



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 18 septembre 2026

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Nouvelles](#)

[Agenda](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)

[Publications](#)



Rappel

Nouvelles du CEF

18 SEPTEMBRE 2026

[Des midis-conférences sur les futurs quartiers universitaires](#)

Un article de ULaval nouvelles

L'Université Laval envisage d'implanter, sur ses terrains en périphérie du cœur du campus, un ensemble immobilier novateur combinant logements, services et espaces verts. Ces quartiers universitaires visent à répondre à plusieurs enjeux contemporains, notamment en matière de qualité des milieux de vie et de transition écologique.

Quelle forme le projet d'aménagement du secteur Myrand doit-il prendre pour incarner concrètement ces valeurs? C'est ce dont il sera question dans une série de midis-conférences à laquelle est conviée la communauté universitaire. Quatre rencontres réuniront des expertes et experts du Centre de recherche en aménagement et développement (CRAD) et d'autres membres du corps professoral. Elles visent à approfondir les considérations prioritaires exprimées lors des démarches de consultation précédentes. Chacune portera sur une thématique précise.

La deuxième rencontre "Espaces naturels, infrastructures résilientes et lutte contre les changements climatiques", le 24 septembre à 12h, sera avec [Janani Sivarajah](#) et [Olivier Villemaire-Côté](#).

18 SEPTEMBRE 2026

[Une équipe professorale de l'UQAC publie une étude majeure sur la croissance du bois en lien avec les changements climatiques](#)

Un communiqué de l'UQAC

Une nouvelle étude publiée dans la prestigieuse revue Science redéfinit les connaissances sur les mécanismes de réponse des écosystèmes forestiers au réchauffement climatique. Les professeurs [Roberto Silvestro](#) et [Sergio Rossi](#) et la professeure [Annie Deslauriers](#), membres du Laboratoire sur les écosystèmes terrestres boréaux (EcoTer), ont contribué à une vaste étude internationale réunissant 58 chercheurs et chercheuses. Cette étude découle d'une question centrale quant aux répercussions des changements climatiques : le réchauffement favorisera-t-il une augmentation de la production de bois et, par conséquent, une hausse des stocks de carbone forestiers?

Lire l'étude publiée dans Science : Cabon et al (2026) Growth rate overrides the benefit of extended growing season on conifer growth across climates. [Science 393 :1101-1106](#).

17 SEPTEMBRE 2026

Excellente nouvelle pour la qualité de l'air à Québec!

Une publication du CERFO

Le CERFO, en collaboration avec Emprises – espaces urbains, le Cégep de Sainte-Foy et la Ville de Québec, obtient un financement de 120 000 \$ du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) pour réaliser le projet « Verdissement urbain intelligent : intégrer les impacts sur la qualité de l'air ». Ce projet est également appuyé par la Chaire de recherche sur l'arbre urbain et son milieu (CRAUM) de [Janani Sivarajah](#) de l'Université Laval. Ce projet de recherche appliquée permettra d'évaluer la manière dont les arbres plantés par Emprises, dans le cadre de leur campagne « 1 000 arbres », peuvent contribuer à capter les polluants atmosphériques et à améliorer la qualité de l'air dans les quartiers de Limoilou, Vanier et de la Basse-Ville. Les travaux visent également à identifier les aménagements et les configurations de plantation les plus efficaces pour maximiser ces bénéfices.

17 SEPTEMBRE 2026

Génome Québec finance un partenariat pour travailler sur les mousses et leurs microorganismes

Un communiqué de Génome Québec

[Isabelle Laforest-Lapointe](#) a reçu un financement de Génome Québec pour un partenariat avec Kenauk Nature dans le cadre du cinquième cycle du Programme d'intégration de la génomique – agriculture et bioalimentaire, foresterie et environnement. Le projet est intitulé « Petits organismes, grands indicateurs : mousses et microbes au service de la conservation » et reçoit une enveloppe de 300 400 \$. Les bryophytes, comme les mousses et les hépatiques, jouent un rôle clé dans les écosystèmes forestiers, mais leurs interactions avec les microorganismes demeurent peu connues. Ce projet, mené en partenariat avec l'Institut Kenauk, utilisera des approches omiques (métagénomique et transcriptomique) pour identifier les communautés microbiennes associées aux bryophytes et comprendre leur rôle dans la santé et la résilience des écosystèmes forestiers. Les résultats contribueront au développement de stratégies de conservation et de restauration plus efficaces face aux changements climatiques, tout en formant la relève québécoise en génomique environnementale.

17 SEPTEMBRE 2026

Comment l'IA et les capteurs connectés permettent-ils une observation en temps réel de nos forêts, pour une gestion agile et anticipative de la ressource forestière?

Une publication sur LinkedIn

Comment développer des modèles d'IA adaptés aux spécificités linguistiques et culturelles du Québec ? Comment les systèmes mobiles et autonomes, spécialement conçus pour des conditions nordiques ou extrêmes, peuvent-ils repousser les limites de la robotique en améliorant les algorithmes de navigation ? Ce sont là quelques-unes des questions explorées par les professeurs [Alexis Achim](#), François Pomerleau et Christian Gagné, membres de la communauté de l'Université Laval, lors d'un ALL IN Sessions aujourd'hui.

