



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 25 octobre 2024

www.cef-cfr.ca

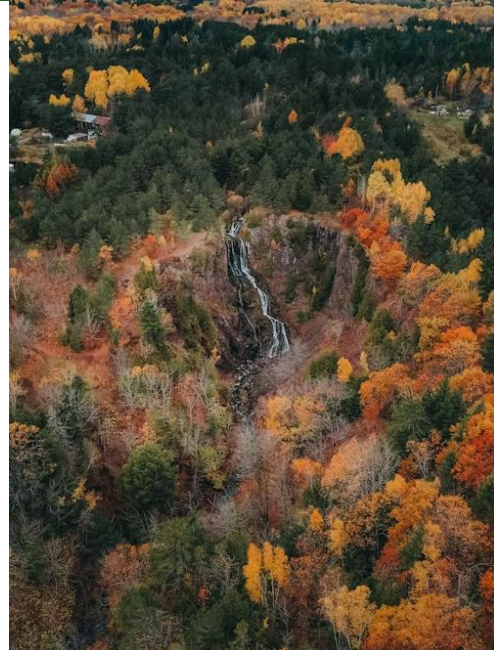
Sommaire

[Nouvelles](#)

[Agenda](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Programme d'aide au financement pour la diffusion de la recherche et les stages du CEF

Hiver 2025 (1^{er} janvier au 31 mars 2025) | Date limite : 4 novembre 2024

[Détails](#)

Nouvelles du CEF

25 OCTOBRE 2024

[Arbres urbains: premier projet de technosols en Amérique du Nord](#)

Un article de Nouvelles ULaval

La [Chaire de recherche sur l'arbre urbain et son milieu \(CRAUM\)](#) inaugure un laboratoire vivant qui étudiera l'environnement des arbres en ville, et plus particulièrement leurs sols, sur le campus de l'Université Laval. Pour ce faire, l'équipe de la chaire testera différents technosols, des sols fertiles créés à partir de déchets recyclés dont au moins 20% de matériaux sont issus de l'activité humaine. « Dans le cadre de cette étude, nous utilisons des déchets issus de la construction (brique, béton...) ainsi que du bois en provenance d'infestations d'arbres ou d'élagage. Cela permet de favoriser une économie circulaire pour une diversité de ressources », précise la professeure à la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique et titulaire de la CRAUM [Janani Sivarajah](#).

24 OCTOBRE 2024

[Programmes d'aide financière de la Fondation de la faune du Québec](#)

Vous faites de la recherche partenariale avec des organismes de terrain qui œuvrent à la lutte aux plantes exotiques envahissantes, à l'accessibilité pour tous.tes aux milieux

naturels ou encore à la mise en valeur de la biodiversité en milieu agricole ? Découvrez les programmes d'aide de la Fondation de la faune du Québec ! S'il est vrai que ces programmes ne financent pas la recherche, certains d'entre eux favorisent des activités de transfert de connaissances. Vous contribuerez aussi à soutenir vos partenaires de recherche ! 🕒 Dates limites : variables (15 novembre pour certains programmes)

24 OCTOBRE 2024

Opportunités passionnantes de recherche sur la biodiversité et le changement climatique en 2025 pour les étudiants avec Operation Wallacea !

[Operation Wallacea Québec](#), une organisation internationale dédiée à la conservation de la biodiversité et à la recherche sur le changement climatique, recrute actuellement des étudiants du Québec pour nos expéditions d'été 2025, au cours desquelles ils pourront acquérir une expérience précieuse en recherche dans des points chauds de biodiversité à travers le monde. Les expéditions d'Operation Wallacea offrent aux étudiants une expérience de terrain inestimable, en participant à des projets de recherche scientifique concrets et en contribuant à la compréhension et à la conservation de la biodiversité. Assistez aux [webinaires](#) pour plus de détails :

- Mardi 29 octobre 2024 à 08h00 (EDT) – [Inscription](#)
- Mardi 29 octobre 2024 à 13h00 (EDT) – [Inscription](#)
- Mardi 5 novembre 2024 à 08h00 (EDT) – [Inscription](#)
- Mardi 5 novembre 2024 à 13h00 (EDT) – [Inscription](#)

23 OCTOBRE 2024

Nouveau docteur au CEF!

