



Volume 2, numéro 12

LES BONS COUPS DE L' IBIS

Infolettre du 30 juin 2025

Mot de la direction

Chers membres de l'IBIS,

Les profils font relâche pour l'été et seront de retour à la mi-septembre. Si vous désirez que votre profil soit mis en lumière, n'hésitez pas à m'écrire. Sinon, l'infolettre sera en mode mensuel pour les 2 mois à venir. Je vous souhaite à tous et à toutes de belles vacances.

Valérie

Valerie.paquet@ibis.ulaval.ca

HAPPY
HOLIDAYS

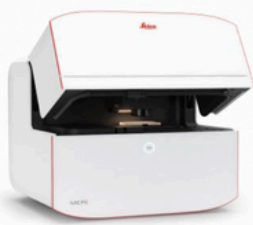


Quoi de neuf à l'IBIS

Durant la semaine du **7 au 11 juillet**, nous aurons le plaisir d'avoir en démonstration à l'IBIS au local 0120A un nouveau microscope confocal pour l'observation de cellules vivantes de la compagnie Leica, soit le Mica. Si vous pensez que cet appareil peut être utile à votre labo, réservez une plage horaire ici pour venir le tester. Si aucune plage ne vous convient, contactez Alexandre Bastien pour convenir d'un moment.

Vous pouvez également assister à une présentation de l'appareil et de ses capacités techniques le **7 juillet de 12h30 à 13h30** au CHM-1210. Voir les infos ci-bas.

Avantor/Leica Seminar & Imaging Workshop



Meet Mica
The world's first Microhub

Simultaneous 4-color widefield, confocal resolution, AI supported analysis. All in one place to supercharge your microscopy workflows.

Bring your samples and experience the difference with Mica. Extended imaging sessions available.



Séminaire Technique (Présentation en anglais)

Date: Lundi 7 Juillet 2025

Heure: De 12h30 à 13h30

Lieu: IBIS, local CHM-1210 et [Zoom](#)



RSVP QR Code

Comme pour les séminaires, cliquez sur l'icône pour réserver votre pizza (date limite 4 Juillet 12h)

Hands-On Workshop:

Venez tester vos échantillons !

Date: 7 Juillet au 11 Juillet 2025

Lieu: IBIS, local CHM-0120A

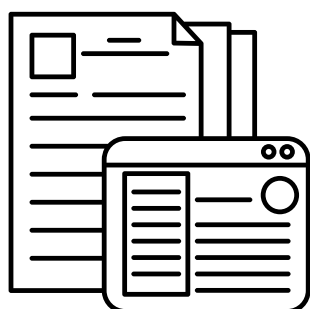
RSVP : [Lien Booking](#)

Pour plus d'informations,

Name : Sarah Bilodeau, Life Science Specialist

Email : sarah.bilodeau@vwr.com

Phone : (418) 456-6710



Les publications scientifiques

Voici la liste des publications des membres réguliers et associés à l'IBIS dans les dernières semaines. Si l'une de vos publications n'y apparaît pas, vous pouvez l'envoyer à Valerie.Paquet@ibis.ulaval.ca pour la prochaine édition de l'infolettre.

Articles scientifiques des membres réguliers:

Voici plusieurs articles scientifiques de l'équipe de **Jean Bousquet**:

Pavy, N., S. Gérardi, J. Prunier, P. Rigault, J. Laroche, G. Daigle, **B. Boyle**, J. Mackay & **J. Bousquet**. (2025) Contrasting transcriptome-wide SNP diversity and adaptive molecular variation among conifers. *Frontiers in Plant Science*. <https://doi.org/10.3389/fpls.2025.1500759>

Nathalie Pavy est attachée de recherche à l'IBIS de même que **Sébastien Gérardi** qui est professionnel de recherche. **Jérôme Laroche** et **Brian Boyle**, membres de nos plateformes de bioinformatique et de séquençage, ont aussi contribué à l'article.

