

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



Rappel

- [Bourse du CEF](#) pour congrès, cours ou stages pour cet été : date limite 17 mars 2017
- [CEF Formation](#) à venir : QGIS et GGPlot2
- C'est le temps de vous inscrire au [11^e Colloque du CEF!](#)

Nouvelles du CEF

9 MARS 2017

Évaluation mi-parcours du CEF

Membres de la communauté CEF,

Nous avons reçu la réponse du FRQNT concernant l'évaluation de mi-parcours du CEF qui a eu lieu le 7 novembre dernier. Le rapport des membres du comité d'évaluation est très positif et recommande la continuation du financement du CEF pour les trois prochaines années! Je vous rappelle que le programme de financement Regroupements stratégiques du FRQNT soutient l'infrastructure du CEF pour une période de six ans et qu'après trois ans un comité interne du FRQNT visite les centres et les évaluent quant aux réalisations accomplies et au bien-fondé de maintenir ou non leur financement. Cette évaluation fut donc un franc succès. Nous tenons à exprimer nos remerciements chaleureux à tous les intervenants qui ont participé activement à cet exercice, dont en premier lieu l'équipe des professionnels du CEF qui a travaillé très fort à colliger l'information à la base du rapport de mi-parcours qui a été soumis au FRQNT en septembre 2016. Nos remerciements vont également à vous tous et toutes,

profs, étudiants aux 2^e et 3^e cycles, stagiaires post doctoraux, et partenaires (gouvernementaux et industriels) qui avez pris du temps pour participer aux rencontres avec le comité d'évaluation lors de sa visite dans les locaux du CEF. Nous avons clairement mis en évidence tant dans le rapport que lors de cette rencontre qu'au delà de l'excellence de sa performance scientifique, le CEF forme une communauté nourrie par une fertile collaboration inter-institutionnelle qui accomplit une mission importante pour la société.

Cordialement,

[Pierre Drapeau](#), [David Pothier](#) et [Louis Bernier](#)

8 MARS 2017

Co-VITAS se rencontre à St-Hilaire | Co-VITAS meets in St-Hilaire

Texte par [Alison Munson](#) et photos par Françoise Cardou

Le beau site de Mont St-Hilaire a été le point de rencontre d'une réunion pan-nationale de l'équipe Co-VITAS, les 22-23 février derniers. Un groupe assemblé grâce au financement FQRNT équipe octroyé à [Alison Munson](#) et [Isabelle Aubin](#), a inclu plusieurs membres et étudiants chercheurs du CEF. Le projet "Collaboration – Variabilité Intraspécifique des Traits Abovegrounds et Sous-terrains" a initié un échantillonnage coordonné de 23 équipes à travers le Canada à l'été 2014, pour mesurer les traits épigés et hypogés de six espèces ubiquistes de sous-bois qui se trouvent dans la forêt boréale et tempérée nordique au Canada. ([Lire la suite...](#))

8 MARS 2017

[La fidélité au territoire change selon les saisons chez le caribou forestier](#)

Un article dans Actualités UQAM

Espèce vulnérable au Québec et en péril au Canada, le caribou forestier, ou caribou des bois, souffre des perturbations environnementales – principalement l'aménagement forestier et les feux de forêt – qui avantagent ses prédateurs. «La principale préoccupation d'un caribou forestier est d'éviter d'être mangé par un prédateur, souligne avec humour [Pierre Drapeau](#), professeur au Département des sciences biologiques et directeur du Centre d'étude de la forêt. Les tactiques anti-prédatrices passent souvent par la façon de se déplacer sur un territoire. C'est le jeu du chat et de la souris!» Pour assurer leur survie et celle de leurs faons, les caribous changent donc de territoire – ou non – au gré des saisons, de la disponibilité de la nourriture et des risques de prédation. La stratégie fonctionne-t-elle? C'est qu'a voulu savoir une équipe de chercheurs issus de l'UQAR, de l'UQAM et de l'Université Laval.

8 MARS 2017

[Nouvelle formation CEF : Introduction à GGPlot2](#)

Inspiré des principes de la grammar of graphics, le package ggplot2 vous permet de construire pas à pas des visualisations graphiques, des plus simplistes aux plus perfectionnées. Le point fort de ce package ? Possibilité de travailler avec une grande flexibilité sur chaque élément de votre visualisation : ajouter, modifier, supprimer... Cette formation s'adresse aux étudiants qui souhaitent explorer les nombreuses possibilités graphiques de R. Cette formation s'appuiera sur l'utilisation de fonctions graphiques de base sous R (graphics) ainsi que sur des fonctions plus avancées contenues dans le package ggplot2. Les participants à cette formation doivent être habiles avec l'environnement R. Réserver votre place le plus rapidement possible en envoyant un courriel à [Jeremie Alluard](#). Date de formation:

- Montréal (UQAM) | 13 Avril 2017 | 8h30 - 12h30 | Local SB-1115
- Rouyn-Noranda (UQAT) | 20 Avril 2017 | 8h30 - 12h30 | Local E-110

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

14-17 MARS 2017

[Biennial Southern Silviculture Conference](#)

Field Trip will focus on Silviculture of Appalachian Hardwoods
Virginia Tech, Blacksburg, Virginia, USA

14 MARS 2017

[Lecture: Making the Case for Large Landscape Conservation](#)

Jodi Helty from the Yellowstone to Yukon Initiative will give the talk. Free admission. Open to the public.