[Samuel Roy Proulx](#) a présenté avec succès sa thèse de doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAM intitulée « Évaluation du mélèze laricin comme essence améliorante des conditions de croissance et du rendement de la forêt boréale ». Les principales conclusions montrent que le mélèze a montré un grand potentiel pour améliorer la croissance et le rendement des peuplements dans la forêt boréale. Il a aussi montré une bonne complémentarité de croissance avec l'épinette noire et ces deux espèces plantées ensemble font bon ménage. Les membres du jury étaient [Alain Leduc](#) (directeur, UQAM), [Nelson Thiffault](#) (codirecteur, Service canadien des forêts), Ellen Macdonald (Évaluatrice externe, U of Alberta), [Valentina Buttò](#) (évaluatrice interne, UQAT), [Alain Paquette](#) (président du jury, UQAM) et [Pierre Drapeau](#) (représentant du doyen, UQAM). Samuel a débuté en mai dernier un stage postdoctoral à l'Université Laval sous la direction d'[Evelyne Thiffault](#) sur un projet avec Hydro-Québec afin de quantifier l'impact carbone des lignes de transport électrique au Québec.

22 OCTOBRE 2024

Comprendre ce qui enflamme nos forêts

Un reportage de La semaine verte de Radio-Canada

Jonathan Boucher (PhD 2016), [Anne Cotton Gagnon](#) (M.Sc. 2017) et leurs collègues de Ressources Naturelles Canada établissent une nouvelle cartographie des éléments inflammables (les combustibles) pour aider aux prévisions des effets des incendies forestiers dans le nord du pays.

22 OCTOBRE 2024

Congrès Progrès en développement durable 2024 – UQAC

Un texte de [Patrick Faubert](#)

La première édition du congrès [Progrès en développement durable](#), organisé par l'Université du Québec à Chicoutimi, s'est tenu du 16 au 18 octobre 2024 à l'hôtel La

Saguenéenne à Saguenay. Cet événement a réuni des chercheurs, des chercheuses, ainsi que des professionnels et professionnelles de l'industrie œuvrant dans les domaines scientifiques, technologiques et sociétaux du développement durable. Ce sont plus de 340 congressistes qui ont convergé à Saguenay pour assister à ces trois jours de colloque comprenant la participation de plusieurs membres du CEF. [Lire la suite...](#)

21 OCTOBRE 2024

[A strong delegation from the PaqLab and the CRAUM at the Canadian Urban Forest Conference](#)

Des communiqués du PaqLab & de la Chaire CRAUM

As the Winnipeg 2024 edition of the Canadian Urban Forest Conference officially comes to a close, the PaqLab ([Alain Paquette](#)) is extremely proud of its large representation at the event. In addition to David and Elyssa who gave conference talks, Vanessa, Sarah T, Johanna, Charlotte, Emma and Davia all presented posters of their graduate projects! The PaqLab team (who are all members themselves) was also joined by other students of the Urban Forest Research Chair: Essivi, Hannah and Sarah I. A mention goes out to Savannah Bissegger O'Connor & [Louis-Vincent Grand'Maison](#) who both won The Tree Canada Urban Forestry Student Bursary!

We now look forward to the 2026 edition in Quebec City ([read presse release](#)) to continue showcasing all the exciting and innovating work we are undertaking on our quest to better understand and manage the urban forests that surround us!

