

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Bienvenue à tous les nouveaux étudiants! N'oubliez pas de consulter la rubrique [« Vous êtes étudiant-chercheur au CEF »](#) pour tout savoir!

Nouvelles du CEF

4 OCTOBRE 2019

Nouveau docteur au CEF!

Cette semaine, [Maxence Martin](#) a soutenu sa thèse de doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAC intitulée "Typologie, dynamique et valeur de conservation des vieilles forêts boréales en territoire aménagé", sous la codirection d'[Hubert Morin](#) (UQAC) et [Nicole Fenton](#) (UQAT). [Pierre Drapeau](#) (UQAM) présidait le jury et [Yves Bergeron](#) (UQAT-UQAM) de même que Timo Kuluuvainen (Université d'Helsinki) formaient le Jury de thèse. Soulignons que le nouveau docteur a reçu une mention d'excellence pour la qualité de sa thèse. Félicitations!

3 OCTOBRE 2019

[Épreuve des faits : peut-on vraiment réduire les gaz à effet de serre en coupant les vieilles forêts ?](#)

Un reportage à Radio-Canada

La sylviculture peut-elle constituer un plan de lutte efficace à la réduction des émissions de gaz à effet de serre? Lundi, le ministre des Forêts Pierre Dufour a présenté un plan dans lequel il affirme que pour réduire les émissions de gaz à effet de serre, le gouvernement allait autoriser davantage de coupes forestières, afin de remplacer les vieux arbres par de jeunes pousses qui captent davantage de carbone. Le titulaire de la Chaire de recherche UQAT-MFFP sur la gestion du

carbone forestier, Xavier Cavard, et le professeur titulaire au département des sciences du bois et de la forêt de l'Université Laval, Luc Bouthillier, se prononcent sur les affirmations du ministre Pierre Dufour.

2 OCTOBRE 2019

[Formation en caractérisation des milieux humides](#)

Dans le contexte de la refonte de la Loi sur la conservation des milieux humides par le ministère de l'Environnement et de la Lutte aux Changements Climatiques (MELCC), la caractérisation des milieux humides devient un enjeu de taille pour les entités concernées par l'aménagement du territoire.

La nouvelle formation en caractérisation des milieux humides offerte par l'Université Laval vise à reconnaître les différents types de milieux humides à partir des éléments fondamentaux qui les distinguent des milieux aquatiques et terrestres, à comprendre les processus hydrologiques qui soutiennent leur présence dans l'environnement, à reconnaître un sol hydromorphe en vous fondant sur les caractéristiques du profil de sol et à identifier les plantes caractéristiques des milieux humides.

Le nanoprogramme en caractérisation des milieux humides est d'une durée de 90 heures offert en mode hybride. Le bloc 1 se déroule entièrement à distance sur la plateforme Environnement numérique d'apprentissage de l'Université Laval et le bloc 2 comprend deux sorties terrain. Il s'agit d'une formation qui s'échelonne sur huit mois de janvier à août 2020. Elle implique entre 1,5 et 2 heures/semaine d'activités à distance, une journée de travaux pratiques sur le terrain au printemps (dans la région de Québec) et une journée de travaux pratiques sur le terrain à l'été (dans la région de Québec).

2 OCTOBRE 2019

[Peut-on réduire les GES en coupant plus d'arbres ? C'est compliqué...](#)

Un article dans La Presse

Le ministre québécois des Forêts, Pierre Dufour, a provoqué un tollé chez plusieurs scientifiques et écologistes, lundi, en affirmant que couper plus d'arbres permettrait de réduire les gaz à effet de serre (GES). Le ministre a-t-il raison ? Nous avons fait le point avec plusieurs experts, dont [Alison Munson](#).

1 OCTOBRE 2019

[Dans les coulisses du GIEC : tout ce qu'il faut savoir sur le plus récent rapport sur les océans et la cryosphère](#)

Un reportage Aux années lumière

Les experts du Groupe intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) ont déposé cette semaine leur rapport spécial sur les océans et la cryosphère. La journaliste Chantal Srivastava explique ce qu'il faut en retenir en compagnie de [Catherine Potvin](#) qui l'a lu et le commente.

