



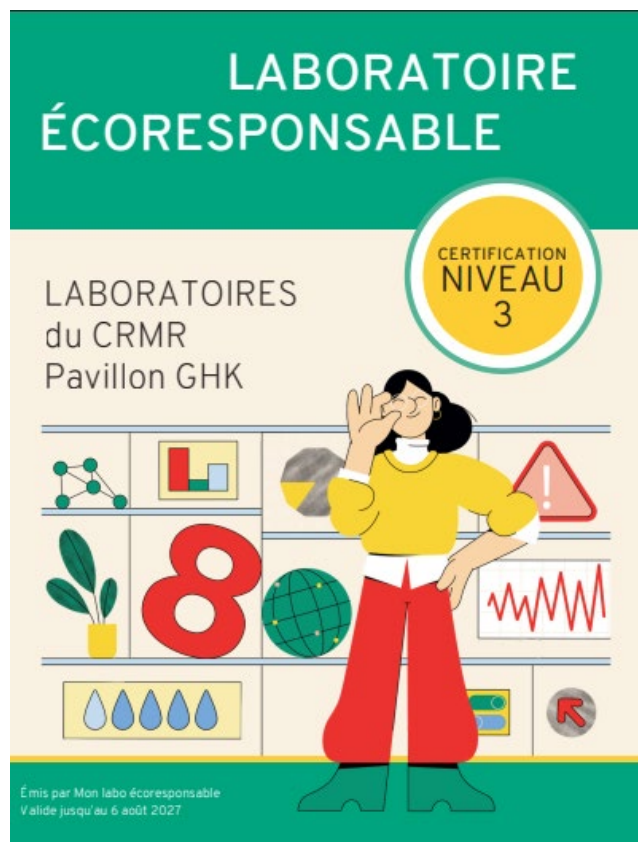
An English version follows,

CRMR nouvelles

Événements, réussites et publications : découvrez les dernières actualités du CRMR. Bonne lecture!

Pour une liste détaillée des nouvelles et des événements à venir, consultez la page principale du site Web du [CRMR](#), ainsi que ses réseaux sociaux ([Facebook](#) et [LinkedIn](#)) et sa [chaîne YouTube du CRMR](#)!

Le CRMR s'engage pour des laboratoires plus écoresponsables!



Depuis le 6 août, les laboratoires du CRMR sont officiellement reconnus comme **laboratoires écoresponsables!** Cette reconnaissance, décernée dans le cadre de l'initiative **Mon labo écoresponsable** de l'Université Laval, souligne l'engagement de toute l'équipe du CRMR à intégrer des pratiques plus durables dans nos activités de recherche au quotidien.

Parmi les initiatives mises en place :

- ♻️ réduction des déchets et de la consommation de papier;
- ♻️ recyclage et réemploi des matériaux et des emballages;
- 🧤 recyclage des gants;
- 🔌 fermeture des hottes lorsqu'elles ne sont pas utilisées;
- 🌱 et plusieurs autres gestes concrets en faveur d'une recherche plus durable.

Merci à toutes et à tous pour votre contribution! C'est grâce à l'engagement de chacun et chacune que nous pouvons faire de nos laboratoires un milieu de recherche plus durable, responsable et écoresponsable.

Colloque du CRMR 2026



Appel aux étudiant·es : participez au concours d'affiches du Colloque annuel du CRMR 2026!

Vous êtes étudiant·e et souhaitez présenter vos travaux de recherche, faire connaître vos résultats et partager vos connaissances avec la communauté scientifique?

Nous vous invitons à soumettre votre candidature et à profiter de cette occasion pour valoriser vos travaux, favoriser les échanges scientifiques, contribuer au rayonnement de la relève en recherche et enrichir la programmation du Colloque.

 **Date limite d'inscription : 15 septembre 2026**

Soumettez votre candidature dès maintenant et prenez part au Colloque annuel du CRMR 2026 :  **[Formulaire d'inscription](#)**.

Tous les détails et les modalités de participation sont disponibles [ici](#)

Reconnaissance à Robert Beauregard pour son parcours exceptionnel!



À l'occasion du départ à la retraite de **Robert Beauregard**, en décembre 2026, le CRMR tient à souligner ses 26 années d'engagement envers la recherche et la formation de la relève.

