiel et les applications de ce paléoindicateur dans le domaine de l'écologie forestière, de l'étude des changements climatiques et de la conservation de la biodiversité, ainsi que les principales orientations de recherche futures. Cette nouvelle approche offre une avancée scientifique importante en matière d'écologie grâce à l'amélioration dans la résolution reconstructions d'une perturbation naturelle importante: les infestations d'insectes.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

6 FÉVRIER 2018

Midis de la foresterie

[Marc Belisle](#), Professeur, Université de Sherbrooke présente : "Causes du déclin des insectivores aériens: le cas de l'Hirondelle bicolore dans le Sud du Québec". Disponible en webdiffusion via [Panopto](#) le jour de la conférence et jusqu'à deux semaines après l'événement.
12h-13h | D-206 | UQAT

7-9 FÉVRIER 2018

[SpaDES Workshops](#)

SpaDES training session given by [Eliot McIntire](#). We have organized a set of sessions, back to back, starting from the most "general", and ending with the most "detailed". The hope is to attract non-modelers (e.g., managers, scientists, practitioners) to the first session, people who think they might want to see more how models work (e.g., scientists, students, technicians), and those who want to build and use models for research and operational purposes (e.g., scientists, technicians, programmers).

- Intro - 1.5 hours – 9 am Feb 7 - This is a high level intro for scientists, managers, policy makers, decision makers
- Advanced Intro - 4.5 hours – 11 am Feb 7 - This is intended to dive a little bit into the code, to allow people to run other models from other people, and allow them to change parameters.
- Developers - 3 days – Feb 7 to Feb 9 - This 3 days workshop starts with the Intro and Advanced Intro above in the first day, and continues much deeper for developers of models. That means that if somebody who is interested in developing, but has already a good grasp on what SpaDES does and the higher level concepts, they can join in day 2.

Pacific Forestry Centre | Victoria, BC or via [WebEx](#) for those who can't be there in person

8 FÉVRIER 2018

[Atelier "Enjeux de la recherche"](#)

Dans le cadre de son deuxième anniversaire, le Portail sur la recherche nordique et arctique de l'UQAM organise une Journée de conférences, visant à réunir étudiants, professeurs et chercheurs associés à l'UQAM et aux organismes oeuvrant dans le nord.

"Nouvelles façons de présenter les résultats de recherche" | Jeudi 18 janvier, local D-R200, 12h30-14h00: Quelles sont les nouvelles tendances à considérer dans la présentation de vos résultats de recherche (portfolios, visualisation des données, etc.)?

8 FÉVRIER 2018

Journée de conférences sur le nord et l'Arctique 📅

Plusieurs conférenciers, dont [Annie Claude Bélisle](#). Confirmation obligatoire nordique.uqam@gmail.com
08h15 - 19h00 | Chaufferie de l'UQAM | Complexe des sciences Pierre-Dansereau | Métro Place-des-arts

8-9 FÉVRIER 2018

Formation ArcGIS pour les Nuls à l'UQAM

Une formation de 2 jours sera offerte à Montréal (UQAM) pour les membres du CEF les 8-9 février 2018. Une occasion pour comprendre ce que la géomatique peut faire pour vous et votre projet de recherche! Le nombre de place est limité à 15. Contactez [Melanie Desrochers](#) pour réserver votre place, en mentionnant le nom de votre directeur.

9 FÉVRIER 2018

Séminaire invité | Scape Ecology: A tale of colors, sounds and smell

Raphaël Proulx, UQTR.
13h30-14h30 | D3-2041 | UdeS

15 FÉVRIER 2018

Atelier "Enjeux de la recherche" 📅

Les trois services de la recherche de l'UQAM ont le plaisir de convier le corps enseignant, le personnel de soutien à la recherche et les étudiantes à une série de six ateliers portant sur des enjeux de la recherche tout au long de l'année universitaire. Un jeudi par mois, apportez votre lunch et venez assister à un atelier consacré à un enjeu de la recherche. Bienvenue aux professeures, professeurs, aux personnes chargées de cours, au personnel de soutien à la recherche et aux étudiantes, étudiants de tous les cycles. Café, thé et mignardises seront servis. Confirmer votre présence au rsvp-src@uqam.ca 514 987-3000 poste 5023

"La création comme outil de mobilisation des connaissances" | Jeudi 15 février, local D-R200, 12h30-14h00: Quelles stratégies adopter pour envisager la création comme un outil d'appropriation de la recherche?

