



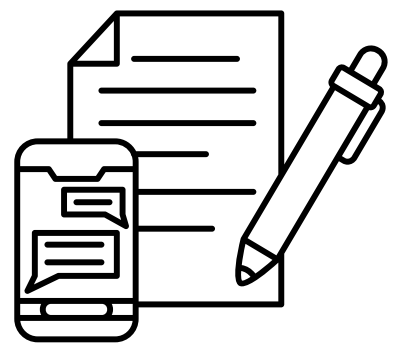
Volume 3, numéro 9

LES BONS COUPS DE L'IBIS

Infolettre du 21 mai 2026

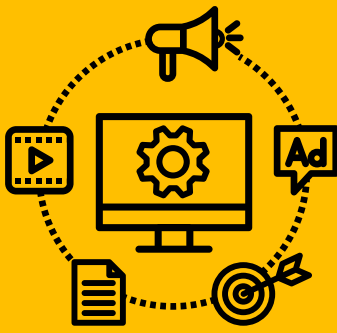
Mot de la rédactrice

Pour cette édition raccourcie, je prends une petite pause des profils des membres. Vous retrouverez l'infolettre en format traditionnel en juin. J'en profite pour vous mentionner qu'il reste encore quelques cases à combler pour la fin de l'année 2026. N'hésitez pas à m'écrire si vous désirez sortir de l'ombre l'instant d'un moment par votre profil dans l'infolettre.



Bonne lecture!

Valérie



Les médias

Le laboratoire d'**Edel Pérez-Lopez** est représenté à la 17e édition du concours « La preuve par l'image » de l'**Acfas**! Pour l'occasion, les cicadelles sont à l'honneur et représentent le monde fascinant de la migration des insectes, des changements climatiques et de l'agriculture durable. Cette image a été réalisée par **Nicolas Plante** et **Florent Sylvestre**.



Ravageur au repos

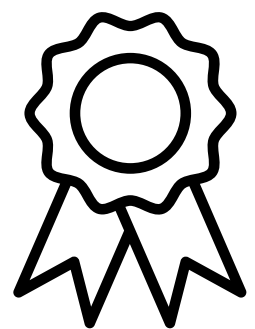
Florent Sylvestre et Nicolas Plante
Université Laval

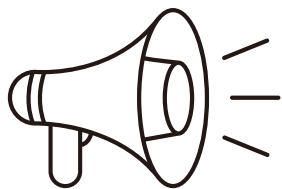
Cette minuscule cicadelle de la pomme de terre, bien installée sur une feuille de luzerne, a faim. Des bleuets aux fraises, en passant par les pommes de terre, le soya et la luzerne, de nombreuses plantes plaisent à cet insecte originaire des États-Unis. Au printemps, *Empoasca fabaemigre* au Canada en se laissant porter par les vents. Des scientifiques tentent de contrôler ce ravageur qui endommage les végétaux en aspirant leur sève. Ces spécialistes testent divers outils de lutte biologique en combinant écologie, génétique et microbiologie – une approche moins nocive que les pesticides chimiques.

Votez pour l'image 15 en cliquant sur ce [lien](#).

Bourses et distinctions

Lors de la 18e journée de la recherche du Groupe de recherche en écologie buccale (GREB), deux étudiantes de l'équipe de **Sylvain Moineau** se sont démarquées. Félicitations à **Lia Normand**, étudiante à la maîtrise, pour son premier prix pour une affiche scientifique et à **Christina Rossignol-Garon**, aussi étudiante à la maîtrise, pour le deuxième prix pour une présentation orale.



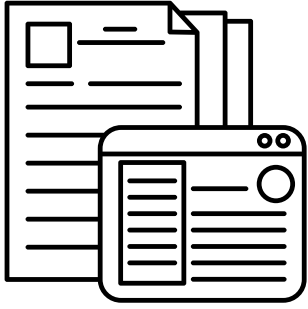


Quoi de neuf à l'IBIS

Dans le cadre des **24 Heures de la science**, l'IBIS a organisé le 2 mai dernier son deuxième événement portes ouvertes à l'intention du grand public. L'initiative a connu un réel succès, grâce aux 128 visiteurs, un chiffre qui est presque le double de celui de l'édition précédente. Guidés et animés par 24 bénévoles passionnés, nos visiteurs se sont plongés pendant environ une heure dans l'enquête interactive « Où est Gary, le poisson ? ». Cette activité ludique leur a permis d'analyser divers échantillons végétaux tout en découvrant le cycle de vie de Gary, ainsi que les microbes pathogènes et les protéines bénéfiques qui influencent sa santé.