La directrice du Centre et l'ensemble de ses membres lui expriment leur profonde reconnaissance pour son engagement et sa précieuse contribution, qui ont, au fil des années, contribué au développement de la recherche et de la formation de la relève

[Découvrez le communiqué consacré à son parcours et à ses réalisations !](#)

Réalisations, succès et nouvelles du CRMR !



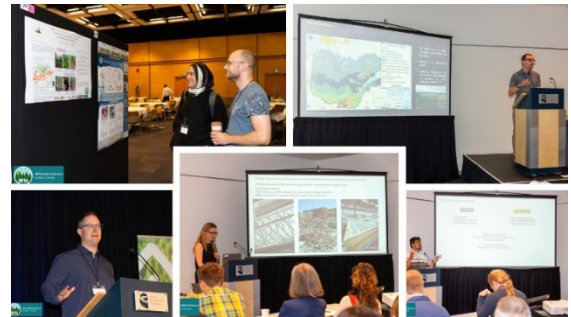
Armel Zambou Kenfack obtient une bourse du CIFPROB pour participer au 27th International Wood Machining Seminar



Une visite d'honneur à la Chaire CRC-BD : des échanges autour de l'innovation, du bois et de la construction durable!



Félicitations à Bin Li pour la réussite de sa thèse de doctorat!



Une forte mobilisation de la communauté du CRMR à l'IBFRA 2026!

Recrue récente



Bienvenue à Diane Schorr dans l'équipe de la professeure Véronique Landry!

Forte d'une expertise reconnue en chimie analytique, en science du bois et en matériaux biosourcés, Diane a contribué à de nombreux projets de recherche appliquée en collaboration avec les milieux industriel, universitaire et gouvernemental. Son arrivée renforce les compétences du groupe en caractérisation des matériaux et en développement de solutions innovantes et durables. [En savoir plus sur Diane!](#)

Service d'aide et de soutien personnalisé



Zoé Bigras Gagné est intervenante de proximité à notre Faculté. Elle joue un rôle essentiel au sein de la communauté étudiante en contribuant activement à la création d'un milieu universitaire bienveillant, inclusif et propice à la réussite tant académique que personnelle. En savoir plus sur le [service de soutien personnel!](#)

Événements à venir!



Lundi 14 septembre 2026, à 9 h - [Soutenance de thèse de Charles Breton](#)



Jeudi 17 septembre 2026, à 9 h - [Conférences de Jean-Luc Sandoz: Sylvatest & Neutralité carbone](#)



Lundi 21 septembre 2026, à 10 h - [Atelier : Réussir son affiche scientifique et sa présentation éclair!](#)



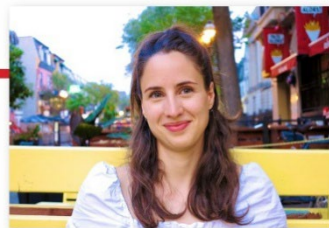
Mercredi 23 septembre 2026 - [Rendez-vous à l'événement Transition bâtiment durable 2026!](#)

Faciliter la transition vers des pratiques plus durables en laboratoire



PASCALE DESJARDINS
Coordonnatrice du projet Mon labo écoresponsable

24 Septembre
2026 - 10h
Salles 2320-2330
Pavillon Gene-H.-Kruger



Jeudi 24 septembre 2026 - [Invitation à la conférence de Pascale Desjardins : « Faciliter la transition vers des pratiques plus durables en laboratoire » »!](#)

Apprendre et savoir-faire!

La Bibliothèque de l'Université Laval met à votre disposition une vaste gamme de services, de ressources et de formations pour vous accompagner dans vos activités d'enseignement et de recherche :

- [Boostez vos compétences grâce aux formations gratuites de la bibliothèque](#)
- [Bonne rentrée à vous, nouveaux professeurs et nouvelles professeures!](#)
- [Outils d'intelligence artificielle \(IA\) en recherche documentaire](#)
- [Tutoriels en ligne](#)

Articles scientifiques à découvrir!

Articles de vulgarisation scientifique



Tiam Mahmoudian

Stabilité dimensionnelle et performance mécanique de panneaux de particules et de MDF de qualité extérieure après vieillissement accéléré

Peut-on utiliser des panneaux composites à base de bois à l'extérieur malgré l'humidité, la pluie et le gel? L'étude de Tiam Mahmoudian, dirigée par le professeur Alain Cloutier, en collaboration avec Rosilei Garcia et Aziz Laghdar, évalue la durabilité de trois panneaux industriels : deux panneaux de particules et un MDF. Après six cycles de vieillissement accéléré selon la norme ASTM D1037, leurs propriétés dimensionnelles et mécaniques ont été comparées à celles de panneaux non vieillis.