Reed-Métayer, É., C. Depardieu, **P. Lenz**, **J. Bousquet** & M. Perron (2025) Spruce hybrids show superior lifespan growth but intermediate response to climate stress, as compared to their ecologically divergent parental species. *Forest Ecology and Management*. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2025.122550>

Édouard Reed-Métayer est étudiant au doctorat au labo de **Jean Bousquet** ainsi que **Claire Depardieu** qui est attachée de recherche et **Patrick Lenz** est chercheur gouvernemental associé à l'IBIS.

Ribeyre, Z., C. Depardieu, J. Prunier, G. Pelletier, G. Parent, J. Mackay, A. Séguin, A. Droit, **J. Bousquet**, P. Nolet & C. Messier (2025) *De novo* transcriptome assembly and discovery of drought-responsive genes in white spruce (*Picea glauca*). *PLoS ONE* <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0316661>

Voici plusieurs articles scientifiques de l'équipe de **Damase Khasa**:

Germaine Dominique, Kossivi Fabrice Dossa, Dominic Larivière, **Damase P. Khasa** (2025) Environmental, health and social acceptability issues associated with rare earth elements: a systematic literature review. *Discover Environment*. <https://doi.org/10.1007/s44274-025-00274-y>

Léonie Côté, Godar Sene, Marie-Eve Beaulieu, Stéphane Boudreau, and **Damase P. Khasa** (2025) *In vitro* selection of root-associated fungi for use in ecological engineering and ecosystem restoration of iron-ore waste rocks in arctic and alpine tundra of Northern Quebec, Canada. *Botanique*. <https://doi.org/10.1139/cjb-2024-0126>

Léonie Côté, Godar Sene, Marie-Eve Beaulieu, Stéphane Boudreau, and **Damase P. Khasa** (2025) Isolation, identification and community study of root fungal isolates from disturbed and undisturbed arctic and alpine tundra habitats in Northern Quebec, Canada. *Canadian Journal of Microbiology*. <https://doi.org/10.1139/cjm-2024-0211>

Yanick Asselin, Luann A F Dias, Caroline Labbé, Amandine Lebreton, Vincent-Thomas Boucher-St-Amour, Benjamin Cinget, **François Belzile**, Gaspar Malone, Francismar C Marcelino-Guimarães, **Richard R Bélanger** (2025) Allelism of Rps3b and Rps11 revealed by NLR gene capture of resistance genes to *Phytophthora sojae* in soybean. *Plant Genome*. <https://doi.org/10.1002/tpg2.70054>

Articles scientifiques des membres associés:

Md Pervez Kabir, Julio Plaza-Diaz, Élisabeth Mercier, Shen Wan, Nada Hegazy, Chandler Wong, Felix Addo, Elizabeth Renouf, Opeyemi U. Lawal, **Lawrence Goodridge**, Tyson E. Graber, Robert Delatolla (2025) Passive sampling for genomic surveillance of SARS-CoV-2 in wastewater resource recovery facility: Insights for pandemic preparedness. *Water Research*. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2025.124071>

Valerie S. Langlois, Mark Louie D. Lopez, Michael J. Allison, Jacob J. Imbery, Julie Couillard, Neha Acharya-Patel, Lauren C. Bergman, Matthew T. Bonderud, Marie-Pier Brochu, Marie-Lee Castonguay, Lauren Coombe, Anna H. Dema, Emma T. Groenwold, Hajeong Lee, Isabel G. Ma, Yilin Ren, Graeme K. Knowles, Fidji Sandré, Tuan Anh To, René L. Warren, Cecilia L. Yang, Inanc Birol, Caren C. Helbing (2025) Environmental DNA (eDNA) Quantitative Polymerase Chain Reaction-Based Assays for Surveying 125 Taxa of Importance to North America. *Environmental DNA*. <https://doi.org/10.1002/edn3.70139>

Antonio Camacho, Carlos Rochera, Eugenio Rico, Eduardo Fernández-Valiente, **Warwick F. Vincent**, Antonio Quesada (2025) Top-down vs. bottom-up effects on the planktonic microbial food web of a maritime Antarctic lake. *Polar Biology*. <https://doi.org/10.1007/s00300-025-03391-9>

Infolettre Les Bons Coups de l'IBIS, Volume 2, numéro 12