18h - 19h | New Residence Hall 3625 avenue du Parc, Montreal, QC, H2X 3P8, CA

15 MARS 2017


Midis de la foresterie: « Les conditions d'actions sylvicoles en territoires agroforestiers privés »

La Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable (Chaire AFD) vous propose une conférence de [Alain Cagliastro](#), de l'IRBV de l'Université de Montréal. Cette conférence s'intitule : « Les conditions d'actions sylvicoles en territoires agroforestiers privés ». La conférence sera également disponible directement en ligne via le web [Panopto](#)

12h - 13h | D-206 | UQAT

15 MARS 2017

CIF-IFC e-Lecture

Patrick Lenz from the Canadian Wood Fibre Centre will present on "Innovative Tools for Selecting Trees with Desirable Fibre Attributes for Future Forests - Looking Back on Genomics Work in the CWFC". To register and learn more about how to join please write to: electures@cif-ifc.org. Check in regularly for [upcoming sessions](#) .

1:30 pm - 2:30 pm | Online

20-22 MARS 2017

Formation CEF : Introduction aux systèmes d'information géographique avec QGIS

Cette formation sera donnée par [Pierre Racine](#), professionnel de recherche au Centre d'étude de la forêt (CEF). L'objectif est de comprendre les fondements des systèmes d'information géographique (SIG) et de manipuler des données géospatiales afin de produire une carte dans QGIS. Ouvert à tous.

Salle Hydro-Québec du pavillon Marchand | Université Laval

22 MARS 2017

Séminaire ÉÉC

Charlie Cogbill (Harvard Forest) donnera le séminaire.

12h15 | SB-1115 | UQAM

23 MARS 2017

Conférence du CFL : Réingénierie de la Forêt 2025

Francis Charette, gestionnaire de recherche associé, Modélisation et Aide à la décision, FPInnovations, présente Réingénierie de la Forêt 2025. Les colloques sont diffusés en région. Pour information sur la présentation à distance, veuillez contacter Mme Guyta Mercier de Partenariat innovation forêt au 418-648-5828 avant le mardi 12 h précédant le colloque.

10h30 à 12h | salle Lionel-Davialt | Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts | 1055, rue du P.E.P.S., Québec

Tout l'Agenda...

Dans les médias

9 MARS 2017

RÉSISTER AUX MENSONGES

Un texte d'opinion paru dans LaPresse+

Un texte d'opinion de Richard Garneau - En tant que président de Produits forestiers Résolu, je resterai debout face aux fausses accusations colportées par Greenpeace et ses groupes alliés. Ils ont compilé une litanie d'affirmations fallacieuses : nous étions « des destructeurs de la forêt », par exemple, en plus d'aggraver les problèmes liés aux changements climatiques et de causer «

la mort et l'extinction des caribous » dans la forêt boréale canadienne. Greenpeace a harcelé des entreprises avec lesquelles nous traitons en brandissant la menace d'une campagne de salissage semblable à celle menée contre nous et en lançant des cyberattaques contre leurs sites Web. Greenpeace s'est même vantée des dommages, de l'ordre de 100 millions de dollars canadiens, qu'elle prétend avoir infligés à notre entreprise.

8 MARS 2017

[Hydro-Québec s'apprêterait à payer 500 M\\$ pour cacher une ligne... aux États-Unis](#)

Un article dans [Le Journal de Québec](#)

Hydro-Québec s'apprêterait à payer un demi-milliard pour enfouir près de 100 km d'une ligne à haute tension en sol américain, alors qu'elle refuse de faire passer sous terre 18 km de la même ligne au Québec. Le promoteur américain Eversource, partenaire d'Hydro-Québec, a affirmé à notre Bureau d'enquête qu'Hydro assumerait l'ensemble des coûts de la ligne Northern Pass, soit 2,7 G\$. Cette interconnexion de 388 km devrait relier l'Estrie à Deerfield, près de Boston, dès 2019. Sa construction doit débuter l'automne prochain. Le passage sous-terrain, qui ajoute 500 M\$ à la facture, permettra de protéger les magnifiques paysages des montagnes Blanches, au New Hampshire. De nombreux citoyens américains le réclamaient. Par contraste, Hydro a refusé d'enfouir une portion de la ligne au Québec.