La direction de l'institut adresse ses remerciements les plus sincères à l'ensemble des personnes ayant rendu cet événement possible. Une nouvelle édition est prévue l'année prochaine, vraisemblablement autour d'un thème différent.





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 un article récemment publié en collaboration entre **Eric Normandeau** et plusieurs membres de l'IBIS de l'équipe de **Nicolas Derome**. Bravo!

Alizée Thomas, François-Étienne Sylvain, **Eric Normandeau**, Nicolas Leroux, Aleicia Holland, Jaqueline Costa Custódio, Pierre-Luc Mercier, Adalberto Luis Val, **Nicolas Derome**. (2026) Host genotype and environmental factors differentially shape the black piranha's gill microbiota. <https://doi.org/10.1128/spectrum.03277-25>

Voici un article auquel **Eric Normandeau** a contribué avec l'équipe de **Damase Khasa**.

Kevin Tchiabeu Kamtche, Honoré Tekeu, Karen Cristine Gonçalves dos Santos, Marie-Louise Avana Tientcheu, Sonia Blaney, **Eric Normandeau** and **Damase P. Khasa**. (2026) Genome-Wide SNP Profiling Reveals Fine-scale Population Structure in *Vitellaria paradoxa* spp. *paradoxa* across the Guineo-Sahelian Eco-gradient. Canadian Journal of Forest Research. <https://doi.org/10.1139/cjfr-2025-0150>

Un article scientifique par **Connie Lovejoy** et collaborateurs vient tout juste de paraître :

Aurélie Labarre, Sara Hardardottir and **Connie Lovejoy** (2026) Taxonomy as an indicator of trophic diversity in microbial eukaryotic plankton in an Arctic outflow gateway. *Frontiers in Ecology and Evolution*. DOI :10.3389/fevo.2026.1800428

Voici une publication récente par **Lisa Tischenko**, étudiante au doctorat sous la direction d'**Ilga Porth** et en co-direction avec **Nathalie Isabel** en sciences forestières dans le journal *Forest Ecology and Management*. Cet article a pu voir le jour grâce à la contribution de plusieurs membres de l'IBIS. Félicitations!

Lisa Tischenko, **Nathalie Isabel**, Lyne Touchette, **Eric Normandeau**, **Brian Boyle**, Martin Williams, Charalambos Neophytou, Simon Jansen, Mirko Liesebach, Antoine Kremer, John J. MacKay, André Rainville, **Ilga Porth** (2026) Genomic structure and environmental adaptation in northern red oak: Foundations for climate-resilient forestry. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2026.123879>

Voici les autres articles des membres:

Masaharu Tsuji, **Catherine Girard**, **Warwick F. Vincent**, and Masaki Uchida (2026) A novel psychrophilic yeast species, *Mrakia wardhuntensis* sp. nov., isolated from Ward Hunt Lake in the extreme High Arctic. *International journal of SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY*. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.007134>

Tanner A Robison , **Juan Carlos Villarreal A** , Fay-Wei Li , Laura H Gunn (2026) Hornwort pyrenoids: a terrestrial exception with engineering lessons. *Plant physiology*. <https://doi.org/10.1093/plphys/kiag247>

Victor Grospron, Jean-Michel Allard Prus, **Antony T. Vincent**, Nabeel Alnahhas (2026) The potential of *in-ovo* probiotics to replace antibiotic growth promoters in broiler diets: Effect on performance, meat quality, cecal fermentation and oxidative stress indicators. *Poultry science*. <https://doi.org/10.1016/j.psj.2026.107026>

Anthony Piot, Iain L. Mainprize, Justin Wood, Jeff Gauthier, Cezar M. Khursigara, Karine Thivierge, Melanie K. B. Wills and **Roger C. Levesque** (2026) Reply to the letter regarding 'Unravelling the genomic landscape of Canadian *Borrelia burgdorferi*'. *Microbial genomics*. <https://doi.org/10.1099/mgen.0.001678>

Articles scientifiques des membres associés:

Jennifer M. Holzer, Andrew N. Kadykalo, Elson Ian Nyl Ebreo Galang, Anna Pieper, Nicole Klenk, Mark L. Mallory, Alana R. Westwood, Bonnie M. Hamilton, Catherine M. Dieleman, Poliana Mendes, Nicolas D. Brunet, Stephan Schott, Chad Walker, Karen F. Beazley, Lori Bradford, Steven J. Cooke, **Marianne Falardeau**, Vivian M. Nguyen and Jennifer Provencher (2026) Stakeholder and rightsholder engagement in environmental research: Lessons from Canadian scholars engaging diverse groups. *People and Nature*. DOI: 10.1002/pan3.70352