



Volume 3, numéro 15

LES BONS COUPS DE L'IBIS

Infolettre du 15 septembre 2026



Quoi de neuf à l'IBIS

Encore cette année, la journée étudiante de l'IBIS qui a eu lieu le 28 août dernier fut un franc succès. Félicitations à vous toutes et tous pour ce bel accomplissement et pour ce partage de connaissances scientifiques. Voici en image les gagnants de la 16^e édition ainsi que les membres du comité organisateur.

Comité organisateur

Photo du haut, de gauche à droite : Richy Leonel Mizoy (Laboratoire Flynn), Léa Lebert (Laboratoire Porth), Bastien Rubin (Laboratoire Moore), Christina Rossignol-Garon (Laboratoire Moineau), Mathilde Roland-Caverivière (Laboratoire Landry), Gabriela Bernal Astrain (Laboratoire Landry), Jeremy Latulippe (Laboratoire Hessenauer), Imane Medhi (Laboratoire Moore) - absente de la photo.



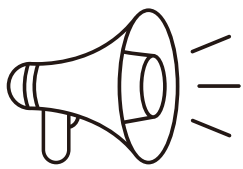
Les gagnant.es des oraux



Photo de gauche: Prix de la meilleure présentation éclairée: **Lia Normand** (laboratoire Moineau).

Photo de droite: Prix de la meilleure présentation de projets: **Ahmed Ben Hassine** (laboratoire Pérez-López) et **Maria del Mar Varela Vasquez** (Laboratoire Landry).





Quoi de neuf à l'IBIS

Les gagnant.es des oraux



Photo de gauche: Prix de la meilleure présentation de résultats à la maîtrise: **Juliette Bourgeois** (Laboratoire Bousquet) et **Mathieu Giguère** (laboratoire Landry).



Photo de droite: Prix de la meilleure présentation de résultats au doctorat, à gauche: **Bastien Rubin** (laboratoire Moore) et à droite **Thomas Vinatier** (Laboratoire Pérez-Lopez).

Les gagnant.es des meilleures affiches

Baccalauréat

- 1ere : **Eya Ladhari** (laboratoire Charette)
- 2e : **Emma Saint-Pierre** (laboratoire Landry)
- 3e : **Arielle Savard** (laboratoire Landry)
- 4e : **Sophia Anh Mailloux** (absente de la photo)



Maîtrise

- 1er **Joseph Descarreaux** (laboratoire Gobeil)
- 2e **Rébecca St-Laurent** (laboratoire Charette)
- 3e **Christina Rossignol-Garon** (laboratoire Moineau)
- 4e **Ariane Barrot** (Laboratoire Pérez-Lopez)



Doctorat

- 1er **David Jordan** (laboratoire Landry)
- 2e **Jiaxu Wu** (Laboratoire Pérez-Lopez)
- 3e **Camille Bédard** (laboratoire Landry)



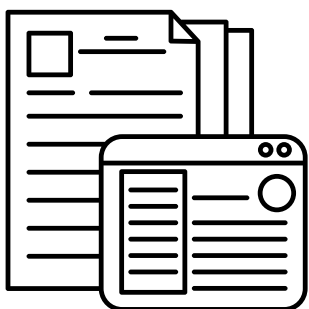
Postdoctorat

- 1ere **Marie-Ève Picard** (laboratoire Landry)
- 2e **Nicolas Deslauriers** absent de la photo (laboratoire Vincent)
- 3e **Florent Sylvestre** absent de la photo (Laboratoire Pérez-Lopez)



Voici le prix coup de coeur du public décerné à **Mathis Laganière** (laboratoire Charette) pour son oeuvre artistique inspirée par ses travaux de maîtrise fait en broderie.





Les publications scientifiques

Articles scientifiques des membres réguliers:

Une publication de l'équipe de **Jean Bousquet** est parue récemment dans la revue *Heredity* publiée par le groupe Nature, réalisée par le stagiaire postdoctoral **André Soro** et impliquant plusieurs autres membres de l'IBIS, comme **France Gagnon**, le professeur invité **Jean Beaulieu** ainsi que le chercheur associé à l'IBIS **Patrick Lenz**, de Ressources Naturelles Canada.

Soro, A., **P. Lenz**, J. Beaulieu, J.-P. Laverdière, S. Nadeau, F. Gagnon, F. Ogut, H.X. Wu, M. Perron & **J. Bousquet** (2026) Minimum marker densities for accurate genomic predictions and heritability estimates in three major North American and European spruce species. *Heredity* 135: 342-357 (<https://www.nature.com/articles/s41437-026-00836-7>)

Un article a été récemment publié par **Lahcen Benomar**, ancien stagiaire postdoctoral de l'IBIS devenu chercheur dans la province de l'Ontario et maintenant collaborateur de l'équipe de **Jean Bousquet**.