6 MARS 2017

[Le bois et le porc mènent les exportations québécoises](#)

Un article dans [La Terre](#)

Le bois d'œuvre et le porc font partie des trois produits québécois qui ont connu la plus importante hausse d'exportations en 2016, alors que l'ensemble des ventes à l'étranger ont décliné légèrement. Les données publiées par l'Institut de la statistique du Québec (ISQ) indiquent une augmentation de 9,9 % pour le porc en dollars constants désaisonnalisés, de décembre 2015 à 2016. C'est encore plus impressionnant pour le bois d'œuvre résineux qui a progressé de 17 % pendant la même période. Le troisième secteur qui performe mieux que les autres est celui du groupe des machines pour le commerce et les industries de services, notamment les appareils au sol d'entraînement au vol.

6 MARS 2017

[Environmental advocates disturbed by logging activity in Quebec caribou habitat](#)

Un article dans [Radio-Canada](#)

News this week that there are no more than 15 caribou left in a threatened herd near Val d'Or, Que. is giving new urgency to the fight to protect caribou in the neighbouring Broadback River valley. It also adds fuel to the dispute between the Waswanipi Cree of northwestern Quebec and forestry companies planning to build new logging roads this summer that would reach into about 1,100 square kilometres of logging areas in the forests south of the Broadback River. New research from the Quebec Ministry of Environment shows that no

more than 15 of the woodland caribou in the Val d'Or herd are still alive — a 50 per cent decline since five years ago. Much of their habitat has been disturbed by logging and human activity, according to research by the Quebec and federal governments. And unless the province and forestry industry learn from the devastation of the caribou in Val d'Or, the same thing will probably happen to the caribou in the Broadback River region in western Quebec, according to Pier-Olivier Boudreault, director of conservation and forestry at Société pour la Nature et les Parcs du Canada. He and a handful of other environmental organizations, including the Natural Resources Defense Council, agree that any new development or forestry in the area could critically threaten the dwindling caribou population.

6 MARS 2017

[Les Autochtones veulent avoir leur mot à dire sur le système de parcs nationaux](#) 

Un article dans Radio-Canada

Les Autochtones veulent avoir davantage leur mot à dire dans les activités des parcs nationaux et la création de nouvelles zones protégées. Ce sera l'une des priorités mises de l'avant lors d'une conférence importante qui se tiendra en Alberta cette semaine. Les dirigeants autochtones et les représentants des gouvernements provinciaux et fédéral se réuniront à Banff, à compter de mercredi, pour examiner des propositions visant à donner un poids légal aux zones protégées désignées par les communautés autochtones, a indiqué Steve Nitah, l'un des délégués de la Canadian Parks Conference, qui s'étalera sur quatre jours.

4 MARS 2017

[Greenpeace admet ne rien pouvoir prouver](#) 

Un article dans Le Quotidien

Produits forestiers Résolu va continuer de poursuivre Greenpeace, même si l'organisme a admis ne pas avoir utilisé des faits pour tenter de briser la réputation de la compagnie forestière. «Ça nous conforte dans notre volonté de faire triompher la vérité. Ça ne change en rien les démarches juridiques que nous avons entamées. Leurs allégations trompeuses ont causé un tort incroyable à nos employés à la compagnie et à nos clients. Nous avons des preuves et des faits à déposer en cours. Il faut que Greenpeace paye pour ses actes. On ne peut pas laisser faire une telle chose», a commenté le porte-parole Karl Blackburn. Greenpeace a avoué dans un document de Cour déposé pour répondre à une poursuite intentée par Résolu aux États-Unis, d'avoir fait des allégations qui n'étaient pas vérifiables. Dans un article paru dans le Financial Post, un extrait de la correspondance a été publié. Greenpeace y mentionne que le terme «destructeur de la forêt» ne peut être prouvé. Qu'il s'agit de rhétoriques et d'une opinion pour décrire la manière qu'a Résolu de couper le bois dans les forêts.

4 MARS 2017

[Pas d'insectes nuisibles dans nos forêts en raison des changements](#)

[climatiques](#)

Un article dans Le Reffet

Si les redoux des hivers des dernières années sont propices à l'apparition de nouveaux insectes nuisibles dans nos forêts, il n'y a pas lieu de s'inquiéter dans l'immédiat. Selon le biologiste au ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), Pierre Therrien, il n'y a pas de présence d'insectes défoliateurs [qui se nourrissent des feuilles] provenant du Sud en raison des changements climatiques. Toutefois, des insectes ravageurs faisant déjà partie de la faune du Québec sont maintenant observés plus au nord de la province. C'est le cas de la tordeuse des bourgeons de l'épinette. «L'insecte a tendance à se déplacer vers le Nord, et ce, depuis les deux ou trois dernières épidémies. Ça pourrait être un effet des changements climatiques qui n'avaient pas été notés jusqu'ici. On surveille de près la tordeuse, car c'est l'insecte défoliateur le plus important des forêts au Québec. Actuellement, nous avons une épidémie de cet insecte qui a débuté en 2006 sur la Côte-Nord», explique le biologiste.

