



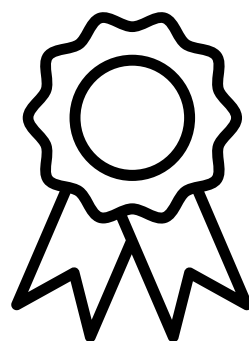
Volume 3, numéro 13

LES BONS COUPS DE L' IBIS

Infolettre du 4 août 2026

Bourses et distinctions

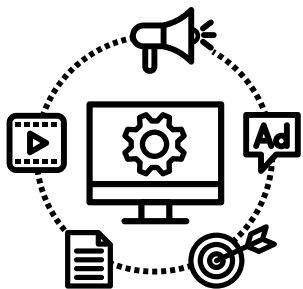
Félicitations à **Laurence Vallières**, stagiaire dans le laboratoire de **Sylvain Moineau**, qui s'est vu décerner une troisième place pour sa présentation orale lors de la **Journée des stagiaires** du Centre de recherche du **GREB**.



Honoré Tekeu, professeur associé à l'UL et chercheur invité à l'IBIS, a réalisé en juin une mission internationale scientifique et pédagogique à Angers, en France. Cette mission a permis de valoriser son expertise en analyses omiques, en bio-informatique et en sciences du végétal, notamment à travers une conférence invitée, un enseignement de niveau L2, une formation doctorale en bio-informatique et des visites de plateformes technologiques. Elle a également ouvert des perspectives de collaboration avec l'Institut Agro Rennes-Angers, l'Université d'Angers, INRAE et plusieurs plateformes associées. Félicitations pour ce beau rayonnement international et la création de ces nouvelles collaborations scientifiques et pédagogiques.



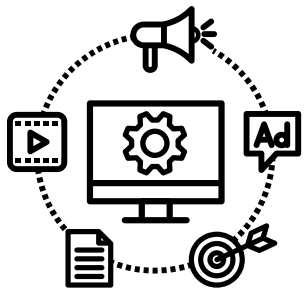
Accueil par la direction des relations internationales à Angers, France. Honoré Tékeu au centre de la photo.



Les médias

Plusieurs étudiants du département de Biologie reviennent d'un voyage en Amérique centrale. C'est dans le cadre du **cours de Conservation et Biodiversité exotique**, dirigé par le chercheur de l'IBIS **Juan Carlos Villarreal Aguilar**, que 16 personnes étudiantes ont pu séjourner au Costa Rica et au Panama pendant 22 jours pour y observer la biodiversité tropicale. L'expérience fut très concluante et le professeur Villarreal Aguilar compte offrir un cours terrain semblable en Bolivie.

Pour lire le reportage complet, cliquez [ici](#).



Les médias

Félicitation à l'équipe de **Sylvain Moineau** pour la couverture du numéro d'août 2026, tirée directement du site web de *Nature Reviews Microbiology*, concernant leur publication intitulée "*Phage host range : determinants, dynamics and applications*" parue en avril 2026. Bravo pour cette belle visibilité et plus particulièrement à certains membres de l'équipe dont **Audrey Leprince**, **Vincent Somerville**, **Audrey Addablah** et **Carlee Morency**.



Si vous désirez lire l'article dont il est question au complet, cliquez [ici](#).

Voici l'image de couverture qui a été générée par le journal.



Bravo à l'équipe d'**Édel Pérez-Lopez** pour leur découverte de 25 espèces de cicadelles dans l'Arctique québécois. Cette biodiversité insoupçonnée fournit un point de référence pour le suivi des changements climatiques.

Pour lire le reportage complet dans **ULaval nouvelles**, cliquez [ici](#).



Jordanne Jacques, professionnelle de recherche en entomologie dans l'équipe d'**Édel Pérez-Lopez**, s'est prêtée au jeu de répondre à une question du public dans le cadre de la série "La science, pas si compliquée". Bravo!

Si vous désirez savoir pourquoi les maringouins piquent, je vous invite à lire ce reportage dans **ULaval nouvelles** en cliquant [ici](#).





