

Volume 1, numéro 19



LES BONS COUPS DE L'IBIS

Infolettre du 16 décembre 2024

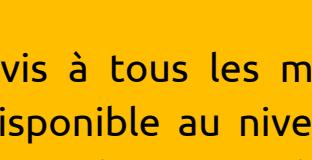
Mot de la rédactrice

Pour la période des fêtes, les profils des membres font la relâche. Vous retrouverez l'infolettre en format traditionnel à partir du 1er février. En 2025, les stagiaires postdoctoraux et les professionnelles et professionnels de recherche (PPRs) de l'IBIS seront mis en lumière.

Je profite donc de cette tribune pour remercier tous les membres de l'IBIS qui m'ont transmis leurs nouvelles semaine après semaine, afin que je puisse garnir l'infolettre. Grâce à vous, nous continuons de nous informer, de nous apprécier et mieux nous connaître. Cela fait déjà presqu'une année que je compile vos « Bons Coups » et c'est toujours un plaisir pour moi d'avoir de vos nouvelles et de constater à quel point notre institut est rayonnant.

Je vous souhaite à toutes et à tous de joyeuses fêtes et au plaisir de vous retrouver en bonne santé en 2025 pour poursuivre votre excellent travail.

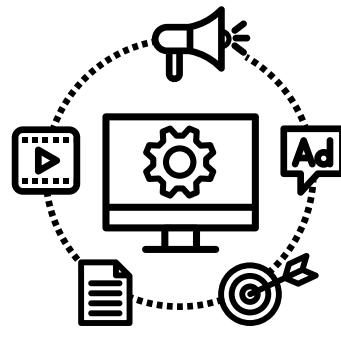
Valérie



Quoi de neuf à l'IBIS

Avis à tous les membres **utilisateurs de l'autoclave libre-service** disponible au niveau 0. Nous vous rappelons qu'il est important de signer le registre lors de son utilisation et de garder en tout temps la porte fermée une fois le matériel libéré de l'appareil.





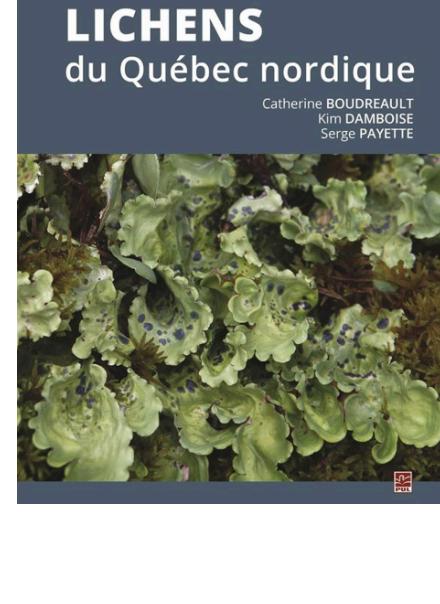
Les médias

Voici le tout récent livre de l'Herbier Louis-Marie, écrit par Catherine Boudreault, Kim Damboise et Serge Payette.

Les lichens du Québec

Lichens du Québec nordique est le premier ouvrage québécois portant sur ces champignons lichénisés, des organismes fascinants et méconnus.

Pour lire la suite du résumé ou acheter le livre, cliquez [ici](#).



RAQ'CONTE-Moi comment vaincre la furonculeuse chez les salmonidés !

Voici une capsule de vulgarisation scientifique proposée par le regroupement Ressources Aquatiques Québec (RAQ) décrivant le projet de recherche de l'équipe de **Steve Charette** pour combattre la furonculeuse, une maladie bactérienne affectant les salmonidés d'élevage.

Les membres de l'équipe de **Steve Charette** impliqués dans ce projet incluent **Valérie Paquet, Nava Hosseini, Gabrielle Leduc et Maude Paquet**, de nombreux stagiaires et collaborateurs dont **Sylvain Moineau et Antony Vincent** de l'IBIS ainsi que plusieurs pisciculteurs.

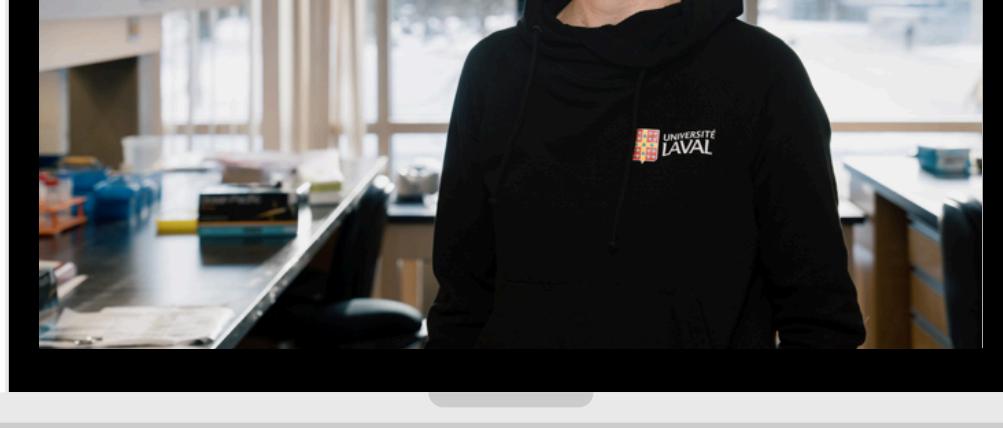
En cliquant sur ce [lien](#), vous pourrez visionner la capsule et découvrir comment l'ennemi de notre ennemi est notre ami.

