



Volume 3, numéro 12

LES BONS COUPS DE L'IBIS

Infolettre du 7 juillet 2026



Quoi de neuf à l'IBIS

Saviez-vous que cette année, l'IBIS a accueilli le **projet Initiasciences** et que le 13 juin dernier l'IBIS fut l'hôte du symposium en lien avec cette initiative. L'organisme nous a transmis récemment ses plus sincères remerciements pour notre enthousiasme et notre engagement envers le programme tout au long de cette année.

Il est également important de souligner que l'équipe de **Sann Delaive**, étudiant au doctorat chez **Louis Bernatchez** et **Nicolas Derôme**, s'est démarquée en remportant le prix de la communication scientifique, une belle fierté collective pour clôturer l'année en beauté !

Voici quelques photos de l'événement.



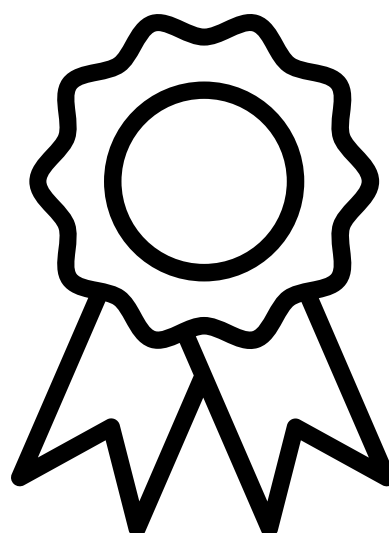
Bourses et distinctions

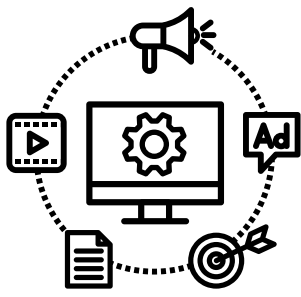
Voici une publication sur la page LinkedIn du chercheur **Christian Landry** concernant deux membres de l'IBIS. Bravo à **Camille Bédard** et **Edel Pérez-Lopez** pour l'obtention de ces prix.

"Deux des gagnants des prix prestigieux remis par la Société canadienne des microbiologistes (SCM) cette année, **Camille Bédard** (Prix Armand-Frappier de l'étudiant exceptionnel) et **Edel Pérez-López** (Prix du chercheur en début de carrière), sont de l'**Institut de biologie intégrative et des systèmes (IBIS), Université Laval**.

Nous avons toute une relève!"

Pour accéder au lien et photo, cliquez [ici](#).