Benomar, L., W.C. Parker, **J. Bousquet**, J. Pedlar, Y. Weng, R. Elferjani, R. Man & S. Colombo (2026) Seed transfer modeling to support assisted migration of white spruce: do survival and tree age matter? *Forest Ecology and Management* 620: 124161 (<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2026.124161> R).

Un article vient tout juste d'être publié par l'équipe de **Steve Charette** en collaboration avec l'équipe **d'Antony Vincent**. Félicitations plus particulièrement à **Mousumi Sarker Chhanda**, stagiaire postdoctorale, et **Éya Ladhari**, stagiaire au premier cycle, pour la réalisation de ce travail.

Mousumi Sarker Chhanda, Eya Ladhari, Valérie E. Paquet, Rébecca E. St-Laurent, Audrey Turmel, Martine Denicourt, Marie-Ève Lambert, **Antony T. Vincent** and **Steve J. Charette** (2026) Systematic characterization of four novel Twort-group bacteriophages infecting *Staphylococcus hyicus*. *Canadian Journal of Microbiology*. <https://doi.org/10.1139/cjm-2026-0078>

Voici les autres articles de nos membres:

Jordanne Jacques, Abraão Almeida Santos, Joshua Molligan, Florent Sylvestre, Nicolas Plante, Jose L. Fernandez-Triana, Joel H. Kits, Jean-François Landry, Joseph Moisan-De-Serres, Frédéric McCune, Valérie Fournier, **Edel Pérez-Lopéz** (2026) Ecological and genomic insights into leafhopper-parasitoid interactions in Canadian agroecosystems under a changing climate. *Cell reports Sustainability*. <https://doi.org/10.1016/j.crsus.2026.100824>

Alexandra Langlois, **Antony T. Vincent**, Karoline Lauzon, Jean-Simon Brouard, Danyel Bueno Dalto, Nathalie Gagnon, Guylaine Talbot, Jérôme Lapointe, Dominic Poulin-Laprade (2026) Characterization of the gut microbiome and resistome of piglets supplemented with low, moderate, and high concentrations of zinc oxide. *Microbiology spectrum*. 0.1128/spectrum.00059-26 <https://journals.asm.org/doi/pdf/10.1128/spectrum.00059-26>

Karen S. Renzaglia, Barbara Crandall-Stotler, Wilson A. Taylor, Amelia Merced, Scott Schuette, **Juan Carlos Villarreal** & D. Christine Cargill (2026) Comparative spore wall architecture and development across hornwort diversity and across time. *Plant Systematics and Evolution*. <https://doi.org/10.1007/s00606-026-02014-y>

Articles scientifiques des membres associés:

Oluwatosin Olubunmi Oladipo, Abimbola Olumide Adekanmbi, Opeyemi U Lawal, Valeria R Parreira, Bolaji Fatai Oyeyemi, Olatunji Abubakar Jimoh, Aderemi Akinyemi, Charles Ayorinde Ologunde, Ayonposi Bukola Olaoye, Olugbenga David Oloruntola, Mitra Soni, Harmanpreet Kaur, **Lawrence Goodridge** (2026) Correction: Functional and genomic insights into probiotic lactic acid bacteria isolated from the gastrointestinal microbiota of domestic rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). *BMC Microbiology*. <https://doi.org/10.1186/s12866-026-04871-6>

Rory Wang, Zeynal Topalcengiz, Joyjit Saha, Loretta M. Friedrich, **Lawrence D. Goodridge**, Michelle D. Danyluk (2026) Fate and Growth Kinetics of *Escherichia coli* O157:H7, *Salmonella enterica*, and *Listeria monocytogenes* on Whole Cantaloupe and Watermelon Surfaces During Storage. *Journal of Food Protection*. <https://doi.org/10.1016/j.jfp.2026.100884>

Opeyemi U. Lawal, Valeria R. Parreira, Alyssa K. Overton, Jennifer J. Knapp, Richard Gibson, Eric J. Arts, Linkang Zhang, Fozia Rizvi, Melinda Precious, Trevor C. Charles and **Lawrence Goodridge** (2026) Wastewater-Based Genomic Surveillance of SARS-CoV-2 Antiviral Resistance Determinants in Ontario: Towards a Scalable Framework for Population-Level Antiviral Resistance Monitoring. *Viruses*. <https://doi.org/10.3390/v18080923>