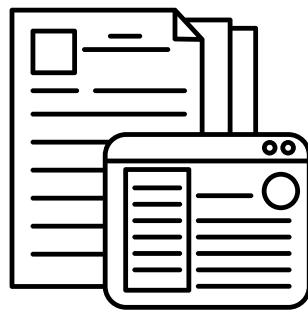
Nous vous encourageons également à aller voir les autres capsules vidéos de vulgarisation proposées par le RAQ juste [ici](#) où d'autres membres de l'IBIS parlent de leur recherche dans le domaine des ressources aquatiques.



Les visages de notre équation humaine

La Faculté des sciences et de génie met en lumière des membres du personnel qui occupent un rôle essentiel dans les activités d'enseignement et de recherche. Le portrait de **Bérénice Bougas**, PPR à l'IBIS vient tout juste de paraître. Pour découvrir son parcours et ses accomplissements, cliquez sur ce [lien](#). Félicitations Bérénice!





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:

Deux articles scientifiques par **Thomas Pitot**, étudiant au doctorat dans le laboratoire de **Sylvain Moineau**, viennent d'être publiés :

Pitot, T.M., Brůna, T. & Schulz, F. (2024) Conservative taxonomy and quality assessment of giant virus genomes with GVClass. *npj Viruses* 2, 60.

<https://doi.org/10.1038/s44298-024-00069-7>

Thomas M Pitot, Catherine Girard, Josephine Z Rapp, **Vincent Somerville**, Alexander I Culley, **Warwick F Vincent**, **Sylvain Moineau**, Simon Roux (2024) Viral niche-partitioning: Comparative genomics of giant viruses across environmental gradients in a High Arctic freshwater-saltwater lake. *ISME Communications*, ycae155, <https://doi.org/10.1093/ismeco/ycae155>

Un article scientifique de **Carla Bautista**, étudiante au doctorat dans le laboratoire de **Christian Landry**, vient d'être publié :

Carla Bautista, Isabelle Gagnon-Arsenault, Mariia Utrobina, Anna Fijarczyk, Devin P. Bendixsen, Rike Stelkens & **Christian R. Landry** (2024) Hybrid adaptation is hampered by Haldane's sieve. *Nature communications*. <https://doi.org/10.1038/s41467-024-54105-4>

Vous pouvez lire le blog de l'article dans *Nature* [ici](#).

Voici un article scientifique dans lequel **Eric Normandeau** a collaboré :

Nina Bellenger, Étienne Audet-Walsh, Lucas Germain, **Eric Normandeau**, Céline Audet (2025) Effect of larval rearing temperature on steroidogenesis pathway development in winter flounder (*Pseudopleuronectes americanus*) early life history. *Comparative Biochemistry and Physiology*. <https://doi.org/10.1016/j.cbpa.2024.111770>

Les autres publications des membres:

Anthony Piot, Yousry A El-Kassaby, **Ilga Porth** (2024) Exon disruptive variants in *Populus trichocarpa* associated with wood properties exhibit distinct gene expression patterns. *Plant Genome*. <https://doi.org/10.1002/tpg2.20541>

Joshua Molligana and **Edel Pérez-López** (2024) Artificial intelligence in academia: opportunities, challenges, and ethical considerations. *Biochemistry and Cell Biology*. <https://doi.org/10.1139/bcb-2024-0216>

Michelle R. Agyare-Tabbi, Deeva Uthayakumar, Desiree Francis, Laetitia Maroc, Chris Grant, Peter McQueen, Garret Westmacott, Hajar Shaker, Iwona Skulska, Isabelle Gagnon-Arsenault, Jonathan Boisvert, **Christian R. Landry** & Rebecca S. Shapiro (2024) The putative error prone polymerase REV1 mediates DNA damage and drug resistance in *Candida albicans*. *Nature, Antimicrobials and Resistance*. <https://doi.org/10.1038/s44259-024-00057-0>

Mohsen Yoosefzadeh Najafabadi, **Davoud Torkamaneh** (2024) Machine learning-enhanced multi-trait genomic prediction for optimizing cannabinoid profiles in cannabis. *The plant journal*. <https://doi.org/10.1111/tpj.17164>

Flora Amill, Patrice Couture and **Nicolas Derome** (2024) Mercury and Arctic Char Gill Microbiota Correlation in Canadian Arctic Communities. *Microorganisms*. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12122449>