Quoi de neuf à l'IBIS

Avec l'arrivée de plusieurs nouveaux membres étudiants entre nos murs, voici un rappel de quelques informations pertinentes concernant des actions de développement durable qui ont été mises en place dans les dernières années à l'IBIS. Certains petits gestes peuvent faire une différence.



Prendre les escaliers au lieu de l'ascenseur permet d'économiser de l'énergie et de rester en forme.

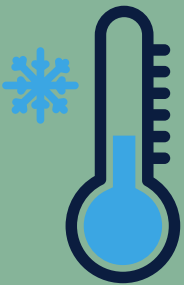
Il est possible de recycler vos piles usagées. Une boîte de recyclage se trouve à la réception des marchandises au niveau 0.



Si les contenants sont bien rincés et que le logo apparaît, les types suivants de plastique peuvent être placés dans ces poubelles se trouvant sur chaque étage.

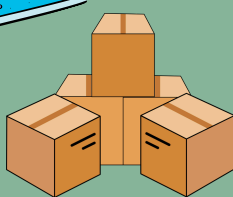


Des matériaux d'emballage sont à votre disposition à la réception des marchandises au local 0147.



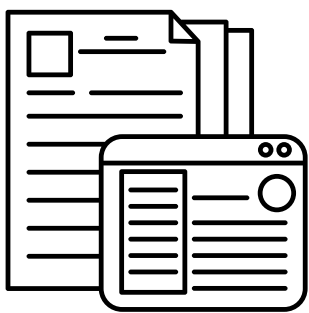
Les congélateurs à ultra-basse température peuvent être réglés à -70°C pour sauver jusqu'à 30% d'énergie. Cette mesure n'affecte pas la plupart des échantillons selon le *Freezer challenge database* maintenue par My.green Lab.

De la glace sèche en libre-service est offerte occasionnellement au local 3132. Passez voir pour vos besoins!



Nous vous encourageons à venir porter vos surplus d'emballage et *ice packs* dans le local 0147 et 0149.

Pour obtenir d'autres astuces en termes de développement durable ou si vous désirez vous impliquer dans divers projets, nous vous invitons à consulter la page Web DD ULaval.



Les publications scientifiques

Articles scientifiques des membres réguliers:

Voici deux articles en collaboration avec **Pauline Hessenauer**, dont un avec **Ilga Porth** et plusieurs membres de l'IBIS, qui viennent tout juste de paraître :

Jorge Pallares-Zazo, Víctor Chano, Juan Sobrino-Plata, **Pauline Hessenauer**, David Macaya-Sanz, Juan Antonio Martín (2026) Dynamics of *Ophiostoma novo-ulmi* transcriptome during colonization of resistant and susceptible *Ulmus minor* hosts. Physiological and Molecular Plant Pathology. <https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2026.103370>

Pauline Hessenauer, Melanie Zacharias, Julien Prunier, Anna Fijarczyk, Roos Goessen, Julie Godbout, Anthony Piot, Isabelle Duchesne, Sam Yeaman, **Ilga Porth**, **Nathalie Isabel** (2026) Harnessing Genomic Information for Identifying the Geographic Origin of Five North American Tree Species in Trade. Evolutionary Applications. <https://doi.org/10.1111/eva.70295>

Voici un article avec la contribution d'**Eric Normandeau** avec des collaborateurs externes, dont Iraj Hashemzadeh Segherloo qui a déjà été membre à l'IBIS.

Iraj Hashemzadeh Segherloo, Matthias F. Geiger, **Eric Normandeau**, Jörg Freyhof (2026) Mitonuclear discordance and species boundaries in the freshwater fish genus *Cyprinion* revealed by genome-wide SNPs. Ecology and Evolution. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.73893>

Tous les autres articles des membres parus dans le dernier mois:

Villarreal Juan Carlos, Delaux Pierre-Marc, Li Fay-Wei (2026) Plant–cyanobacterial symbioses: mutualism with emerging translational possibilities. Trends in Plant Science. DOI: [10.1016/j.tplants.2026.07.007](https://doi.org/10.1016/j.tplants.2026.07.007) External Link