Trois terrains de recherche très différents, mais un même constat : l'intelligence artificielle transforme déjà la façon dont nous observons, analysons, expérimentons et produisons de nouvelles connaissances.

17 SEPTEMBRE 2026

Postdoc Morgane Dendoncker publishes with CFR collaborators in Functional Ecology : How plastic are young trees in their root traits?

A LinkedIn Post

[Morgane Dendoncker](#) is happy to share our latest publication in Functional Ecology: « Intraspecific variability rivals interspecific differences in root traits of temperate tree seedlings », carried out within the DIVERSE Research project with [Audrey Maheu](#), Monique Weemstra, [Olivier Villemaine-Côté](#), Léa Darquié, Guillaume Lobet, [Nelson Thiffault](#), Anne Ola, [Alison Munson](#), Gabriel Aselin, [Christian Messier](#) and [Isabelle Aubin](#). In this study, we excavated more than 300 seedlings from 7 temperate tree species (including maple, birch, pine, and oak) to investigate the drivers of variation in root traits related to water uptake. We sampled seedlings growing in contrasting environments, ranging from sunny to shaded stands and across different levels of water availability.

- Seedlings of the same species can differ remarkably in their root traits. For some traits, variation within a species was as large as, or even larger than, differences between species.
- When considering multiple root traits together, clearer species-specific strategies for water acquisition emerged.
- The environmental drivers we studied (light conditions, water availability, and neighboring vegetation) explained only a small proportion of the variation in highly plastic root traits. This suggests that fine-scale environmental heterogeneity, such as local soil conditions, may play a much larger role in shaping root development.

Why does this matter? Accounting for variation within species is essential when assessing differences in species sensitivity to global change. In particular, incorporating this variability into ecological and forest models could improve our ability to predict how forests will respond to future environmental changes. | [Full paper](#)

What's next? We have an ongoing project investigating mycorrhizal diversity across these same sites and tree species. With Morgane Enea, [Isabelle Laforest-Lapointe](#), Audrey Maheu, Jonathan Rondeau-Leclaire and Isabelle Aubin.

17 SEPTEMBRE 2026

Inscrivez-vous gratuitement aux prochaines formations de Calcul Québec

Les activités de formation de Calcul Québec font leur retour. Bonne nouvelle de cette rentrée! Elles sont offertes gratuitement à toute la communauté de la recherche académique canadienne. Ces activités sont proposées par nos spécialistes et vous permettent de développer des compétences numériques directement transférables à vos travaux de recherche. Fondements numériques & Calcul informatique de pointe, Analyse de données, visualisation de données et informatique quantique, Midis-conférences... une offre très variée vous attend!

17 SEPTEMBRE 2026

Participation au 9th World One Health Congress (WOHC)

Texte de Camille Desbiens

Du 4 au 7 septembre, j'ai participé au 9th World One Health Congress (WOHC), un événement international réunissant plus de 1300 participant(e)s de 107 pays pour discuter des liens entre santé humaine, santé animale et santé des écosystèmes. Le congrès,

soutenu par l'UNESCO, met de l'avant la collaboration intersectorielle et les approches intégrées en santé publique, conservation et gouvernance environnementale. J'y ai présenté les résultats de mon projet de maîtrise, portant sur le développement d'indicateurs réactifs de la régénération forestière suivant le contrôle des populations de cerfs de Virginie. Ma participation s'inscrivait dans le cadre du projet Parcs en santé, une initiative One Health québécoise qui vise à protéger la biodiversité des parcs-nature périurbains tout en réduisant les risques de maladies transmises par les tiques. [...]

[Lire le texte complet](#)

17 SEPTEMBRE 2026

Participation au congrès de l'International Boreal Forest Research Association (IBFRA) 2026

Texte de [Pierre Nassivera](#), [Gianluca Segalina](#) et [Isolde Lane Shaw](#)

[Pierre Nassivera](#) « Du 24 au 28 août 2026 au Centre des congrès de Québec, j'ai participé au colloque international de l'IBFRA. J'y ai présenté les résultats de mon premier chapitre de doctorat, dirigé par [Junior A. Tremblay](#), portant sur les impacts du développement éolien sur l'habitat de reproduction de la Grive de Bicknell au Québec. Cette participation m'a donc permis de discuter de mes travaux avec la communauté scientifique internationale, de recueillir des perspectives enrichissantes et de renforcer mon réseau scientifique dans les domaines de l'écologie forestière, de l'ornithologie boréale, de la conservation et de l'aménagement du territoire. [...] »

[Gianluca Segalina](#) « La conférence de l'IBFRA permet de se tenir au courant des dernières avancées de la recherche sur les forêts boréales. J'ai trouvé particulièrement intéressantes les sessions consacrées à la télédétection, qui ont montré comment la classification des forêts est réalisée à l'aide des dernières techniques et comment les changements forestiers sont actuellement suivis. De plus, j'ai pu rencontrer des chercheurs émergents et confirmés, provenant de régions de forêt boréale.

