

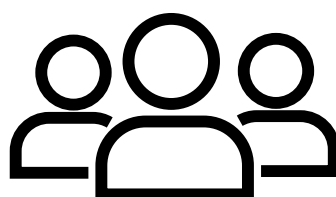


Volume 3, numéro 5

LES BONS COUPS DE L' IBIS

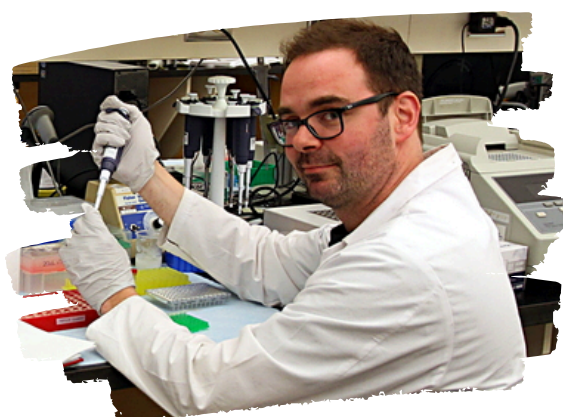
Infolettre du 16 mars 2026

Profil



Jérôme St-Cyr

Aujourd'hui, nous vous présentons le profil de **Jérôme St-Cyr**, employé à la Plateforme d'Analyses Génomiques de l'IBIS depuis 2011.



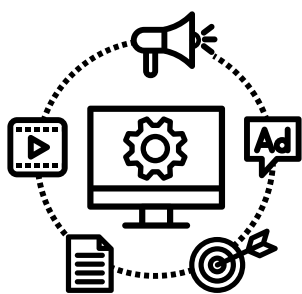
Son parcours:

Diplômé de biologie à l'Université Laval en 1998, Jérôme s'est rapidement retrouvé à travailler en laboratoire dès sa première année de baccalauréat, notamment à l'unité de Recherche en Santé et Environnement du CHUL, sous la supervision du Dr Guy G. Poirier. À cette époque, il s'employait à caractériser différents mécanismes moléculaires impliqués dans l'apoptose et la réparation de l'ADN. Il a également travaillé à l'Unité d'Endocrinologie Moléculaire, toujours au CHUL, dans le laboratoire du Dr Claude Labrie, en tant qu'assistant des étudiants gradués s'intéressant à différents gènes impliqués dans la régulation du cycle cellulaire, dans le contexte de cancers hormonodépendants. Ainsi donc, pendant quelques années, la vie de Jérôme suivait son cours en naviguant d'un laboratoire à l'autre, au gré des contrats, des besoins et des découvertes.

Après un bref « stage en chômage » durant lequel il a pu approfondir ses connaissances dans les domaines de la musique, du skateboard et des jeux vidéo, Jérôme a finalement atterri au pavillon Charles-Eugène-Marchand à l'été 2002, dans le laboratoire du Dr Louis Bernatchez, où il entreprendra quelques années plus tard un retour aux études, s'inscrivant en effet à la maîtrise en biologie. Ses travaux de recherche ont porté sur l'expression des gènes dans le contexte de la radiation adaptative chez le grand corégone. En parallèle, il a complété également un DESS en enseignement collégial, jonglant quelque temps avec l'idée de devenir professeur au Cégep. Mais le destin allait en décider autrement, car lorsque l'opportunité se présenta, Jérôme s'empressa de soumettre sa candidature pour un nouveau poste d'emploi s'ouvrant à la toute nouvelle – ou à tout le moins, fraîchement revampée – Plateforme d'Analyses Génomiques.

Maintenant:

Fort d'une longue expérience de travail en laboratoire, Jérôme a à cœur de produire des résultats de qualité pour les clients de la Plateforme, en plus de se faire une joie d'offrir son assistance et de mettre son expertise à la disposition des étudiants gradués et autres acteurs du milieu scientifique, leur permettant ainsi de mener à bien leurs projets de recherche respectifs. N'hésitez pas à passer le voir pour aller discuter avec lui.