[Toutes les nouvelles...](#)

7 OCTOBRE 2019

Conférence La foresterie urbaine : l'importance des arbres en milieux humains et urbains

Conférence pour le grand public par [Christian Messier](#), Directeur scientifique de l'Institut des Sciences de la Forêt Tempérée (ISFORT). L'environnement, les inondations, le développement urbain vous interpellent? Vous souhaitez connaître des solutions durables et environnementales pour s'adapter aux changements climatiques? Venez en apprendre plus sur les bienfaits écologiques des arbres en milieu urbain et inondable et l'importance de la conservation des milieux naturels dans le sud des Laurentides. Activité gratuite pour tous; inscription via 450-565-2987 poste 21 | info@ecocorridorslaurentiens.org | Eventbrite (lien ci-joint).
18h - 20h | Salle municipale de Saint-Joseph-du-Lac | 1110, chemin principal

10 OCTOBRE 2019

Midi de la foresterie : Bryophytes, microbiome et biogéochimie dans la forêt boréale de l'Alaska

(Maintenant le jeudi!)

Jeudi 10 octobre, les midis de la foresterie accueillent Mélanie Jean. [Webdiffusion](#)  | ID de réunion : 478 006 271.

12h - 13h | D-206 | UQAT Rouyn-Noranda

19-26 OCTOBRE 2019

GDRI Forêt Froides

Rencontre du groupe des Forêts froides à la [FERLD](#) 
UQAT et Duparquet

18-20 OCTOBRE 2019

9th Bi-Annual Eastern Canada – USA Forest Science Conference

Under the theme Balancing Forest Production and Conservation. Please submit an abstract with title, authors, and a 300 word or less description to Dr. David MacLean at macleand@unb.ca
Wu Conference Centre, University of New Brunswick, Fredericton, NB, Canada

24 OCTOBRE 2019

Midi de la foresterie : Titre à venir

(Maintenant le jeudi!)

Jeudi 24 octobre, les midis de la foresterie accueillent Guillaume de Lafontaine (UQAR). [Webdiffusion](#)  | ID de réunion : 478 006 271.

12h - 13h | D-206 | UQAT Rouyn-Noranda

24-25 OCTOBRE 2019

J2R : Journées de la relève en recherche

L'Acfas et les Fonds de recherche du Québec coorganisent deux journées entièrement dédiées à la relève en recherche. Quelque 200 étudiant-e-s chercheur-se-s des 2^e et 3^e cycles, et des postdoctorant-e-s, issu-e-s de toutes les régions du Québec, sont invité-e-s à développer des compétences transversales (vulgarisation de la recherche, fonctionnement du système de recherche, gestion du stress, gestion des données, etc.).
Université Concordia, Montréal, QC

30 OCTOBRE 2019

Mycorhizes 2019

Le CEF accueillera plus d'une centaine de participants lors du Colloque [Mycorhizes 2019](#) à l'Université Laval parmi lesquels plusieurs présenteront leurs plus récents résultats. Les séances de conférences et d'affiches seront organisées de façon à couvrir les principales disciplines en agriculture, biologie et foresterie. Nous vous invitons à venir présenter brièvement vos résultats. Une occasion unique pour dialoguer avec les collègues de vos intérêts de recherche. Remplissez le [formulaire de soumission d'une proposition de résumé](#) pour une affiche ou une présentation orale avant le 30 septembre 2019. Les inscriptions en ligne seront ouvertes dès la fin du mois d'août.

8h30-19h00 | Salle 2105 | Pavillon Paul-Comtois | Université Laval

30 OCTOBRE 2019

Atelier de co-création de solutions aux enjeux de restauration

L'Association canadienne de réhabilitation des sites dégradés (ACRSD Chapitre-Québec) vous invite à prendre part à son Atelier de co-création de solutions aux enjeux de restauration. En vue de la Décennie 2021-2030 des Nations Unies pour la restauration des écosystèmes, cette activité vise à mobiliser le réseau de l'ACRSD Chapitre-Québec et toutes les personnes intéressées dans la perspective de développer de nouvelles stratégies d'intervention sur quatre enjeux spécifiques :

- Les sites miniers, drainage en milieu acide
- Les sites contaminés urbains
- Les inondations
- Le contrôle du phragmite en milieu terrestre, humide et hydrique

L'hôtel le Victorin de Victoriaville

Tout l'Agenda...

Dans les médias

4 OCTOBRE 2019

COUPER PLUS D'ARBRES ET RÉDUIRE LES GES, C'EST POSSIBLE !