J'ai présenté les principaux résultats de ma thèse de doctorat "Influence de l'environnement sur la régénération post-récolte dans l'écotone tempéré-boréal". [...] »

[Isolde Lane Shaw](#) « I wish to give a big thank you to CEF for providing financial support for my participation at the IBFRA conference in Quebec City! I gave an oral presentation of my work for one of my chapters: "Piecewise Smoothing of predicted species density maps: A method of integrating wildlife conservation objectives into forest management planning", which led to some interesting questions and discussion with audience members. It was also a pleasure to connect with and attend the presentations of researchers who work in other parts of the boreal forest, and to gain a better understanding of the differences and similarities in context and challenges across different countries. [...] »

[Lire le texte complet](#)

Note du CEF. Les membres du CEF ont participé en grand nombre au congrès de l'IBFRA 2026, dans le comité organisateur ([Alexis Achim](#), [Nelson Thiffault](#), [Catherine Chagnon](#) et [Emmanuelle Baby-Bouchard](#)) et dans les participant.es (voir le [programme](#) et les [photos](#)).

17 SEPTEMBRE 2026

Une prairie urbaine comme laboratoire de biodiversité

Un article de [ULaval nouvelles](#)

La doctorante Angela Eve Marsh a transformé des parcelles de terrain au sud du pavillon Louis-Jacques-Casault pour étudier les effets de son projet de recherche sur la faune et la flore. [...]

Un grand nombre de personnes ont à cœur les espèces animales et végétales menacées par le dérèglement du climat. L'artiste en arts visuels et doctorante à l'Université Laval, [Angela Eve Marsh](#), en fait partie. En septembre 2025, elle a démarré un doctorat sur mesure qui se situe au carrefour de l'art et de l'écologie. «Plusieurs études scientifiques ont fait la démonstration que le concept de prairie urbaine a des retombées positives sur la faune et la flore environnantes», affirme-t-elle.

À ce jour, la doctorante a suivi trois cours, dont Écologie de la restauration et de l'ensauvagement. Elle a aussi mis en marche son projet de recherche sous la supervision de la professeure Geneviève Chevalier, de l'École d'art de l'Université Laval, et de la professeure associée [Alison Munson](#), du Département des sciences du bois et de la forêt. Collabore aussi à cette recherche la technicienne experte et botaniste au même département, Martine Lapointe. Mentionnons aussi la contribution du personnel du Service des immeubles (SI).

16 SEPTEMBRE 2026

Un nouveau chapitre USNAP consacré au thuya occidental (*Thuja occidentalis*)

Le projet Silvics of North America / USNAP poursuit la mise à jour des connaissances de référence sur les principales essences forestières d'Amérique du Nord avec la publication d'un nouveau chapitre consacré au thuya occidental (*Thuja occidentalis*). Ce document de synthèse couvre l'écologie, la régénération, la dynamique des peuplements, la sylviculture, la génétique ainsi que les perturbations naturelles qui influencent cette espèce longévive et emblématique des forêts de l'est du Canada et des États-Unis. Le chapitre aborde également les défis liés au broutement, à la conservation des cédrières, à la restauration forestière et aux changements climatiques, tout en présentant des informations utiles à la recherche, à l'enseignement et à l'aménagement forestier. Cette publication s'inscrit dans un effort collaboratif visant à actualiser les références sylvicoles nord-américaines.

Référence: [Olivier Villemaire-Côté](#), Laura S. Kenefic, Robin Michigizhigookwe Clark, Jeanette Allogio, Béatrice Capolla et [Jean-Claude Ruel](#). Northern white-cedar (*Thuja occidentalis*). In: McNulty, Steven; Callahan, Mac A., Jr., project co-leads. *Silvics of North America*. U.S. Department of Agriculture, Forest Service; Natural Resources Canada, Canadian Forest Service; National Forestry Commission of Mexico, collaborators. Washington, DC: U.S. Department of Agriculture, Forest Service. <https://doi.org/10.2737/sna.thuja.occidentalis>

Pour en savoir plus : Consultez ce nouveau chapitre et découvrez les autres contributions de la série *Silvics of North America / USNAP*, qui offre encore de nombreuses possibilités de participation à la rédaction et à la mobilisation des connaissances forestières. [research.fs.usda.gov]

15 SEPTEMBRE 2026

Les infrastructures vertes urbaines au Québec, avec Thi-Thanh-Hien Pham

Écoutez le webinar d'Ouranos « Portrait des travaux de recherche sur les infrastructures vertes urbaines au Québec : implantation et co-bénéfices » avec les conférencières Françoise Bichai (Polytechnique) et [Thi-Thanh-Hien Pham](#) (UQAM et INRS) enregistré en juin dernier. On y fait l'état des lieux et des recommandations pour briser les silos entre disciplines et entre le milieu académique et celui de la pratique.

15 SEPTEMBRE 2026

94^e Congrès de l'Acfas: L'appel de proposition se termine bientôt ***Une communication de l'Acfas***

L'Acfas invite les membres de la communauté scientifique francophone à [soumettre une proposition](#) au 94^e Congrès de l'Acfas qui se tiendra l'an prochain à l'Université du Québec à Montréal (UQAM). Événement incontournable des sciences en langue française, le congrès de l'Acfas est un espace privilégié pour diffuser vos résultats de recherche, cultiver de nouvelles perspectives d'études et échanger avec vos pair·es.

