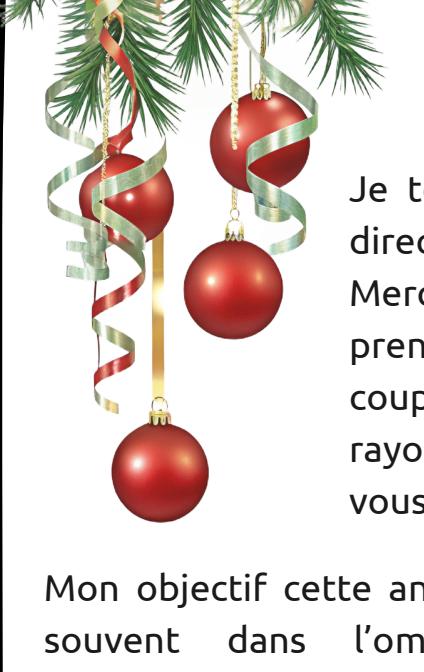




Volume 2, numéro 20

# LES BONS COUPS DE L' IBIS

Infolettre du 16 décembre 2025



## Mot de la rédactrice

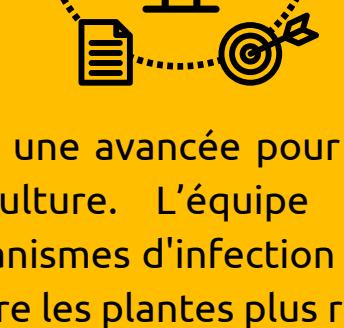
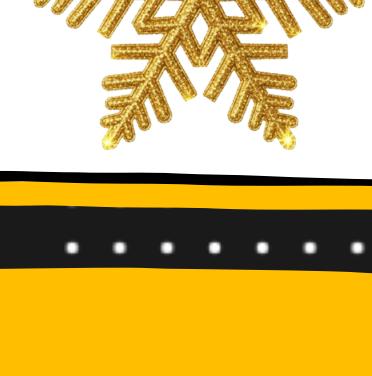
Je termine ma deuxième année en tant qu'aide à la direction et je tiens à vous exprimer toute ma gratitude. Merci à celles et ceux qui, semaine après semaine, prennent le temps de m'écrire pour partager vos bons coups. C'est toujours un plaisir de constater le rayonnement de nos membres et les distinctions que vous recevez.

Mon objectif cette année était clair : mettre en lumière les personnes souvent dans l'ombre, soit les nombreux professionnels et professionnelles de recherche (PPR) et stagiaires postdoctoraux qui contribuent activement aux succès de la recherche menée à l'IBIS. Grâce aux profils publiés et aux événements organisés, nous avons pu nous rassembler et mieux faire connaître ces acteurs essentiels.

Pour la période des fêtes, les profils de membres font relâche. Vous retrouverez l'infolettre en format traditionnel à partir du 2 février 2026. Merci de votre engagement et de votre collaboration. Ensemble, continuons à faire briller la recherche et ceux qui la portent.

Je vous souhaite à toutes et à tous de joyeuses fêtes!

Valérie



## Les médias

Voici une avancée pour déjouer les agents pathogènes des plantes en agriculture. L'équipe d'**Édel Pérez-Lopez** met en lumière des mécanismes d'infection communs et ouvre la voie à des stratégies pour rendre les plantes plus résistantes.

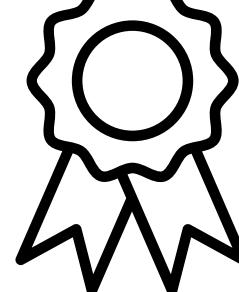
Les cultures de canola, de brocoli et de chou-fleur jouent un rôle essentiel dans l'économie agricole au pays, mais elles sont souvent affectées par des maladies causées par des agents pathogènes.

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



# Bourses et distinctions

Félicitations à **David Potvin**, étudiant à la maîtrise dans le laboratoire de **Steve Charette**, pour avoir remporté le prix de la meilleure affiche à la dernière réunion annuelle du RAQ qui a eu lieu du 25 au 27 novembre dernier à Québec.



Les résultats du concours FCI 2025 viennent tout juste de sortir et l'IBIS est heureux de vous annoncer que le projet intitulé "Des milieux confinés pour de nouvelles approches durables dans les secteurs forestier et environnemental" porté par les membres chercheurs **Ilga Porth** et **Juan Carlos Villarreal Aguilar** a été financé pour un montant de 791k\$.