19 OCTOBRE 2024

[Écouter les déserteurs](#)

Un article dans La Presse

La semaine dernière, on apprenait que deux autres scientifiques de très haut calibre, Catherine Morency (transport) et [Catherine Potvin](#) (écologie), quittent à leur tour le navire en émettant des critiques à la fois sur le comité lui-même et sur la façon dont ses avis sont accueillis par le gouvernement. « Je n'y vois pas de problème », m'a dit le scientifique Alain Webster, président du comité consultatif sur les changements climatiques. « Les deux départs en question ne sont pas des problèmes », m'a répété le ministre de l'Environnement du Québec, Benoit Charette.

19 OCTOBRE 2024

[Discussion : Les changements climatiques](#)

Une entrevue à l'émission Pénélope de Radio-Canada

[Aurore Fayard](#) et [Catherine Potvin](#) sont en entrevue à l'émission radio Pénélope sur ICI Première de Radio-Canada. Elles s'expriment de leurs émotions face aux changements climatiques.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

18 OCTOBRE - 1 NOVEMBRE 2024

[Ateliers pour la biodiversité en lien avec la COP-16](#)

Notre équipe suivra de près la COP16 pour analyser et vulgariser les négociations ainsi que la mise en œuvre du cadre mondial Kunming-Montréal. La 16^e réunion de la Conférence des Parties (COP16) de la Convention sur la

Formation

En ligne

Diversité Biologique (CDB) a lieu du 21 octobre au 1 novembre, à Cali en Colombie.

22 - 26 OCTOBRE 2024

4e rencontre annuelle du Laboratoire International de Recherche sur les Forêts Froides

Rencontre annuelle 2024 du Laboratoire International de Recherche sur les Forêts Froides : Que nous disent les forêts de haute altitude du Moyen Atlas ?

Colloque

Ifrane, Maroc

23 - 26 OCTOBRE 2024

Journées de la relève en recherche

L'Acfas, en collaboration avec le Fonds de recherche du Québec (FRQ), est fière de présenter les 12es Journées de la relève en recherche (J2R). Une programmation au cœur des préoccupations de la relève en recherche. Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 15 octobre 2024.

Colloque



Université de Sherbrooke

28 OCTOBRE - 1 NOVEMBRE 2024

Wildland Fire Canada Conference & Canadian Smoke Forum

Workshops, field trips, conferences, meetings, social events, and more. Students can apply for a scholarship.

Colloque

Fredericton, N-B

28 OCTOBRE 2024

The Price is Wrong ! Pourquoi le capitalisme ne sauvera pas la planète

Et si le problème n'était pas que la transition vers les énergies renouvelables est trop coûteuse, mais que sauver la planète n'est pas suffisamment rentable ? Voilà la table mise pour cette rencontre avec Brett Christophers, géographe à l'Université Uppsala, le 28 octobre prochain. L'auteur de « The Price is Wrong » s'entretiendra de la décarbonation de nos économies avec Bengi Akbulut, professeure au Département de Geography, Planning and Environment de l'Université Concordia.

Conférence



UQAM, Pavillon DeSève , 320,
Sainte-Catherine Est,
Montréal, salle DS-R510
19h-20h

30 OCTOBRE 2024

Conférence ISFORT - « Histoire évolutive de la dispersion des conifères nord-américaines vers les tropiques »

Conférence



ISFORT
Institut des Sciences
de la Forêt tempérée

Par : Juan P. Jaramillo-Correa, Professeur d'écologie Évolutive de l'université Nationale Autonome du Mexique (IE-UNAM).