Dans les médias...

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

| | | | |
|---------------|--|---------------------|-----------------------|
| 9 mars | Adjoint(e) à la recherche : biologie végétale 🔗 , Agriculture et Agroalimentaire Canada | London, ON | 13 mars |
| 9 mars | Biologiste chargé(e) de projet 🔗 , Enviro-Guide A.L. inc. | Granby, QC | Dès maintenant |
| 9 mars | Biologiste en études du milieu naturel 🔗 , Stantec | Montréal, QC | Dès maintenant |
| 9 mars | Agent(e) en écologie 🔗 , WSP | Québec, QC | Dès maintenant |
| 9 mars | Biologiste 🔗 , WSP | Québec, QC | Dès maintenant |
| 9 | Biologiste Responsable des | Manseau | 1 avril |

mars opérations 🇩🇪, Pampev inc.

QC

Emplois et stages d'été



| | | | |
|---------------|--|------------------------------------|-----------------------|
| 9 mars | Stagiaire professionnel en environnement et gestion urbaine (Escouade Agrile) 5 postes 🇩🇪, Ville de Montréal | Montréal, QC | 12 mars |
| 9 mars | Agent(e) en environnement 🇩🇪, Ville de Barkmere - Laurentides | Barkmere, QC | 24 mars |
| 9 mars | Agent(e) en environnement 🇩🇪, Organisme de bassins versants des rivières Rouge, Petite Nation et Saumon - Harrington et Duhamel | Saint-Faustin-Lac-Carré, QC | 24 mars |
| 9 mars | Éco-conseiller(ère) en biologie et animation 🇩🇪, Conseil régional de l'environnement (CRE) de Laval | Laval, QC | 10 mars |
| 9 mars | Biologiste (contrat) 🇩🇪, Communauté Atikamekw de Manawan | Lanaudière, QC | Dès maintenant |

Postdoctorats

| | | | |
|---------------|--|----------------------|-----------------------|
| 9 mars | Postdoctoral Research Fellow SPATIAL OPTIMIZATION OF INVASIVE SPECIES MANAGEMENT EFFORTS IN NEW YORK 🇩🇪, Cornell University | New York, USA | 4 avril |
| 9 mars | Postdoctoral Research Fellow working on ecosystem modelling, risk assessment and perverse outcomes from management 🇩🇪, University Of Queensland | Australie | Non déterminée |
| 8 | Postdoc (5vr) in Berlin (funai. | Allemagne | 27 mars |

| | | | |
|---------------|--|--------------|----------------|
| mars | global change, community coalescence, soil biodiversity,...) 🇩🇪, University of Berlin | | |
| 8 mars | Postdoctoral position Balancing conflicting goals in the forest: timber production, hunting quotas and biodiversity 🇸🇪, Swedish University of Agriculture at Umeå | Suède | 26 mars |

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

| | | | |
|---------------|--|----------------------|-----------------------|
| 8 mars | PhD to statistically downscale climate change projections and to use these projections to simulate forest dynamics in our New England study region 🇺🇸, University of Vermont | Vermont, USA | Non déterminée |
| 8 mars | PhD opportunity in plant ecophysiology 🇺🇸, Colorado State University | Colorado, USA | Non déterminée |
| 8 mars |  Centre d'étude de la forêt M.Sc. on root grafting frequency in balsam fir stands and its effect on stand dynamics in the boreal forest of western Quebec (funded) 🇩🇪, sous la direction de Annie DesRochers , UQAT | Amos, QC | Non déterminée |
| 8 mars |  Centre d'étude de la forêt M.Sc. Contribution des arbres à la croissance globale de peuplements feuillus en fonction de leur structure diamétrale 🇩🇪, sous la direction de David Pothier , Université Laval | Québec, QC | Non déterminée |

| | | | |
|--------|---|------------------|---------|
| 8 mars | MS Assistantship - Bird communities in longleaf pine forests 🇺🇸, Auburn University | Mississippi, USA | 24 mars |
|--------|---|------------------|---------|



8 mars

Centre d'étude de la forêt **M.Sc. Performance des aménagements et travaux de restauration pour Service correctionnel Canada** 🇨🇦, sous la direction de [Alain Paquette](#), UQAM

Montréal, QC

Pour débiter en mai

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