Les médias

La chercheuse **Mélanie Lemire** mène des recherches en collaboration avec les Inuits du Nunavik depuis plus de 15 ans. Mélanie étudie, entre autres, les contaminants chimiques et leurs liens avec la santé en étroite collaboration avec les communautés nordiques et côtières, qui sont les premières concernées par ses résultats de recherche. Voici un texte paru dans **Québec Science** le 19 février dernier portant sur ses travaux de recherche. Bravo!

Cliquez [ici](#).



La chercheuse **Catherine Girard** a été interviewée à l'émission "Moteur de recherche" sur **Ici Radio-Canada** le 2 mars dernier. Elle a eu l'occasion de discuter sur la question suivante: Est-ce que la fonte des glaces pourrait dégeler une vieille maladie ?

Pour écouter l'entrevue de 5 min, cliquez [ici](#).



Quoi de neuf à l'IBIS

L'**Herbier Louis-Marie** lance un appel de dossier pour une résidence artistique cet été! Si vous connaissez quelqu'un qui pourrait être intéressé à postuler, faites-passé le mot.

Résidence artistique en science botanique:

Date limite pour postuler : 31 mars 2026

À qui s'adresse cette résidence :

À toute personne artiste autochtone considérée comme étudiante au moment de la résidence, ou ayant obtenu un diplôme en arts visuels à la session d'hiver 2026, sans égard à son origine, résidant dans la province de Québec.

Objectifs :

S'inscrivant dans la volonté de développer des activités multidisciplinaires en lien avec le domaine de la botanique, l'Herbier Louis-Marie et l'École d'art de l'Université Laval, en collaboration avec le Centre Ahkwayaonhkeh, proposent une **résidence d'artiste de quatre semaines** pour une créatrice ou un créateur autochtone, afin de repenser, à partir de sa culture et de sa vision du monde, les règles de nomenclature botanique.

La résidence comprendra, dans un premier temps, un accompagnement par les chercheuses et chercheurs de l'Herbier Louis-Marie et ses partenaires, afin de prendre connaissance des différentes recherches menées en botanique, de comprendre l'utilisation des planches d'herbier à des fins scientifiques, et de s'initier à la méthodologie en botanique.

De manière concomitante, pour les quatre semaines de la résidence, l'artiste aura accès aux ateliers techniques de l'École d'art, situés dans l'édifice La Fabrique de l'Université Laval, au centre-ville de Québec. On y trouve des ateliers de moulage, de menuiserie, de métal, un laboratoire d'impression et, dans le secteur de l'estampe, de sérigraphie, de gravure et de lithographie. L'artiste pourra organiser son temps à sa guise, entre l'Herbier et l'École d'art, pour tester des hypothèses et amorcer la création d'une œuvre.

À l'issue de cette résidence, les résultats de création seront présentés dans la salle d'exposition du pavillon Alphonse-Desjardins, située sur le campus de l'Université Laval, du 30 août au 9 octobre 2026.

Selon son aisance avec le public, l'artiste pourra aussi offrir une activité de médiation en lien avec sa résidence, en collaboration avec le Centre d'artistes Ahkwayaonhkeh.

Durée de la résidence :

4 semaines, du 25 mai au 19 juin 2026

Pour consulter l'offre et postuler, cliquez [ici](#).