Un texte d'opinion paru dans LaPresse

FRÉDÉRIC VERREAU, DIRECTEUR EXÉCUTIF DU DÉVELOPPEMENT CORPORATIF, CHANTIERS CHIBOUGAMAU nous présente son opinion sur le sujet chaud de la semaine.

4 OCTOBRE 2019

Les vieux arbres géants du Canada de plus en plus exportés en Asie

Un article de Radio-Canada

La forêt ancienne a presque complètement disparu sur l'île de Vancouver; le Canada est le dernier pays du G7 pour la protection des aires terrestres. Des siècles pour pousser. Quelques heures pour être coupés. Le Canada exporte des quantités records d'arbres vers les marchés asiatiques ces dernières années. La souche mesure au moins deux mètres de diamètre. On pourrait s'y coucher sans dépasser. Autour de nous, une immense coupe à blanc, comme un carreau dans une forêt transformée en damier. Nous sommes à Port Renfrew, municipalité autoproclamée « capitale canadienne des grands arbres ». Sur l'île de Vancouver, certaines souches mesurent jusqu'à six mètres de diamètre, ce

qui témoigne de l'âge qu'avaient ces arbres avant d'être abattus. (Reportage avec vidéo)

3 OCTOBRE 2019

[En lisière des parcs du Gabon, la lutte contre le réchauffement climatique ne convainc pas](#) 

Un article dans La Presse

Sur la route qui longe le parc national d'Akanda, à quelques kilomètres du centre de la capitale gabonaise Libreville, où il se rend chaque matin au travail, un habitant observe, presque hostile, les arbres immenses qui le surplombent.

3 OCTOBRE 2019

[Les forêts allemandes ravagées par un insecte : «une catastrophe sans pareille»](#) 

Un article dans SciencePost

En Allemagne, les forêts sont depuis peu ravagées par un petit insecte dont l'apparence rappelle le scarabée. Il s'agit du scolyte, un coléoptère qui s'introduit sous l'écorce des arbres afin de mener à bien sa ponte. Les larves qui voient le jour continuent à se nourrir de bois et de sève ce qui finit par obstruer les voies nutritives de l'arbre. Quelques semaines sont parfois suffisantes pour faire mourir le végétal ligneux.

3 OCTOBRE 2019

[Le rôle de la foresterie dans la captation du carbone](#) 

Un texte d'opinion dans le Journal Métro

Ces derniers jours, plusieurs journalistes ont traité du rôle des forêts dans la séquestration du carbone et les commentaires de mon entourage, à la suite de la lecture de ces articles, m'incitent aujourd'hui à apporter des précisions qui pourront être utiles à tous. En raison de leur superficie, les forêts peuvent agir comme de puissants capteurs OU émetteurs de carbone, affectant le bilan du pays. D'un côté, les arbres emmagasinent du carbone pendant leur croissance. De l'autre, les arbres émettent du carbone lorsqu'ils meurent et se décomposent à la suite de vents violents, d'un feu, d'une épidémie d'insectes ou simplement de vieillesse. Ce carbone est conservé dans les arbres et le sol forestier.

2 OCTOBRE 2019

[Les vieux arbres géants du Canada de plus en plus exportés en Asie](#) 

Un reportage de Radio-Canada

La forêt ancienne a presque complètement disparu sur l'île de Vancouver; le Canada est le dernier pays du G7 pour la protection des aires terrestres.

1 OCTOBRE 2019

[Marche pour le climat – La forêt fait partie de la solution](#) 

Un communiqué du MFFP

« Peu de gens savent qu'en récoltant le bois des forêts québécoises, nous posons un geste positif dans la lutte contre les changements climatiques. En effet, ce bois peut emmagasiner le carbone dans des produits de longue durée

ou permettre de le substituer à d'autres matériaux à forte empreinte carbone. La forêt est donc notre alliée dans ce combat, et c'est pourquoi, lorsque nous l'aménageons et l'exploitons de façon responsable, nous le faisons sur la base des meilleures pratiques. – Pierre Dufour, ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs et ministre responsable de la région de l'Abitibi-Témiscamingue et de la région du Nord-du-Québec.

1 OCTOBRE 2019

[À la recherche de la plus petite \(et mignonne\) chouette du Québec](#) 

Un article de Radio-Canada

Passer la nuit à tenter de capturer la plus petite des chouettes du Québec : c'est le passe-temps d'un biologiste de Rouyn-Noranda. De début septembre à la fin octobre, ce diplômé de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) tend des filets dans sa cour arrière du quartier D'Alembert pour documenter la migration de la petite nyctale, espérant ainsi prendre son fils de cinq ans dans les filets de sa passion pour l'ornithologie.