Centre d'étude de la forêt

ISFORT
12h15-13h15

[Lien de connexion](#)

30 OCTOBRE 2024

Conférence de l'ISFORT

Juan P. Jaramillo Correa professeur d'écologie évolutive de l'université Nationale Autonome du Mexique (IE-UNAM) présente « Histoire évolutive de la dispersion des conifères nord-américaines vers les tropiques »

Conférence



ISFORT
Institut des Sciences
de la Forêt tempérée

Ripon, QC
12h15-13h15

6 NOVEMBRE 2024

Séminaire en écologie et évolution au CEF-UQAM

Présentation donnée par [Louis Bernier](#) (ULaval): "De Baarn à Québec - 100 ans de recherche sur la maladie hollandaise de l'orme." Les populations d'orme ont été décimées par deux pandémies successives de graphiose (maladie hollandaise de l'orme ou MHO) dont la plus récente est causée par le champignon ascomycète *Ophiostoma novo-ulmi*. Suite au séquençage des génomes d'*O. novo-ulmi* et de plusieurs espèces d'orme dont l'orme d'Amérique (*Ulmus americana*), les bases moléculaires de l'interaction hôte-pathogène commencent à révéler leurs secrets. Nos travaux récents ont mis en lumière la contribution des gènes *mep2*, *ste12* et *zap1* à la virulence chez *O. novo-ulmi*. L'inactivation de *mep2* ou de *ste12* diminue de façon significative la virulence chez le champignon, alors que l'inactivation de *zap1* se traduit par un phénotype hypervirulent. Par ailleurs, les ormes auxquels on a d'abord inoculé un mutant chez qui on a inactivé le gène *ste12* affichent une résistance accrue lorsqu'ils sont attaqués par une souche virulente. Les analyses de co-occurrence de réseaux de gènes nous ont permis d'identifier, chez les ormes sensibles à la MHO, les cibles présumées des produits encodés par de possibles gènes de virulence chez *O. novo-ulmi*. Pour sa part, l'étude des transcriptomes chez des plants d'*U. americana* issus de la variété Valley Forge, résistante à *O. novo-ulmi*, révèle l'activation de gènes contrôlant la biosynthèse de phénylpropanoïdes ainsi que de gènes encodant des protéines PR suite à l'infection par *O. novo-ulmi*. Les résultats obtenus à ce jour suggèrent que, malgré

Conférence

UQAM



Centre d'étude de la forêt

SB-1115, département des
Sciences biologiques, UQAM
12h15-13h15

[Lien de connexion](#)

les pertes encourues par la MHO depuis 100 ans, les ormes n'ont pas dit leur dernier mot.

8 NOVEMBRE 2024

Écrire son texte de vulgarisation

Apprendre à « raconter » une histoire à partir de la matière scientifique, toutes disciplines confondues, voilà l'objectif de cet atelier. Quelles sont les règles d'une bonne narration et les pièges « classiques » à éviter? Comment harmoniser le fond et la forme? Comment s'exercer à la vulgarisation? L'approche oscillera entre grands principes, exemples, trucs pratiques et participation active.

Formation



En ligne
12h-14h

11 - 22 NOVEMBRE 2024

Cours intensif en science de la biodiversité 2024

Donné par [Steven Kembel](#) (UQAM). Date limite d'inscription : 1^{er} septembre 2024. Tarif : 1000\$ + taxes. Ce tarif inclut le logement sur place, les repas et le transport.

Formation



Réserve naturelle Gault, Mont-Saint-Hilaire

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

Dans les médias

24 OCTOBRE 2024

Faire la paix avec le caribou pour notre santé

Un texte d'opinion dans Le Devoir

La COP16 sur la biodiversité affichant comme fil conducteur le thème « Paix avec la nature », le ton est donné : les humains sont au cœur des transformations attendues. Ainsi, il sera crucial de souligner l'importance de la préservation de la biodiversité pour la santé humaine et la stabilité de nos écosystèmes. Au Québec, la protection du caribou des bois, une espèce emblématique en péril, incarne cette interconnexion entre la santé de la planète et celle des populations humaines.

24 OCTOBRE 2024

Un don de 1,25 M\$ pour attirer les talents en IA et environnement

Un article de UdeM Nouvelles

Angèle St-Pierre et Hugo Larochelle donnent 1,25 M\$ pour le développement de l'intelligence artificielle au profit de l'environnement. Un appui à la quête de solutions pour un avenir durable.

