

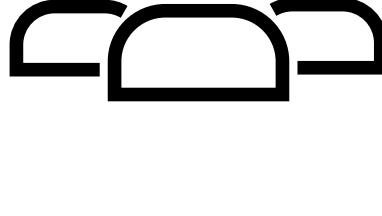
Volume 1, numéro 1



LES BONS COUPS DE L'IBIS

Infolettre du 15 février 2024

Les nouveaux

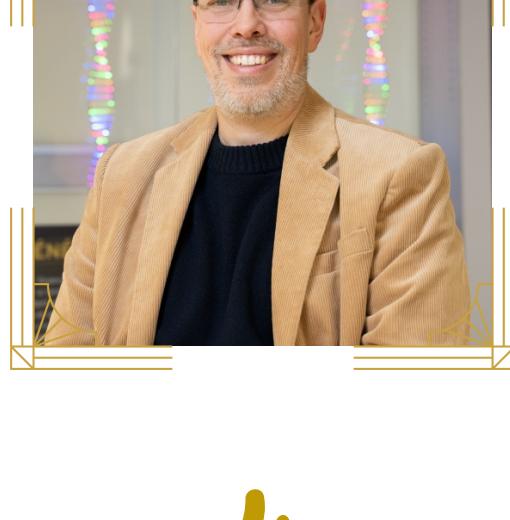


Nouveau directeur à L'IBIS

EN JANVIER DERNIER, STEVE CHARETTE EST DEVENU LE NOUVEAU DIRECTEUR DE L'IBIS POUR UN MANDAT DE 3 ANS. LORS DE SON MANDAT, IL SOUHAITE QUE LES MEMBRES APPRENNENT À:

SE CONNAÎTRE;
S'APPRÉCIER;
RÉUSSIR ENSEMBLE

N'HÉSITEZ PAS À LE CONTACTER POUR DES SUGGESTIONS OU DES COMMENTAIRES CONCERNANT LA DIRECTION DE L'IBIS (STEVE.CHARETTE@BCM.ULAVAL.CA)



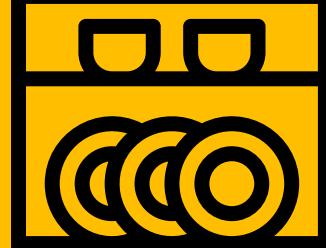
Secrétaire de gestion

AURÉLIE HAFFNER VOUS ACCUEILLE À TOUS LES MATINS AVEC SON BEAU SOURIRE. N'HÉSITEZ PAS À PASSER LA VOIR POUR VOS BESOINS EN SECRÉTARIAT.

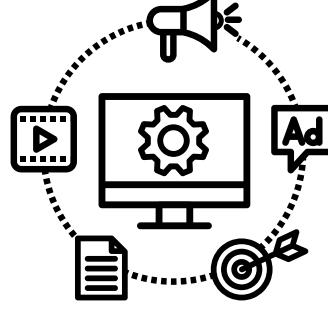


Saviez-vous que ?

Nous tenons à vous rappeler que de la vaisselle est à votre disposition au local O166. Tasses, verres, coupes à vin, assiettes de tous les formats et ustensiles sont à votre disposition lors de vos évènements d'équipe. Il suffit de les réserver sur la plateforme de l'IBIS, puis de laver votre vaisselle dans le lave-vaisselle prévu à cet effet au local O147.



Les médias



Jean Bousquet et collègues étaient interviewés dimanche dernier au magasine radiophonique *Les Années lumière* de Radio-Canada, à propos de la publication récente de la séquence du giga-génome de l'épinette noire et de la génomique des arbres en lien avec les changements climatiques.

[Le reportage est disponible ici](#)

Aussi, une entrevue en solo de Jean Bousquet sur le même sujet à l'émission *Boréale 138* aussi à ICI Radio-Canada.