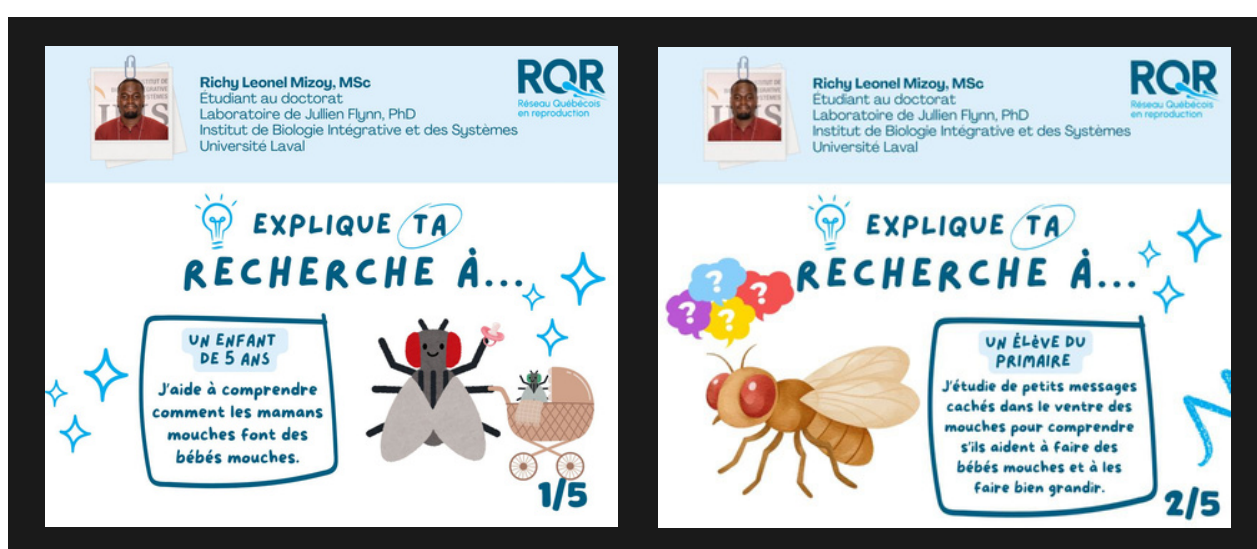
Bourses et distinctions

Félicitations à **Richy Leonel Mizoy**, étudiant au doctorat dans le laboratoire de **Jullien Flynn**, qui a participé à un challenge de vulgarisation scientifique organisé par le Réseau Québécois en Reproduction (RQR) le 5 février dernier, où il a fait une courte présentation de sa recherche. Il devait, entre autres, expliquer sa recherche à différents groupes comme des jeunes de 5 ans ou des élèves du primaires comme le montrent les photos ci-bas.

Vous pouvez consulter le tout sur ces différents réseaux sociaux :

[Linked In](#)

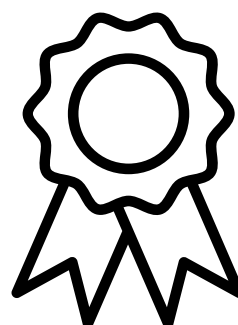
[Facebook](#)



Le MAPAQ a accordé une aide financière de **139 951 \$** au professeur **Steve Charette** ainsi qu'à plusieurs collaborateurs pour leur projet de recherche intitulé : Évaluation de l'efficacité de vaccins atténués chez la truite mouchetée pour prévenir la furonculose. Cette subvention va permettre de tester des vaccins vivants atténués pour combattre la furonculose chez les salmonidés d'élevage chez 8 pisciculteurs partenaires une fois les tests de validation effectués dans les installations du LARSEM-AQC2.

Toutes nos félicitations au professeur **Damase Khasa** qui fait partie des finalistes des **prix Distinction 2026** offert par le [Réseau Environnement](#) pour son article intitulé: Piéger des microbes pour purifier le sol: Boutures d'aulne, une piste?

Il aura le plaisir d'assister à la cérémonie des distinctions qui aura lieu le jeudi 19 mars prochain à 11 h 30 au Centre des congrès de Québec. Bonne chance!



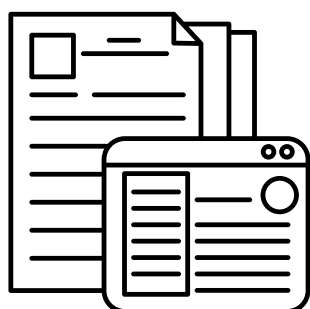
Félicitations aux étudiants qui ont joué le jeu en participant à l'évènement de vulgarisation scientifique le Cabaret Ad Lab organisé par l'ACEBMUL et tenu le 10 mars dernier. Trois étudiants de l'IBIS se sont vu décerner des prix. Bravo à vous.