Articles publiés dans des revues de recherche révisées par les pairs

- Abutahnat, Y., Tran, D. A., El Refai, A., & Sorelli, L. (2026). Optimizing crack control and ductility in sustainable ultra-high performance concrete by using hybrid steel and UHMW-PE fibers and mineral fillers. *Cement and Concrete Composites*, 174, 106813. <https://doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2026.106813>.
- Alsallamin, A., El Refai, A., & Sorelli, L. (2026). Freeze-thaw durability and service-life prediction of PBO and carbon UHP-FRCM systems. *Construction and Building Materials*, 541, 147796. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2026.147796>.
- Alsallamin, A., Abutahnat, Y., El Refai, A., & Sorelli, L. (2026). Optimization and performance evaluation of ultra-high-performance cementitious matrices for PBO and carbon FRCM systems. *Construction and Building Materials*, 538, Article 147325. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2026.147325>.
- Belleau, A., Thiffault, É., Paré, D., Boucher, J.-F., Roy-Proulx, S., & Domke, G. M. (2026). Impact of power line corridors on carbon stocks of upland forests in eastern Canada. *Plant and Soil*. <https://doi.org/10.1007/s11104-026-08978-7>.
- Beaulieu, C., Coops, N. C., Morin-Bernard, A., Côté, S. D., & Achim, A. (2026). Quantifying changes in annual lichen volume for woodland caribou in Newfoundland using Landsat time series. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*. <https://doi.org/10.1016/j.jag.2026.105444>.
- Bognounou, F., Paré, D., Thiffault, E., & Laganière, J. (2026). Managing harvest residues: Implications for terrestrial forest carbon stocks in eastern Canadian forests. *Forest Ecology and Management*. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2026.124139>.
- Bouffard, A. M., Thiffault, E., Mino-Roy, J., & Bélanger, N. (2026). Controls of albedo in two common plantation systems in southern Quebec, Canada: effects of development stage, tree species, fertilization, and seasonality. *Drone Systems and Applications*. <https://doi.org/10.1139/dsa-2025-0063>.
- De Liz, J. P. C., Thiffault, N., Coops, N. C., Morin-Bernard, A., & Achim, A. (2026). Fine-scale drivers of sugar maple (*Acer saccharum*) habitat suitability at its northern range limit. *Forestry: An International Journal of Forest Research*, 99(4), cpag054. <https://doi.org/10.1093/forestry/cpag054>.
- Hasegawa, M., Riel, P., Wingate, L. et Achim, A. Microfibril angle as an environmental fingerprint in wood. *J Wood Sci* (2026). [Microfibril angle as an environmental fingerprint in wood | Journal of Wood Science | Springer Nature](https://doi.org/10.1007/s10086-026-00000-0)...

- Ghanbari, H., Baby-Bouchard, E., Chagnon, C., Morin-Bernard, A., and Achim, A. (2026). Updating Forestry Road networks in Ontario Using Single Photon LiDAR and Deep Learning-enhanced algorithms, *Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.*, XLIX-B1-2026, 421–427, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIX-B1-2026-421-2026>.
- Silva, J. V. F., & Blanchet, P. (2026). A systematic review of the developments in bonding performance of hardwoods for mass timber composites. *European Journal of Wood and Wood Products*, 84, 107. <https://doi.org/10.1007/s00107-026-02463-9>.
- Zevallos Luna, M. A., Landry, V., & Khasa, D. P. (2026). Alginate–calcium encapsulation of root-associated fungi: Viability, storage stability and functional recovery. *Archives of Microbiology*, 208, Article 588. <https://doi.org/10.1007/s00203-026-05146-4>.

Articles de conférences ou chapitre de livre

- Ben Mahmoud, B., Lehoux, N., Blanchet, P., & Jobidon, G. (2026). Impact of external criteria on the project delivery system selection process: The case of Quebec public projects. In *Construction Research Congress 2026* (pp. 36–45). American Society of Civil Engineers. <https://doi.org/10.1061/9780784486986.004>.

Financement, Bourses, Prix et Congrès !