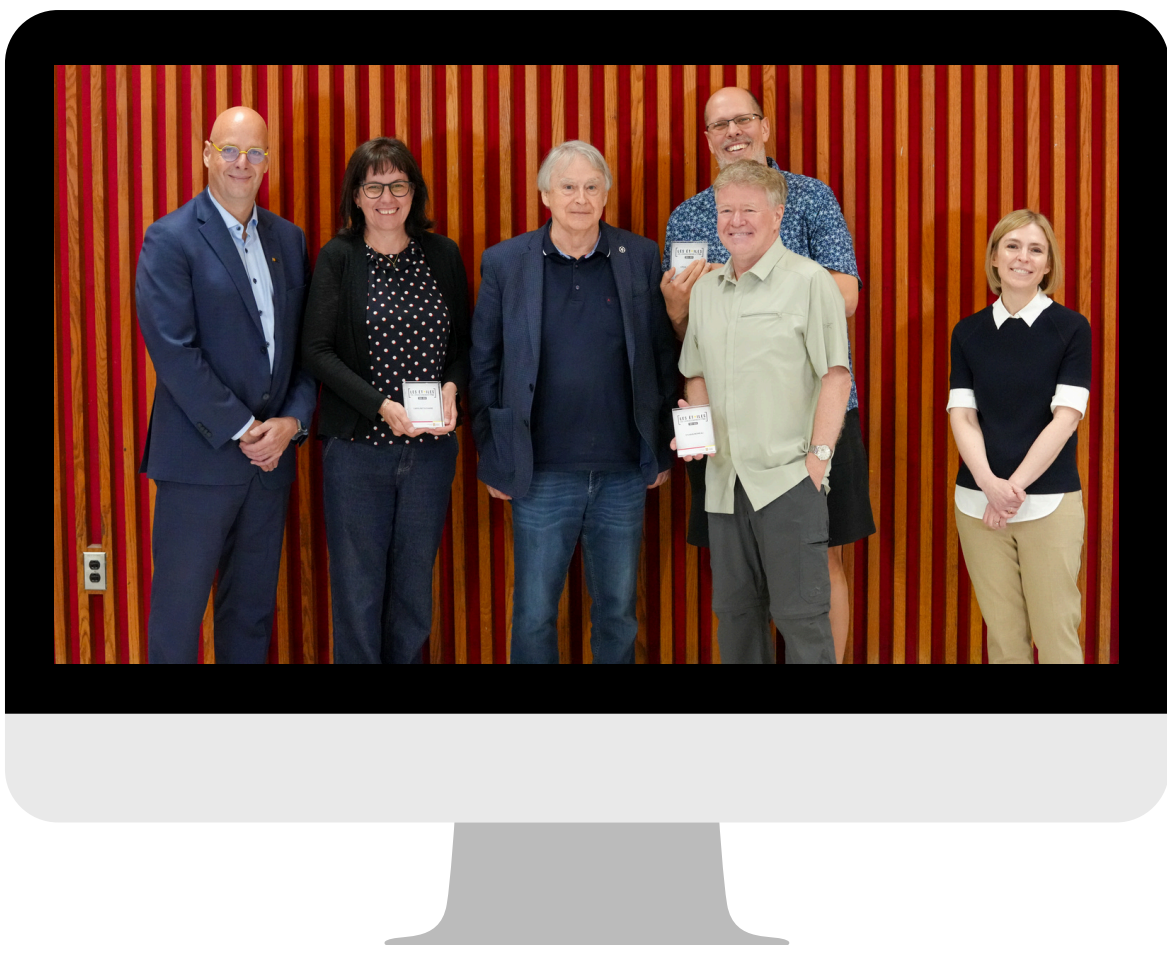


Les médias

La FSG a annoncé dernièrement les noms des professeur.es et chargé.es de cours qui se sont vu décerner une étoile pour leur enseignement de qualité et l'impact positif qu'ils exercent sur la relève. Plusieurs membres de notre institut font partie de ces nominés. Il s'agit de **Steve Charette** et **Sylvain Moineau**, du département de Biochimie, de microbiologie et de bio-Informatique et d'**Émilie Saulnier-Talbot** et **Jean-Sébastien Moore** du département de Biologie. Félicitations!

La Faculté a pu remettre le titre d'**Étoile de l'enseignement FSG** à 117 pédagogues. Les personnes honorées devaient avoir obtenu une moyenne égale ou supérieure à 2,6/3 pour les grandes classes et de 2,8/3 pour les petites classes dans les volets Enseignement et Cours.