15 FÉVRIER 2018

Conférence du CEF: «Monitoring changes in the Australian Environment – From tall forests to our arid interior» 📅

Le conférencier invité est Ben Sparrow, un professeur associé à la School of Biological Sciences at The University of Adelaide en Australie. Vous pouvez lire [le résumé](#) 📅 de la conférence.

15h00 | Salle 2320-2330 | Pavillon Kruger | Université Laval

16 FÉVRIER 2018

Séminaire invité: Réponse éco-évolutive des communautés aquatiques à l'utilisation des terres

Vincent Fugère, Université McGill.
13h30-14h30 | D3-2041 | UdeS

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

Dans les médias

1 FÉVRIER 2018

[Even small changes within an ecosystem can have detrimental effects](#) 

Un article dans Science Daily

A mutualistic relationship between species in an ecosystem allows for the ecosystem to thrive, but the lack of this relationship could lead to the collapse of the entire system. New research reveals that interactions between relatively small organisms are crucial to mutualistic relationships in an ecosystem dominated by much larger organisms, including trees and elephants.

1 FÉVRIER 2018

[Agroforestry systems may play vital role in mitigating climate change](#) 

Un article dans Science Daily

Agroforestry could play an important role in mitigating climate change because it sequesters more atmospheric carbon in plant parts and soil than conventional farming, according to researchers.

31 JANVIER 2018

[Most of last 11,000 years cooler than past decade in North America, Europe](#) 

Un article dans Science Daily

Natural fluctuations in climate have occurred over past millennia, which would have naturally led to climatic cooling today in the absence of human activity.

29 JANVIER 2018

[The business of planting trees](#) 

Un rapport de l'UICN

A new report from IUCN Members The Nature Conservancy and World Resources Institute finds businesses are making money from planting trees and growing sales as rapidly as 10x per year.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

2 février	<u>Auxiliaires en ressources naturelles : tordeuse des bourgeons de l'épinette</u> 🇩🇪, SOPFIM	Amqui - Rimouski - Dolbeau - Baie-Comeau, QC	20 février
2 février	<u>Coordonnatrice (teur) aux communications</u> 🇩🇪, Conservation de la Nature Canada	Montréal, QC	21 février
2 février	<u>Technicien en environnement</u> 🇩🇪, Ville de Beloeil	Beloeil, QC	11 février, 16h
2 février	<u>RESPONSABLE EN ENVIRONNEMENT ET SÉCURITÉ CIVILE</u> 🇩🇪, MRC des Sources	Estrie, QC	28 février, 16h
2 février	<u>Professionnelle ou professionnel de recherche - Ecosystèmes marins et terrestres arctiques (temps partiel - emploi temporaire)</u> 🇩🇪, Québec-Océan, Groupe interinstitutionnel de recherches océanographiques du Québec	Québec, QC	Non déterminée
2 février	<u>Chargé(e) de projet en verdissement</u> 🇩🇪, Groupe de recherche appliquée en macroécologie	Lachine, QC	12 février
2 février	<u>Biologiste, Directeur de projet</u> 🇩🇪, BBA	Montréal, QC	Non déterminée
2 février	<u>Un coordonnateur ou une coordonnatrice</u> 🇩🇪, Éco-corridors laurentiens	St-Jérôme, QC	9 février
2 février	<u>Director of Science and Programs</u> 🇩🇪, Natural Resources Canada - Canadian Forest Service - Atlantic Forestry Centre	Corner Brook TN & Fredericton, NB	15 février