Située en plein cœur du Quartier latin de Montréal, l'UQAM accueillera la 94^e édition du congrès de l'Acfas du 10 au 14 mai 2027. Le congrès de l'Acfas est un événement hybride, favorisant ainsi la participation de la communauté scientifique francophone et la diffusion sans limites des résultats de recherche.

La thématique "Remettre en questions" de cette édition du congrès souligne la nécessité pour tout scientifique de faire de la place à l'incertitude tout au long de sa recherche. Contrairement aux croyances ou aux opinions, la démarche scientifique n'a pas pour objectif de confirmer des certitudes, mais de les éprouver. Elle avance grâce au doute, à la confrontation des idées, à la vérification des résultats et à la possibilité de faire évoluer ses propres conclusions à la lumière de nouvelles données.

15 SEPTEMBRE 2026

Comment sauver nos récoltes des insectes envahissants?

Un communiqué de l'INRS

Les insectes envahissants représentent une menace grandissante pour l'agriculture mondiale. Le ver fil-de-fer, la pyrale du maïs et le doryphore de la pomme de terre comptent parmi insectes les plus problématiques pour les productrices et producteurs au Québec. En 2020 seulement, les pertes de récoltes qui leur sont associées ont atteint jusqu'à 74 milliards de dollars américains selon la FAO. Alors que les changements climatiques et les échanges commerciaux favorisent leur propagation, le développement de solutions durables devient plus urgent que jamais. Professeure à l'Institut national de recherche scientifique (INRS), [Geneviève Lajoie](#) étudie les interactions entre les plantes et les micro-organismes qui les accompagnent. Elle explique comment la lutte biologique pourrait contribuer à mieux protéger les cultures contre les ravageurs émergents.

15 SEPTEMBRE 2026

Call for Proposals is Open: ESA2027 Wants Your Big Ideas

Organize a session, shape the conversation, and help set the stage for "Natural Resources, Natural Systems: Ecology in Action.", ESA 2027. This first call for session proposals is your chance to organize and lead a session, not just present your own research. ESA 2027 will be held in Toronto, Ontario July 25-30.

14 SEPTEMBRE 2026

Inscrivez-vous à la réunion annuelle de la SEQ!

La Réunion annuelle de la Société d'entomologie du Québec (SEQ) aura lieu les 29 et 30 octobre 2026 à l'Hôtel Rive Gauche à Beloeil. Sous le thème « Observer le petit. Accomplir le grand », la réunion mettra en lumière le rôle de la recherche en entomologie, des découvertes fondamentales jusqu'à leur application concrète sur le terrain.

La rencontre réunira étudiant·es, chercheur·euses, professionnel·les et passionné·es d'entomologie, offrant une belle occasion de présenter ses travaux, d'échanger avec la communauté et de développer de nouvelles collaborations.

Date limite pour [l'inscription hâtive et la soumission d'un résumé](#): **le 18 septembre!**

14 SEPTEMBRE 2026

Participation à la journée des jeunes bioacousticiens et bioacousticiennes

Texte de [Lucas Voirin](#)

Du 15 au 18 juin 2026, j'ai participé aux journées des jeunes bioacousticiens et bioacousticiennes dans l'est de la France à Besançon. Il s'agit d'un congrès scientifique

dont l'objectif est de rassembler des jeunes chercheurs et chercheuses du monde entier travaillant en bioacoustique. Les sujets abordés allaient de la perception de la musique par les animaux de compagnie au suivi acoustique des chauves-souris en passant par l'identification de sons produits par des poissons ou la pollution sonore en forêt. Bien que la diversité des projets soit impressionnante, tout le monde avait cette même passion pour l'utilisation du son afin de répondre à des problématiques en biologie et écologie. Les échanges durant ces quatre jours ont été intenses et stimulants. J'y ai présenté mon travail sur la localisation de chants d'oiseaux en forêt et j'y ai fait de belles rencontres.

14 SEPTEMBRE 2026

Quand les arbres s'invitent au pâturage

À la ferme Raymond Alary et Fils, à Sainte-Sophie, dans les Laurentides, les vaches broutent paisiblement dehors à longueur de journée. Leur chez-soi deviendra de plus en plus confortable au fil des années, alors qu'elles auront accès à des parcelles de terre où elles pourront se prélasser à l'ombre, sous des arbres implantés directement dans les pâturages. La famille Alary, derrière les Fromagiers de la Table ronde, a toujours été à l'avant-garde en matière de pratiques agroenvironnementale. Leurs premières haies ont été implantées il y a plus de 30 ans et, depuis une quinzaine d'années de nombreux arbres ont été plantés le long des clôtures de pâturage. Aujourd'hui, elle choisit d'ajouter une corde à son arc en adoptant le sylvopastoralisme intraparcellaire, aidé de [Julien Fortier](#). Ce dernier a demandé au MRNF de produire du nouveau matériel jamais testé au Québec, soit des plançons de peuplier hybride de deux ans ayant 3 m de hauteur et environ 7 cm à la base. Il s'est inspiré du matériel végétal qui est utilisé pour améliorer la stabilité des sols et le bien-être animal dans les pâturages de la Nouvelle-Zélande. Ce projet a été rendu possible grâce à la collaboration de la DRF (notamment Guillaume Otis Prud'homme (M.Sc. 2018) et Alain Fauchon) et de la pépinière provinciale de Berthier. | [Article de La Presse](#)

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

22 SEPTEMBRE 2026

Dans la forêt - projection

L'Institut des sciences de l'environnement est heureux de présenter une projection spéciale du documentaire Dans la forêt, réalisé par Pascale Ferland.