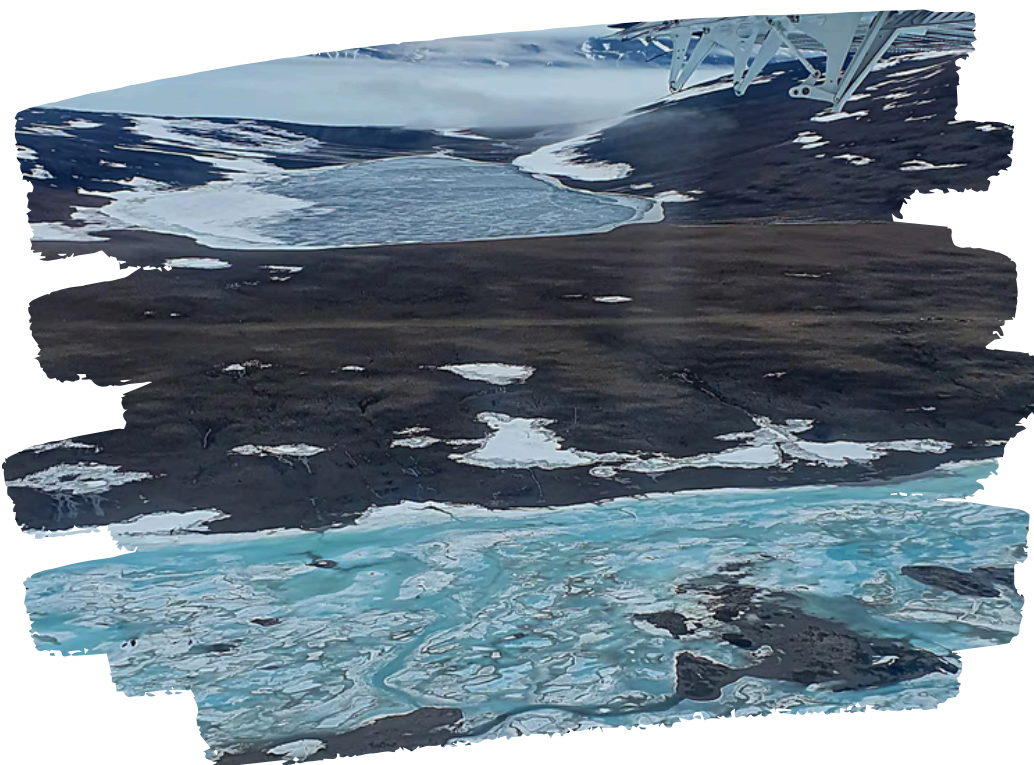
Pour lire la nouvelle complète, cliquez [ici](#).

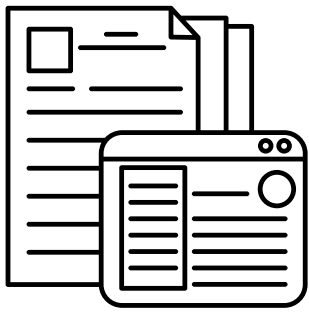


Voici un reportage dans ULaVal Nouvelle qui parle des virus géants au cœur des écosystèmes polaires, un travail collaboratif de **Thomas Pitot**, stagiaire postdoctoral chez **Catherine Girard**. L'article met en lumière l'importance du suivi des virus géants et de leur intégration récente dans les études sur les changements climatiques. Bravo pour cette belle visibilité.

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

L'article se trouve aussi dans [Le Soleil](#).





Les publications scientifiques

Articles scientifiques des membres réguliers:

Voici un article d'**Alexandre Carboneau**, étudiant au doctorat chez **Louis Bernatchez**, auquel **Eric Normandeau** a contribué.

Alexandre Carboneau, Jean-Pierre Tremblay, Eric Normandeau, Anne-Laure Ferchaud, **Louis Bernatchez**, Julien April (2026) Evolutionary relationships between landlocked and anadromous Atlantic Salmon populations in the North Shore region of the Gulf of St. Lawrence. Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences.
<https://cdnsiencepub.com/doi/pdf/10.1139/cjfas-2025-0204>

Un article de review pour l'équipe de **Pauline Hessenauer** vient tout juste de paraître.

Nicolas Feau, **Pauline Hessenauer**, Cecile Robin and Joey B. Tanney (2026) Emerging Tree Diseases Driven by Climate Change: A Critical Perspective on Current Challenges and Future Directions. Annual Review of Phytopathology.
<https://www.annualreviews.org/content/journals/10.1146/annurev-phyto-011325-023326>

Voici un article de **Louarn Fauchet**, étudiant au doctorat chez **Jean-Sébastien Moore**, en collaboration avec plusieurs membres de l'IBIS.