1^{re} position - **Mathis Laganière** (labo Steve Charette) *Au centre de la photo*

2^e position- **Joseph Descarreaux** (labo Sophie Gobeil) *À droite de la photo*

3^e position- **Christina Rossignol** (labo Sylvain Moineau) *À gauche de la photo*



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:

Voici plusieurs publications pour l'équipe de **Catherine Girard** et collaborateurs :

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

Joseph M Culpet, Michael Power, Kirsten S Christoffersen, Willem Goedkoop, Kimmo K Kahilainen,[...], **Catherine Girard**,[...], Frederick J. Wrona (2025) Freshwater biodiversity in a rapidly changing Arctic: An expert horizon scan of key research questions. Ambio. <https://doi.org/10.1007/s13280-025-02331-5>

Sarah Poirier, Jonathan Rondeau-Leclaire, Maria Faticov, Alexis Roy, Gaële Lajeunesse, Jean-François Lucier, Sarah Tardif, Steven W. Kembel, Carly Ziter, Catherine Laprise, Alain Paquette, **Catherine Girard**, and Isabelle Laforest-Lapointe (2025) Season and city shape urban bioaerosol composition beyond vegetation and socioeconomic gradients. Science of The Total Environment. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2026.181623>

Romain Gastineau, **Monique Turmel** et **Claude Lemieux** viennent de publier un article portant sur une nouvelle espèce de diatomée indonésienne dans le journal *Frontiers in Marine Science*. Cet article est intitulé : « Not Caloneis egenae: morphological description and complete plastid and mitochondrial genomes of *Caloneis paraegenae* sp. nov. from the Gulf of Tomini, Indonesia ».

Voici le lien pour l'article:

<https://www.frontiersin.org/journals/marine-science/articles/10.3389/fmars.2026.1749044/full>

Deux articles scientifiques du laboratoire de **Christian Landry** et collaborateurs:

Angel F. Cisneros, Florian Mattenberger, Isabelle Gagnon-Arsenault, Yacine Seffal, Lou Nielly-Thibault, Alexandre K. Dubé, María del Mar Varela Vásquez, María Camila Muñoz Vega, **Christian R. Landry** (2026) Paralog interference contributes to the preservation of genetic redundancy. Current Biology. DOI: 10.1016/j.cub.2026.01.073 [https://www.cell.com/current-biology/abstract/S0960-9822\(26\)00145-4](https://www.cell.com/current-biology/abstract/S0960-9822(26)00145-4)

Romain Durand, Alexandre G Torbey, Mathieu Giguere, Alicia Pageau, Alexandre K Dubé, **Patrick Lagüe**, **Christian R Landry** (2026) Mutational landscape and molecular bases of echinocandin resistance in *Saccharomyces cerevisiae*. Genetics. <https://doi.org/10.1093/genetics/iyag055>

Les autres articles des membres réguliers:

N. T. Hang Pham, Alex Paré, Myriam Létourneau, Marlène Fortier, David Chatenet, Yves St-Pierre, **Patrick Lagüe**, Charles Calmettes, Nicolas Doucet (2026) Network-based allosteric analysis of galectin-7: Key residues dictate functional communication and stability. Protein Science. <https://doi.org/10.1002/pro.70502>

Articles scientifiques des membres associés:

Abimbola Olumide Adekanmbi, Oluwatosin Olubunmi Oladipo, Opeyemi U. Lawal, Valeria R. Parreira, Bolaji Fatai Oyeyemi, Olatunji Abubakar Jimoh, Aderemi Akinyemi, Charles Ayorinde Ologunde, Ayoponsi Bukola Olaoye, Olugbenga David Oloruntola, Mitra Soni, Harmanpreet Kaur, **Lawrence Goodridge** (2026) Draft genomes of three *Enterococcus* species recovered from the gastrointestinal microbiota of healthy domestic rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). Microbiology Resource Announcements. <https://doi.org/10.1128/mra.01162-25>