23 OCTOBRE 2024

Protéger le caribou pourrait permettre à Québec d'atteindre ses cibles d'aires protégées

Un article de Radio-Canada

La protection de l'habitat du caribou forestier pourrait substantiellement contribuer à l'atteinte des cibles d'aires protégées au Québec. À eux seuls, les sites prioritaires à son rétablissement représentent quelque 37 000 kilomètres carrés en territoire public. Une

occasion à ne pas rater, selon la Société pour la nature et les parcs du Canada (SNAP Québec), qui réclame leur mise en réserve.

23 OCTOBRE 2024

Botanical gardens play key role in biodiversity & climate conventions

Un article dans Mongabay

“As world leaders and scientific institutions from across the globe gather to discuss the biodiversity crisis at COP16 and climate change at COP29 this fall, it’s critical that they do not neglect the important work that is already being done by one of the world’s key stewards of nature – botanical gardens,” a new op-ed by the CEO of the NY Botanical Gardens argues.

21 OCTOBRE 2024

Invasions d’insectes: il faut intervenir de façon responsable, et vite

Un article dans UdeM Nouvelles

L’écologiste et professeur Jacques Brodeur livre un plaidoyer en faveur de la lutte biologique comme outil principal et essentiel de la gestion des espèces exotiques envahissantes. [...] «Il y a urgence d’agir», insiste Jacques Brodeur, professeur au Département de sciences biologiques de l’Université de Montréal et chercheur à l’Institut de recherche en biologie végétale. Dans un nouvel [article](#), paru dans la revue One Earth sous forme de plaidoyer, l’écologiste et ses collègues font état des risques de l’action et de l’inaction dans la gestion des insectes envahissants.

[Tous les articles...](#)

Nouvelles offres d’emplois et d’études

Emplois et stages

Spécialiste des données biologiques

Parue vendredi le 25 octobre 2024

Biodiversité Québec, Sherbrooke, QC

Date limite

**30 octobre
2024**

Responsable en environnement

Parue vendredi le 25 octobre 2024

Municipalité de Saint-Joseph-du-Lac, Saint-Joseph-du-Lac, QC

Date limite

**8 novembre
2024**

Botaniste - Phytopathologie

Parue vendredi le 25 octobre 2024

**Service de l’Espace pour la vie / Direction du Jardin botanique /
Division de la recherche et du développement
scientifique, Montréal, QC**

Date limite

**31 octobre
2024**

Scientifique principal - bioscience/Senior Scientist, Bioscience

Parue vendredi le 25 octobre 2024

Sygnature Discover, Montréal, QC

Date limite

indéterminée

Chargé(e) de projets en environnement

Parue vendredi le 25 octobre 2024

Date limite
indéterminée

Norda Stelo, Montréal, QC

Biologiste - chargé(e) de projet - environnement

Parue vendredi le 25 octobre 2024

Date limite
indéterminée

PEG stratégie, Montréal, QC

Enseignante ou enseignant en Biologie

Parue vendredi le 25 octobre 2024

Date limite
indéterminée

Cegep de Rimouski, Rimouski, QC

Professeure ou professeur au rang d'adjoint en génétique quantitative/Assistant Professor with a specialization in quantitative genetics

Parue vendredi le 25 octobre 2024

Date limite
**1 novembre
2024**

Université de Montréal, Montréal, QC

Professeure ou professeur au rang d'adjoint avec une spécialisation en génétique des populations/Assistant Professor with a specialization in population genetics

Parue vendredi le 25 octobre 2024

Date limite
**1 novembre
2024**

Université de Montréal, Montréal, QC

Coordonnateur (trice) aux opérations (temps partiel)

Parue mercredi le 23 octobre 2024

Date limite
**15 novembre
2024**

Fondation du Mont-Saint-Bruno, À distance

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

Postdoc position in biodiversity forecasting

Parue samedi le 19 octobre 2024

Date limite
**11 novembre
2024**

Center for Biodiversity at Temple University, Pennsylvania, USA

Doctorats (Ph.D.)