Quels sont les défis auxquels font face les écosystèmes forestiers du Québec à l'heure des changements climatiques ? Qui sont les êtres qui habitent la forêt, la défendent, l'exploitent, l'explorent, la protègent... ?

À mi-chemin entre l'invitation à l'aventure et l'engagement politique et environnemental, le film nous fait découvrir la merveilleuse complexité des forêts québécoises.

La projection sera suivie d'une brève discussion avec la réalisatrice.

- L'événement est gratuit, mais les inscriptions sont obligatoires. Places limitées. ***

Évènement média

UQÀM

Salle JE-1150 | 1564, rue
Saint-Denis (ancien ONF) |
UQAM
17h30-20h30

23 SEPTEMBRE 2026

Nuit des idées : Une nuit en forêt

Le Consulat général de France à Québec et la SAT présentent La Nuit des idées : Une nuit en forêt, une soirée artistique et scientifique pour mieux penser les imaginaires et le futur de nos forêts.

- La diffusion d'un reportage réalisé en France par des étudiantes de l'Université Concordia ;
- Une table ronde, animée par Wendy MBOG (Université Concordia), réunissant des experts et expertes de France, du Québec et des Premières Nations, dont [Hugo Asselin](#);
- La projection de courts-métrages immersifs (Mystic Vale et Metaract) et la lecture de textes littéraires dans le dôme.

Conférence

SAT, 1201 boul. Saint-Laurent, Montréal QC
18h-22h

23 SEPTEMBRE 2026

Séminaire ÉÉC

[Étienne Boucher](#), chercheure en géographie à l'UQAM présente le séminaire :

Changements écosystémiques et déplétion du carbone pendant le Petit Âge glaciaire dans la forêt boréale du nord-est canadien.

Conférence

UQAM

SB-1115, UQAM, métro
Place-des-arts, Montréal,
QC
12h15-13h15

[Lien de connexion](#)

23 SEPTEMBRE 2026

Les voix de nos forêts : Table ronde sur les enjeux, les solutions et l'avenir de la gestion forestière au Québec

Nos forêts ont occupé les manchettes et les discussions ambiantes au cours de la dernière année, avec l'abandon du projet de loi 97 qui promettait de réformer la gestion et l'exploitation forestière du territoire québécois. La création récente d'un regroupement plurisectoriel d'acteurs forestiers qui vise une gestion plus transparente ainsi qu'une planification fondée sur la science, les réalités régionales et une transition juste pour les communautés dépendantes de la forêt semble un pas dans la bonne direction. Elle révèle également toutes les tensions que suppose la gestion forestière : protection des écosystèmes, adaptation aux changements climatiques, avenir des emplois forestiers, reconnaissance des droits et savoirs des Premières Nations, gouvernance territoriale et place accordée aux communautés dans les décisions.

Panel

UQAM

Salle PK-R220, pavillon
Président-Kennedy (201,
avenue Président-
Kennedy), UQAM
17h30-19h30

Cette table ronde propose de faire le point sur l'état des forêts du Québec et sur les conditions nécessaires à une véritable modernisation du modèle forestier. Elle aspire également à dépasser la logique d'opposition entre conservation, industrie et usages du territoire, grâce aux interventions pluridisciplinaires d'expert·es des milieux scientifique, environnemental, économique et culturel.

Nos invité·es :

Marie-Pierre Beauvais, directrice - Aires protégées Sud du Québec, SNAP Qc
Pascale Ferland, réalisatrice du documentaire Dans la forêt
[Alain Leduc](#), professeur associé, Centre d'étude de la forêt (CEF)
Et d'autres à venir...

23 SEPTEMBRE 2026

Conférence du CREB : L'IA en 2026 : de l'apprentissage profond à l'IA générative

L'intelligence artificielle (IA) connaît une croissance explosive depuis 2015 grâce à la puissance de calcul, aux données massives et aux investissements. De l'apprentissage profond (deep learning) aux grands modèles de langages (LLM) tels que ChatGPT, Claude ou Cohere, différentes technologies et architectures de l'IA peuvent répondre à des besoins variés en recherche et en milieu industriel.

Après un survol de l'histoire de l'IA, les modèles les plus récents seront illustrés par des exemples en agriculture, en foresterie et en écologie afin d'en comprendre les applications. La présentation se conclura par une perspective sur le développement de l'IA en science.