[Le second reportage est disponible ici](#)



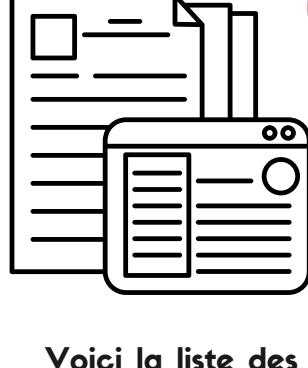
Bourses et distinctions



Félicitations à Neha Joshi, doctorante dans l'équipe d'Émilie Saulnier-Talbot, qui a remporté le prix de la meilleure présentation en 180 secondes lors de la dernière Réunion Scientifique Annuelle de Québec-Océan qui a eu lieu le 6-7 février 2024. Bravo!



Neha présente le voyage de Fred le foram, un organisme marin microscopique, alors qu'il parcourt diverses régions océaniques, rencontrant différents défis environnementaux en cours de route. Ces environnements perturbent les processus physiologiques des microorganismes, mettant en évidence de graves conséquences (déformation, dégénérescence, mortalité des coquilles, etc.). Grâce au suivi du voyage de Fred, nous obtenons des informations précieuses sur les défis multiformes auxquels sont confrontés les organismes marins en raison de la pollution.



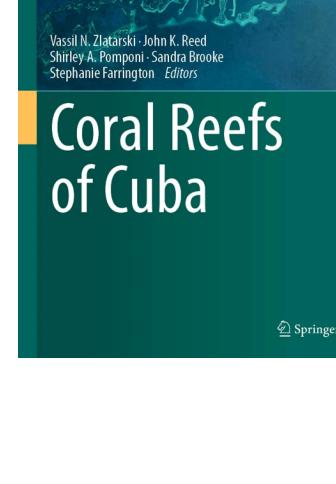
Les publications scientifiques

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 infolettre.

Chapitre de livre :

Voici une récente contribution de Gabriela Ulmo et Erik Garcia Machado de l'équipe de Louis Bernatchez sur les coraux de Cuba.

Ulmo-Díaz, G., Castellanos Gell, J., Casane, D., Sturm, A., Voss, J., García-Machado, E. (2023). Population Genetics of Cuba's Scleractinian Corals. In: Zlatarski, V.N., Reed, J.K., Pomponi, S.A., Brooke, S., Farrington, S. (eds) *Coral Reefs of Cuba. Coral Reefs of the World*, vol 18. Springer, Cham.



Articles scientifiques :

Audrey A Addablah, Solange E Ngazoa-Kakou, Emmanuella A Adioumani, Simon J Labrie, Denise M Tremblay, Damitha Gunathilake, Sylvain Moineau (2024), Complete genome of *Escherichia phages* Carena and JoYop. *Microbiology Resource Announcements*, eO1933-23 DOI: <https://doi.org/10.1128/mra.O1933-23>

Pascale Lemieux, David Bradley, Alexandre K Dubé, Ugo Dionne, Christian R Landry (2024) Dissection of the role of a Src homology 3 domain in the evolution of binding preference of paralogous proteins. *Genetics*, 226 (1), iyad175. doi.org/10.1093/genetics/iyad175

Rasha Salih, Anne-Sophie Brochu, Caroline Labbé, Stephen E Strelkov, Coreen Franke, Richard Bélanger, Edel Pérez-López (2024) A Hydroponic-Based Bioassay to Facilitate *Plasmodiophora brassicae* Phenotyping. *Plant Disease* doi.org/10.1094/PDIS-O5-23-O959-RE

Thais C. de Oliveira, Nastasia J. Freyria, Jorge Luis Sarmiento-Villamil, Ilga Porth, Philippe Tanguay, Louis Bernier (2024) Unraveling the transcriptional features and gene expression networks of pathogenic and saprotrophic *Ophiostoma* species during the infection of *Ulmus americana*. *Microbiology Spectrum*, eO3694-23. doi.org/10.1128/spectrum.O3694-23