- [Fonds de recherche du Québec : programmes de bourses et de subventions en cours](#)
- [CRSNG : appels de financement en cours](#)
- [Bourses d'études supérieures en recherche du Canada — maîtrise | Date limite : 1er décembre](#)
- [Programme d'aide financière du CRMR – Mobilité étudiante \(mai 2026 – avril 2027\)!](#)
- [Bourse de vulgarisation scientifique du CRMR – session d'automne 2026!](#)
- [94e Congrès de l'ACFAS : appel à propositions de colloques et de communications libres](#)

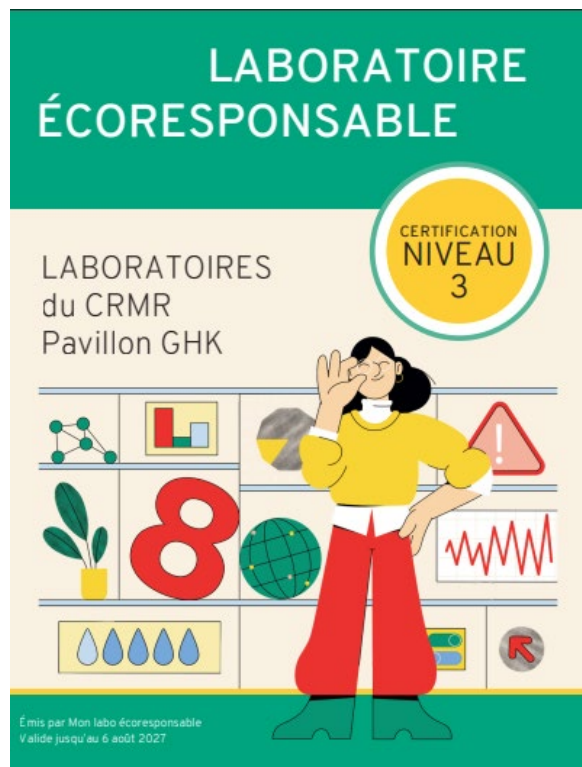
Votre laboratoire accomplit de belles choses? Faites-les connaître!

Pour mieux mettre en valeur vos travaux et réalisations, je vous invite à me transmettre vos dernières actualités (conférences, distinctions, vidéos, événements, etc.) ainsi que vos publications récentes (articles, chapitres d'ouvrage, etc.).

Events, achievements, and publications: discover the latest news from CRMR. Enjoy the read!

For a detailed list of news and upcoming events, please visit the [CRMR](#) website, follow us on social media platforms ([Facebook](#) and [LinkedIn](#)), and explore our [YouTube channel](#)!

CRMR is committed to making laboratories more environmentally responsible!



Since August 6, the CRMR laboratories have officially been recognized as [eco-responsible laboratories](#)!

This recognition, awarded as part of Université Laval's [My Eco-Responsible Lab](#) initiative, highlights the commitment of the entire CRMR team to integrating more sustainable practices into our day-to-day research activities.

Some of the initiatives we have implemented include:

- ♻️ reducing waste and paper consumption;
- ♻️ recycling and reusing materials and packaging;
- 🧤 recycling gloves;
- 🔧 closing fume hoods when they are not in use;
- 🌱 and many other concrete actions to promote more sustainable research.

Thank you all for your contribution! It is thanks to everyone's commitment that we can make our laboratories a more sustainable, responsible, and eco-responsible research environment.

CRMR 2026 Symposium



Call for Students: Participate in the CRMR 2026 Annual Conference Poster Competition!

Are you a student interested in presenting your research, sharing your findings, and sharing your knowledge with the scientific community?

We invite you to submit your application and take advantage of this opportunity to showcase your work, foster scientific exchange, contribute to the visibility of the next generation of researchers, and enrich the conference program.

 **Registration deadline: September 15, 2026**

Submit your application today and take part in the CRMR 2026 Annual Conference:  [Registration Form](#).

All details and participation requirements are available [here](#).

Celebrating Robert Beauregard's Exceptional Career!

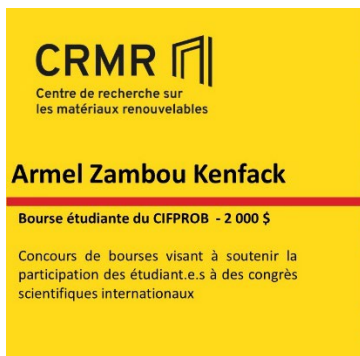


On the occasion of **Robert Beauregard's** retirement in December 2026, the CRMR wishes to recognize his 26 years of dedication to research and to the training of the next generation.