Conférencier : Etienne Lord, Ph.D., Chercheur en agronomie numérique et IA, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Centre de recherche et développement, St-Jean-sur-Richelieu, Qc

Conférence

UQAC

Local P0-7500, UQAC
11h00

[Lien de connexion](#)

23 SEPTEMBRE 2026

L'évolution des températures de l'air au Québec: synthèse des connaissances

Ouranos a publié en mai 2026 une nouvelle synthèse des connaissances sur l'évolution des températures de l'air au Québec. Cette synthèse décrit les normales, la variabilité et les extrêmes des températures en climat historique et futur pour la province. En plus d'offrir quelques pistes d'usages des différentes informations climatiques dans le cadre d'une

Webinaire

En ligne
11h00

démarche d'adaptation, cette présentation s'attardera sur les nouveautés par rapport aux synthèses précédentes.

Il sera question des données climatiques utilisées pour combler des lacunes dans la connaissance du climat actuel, notamment des diverses composantes de la variabilité des températures, ainsi que des éléments de complémentarité entre la synthèse et la plateforme Portraits climatiques d'Ouranos. Les principaux faits saillants concernant les tendances observées et les changements attendus seront présentés en fonction des saisons.

Présentatrice : Hélène Côté

24 SEPTEMBRE 2026

Single Cell RNA-seq in plants: the interplay between development and climate stress

Le centre institutionnel PROTEO-UQAM, le regroupement stratégique CEF ainsi que le CERMO-FC ont le plaisir de vous inviter jeudi 24 septembre à 12h00 à la présentation de Olivia Wilkins, Ph.D., professeure au département de Sciences Biologiques à l'Université du Manitoba. Un lunch pizza sera offert à 13h00 après la conférence.

Conférence

UQÀM

SB-1115
12h-14h

[Lien de connexion](#)

24 SEPTEMBRE 2026

Midi-conférence des quartiers universitaires: espaces naturels, infrastructures résilientes et lutte aux changements climatiques

Ce midi-conférence, consacré à la réflexion de l'aménagement du secteur Myrand du projet de quartiers universitaires, fait partie d'une série de quatre.

Lors de cette rencontre, il sera question des manières possibles pour concilier développement, préservation d'espaces naturels et transition énergétique. Des approches concrètes et des réflexions sur les leviers d'action à l'échelle du campus seront proposées. Venez échanger avec les expertes et experts et nourrir la réflexion collective. Avec [Janani Sivarajah](#), [Olivier Villemaine-Côté](#) et Louis Gosselin.

Conférence



Pavillon Alexandre-Vachon, cafétéria
12h00-13h30

27 - 29 SEPTEMBRE 2026

The CIF-IFC 2026 National Conference

This year's Conference, with the theme "Leading from Where We are for a Brighter Future", will be hosted in-person. The Awards

Conférence

Edmonton, AB

Ceremony and Banquet will recognize [Changhui Peng](#) as the 2026 International Forestry Achievement Award Recipient !

28 SEPTEMBRE 2026

Selective inference and its applications

Le Centre de recherche en statistique et science des données STATQAM a le plaisir de vous convier à une conférence dînatoire avec Daniela Witten (University of Washington), qui ouvrira sa tournée montréalaise à l'UQAM dans le cadre des conférences de la Chaire Aisenstadt. Au programme : un dîner-causerie animé suivi d'une conférence de la Chaire Aisenstadt intitulée « Selective inference and its applications ». Un moment de réseautage autour du dessert et du café est aussi proposé. L'événement se déroulera en anglais.

La participation est gratuite et inclut un buffet froid, mais l'[inscription est obligatoire](#). Au plaisir de vous y voir en grand nombre.

Conférence

UQAM

**PK-1140 (UQAM)
11h45-14h15**

Tout l'agenda...

Dans les médias

18 SEPTEMBRE 2026

Régime forestier : un an de mobilisation, une demande claire aux partis

Une lettre ouverte dans Les Affaires

Aux formations politiques nous demandons de s'engager à poser des gestes concrets pour réaliser une véritable concertation nationale autour des changements à apporter au régime forestier. L'avenir des forêts du Québec doit se décider à plusieurs voix. La forêt est à la fois un territoire de droits, un écosystème vivant, un milieu de vie, un moteur économique et un lieu d'usages multiples : sa modernisation est un vrai projet de société, non un simple dossier sectoriel.

18 SEPTEMBRE 2026

La Couronne réclame 10 ans de prison pour l'homme à l'origine d'un feu de forêt

Un article de Radio-Canada

La Couronne réclame 10 ans de prison contre l'homme responsable du déclenchement, l'année dernière, du feu de forêt Ditch 2 au nord de Prince Albert, en Saskatchewan. L'incendie a ravagé près de 200 000 hectares de forêt, entraînant l'évacuation de plusieurs communautés et des coûts de plus de 10 millions de dollars pour la province. Jason Halkett, qui avait plaidé coupable en avril dernier à une accusation d'incendie criminel causant des dommages à des biens, a comparu devant la Cour provinciale de Montreal Lake.