1 OCTOBRE 2019

[Québec permettra plus de coupes forestières pour réduire les GES](#) 

Un article dans La Presse

Dans une conférence de presse devant plusieurs leaders de l'industrie, M. Dufour a annoncé que les entreprises forestières pourront récolter davantage de bois dans les années à venir. Non seulement auront-elles accès à des territoires plus vastes, Québec leur donnera aussi des incitatifs pour couper dans des secteurs moins lucratifs, par exemple sur le flanc des montagnes. En clair, le volume de bois récolté est appelé à augmenter. Et selon le ministre, c'est une manière de lutter contre les changements climatiques. «Le secteur forestier présente un énorme potentiel, celui de générer des émissions négatives de GES tout en créant de la richesse pour les entreprises, a déclaré M. Dufour. L'augmentation de la production de bois, l'augmentation de la récolte permettront d'augmenter la séquestration de carbone en forêt.»

1 OCTOBRE 2019

[Couper plus de forêts... pour réduire les GES! L'annonce de Québec de lundi inquiète les environnementalistes](#) 

Un article dans Le Journal de Québec

«Si on plante juste les arbres, un moment donné tu vas avoir un effet inverse, la forêt ne fait plus son travail de captage de gaz à effet de serre», a expliqué le ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs, Pierre Dufour, lundi, en marge d'une conférence de presse où il annonçait la nouvelle vision forestière du Québec. Québec veut donc augmenter significativement les volumes de bois récoltés au Québec dans les prochaines années et estime que cette politique va permettre de capter davantage de GES, puisque de nouveaux arbres vont repousser. «En principe, c'est ce que nos spécialistes nous disent.» [...] La politique annoncée par le ministre Dufour propose plus de souplesse aux entreprises : les volumes de bois disponibles seront augmentés. Dès l'an prochain, les volumes disponibles passeront de 10 millions de mètres cubes à

11 millions, a dit le ministre. Dans les prochaines années, Québec promet plus de prévisibilité aux entreprises.

1 OCTOBRE 2019

[Compenser son empreinte carbone en finançant la recherche](#)

Un reportage Aux Année Lumière

Mener des travaux de recherche universitaires à partir de fonds récoltés par des compensations d'émissions de gaz à effet de serre, payés par des gens, des entreprises ou des organisations non gouvernementales (ONG) : c'est le modèle élaboré par Carbone boréal. Plus d'un million d'arbres plus tard, les recherches se poursuivent.

30 SEPTEMBRE 2019

[La MRC d'Abitibi-Ouest est désormais responsable de la gestion de la forêt de proximité](#)

Un article de Radio-Canada

La MRC d'Abitibi-Ouest est désormais responsable de la gestion de sa forêt de proximité. Elle a signé une entente dans ce sens jeudi avec le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs pour prendre en charge 42 500 hectares de forêt. Grâce à cette entente, la MRC pourra planifier ses propres projets de gestion et de mise en valeur des ressources forestières selon ses besoins et priorités.

28 SEPTEMBRE 2019

[L'argent du pipeline pour planter deux milliards d'arbres](#)

Un article de LaPresse

Affirmant s'en remettre à la « force la nature » pour combattre les changements climatiques, Justin Trudeau a annoncé ce vendredi matin son intention de planter 2 milliards d'arbres à la grandeur du pays d'ici 2030. Les arbres sont « remarquables », a dit le chef libéral. « Ils retirent du carbone de l'atmosphère, ils sont renouvelables et, éventuellement, ils se recyclent eux-mêmes », a-t-il énuméré pendant un point de presse au centre-ville de Montréal. M. Trudeau calcule que ces arbres feront baisser les émissions canadiennes de gaz à effet de serre de 30 mégatonnes.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