The Director and all members of the CRMR extend their sincere appreciation for his commitment and for the invaluable contribution he has made over the years to the development of our scientific community.

[Discover the full announcement highlighting his career and achievements!](#)

CRMR Achievements and successes!



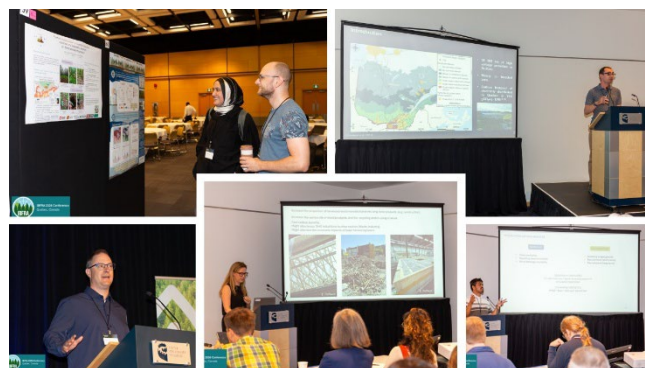
Armel Zambou Kenfack Receives a CIFPROB Scholarship to Attend the 27th International Wood Machining Seminar



An Honorary Visit to the CRC-BD Research Chair: Discussions on Innovation, Wood, and Sustainable Construction



Congratulations to Bin Li on his successful doctoral thesis defense!



Strong CRMR Community Participation at IBFRA 2026!

New Team Member



Welcome Diane Schorr to Professor Véronique Landry's team!

With recognized expertise in analytical chemistry, wood science, and bio-based materials, Diane has contributed to numerous applied research projects in

Personalized Support and Assistance Services



Zoé Bigras Gagné is a community outreach worker at our Faculty. She plays an essential role within the student community by actively contributing to the creation of a caring, inclusive university environment that fosters both academic

collaboration with industry, academia, and government. Her arrival strengthens the group's expertise in materials characterization and the development of innovative and sustainable solutions. [Learn more about Diane!](#)

and personal success. Learn more about the [Personal Support Service!](#)

Upcoming Events!



Monday, September 14, 2026, at 9:00 a.m.- [Charles Breton's PhD Thesis Defense](#)



Thursday, September 17, 2026, at 9:00 a.m. – [Jean-Luc Sandoz's Two Conferences: Sylvatest & Carbon Neutrality](#)



Monday, September 21, 2026, at 10:00 a.m. – [Workshop: Creating a Successful Scientific Poster and Delivering an Effective Flash Presentation!](#)



Wednesday, September 23, 2026 – [Join us at the Sustainable Building Transition 2026 event!](#)

Learn and Build Skills!

Université Laval Library offers a wide range of services, resources, and training opportunities to support you in your teaching and research activities:

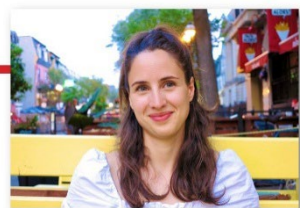
- [Boost your skills with the library's free training sessions](#)
- [Welcome back, new professors!](#)
- [Artificial Intelligence \(AI\) Tools for Literature Searching](#)
- [Online Tutorials](#)

Faciliter la transition vers des pratiques plus durables en laboratoire



PASCALE DESJARDINS
Coordonnatrice du projet Mon labo écoresponsable

24 Septembre
2026 - 10h
Salles 2320-2330
Pavillon Gene-H.-Kruger



Thursday, September 24, 2026 – [Invitation to Pascale Desjardins' Conference: «Facilitating the Transition to More Sustainable Laboratory Practices»!](#)

Science communication articles



Tiam Mahmoudian

Dimensional Stability and Mechanical Performance of Exterior-Grade Particleboard and MDF After Accelerated Aging

Can wood-based composite panels be used outdoors despite humidity, rain, and freezing temperatures? The study by Tiam Mahmoudian, supervised by Professor Alain Cloutier and conducted in collaboration with Rosilei Garcia and Aziz Laghdir, assesses the durability of three industrial panels: two particleboards and one MDF panel. After six accelerated aging cycles in accordance with ASTM D1037, their dimensional and mechanical properties were compared with those of non-aged panels.