18 SEPTEMBRE 2026

La forêt absente des débats télévisés, déplore l'Alliance des communautés forestières

Un article de Radio-Canada

L'Alliance des communautés forestières (ACF) dénonce l'absence de la question forestière

et des enjeux régionaux dans les deux débats télévisés qui viennent d'avoir lieu dans la campagne électorale québécoise. L'organisme qui regroupe des élus des communautés forestières du Saguenay–Lac-Saint-Jean, de la Côte-Nord et de la Haute-Mauricie déplore que les messages transmis aux candidats régionaux n'aient pas mené à des engagements des chefs lors des débats tenus à TVA et à Noovo.

18 SEPTEMBRE 2026

En noyant 11 500 km² de forêt derrière leurs barrages des 1971 les Québécois ont littéralement rendu immangeable le poisson que les cris penchaient depuis toujours

Un article de Science Post

Un brochet peut sembler parfaitement sain à l'œil nu et rester impropre à la consommation. C'est ce qu'ont découvert les Cris de la Baie-James après le lancement du complexe hydroélectrique La Grande, en 1971. Cinq rivières détournées, plus de 11 500 km² de forêt boréale noyés sous l'eau : le chantier a transformé leur poisson traditionnel en une source de mercure.

18 SEPTEMBRE 2026

La fumée des feux de forêt plus dangereuse que les autres formes de pollution de l'air

Un article de Radio-Canada

La fumée produite par les feux de forêt est plus dangereuse pour la santé humaine que les autres formes de pollution de l'air, montrent deux études américaines. Cette fumée a notamment été associée à des risques plus élevés d'hospitalisation pour des maladies cardiovasculaires et respiratoires, ainsi qu'à une espérance de vie plus faible chez les patients atteints d'un cancer du poumon.

17 SEPTEMBRE 2026

Le CIFQ interpelle les partis politiques sur l'avenir de la forêt

Un article de La Presse

À un mois du scrutin provincial, le Conseil de l'industrie forestière du Québec (CIFQ) presse les formations politiques de faire de la forêt et de l'industrie forestière une priorité de leur programme électoral. Dans un contexte marqué par les tensions commerciales avec les États-Unis et par les défis auxquels fait face la filière forestière, l'organisation a dévoilé quatre grandes priorités qu'elle souhaite voir adopter par le prochain gouvernement.

16 SEPTEMBRE 2026

Ottawa publie en sourdine un rapport majeur sur le climat

Un article de La Presse

Comme un rapport du GIEC pour le Canada - Ottawa a dévoilé en catimini sa plus récente évaluation scientifique sur l'état du climat au pays. Or ses conclusions sont inquiétantes : si la tendance se maintient, le Canada fera face à un réchauffement moyen de 5 °C d'ici la fin du siècle. | [Rapport complet](#)

Voici un résumé de Karel Mayrand ([publication LinkedIn](#))

Réchauffement déjà survenu

- Le Canada s'est réchauffé de 2,0 °C depuis 1948 — et le Nord canadien de 2,6 °C
- Depuis 1970, le Canada se réchauffe près de 2x plus vite que la moyenne mondiale; l'Arctique canadien, 3x plus vite

Trajectoire selon les scénarios

- Statu quo politique actuel : +5,0 °C au Canada d'ici 2081-2100 (vs +2,7 °C mondial)
- Aucune politique climatique : +6,9 °C
- Scénario carboneutralité : +3,5 °C — même dans le meilleur scénario, le Canada continue de se réchauffer nettement plus que la moyenne mondiale

Des impacts concrets et mesurables

- Vagues de chaleur extrême : un événement qui survient aujourd'hui 1 fois/10 ans se produira jusqu'à 6,7 fois plus souvent à +4 °C
- Précipitations extrêmes : +40 % sous politiques actuelles d'ici fin de siècle
- Superficie brûlée par les feux de forêt : +287 % sous politiques actuelles
- Glaciers de l'Ouest canadien : perte de 75 % à 99 % de leur masse selon le scénario — plus de 55 % disparaîtront d'ici 2100 même si le réchauffement est limité à 2 °C

16 SEPTEMBRE 2026

Bilan du scientifique en chef 2011-2026

Un communiqué du FRQ

Au terme de près de quinze années comme premier titulaire du poste de scientifique en chef du Québec, Rémi Quirion a marqué l'écosystème de la recherche sur le territoire québécois, voire à l'extérieur des frontières de la province, et a su promouvoir la science dans la prise de décision gouvernementale. Un bilan s'impose pour prendre la mesure du chemin parcouru et pour préparer la suite qu'assurera son successeur, de concert avec les équipes du Fonds de recherche du Québec (FRQ). Rémi Quirion quitte cette importante fonction au terme d'un parcours tout aussi riche qu'inspirant que nous souhaitons faire rayonner dans le milieu académique et gouvernemental, mais aussi dans les milieux de pratique et dans la société civile.

15 SEPTEMBRE 2026

Tous ces secrets que la forêt garde pour elle...

Un article dans Le Soleil

VU DE LÀ-HAUT / Depuis un demi-siècle, «l'historien volant» Pierre Lahoud survole le Québec pour en immortaliser la beauté et l'histoire. Il partage gracieusement ses récits et ses photos prises du haut des airs avec les lecteurs des Coops de l'information.

Tous les articles...