Marie-Pier Brochu, Hugo Asselin, Guillaume Côté, Catherine Doucet, Félix Plante, Loïc Soumila, **Louis Bernatchez** & **Valerie S. Langlois** (2026) Environmental RNA reflects seasonal changes in the metabolic activity of stream salamanders. Scientific Report. <https://doi.org/10.1038/s41598-026-53142-x>

Madhugiri Nageswara-Rao, Sarita Pandey, Poulami Bhattacharjee, Dinesh Kumar Saini, Jaya R Soneji, Bashasab Fakrudin, Lohithaswa Hirenallur Chandappa, Amir Ali Khoddamzadeh, Daniel A Tucker, Jinfa Zhang, Shamseldeen Eltaher, Jauhar Ali, Robert Henry, **Ilga Mercedes Porth**, Aleksandra Radanović, Kiyosumi Hori, Maria Stefanie Dwiyantri, Ferdinando Branca, Shalini Tiwari, Matthew Blair, Yong Pyo Lim, Renate Horn, Olga Danilevskaya, Sunita Adhikari (2026) Revisiting the foundation era of plant genomics with a commentary on the pioneering contributions of Prof. Chittaranjan Kole. Plant Genome. <https://doi.org/10.1002/tpg2.70276>

Sarah-Eve Gélinas, Karen Cristine Gonçalves dos Santos, Isabella Burgos-Holguin, Yasmin Moreto Gwaitolini, **Patrick Lagüe**, Isabel Desgagné-Penix (2026) Molecular cloning and functional characterization of tyrosine decarboxylase genes from galanthamine-producing *Narcissus pseudonarcissus* 'King Alfred.' Phytochemistry. <https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2026.115017>

MATTHEW CLARK, HUI LI, MITCHELL MARTIN, TYLER D. EVANGELOUS, **SOPHIE M.-C. GOBEIL**, [...], AND WILTON B. WILLIAMS (2026) Humans and rhesus macaques share maturation pathways of HIV-1 envelope-reactive V3-glycan bnAb lineages. Science Translational Medicine. DOI: [10.1126/scitranslmed.aee9864](https://doi.org/10.1126/scitranslmed.aee9864)

Emilie Arseneault, Neha Joshi, Julie Carrière, and **Émilie Saulnier-Talbot** (2026) Oceanographic dataset of the near-shore water column of the northeastern Gulf of St. Lawrence, Canada, during the ice-free season. Earth System Science Data. <https://doi.org/10.5194/essd-18-4771-2026>, 2026.

Kevin Tchiabeu Kamtche, **Honoré Tekeu**, Karen Cristine Goncalves Dos Santos, Marie-Louise Avana Tientcheu, Sonia Blaney, **Eric Normandeau**, and **Damase 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>

Éléonore Lemieux, Laurie C. Piché, Sabrina A. Attéré, Mikaël Charette, Viacheslav Liato, Rodrigue Dubar, Simon Labrie, Linda Saucier, and **Antony T. Vincent** (2026) From one host to another: Adaptation of a phage infecting avian pathogenic *Escherichia coli* to the laboratory strain K-12. Canadian Journal of Microbiology. <https://doi.org/10.1139/cjm-2026-0049>

Articles scientifiques des membres associés:

Félix Lauzon, Charlotte Carrier-Belleau, Jérémie Boucher-Fontaine, **Philippe Archambault**, Mathieu Cusson and Frédéric Guichard (2026) Dynamic response of communities and ecosystem functions to ecosystem engineering and multiple stressors in a marine mussel bed. <https://nsojournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/oik.11969>

Samantha Farquhar, Sonagnon Olivier Tokpanou, Frederic Maps, Tiff-Annie Kenny, **Marianne Falardeau**, Duncan Warltier, Eric Wade, Rebecca Asch, Martin Cenek, Jon Kirchoff, Nadine Heck (2026) Challenges and complexities in Northern food systems: Mapping food access and decision-making in Nunavik. JAFSCD. <https://doi.org/10.5304/jafscd.2026.154.004>