Articles published in peer-reviewed research journals

- Abutahnat, Y., Tran, D. A., El Refai, A., & Sorelli, L. (2026). Optimizing crack control and ductility in sustainable ultra-high performance concrete by using hybrid steel and UHMW-PE fibers and mineral fillers. *Cement and Concrete Composites*, 174, 106813. <https://doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2026.106813>.
- Alsallamin, A., El Refai, A., & Sorelli, L. (2026). Freeze–thaw durability and service-life prediction of PBO and carbon UHP-FRCM systems. *Construction and Building Materials*, 541, 147796. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2026.147796>.
- Alsallamin, A., Abutahnat, Y., El Refai, A., & Sorelli, L. (2026). Optimization and performance evaluation of ultra–high–performance cementitious matrices for PBO and carbon FRCM systems. *Construction and Building Materials*, 538, Article 147325. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2026.147325>.
- Belleau, A., Thiffault, É., Paré, D., Boucher, J.-F., Roy-Proulx, S., & Domke, G. M. (2026). Impact of power line corridors on carbon stocks of upland forests in eastern Canada. *Plant and Soil*. <https://doi.org/10.1007/s11104-026-08978-7>.
- Beaulieu, C., Coops, N. C., Morin-Bernard, A., Côté, S. D., & Achim, A. (2026). Quantifying changes in annual lichen volume for woodland caribou in Newfoundland using Landsat time series. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*. <https://doi.org/10.1016/j.jag.2026.105444>.
- Bognounou, F., Paré, D., Thiffault, E., & Laganière, J. (2026). Managing harvest residues: Implications for terrestrial forest carbon stocks in eastern Canadian forests. *Forest Ecology and Management*. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2026.124139>.
- Bouffard, A. M., Thiffault, E., Mino-Roy, J., & Bélanger, N. (2026). Controls of albedo in two common plantation systems in southern Quebec, Canada: effects of development stage, tree species, fertilization, and seasonality. *Drone Systems and Applications*. <https://doi.org/10.1139/dsa-2025-0063>.
- De Liz, J. P. C., Thiffault, N., Coops, N. C., Morin-Bernard, A., & Achim, A. (2026). Fine-scale drivers of sugar maple (*Acer saccharum*) habitat suitability at its northern range limit. *Forestry: An International Journal of Forest Research*, 99(4), cpag054. <https://doi.org/10.1093/forestry/cpag054>.
- Hasegawa, M., Riel, P., Wingate, L. et Achim, A. Microfibril angle as an environmental fingerprint in wood. *J Wood Sci* (2026). [Microfibril angle as an environmental fingerprint in wood | Journal of Wood Science | Springer Natu...](https://doi.org/10.1007/s10086-026-00000-0)
- Ghanbari, H., Baby-Bouchard, E., Chagnon, C., Morin-Bernard, A., and Achim, A. (2026). Updating Forestry Road networks in Ontario Using Single Photon LiDAR and Deep Learning-enhanced algorithms,

Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLIX-B1-2026, 421–427, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIX-B1-2026-421-2026>.

- Silva, J. V. F., & Blanchet, P. (2026). A systematic review of the developments in bonding performance of hardwoods for mass timber composites. *European Journal of Wood and Wood Products*, 84, 107. <https://doi.org/10.1007/s00107-026-02463-9>.
- Zevallos Luna, M. A., Landry, V., & Khasa, D. P. (2026). Alginate–calcium encapsulation of root-associated fungi: Viability, storage stability and functional recovery. *Archives of Microbiology*, 208, Article 588. <https://doi.org/10.1007/s00203-026-05146-4>.

Articles de conférences ou chapitre de livre

- Ben Mahmoud, B., Lehoux, N., Blanchet, P., & Jobidon, G. (2026). Impact of external criteria on the project delivery system selection process: The case of Quebec public projects. In *Construction Research Congress 2026* (pp. 36–45). American Society of Civil Engineers. <https://doi.org/10.1061/9780784486986.004>

Scholarships, Funding and Awards!

- [Fonds de recherche du Québec: Current Scholarship and Grant Opportunities](#)
- [NSERC: Current Funding Opportunities](#)
- [Canada Graduate Research Scholarships — Master’s Level | Deadline: December 1](#)
- [CRMR Financial Assistance Program – Student Mobility \(May 2026 – April 2027\)](#)
- [CRMR Science Communication Scholarship – autumn 2026](#)
- [94th ACFAS Congress: Call for Proposals for Symposia and Open Communications](#)

Is your lab doing great work? Help us share the news!

To help showcase your research and achievements, I invite you to send me your latest news (conferences, awards, videos, events, etc.), as well as your recent publications (articles, book chapters, etc.).