4 octobre	<u>Research Scientists, Wildfire Resilience</u>  , Natural Resources Canada - Canadian Forest Service - Northern Forestry Centre Edmonton (Alberta), Victoria (British Columbia), Fredericton (New Brunswick), Corner Brook (Newfoundland and Labrador), Québec (Québec)	Lieux variés	3 novembre
4 octobre	<u>Research Scientist - Wildland Fire Scientist</u>  , Natural Resources Canada - Canadian Forest Service - Great Lakes Forestry Centre	Sault Ste. Marie, ON	3 novembre
4 octobre	<u>Assistant Professor Forest Wildlife Ecology and Management</u>   , Oklahoma State University	Oklahoma, USA	15 novembre
4 octobre	<u>Assistant Professor of Remote Sensing</u>  , Montana State University	Montana, USA	15 décembre
4 octobre	<u>Chef de division - Collections entomologiques et recherches</u>  , Espace pour la vie, Insectarium	Montréal, QC	14 octobre
4 octobre	<u>Sciences végétales - Chaire de recherche du Canada de niveau 2 en chemobiologie des plantes</u>  , Université McGill - Faculté des sciences de l'agriculture et de l'environnement	Sainte-Anne-de-Bellevue, QC	1 novembre
4 octobre	<u>Chargé(e) de projets en environnement - Biologiste botaniste</u>   , Ressources Environnement inc	Québec, QC	Dès que possible
4 octobre	<u>Professionnel(le) en environnement</u>  , Norda Stelo	Québec, QC	Dès que possible
4 octobre	<u>Chargé(e) de projets en environnement</u>  , Sanexen services environnementaux Inc	Rouyn-Noranda, QC	Dès que possible

4 octobre	<u>BIOLOGISTE CHARGÉ(E) DE PROJET</u> 🌐, FaunENord	Chibougamau, QC	Dès que possible
3 octobre	<u>Arthropods Specialist: Call for experts wishing to serve as volunteer members</u> 🌐, COSEPAC/COSEWIC	N/A	30 octobre
3 octobre	<u>Research Associate/Lab Research Technician in Forest Ecosystem Ecology and Global Change</u> 🌐, University of Vermont	Vermont, USA	Non déterminée
1 octobre	<u>Coordinating Scientist, Boreal Avian Modelling Project</u> 🇩🇪, The Boreal Avian Modelling Project at the University of Alberta	Edmonton, AB	1 janvier

Emplois et stages d'été

4 octobre	<u>Emploi d'été en écologie animale dans l'Arctique</u> 🇩🇪, Université du Québec à Rimouski et Université Laval	l'Île Bylot ou à la Station Alert (Nunavut)	11 octobre
-----------	---	---	------------

Postdoctorats

4 octobre	<u>ostdoctoral opportunity-lichen/bryophyte and plant ecology and ecophysiology</u> 🇩🇪, University of Minnesota-Twin Cities	Minnesota, USA	21 octobre
-----------	---	----------------	------------

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

4 octobre	<u>Ph.D. student to conduct research on Forest Ecohydrology & Ecophysiology</u> 🇩🇪, University of Georgia	Georgia, USA	31 décembre
4 octobre	<u>Ph.D. student to conduct research on Forest Nitrogen Cycling & Soil Health</u> 🇩🇪, University of Georgia	Georgia, USA	31 décembre

2 octobre	 Recrutement d'un doctorant en modélisation structure-fonction des forêts par lidar 🇩🇪, sous la direction de Martin Béland , Université Laval	Québec, Qc	Non déterminée
1 octobre	Ph.D. to study post-disturbance regeneration and successional pathways of different Mediterranean forests 🇪🇸, under the supervision of Lluís Coll , H2020 / Marie Skłodowska-Curie COFUND Actions at the University of Lleida	Espagne	30 octobre
1 octobre	Ph.D. Modélisation du réchauffement des microclimats forestiers et de son impact sur la biodiversité de la sous-trame boisée 🇫🇷, l'Université de Picardie Jules Verne	France	pour débuter le 6 janvier
4 octobre	6 MS Assistantships in Exurban Forest Ecosystem Management 🇺🇸, University of Connecticut	Connecticut, USA	15 décembre
4 octobre	5 étudiants gradués: Biovigilance pour la durabilité de la production de légumes en terre noire - Améliorer les services écologiques afin de réduire l'incidence des ravageurs, l'utilisation de pesticides et la dégradation des sols organiques 🇨🇦, CRD de Saint-Jean-sur-Richelieu, Agriculture et Agroalimentaire Canada	Saint-Jean-sur-Richelieu, QC	Non déterminée
3 octobre	M.Sc. PhD Graduate Scholarships for GLOBal Bat Conservation Priorities 🇺🇸, Bat Conservation International	USA	31 octobre

[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*