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

Volunteer Research Opportunity in the Bolivian Amazon

Parue jeudi le 17 septembre 2026

Aquicana Research Station, Bolivie

**Date limite
indéterminée**

Équipe de conservation

Parue mardi le 15 septembre 2026

**Date limite
4 octobre
2026**

QuébecOiseaux, Montréal, QC

Ecologist

Parue mardi le 15 septembre 2026

Date limite
indéterminée

Holden Arboretum, Ohio, USA

Agent(e) technique en géomatique

Parue mardi le 15 septembre 2026

Date limite
**25 septembre
2026**

Ville de Montréal, Montréal, QC

Auxiliaire de recherche : Analyse des systèmes de transport, des infrastructures, des corridors stratégiques et des flux logistiques du secteur forestier québécois

Parue lundi le 14 septembre 2026

Date limite
indéterminée

TÉLUQ, Montréal, QC et télétravail

Chercheur ou Chercheuse scientifique en Botanique/Research Scientist – Botany

Parue lundi le 14 septembre 2026

Date limite
**29 octobre
2026**

Musée canadien de la nature, Gatineau, QC

Chargé-e de projet de spécimens botaniques/Specimen Project Officer, Botany

Parue lundi le 14 septembre 2026

Date limite
**24 septembre
2026**

Musée canadien de la nature, Gatineau, QC

Technicien·ne en spécimens botaniques/Botany Specimen Technician

Parue lundi le 14 septembre 2026

Date limite
**24 septembre
2026**

Musée canadien de la nature, Gatineau, QC

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

Two year postdoc : Integrating Wildfire into a Process-Based Vegetation Dynamics Model

Parue jeudi le 17 septembre 2026

Date limite
**20 octobre
2026**

INRAE Avignon, France

Under the supervision of Julien Ruffault.

Postdoctoral Fellowship Opportunity in Ecology

Parue mardi le 15 septembre 2026

Date limite
**20 novembre
2026**

Black Rock Forest, New York, USA

Doctorats (Ph.D.)

PhD position in Watershed Biogeochemistry

Parue jeudi le 17 septembre 2026

Date limite
indéterminée

Cornell University, New York, USA

PhD Biologie : suivi des impacts des changements climatiques sur la biodiversité du Québec

Parue lundi le 14 septembre 2026

Date limite
indéterminée

Université de Sherbrooke et MELCCFP, Sherbrooke, QC

Sous la direction de Dominique Gravel.

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

Maîtrises (M.Sc.)

MSc How do food resources shape bird behaviour and reproduction? (3 positions)

Parue mardi le 15 septembre 2026

Date limite
indéterminée

University of Freiburg, Allemagne

Toutes les offres...

Nouvelles publications

1. Liu, Y., Zhao, N., [Kneeshaw, D.D.](#), Kestens, Y., Hu, B., Smargiassi, A. (2026) [Population exposure to vegetation is lowest where it is most needed: A multi-city comparison of the “3–30–300” rule](#). Urban Forestry & Urban Greening, 125:129683
2. Maltais-Bourgeois, V., Pichette, A., Plourde, J., Lephore, L., Legault, J., Alsarraf, J. (2026) [Carbamate-bearing carbohydrates: Natural occurrence, pharmacological relevance, and chemical synthesis](#). ACS Omega
3. Zhou, B., Yang, B., Wang, F., Qin, C., Niu, L., Liu, X., Zhang, Q., Gao, J., Zeng, Q., He, M. et al. (2026) [Pervasive threshold effects on tree radial growth in response to precipitation extremes across varying aridity gradients](#). Agricultural and Forest Meteorology, 389:111445
4. Roy Proulx, S., [Thiffault, E.](#), [Pare, D.](#), [Boucher, J.-F.](#), Chavallaz, Y., Larochelle, M. (2026) [Vegetation functional diversity along power line rights-of-](#)

- [way in eastern Canadian forests](#). Environmental and Sustainability Indicators, 32:101507
5. Rioux-Couture, C., Grondin, P., **de Lafontaine, G.** (2026) [Unearthing forest history: Integrating soil charcoal macrofossils and pollen reveals delayed forest responses to Holocene climatic transitions in boreal-temperate ecotone](#). Ecology and Evolution, 16:e74316
 6. Norris, C.E., Young, E.H., Adesanya, T., Beauregard, J., Carodenuto, S., Diochon, A., Jones, M., Karst, J., **Laganiere, J.**, McIntosh, A.C. et al. (2026) [Canada's forest soils: the establishment of a nationwide network of long-term sites to examine soil carbon persistence and soil indicators](#). Canadian Journal of Soil Science, 106:1-22
 7. Dossa, K.F., Dufresne, K., Dufresne, Y., Lariviere, D., **Khasa, D.P.** (2026) [Knowledge, perceptions and expectations of Quebec residents regarding rare earth element mining: characteristics associated with social acceptability](#). Resources Policy, 121:106032
 8. Soubeyrand, M., **Gennaretti, F.**, Grondin, P., **Bergeron, Y.**, Brice, M.-H. (2026) [Climate and Spatially Heterogeneous Abiotic Site Constraints Shape Temperate Tree Species Abundance at Northern Range Limits](#). Journal of Biogeography, 53(9):e70364

Toutes les publications...

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

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



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