Plus d'une douzaine de PPR de l'IBIS se sont réunis lors de la 2<sup>e</sup> édition du gala de reconnaissance organisé par le SPPRUL le 27 novembre dernier. Pour l'occasion, le travail de certains membres a été souligné. Félicitations aux PPR sélectionnés par leurs pairs:

Prix Leadership : **Isabelle Gagnon-Arsenault**, PPR chez Christian Landry

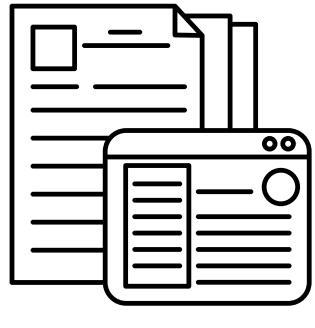
Prix Bienveillance : **Iréna Kukavica**, PPR chez Roger Lévesque

Prix Sortir de l'ombre : **Valérie Paquet**, PPR chez Steve Charette

Prix Longue Carrière : **Martine Jean**, PPR chez François Belzile



De gauche à droite: Louis-Philippe Collin, Izabeau Caza-Allard, Valérie Paquet, Amanda Xuereb, Félix Labrecque, Isabelle Gagnon-Arsenault, Geneviève Rousseau, Bérénice Bougas, Stéphanie Loignon, Laurence Hotte-de-Launière, Martine Jean et Pierre-Luc Mercier. Absentes sur la photo: Iréna Kukavica et Sima Mohammadi.



# 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](mailto:Valerie.Paquet@ibis.ulaval.ca) pour la prochaine édition de l'infolettre.

## Articles scientifiques des membres réguliers:

Félicitations à toute l'équipe de **Catherine Girard** pour cette nouvelle publication dans *FEMS Microbiology Ecology*.

Pénélope Blackburn-Desbiens, Maxime Larose, Raoul-Marie Couture, **Warwick F.Vincent**, Alexander I.Culley, **Catherine Girard** (2025) Bacterial divergence among the interconnected habitats of a High Arctic Lake. *FEMS Microbiology Ecology*. <https://doi.org/10.1093/femsec/fiaf115>

Félicitations à **Roos Goessen** ainsi que toute l'équipe d'**Ilga Porth** et **Jean Bousquet** pour cette nouvelle publication dans *Molecular Ecology*.

Roos Goessen, **Nathalie Isabel**, Christian Wehenkel, Javier Hernández-Velasco, Eduardo Mendoza-Maya, Cuauhtemoc Saenz-Romero, Arnulfo Blanco-Garcia, **Jean Bousquet**, **Ilga M. Porth** (2025) Elucidating Continental-Wide Phylogeographic and Adaptive Processes Shaping the Genome-Wide Diversity of North America's Most Widely Distributed Tree. *Molecular Ecology*. <https://doi.org/10.1111/mec.70193>.

Un article d'**Eric Normandeau** qui porte sur la conservation d'une espèce de plante en danger d'extinction au Canada.

Dawson M. White, **Eric Normandeau**, Manuel Lamothe, Peter R. Nelson, Richard H. Ree, Martin Williams (2025) Genomic analysis reveals population structure and guides conservation actions of the endangered plant, *Pedicularis furbishiae* (Orobanchaceae). *Conservation Genetics*. <https://doi.org/10.1007/s10592-025-01729-8>

## Les autres publications des membres:

Omar Abdelwahab and **Davoud Torkamaneh** (2025) DeepGBSImpute: A Reference-Free Transformer-Based Genotype Imputation Framework for Sparse Genotyping-By-Sequencing Data. *Bioinformatics and Biomedical Engineering. IWBBIO 2025. Lecture Notes in Computer Science*. [https://doi.org/10.1007/978-3-032-08455-2\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-032-08455-2_1)

Jeff Gauthier, Sima Mohammadi, Irena Kukavica-Ibrulj, **Brian Boyle**, Chrystal Landgraff, **Lawrence Goodridge**, Kenton White, Benjamin Chapman and **Roger C. Levesque** (2025) Leveraging artificial intelligence community analytics and nanopore metagenomic surveillance to monitor early enteropathogen outbreaks. *Frontiers in Public Health*. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2025.1675080>

Edouard Desaulniers, Claire Depardieu, Simon Nadeau, Jean-Philippe Laverdière, Martin Perron, Funda O gut, Philippe Rozenberg, **Jean Bousquet**, **Patrick Lenz** (2025) Automated analysis of intra-annual density fluctuations reveals climate-sensitive and genetically variable wood traits. *Science of The Total Environment*. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.181087>

## Articles scientifiques des membres associés:

Brian C Husband , Heather Pollock , Katie Clow , Elizabeth Finnis , Lawrence Goodridge , Amy Newman , E Jane Parmley , Stephanie Rosen , Travis S Steffens (2025) Building capacity in One Health: a case study in developing and sustaining interdisciplinary programs in higher education. *BioScience*. <https://doi.org/10.1093/biosci/biaf160>