Catherine Attard, Jonathan Sandoval-Castillo, Chris Brauer, Peter Unmack, David Schmarr, Louis Bernatchez, Luciano Beheregaray. (2024) Fish out of water: eco-evolutionary dynamics of rainbowfish populations in the desert. Europe PMC <https://doi.org/10.22541/au.170665808.82192025/v1>

Rodrigue Daassi, Damase P Khasa, Tatjana Stevanovic. (2024) Effect of ramial chipped wood and poultry manure amendments on soil chemical properties and fungal communities in Benin- Soil and Tillage Research. doi.org/10.1016/j.still.2023.105974

Pierre Ayotte, Susie Gagnon, Mylène Riva, Gina Muckle, Denis Hamel, Richard E Bélanger, Christopher Fletcher, Christopher Furgal, Aimée Dawson, Chantal Galarneau, Mélanie Lemire, Marie-Josée Gauthier, Elena Labranche, Lucy Grey, Marie Rochette, Françoise Bouchard. (2024) The Qanuirlirpitaa? 2017 Nunavik Health Survey: design, methods, and lessons learned. *Canadian Journal of Public Health*, 1-13. <https://doi.org/10.17269/s41997-023-00846-6>

Sara Bolduc, Mélanie Lemire, Jean-Éric Tremblay, Marianne Falardeau, Xavier Dallaire, Mylène Brochu, Justine Legros, Jean-Sébastien Moore. (2024) Assessment of inter-regional dietary differences in anadromous Arctic Char (*Salvelinus alpinus*) in Nunavik, Canada, and links with flesh quality indicators. *Arctic Science*. <https://doi.org/10.1139/AS-2023-0018>

Amira Aker, Pierre Ayotte, Chris Furgal, Tiff-Annie Kenny, Matthew Little, Marie-Josée Gauthier, Amélie Bouchard, Mélanie Lemire. (2024) Sociodemographic patterning of dietary profiles among Inuit youth and adults in Nunavik, Canada: a cross-sectional study. *Canadian Journal of Public Health* 115 (Suppl 1), 66-82

Loïc Jacquemot, Jean-Éric Tremblay, Carlee Morency, Connie Lovejoy (2024) Stratification and summer protist communities in the Arctic influenced coastal systems of Nunavik (Québec, Canada). *Frontiers in Marine Science*. DOI: [10.3389/fmars.2024.1321604](https://doi.org/10.3389/fmars.2024.1321604)

AS Monthony, M de Ronne, D Torkamaneh (2024) Exploring ethylene-related genes in Cannabis sativa: implications for sexual plasticity. *Plant Reproduction*, 1-19. doi.org/10.1101/2023.04.28.538750;

Juan Carlos Villarreal A, Nelva B Villarreal, Luis F De León (2024) Panama says no to more mining—a win for environmentalists, *Nature*, DOI: [10.1038/d41586-023-04165-1](https://doi.org/10.1038/d41586-023-04165-1)

Ludovic Pascal, Joannie Cool, Philippe Archambault, Piero Calosi, André LR Cuenca, Alfonso O Mucci, Gwénaëlle Chaillou (2024) Ocean deoxygenation caused non-linear responses in the structure and functioning of benthic ecosystems. *Global Change Biology*.

doi.org/10.1111/gcb.16994

Tatsuya Fujikawa, Jun-ichi Ishihara, Warwick F Vincent, Masaki Uchida, Masaharu Tsuji. (2024) Draft genome sequence of the basidiomycetous yeast Mrakia hoshinonis JCM 32575T isolated from Ellesmere Island, Canadian High Arctic. *Microbiology Resource Announcements*. doi.org/10.1128/mra.00820-23

Iain R Reid, Charlie Cartwright, Richard A Sniezko, Richard C Hamelin, Sally N Aitken (2024) Field-testing whitebark pine resistance to white pine blister rust: A simple, effective approach to progeny testing for restoration, *Forest Ecology and Management*. doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121647

Infolettre Les Bons Coups de l'IBIS,

Volume 1, numéro 1