1 février	<u>Emploi temporaire en environnement</u> 🇩🇪, Le Conseil régional de l'environnement de l'Abitibi-Témiscamingue (CREAT)	Rouyn-Noranda, QC	12 février, 16h
1 février	<u>Agent de liaison</u> 🇩🇪, L'Institut de recherche sur les forêts (IRF) de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT)	Rouyn-Noranda, QC	13 février, 22h
1 février	<u>Program Admin Officer 3 - Natural Resources</u> 🇬🇧, Department of Natural Resources Pest Management Decision Making Framework, Government of Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	13 février
1 février	<u>Gestionnaire de projet</u> 🇩🇪, Canopée, le Réseau des Bois de Laval	Laval, QC	23 février, 17h
30 janvier	<u>Future Earth vacancy: Coordination Assistant</u> 🇬🇧, Future Earth	Montréal, QC	6 février
29 janvier	<u>3 Tropical Forest Ecology Internships in Panama</u> 🇩🇪, Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)	Panama	15 février

Emplois et stages d'été

2 février	<u>Coordonnateur(trice) Agents classe vertes</u> 🇩🇪, Association du Marais-de-la-Rivière-aux-Cerises	Magog, QC	28 février
2 février	<u>Guide naturaliste</u> 🇩🇪, Bio Parc de la Gaspésie	Gaspésie, QC	16 février
2 février	<u>Étudiant(e)s en foresterie : Stage sur la tordeuse des bourgeons de l'épinette</u> 🇩🇪, SOPFIM	Amqui - Rimouski - Dolbeau - Baie-Comeau, QC	20 février



Centre d'étude de la forêt

**1
février**

**Assistants de terrain (3) –
Écologie des feux – Été 2018** 🇩🇪, sous la
direction de [Francois Girard](#) (UdeM), [Yan
Boucher](#) (MFFP), [Richard
Fournier](#) (USherbrooke) et [Osvaldo
Valeria](#) (UQAT)

Québec, QC

**15
février**

Postdoctorats

**1
février**

**Postdoctoral Fellowship in
Community and Spatial Ecology
Impacts of Management on a
Grassland Ecosystem (2
positions)** 🇩🇪, Smithsonian
Conservation Biology Institute

**Virginia,
USA**

**Non
déterminée**



Centre d'étude de la forêt

**1
février**

**2 projets de doctorat
sur la productivité et la
biodiversité de la forêt boréale
mixte** 🇩🇪, sous la supervision de [Benoit
Lafleur](#), UQAT

**Rouyn-
Noranda,
QC**

15 mars

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

**2
février**

**PhD position in Tropical
Agroecology Managing
pollination and biological pest
control in Peruvian cacao
agroforestry systems (2
positions)** 🇩🇪, University of
Würzburg & the Agroecology Group
at the University of Göttingen

**Allemagne &
Pérou**

28 février

**1
février**



Centre d'étude de la forêt

**DOCTORAT :
BIODIVERSITÉ DES ARBRES** 🇩🇪,

**Sherbrooke,
QC**

**Non
déterminée**

sous la direction de [Mark Vellend](#),
 Université de Sherbrooke | [PHD IN
 FOREST TREE BIODIVERSITY](#) 📌,
 under the direction of [Mark Vellend](#),
 Université de Sherbrooke

31 janvier	<u>PhD: Modélisation de la phénologie d'une espèce emblématique du changement climatique: la processionnaire du pin</u> 📌, INRA Modelling the phenology of a species emblematic of climate change: the pine processionary moth 📌, INRA	France	15 avril
31 janvier	<u>PhD: Tree performance in response to drought and heat</u> 📌, Université de Toronto	Toronto, ON	Non déterminée
31 janvier	<u>PhD: Tree performance in response to drought and heat</u> 📌, Université de Toronto	Ontawa, Ontario	Non déterminée
2 février	<u>PhD or MS graduate studies in Forest Operations and Biomass Utilization (2 positions)</u> 📌, Northern Arizona University School of Forestry	Arizona, USA	16 février

[Toutes les offres...](#)

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