Louarn Fauchet, Anne-Laure Ferchaud, Jean-Christophe Guay, **Jean-Sébastien Moore**, **Nicolas Derôme**, Julien April, **Louis Bernatchez** (2026) Multidisciplinary Evaluation of a 10--Year Restoration Program for Two Endangered Atlantic Salmon (*Salmo salar*) Populations. Evolutionary Applications.
<https://doi.org/10.1111/eva.70289>

Plusieurs articles pour le groupe d'**Édel Pérez-Lopez** viennent de paraître.

Thierry Alexandre Pellegrinetti, Joshua Molligan, Lucas William Mendes, Alexandre Pedrinho and **Edel Perez-Lopez** (2026) Rethinking metagenome-assembled genome completeness: are we truly recovering complete genomes? Frontiers in Microbiology.
<https://doi.org/10.3389/fmicb.2026.1884628>

Thierry Alexandre Pellegrinetti, Abraão Almeida Santos, Joshua Molligan and **Edel Pérez-López** (2026) Can the leafhopper microbiome unlock new strategies for its control? Biological and Microbial Control; Journal of Economic Entomology. <https://doi.org/10.1093/jee/toag166>

Abdalmenem I. M. Hawamda, Jose Luis Valdez-López, Mohammad Alqurneh, Elisa I. Fantino, **Edel Pérez-López** (2026) Genomic Resources for *Pseudomonas* spp. Isolated from Olive Knots and Almond Galls in the West Bank, Palestine. PhytoFrontiers.
<https://doi.org/10.1094/PHYTOFR-01-26-0012-A>

Les autres publications de nos membres:

Min Sheng, Christoph Rosche, Mohammad Al-Gharaibeh, Lorinda S. Bullington, Ragan M. Callaway, Taylor Clark, Cory C. Cleveland, S. Luke Flory, **Damase P. Khasa**, John N. Klironomos, Xin Li, Morgan McLeod, Miki Okada, Robert W. Pal, Manzoor A. Shah, Ylva Lekberg (2026) Eco-evolutionary shifts in interactions between a globally invasive plant and below-ground putative pathogens coincide with shifts in plant performance. Journal of Ecology. <https://doi.org/10.1111/1365-2745.70387>

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>

Les N. Harris, Phillip R. Morrison, Michael W. Johnson, Sara Bolduc, Ariane Côté, Amélie Papillon, Justine Lapointe, Xuehan Qu, David J. Yurkowski, Connor W. Faulkner, Colin P. Gallagher, Lauren N. Wiens, Matthew J. H. Gilbert, **Jean-Sébastien Moore** & Sandra A. Binning (2026) Parasites of Arctic char (*Salvelinus alpinus*) in North America: a systematic literature review and an analysis of contemporary data from anadromous populations from Nunavut. Reviews in Fish Biology and Fisheries. <https://doi.org/10.1007/s11160-026-10068-x>

Mehdi Babaei, Adrian Monthony, **Davoud Torkamaneh** (2026) Chapter: Taxonomy and classification of hemp. Book: Achieving sustainable cultivation of hemp. 1st Edition. Agriculture and Environmental Sciences. <https://doi.org/10.1201/9781003764533>

Articles scientifiques des membres associés:

Kathleen Furtado, Willem G van Herk, Simran Kaur Cheema, Carol E Ritland, **Richard C Hamelin**, Michelle T Franklin (2026) PCR-based species identification tools for wireworms (*Coleoptera: Elateridae*) of economic importance in Canada. Pest Manag. Scientific. DOI: [10.1002/ps.71036](https://doi.org/10.1002/ps.71036)

Richard C. Hamelin, Jane E. Stewart and Denita Hadziabdic (2026) Tree Killer, Qu'est-ce Que C'est? Insights From Forest Pathogen Genomes. Annual Review of Phytopathology. <https://doi.org/10.1146/annurev-phyto-021621-114843>

Marie-Pier Brochu, Matteo Roncoroni, Guillaume Côté, Hugo Asselin, **Valerie S Langlois** (2026) Temporal patterns in environmental DNA align with lake sturgeon (*Acipenser fulvescens*) spawning activity. Journal of Fish Biology. DOI: [10.1111/jfb.70550](https://doi.org/10.1111/jfb.70550)