Fully funded PhD position in Adaptation and Ecosystem resilience

Parue vendredi le 25 octobre 2024

Date limite
**15 novembre
2024**

Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology
EAWAG within the ETH Domain (Swiss Federal Institutes of
Technology), Suisse

**PhD Facteurs biologiques de la stabilité des marais
salants par l'agrégation du sol**

Parue mercredi le 23 octobre 2024

**Date limite
18 novembre
2024**

INRS, Québec, QC

**Offre de projet de recherche - Étudiant(e) au doctorat (ou
à la maîtrise) en sylviculture d'adaptation**

Parue lundi le 21 octobre 2024

**Date limite
20 décembre
2024**

Université Laval, Québec, QC

Sous la direction de [Alexandre Morin-Bernard](#), [Guillaume
Moreau](#) et [Yan Boucher](#).

Il s'agit d'une offre au sein du CEF.

**PhD Migration assistée et communautés végétales – de
la facilitation à la compétition**

Parue samedi le 19 octobre 2024

**Date limite
1 décembre
2024**

Université Laval, Québec, QC

Sous la direction de [Olivier Villemare-Côté](#).

Il s'agit d'une offre au sein du CEF.

Maîtrises (M.Sc.)

**Projet de maîtrise sur l'établissement et le maintien
d'îlots fleuris en bordure de bassin de rétention**

Parue vendredi le 25 octobre 2024

**Date limite
indéterminée**

Université Laval, Québec, QC

**Projet de doctorat - Optimisation des techniques
d'ensemencement en contexte de création ou de
restauration des milieux humides**

Parue vendredi le 25 octobre 2024

**Date limite
indéterminée**

Université Laval, Québec, QC

**M.Sc. financée : Réaliser un inventaire forestier pré-
européen pour le Nouveau-Brunswick à l'aide
d'arpentages initiaux et à le comparer aux inventaires
forestiers modernes/Funded MSc. Compile a pre-**

**Date limite
indéterminée**

[European settlement forest inventory for New Brunswick using initial land surveys and compare it to modern forestry inventories](#)

Parue mardi le 22 octobre 2024

Université Concordia, Montréal, QC

Sous la direction de [Jeannine-Marie St-Jacques](#)/Under the supervision of [Jeannine-Marie St-Jacques](#).

Il s'agit d'une offre au sein du CEF/This is an offer within the CEF.

[Offre de projet de recherche - Étudiant\(e\) au doctorat \(ou à la maîtrise\) en sylviculture d'adaptation](#)

Parue lundi le 21 octobre 2024

Université Laval, Québec, QC

Sous la direction de [Alexandre Morin-Bernard](#), [Guillaume Moreau](#) et [Yan Boucher](#).

Il s'agit d'une offre au sein du CEF.

**Date limite
20 décembre
2024**

[Maîtrise de recherche en écologie et aménagement des écosystèmes forestiers : Persistance des peuplements de conifères boréaux dans les matrices d'arbres feuillus dans la forêt mixte de l'ouest du Québec](#)

Parue samedi le 19 octobre 2024

UQAT, Rouyn-Noranda, QC

Sous la direction de [Valentina Butto](#), [David Paré](#), [Maxence Martin](#) et [Victor Danneyrolles](#).

Il s'agit d'une offre au sein du CEF.

**Date limite
indéterminée**

[Toutes les offres...](#)

[Accueil](#) | [Blogue](#) | [Quoi de neuf](#) | [Agenda](#)
[Comptes rendus](#) | [Emplois/Études](#)

[Facebook](#) | [X](#)
[YouTube](#) | [Instagram](#)



*Pour vous désabonner ou vous abonner
à l'infolettre du CEF, écrivez à lauzon.luc@uqam.ca*