



Volume 3, numéro 8

# LES BONS COUPS DE L'IBIS

Infolettre du 1er mai 2026



## Profil

### Laboratoire aquatique de recherche en sciences environnementales et médicales (LARSEM)

Pour cette édition, nous vous présentons l'équipe derrière tous les projets de recherche menés dans les installations du LARSEM.

#### André Bérubé

Responsable en travaux pratiques et d'enseignement (depuis 2024).

Baccalauréat en géographie, Université Laval

Coordonne les activités du laboratoire, gère les budgets, voit au maintien des employés, au respect des réglementations et aux approvisionnements. Contribue aux différents chantiers et aux travaux liés à l'infrastructure.

Parcours professionnel: André a travaillé chez Aquamerik, le plus gros équipementier en aquaculture au Québec et chez Merinov en Gaspésie.



#### Marie-Christine T.Dion

Responsable de travaux pratiques et de recherche (depuis 2013).

Baccalauréat intégré en environnements naturels et aménagés, Université Laval

Elle assure la conformité du laboratoire auprès des différentes instances, tant au niveau institutionnel, déontologique, provincial et fédéral. Elle assiste également l'équipe technique lors de surcharges de travail.

Parcours professionnel: A fait son entrée au LARSEM comme auxiliaire de recherche durant son bac et su tailler sa place dans l'équipe.



#### Jean-Christophe Therrien

Technicien expert (depuis 2001)

Technique du milieu naturel – spécialisation en aquaculture, Cégep de St-Félicien  
Supervise le démarrage de nouveaux projets, modifie ou conçoit des équipements pour le déroulement des opérations. Assiste le responsable pour les différents chantiers et les travaux liés à l'infrastructure.

Parcours professionnel: Durant son stage de fin d'études au LARSEM, il a eu l'opportunité d'obtenir un poste grâce au départ d'une collègue en cette période.



#### Isabelle Langlois-Parisé

Technicienne en travaux d'enseignement et de recherche (depuis 2008).

Baccalauréat en Biologie, option Sciences marines, UQAR.

Cheffe d'équipe au LARSEM, elle s'occupe entre autres de l'entretien des systèmes d'élevage d'animaux du laboratoire aquatique, des soins aux animaux, de la gestion de la colonie de poisson-zèbres et des formations aux utilisateurs.

Parcours professionnel: A obtenu un poste au LARSEM lors d'un remplacement pour congé de maternité et a su tailler sa place depuis.



#### Marianne Chayer

Technicienne en santé animale (depuis 2017).

Maîtrise en sciences animales, Université Laval

En plus d'aider au bon déroulement des activités quotidiennes, elle met ses aptitudes à profit pour la tenue des fichiers et logiciels informatiques et plus de l'analyse et du traitement des données. Elle partage également une responsabilité en lien avec la déontologie animale et participe à la supervision des projets en AQC2.

Elle a fait son entrée au LARSEM comme auxiliaire de recherche durant son bacc, s'est absentée pour sa maîtrise et est bien en selle depuis !



#### Jennifer Lacroix

Technicienne en santé animale (depuis 2023).

Technique en santé animale, Cégep de Sherbrooke

En plus d'aider au bon déroulement des activités quotidiennes, elle partage une responsabilité en lien avec la déontologie animale. Elle participe également à la supervision des projets en AQC2.

Parcours professionnel: Avant d'atterrir au LARSEM, elle a travaillé en clinique vétérinaire pour ensuite devenir chef de ligne dans une usine de biopharmaceutique.



#### Francie Nathalie Gomez Barrera

Technicienne en travaux d'enseignement et de recherche (depuis 2024).

Médecine vétérinaire, Universidad Nacional de Colombia

Elle voit au déroulement des activités quotidiennes, plus spécifiquement dans les colonies de poissons-zèbres et de grenouilles Xenopus.

Parcours professionnel: Elle a fait un stage en aquaculture à l'Atlantic Veterinary College et un second sur les poissons-zèbres à l'Université des Andes afin de parfaire son bagage aquacole.



#### Yoan To Van Trang

Animalier (depuis 2024).

Brevet de technicien supérieur en aquaculture, château-Chinon en France, DEC en Aquaculture, École des Pêches et de l'Aquaculture du Québec (Grande-Rivière).

En plus de voir aux soins quotidiens des animaux, il participe à la production des aliments et au suivi des paramètres physicochimiques des systèmes d'élevage. Il assiste l'équipe technique pour l'entretien général du laboratoire.

Yoan a fait son stage de fin d'études au LARSEM pour ne jamais le quitter.



#### Benjamin Hébert

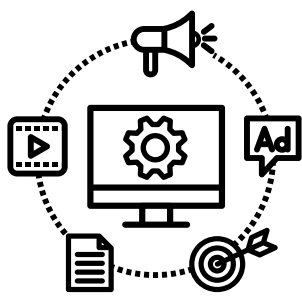
Animalier (depuis 2026).

Technique de bioécologie au Cégep de Sainte-Foy.

Il voit aux soins quotidiens des animaux, au suivi des paramètres physicochimiques et à la production des aliments, et ce, même la fin de semaine via son horaire atypique.

Parcours professionnel: Benjamin a travaillé durant une période de 3 ans en tant que guide animalier à l'Aquarium de Québec, pour finalement se trouver un poste au LARSEM.





# Les médias

Deux étudiants de l'IBIS de la FFGG sont à l'honneur à l'émission La semaine verte.

Pour la première fois au Québec, des mycologues passionnés cultivent de la morille! Elle est très recherchée pour son goût unique et sa valeur économique, deuxième champignon le plus cher après la truffe. Elle était cultivée jusqu'ici uniquement en Chine et dans quelques régions d'Europe. Voici une publication [Facebook](#) et vous pouvez écouter le reportage du samedi 18 avril à l'émission La semaine verte **disponible sur Tou.tv**.

Voici un article dans the Conversion qui a été écrit par **Thomas Pitot**, stagiaire postdoctoral et la professeure **Catherine Girard** sur des virus géants qui orchestrent la vie aux pôles. Félicitations pour ce beau travail publié en français, chose très rare dans notre domaine.



Pour lire l'article, cliquez [ici](#).

Pour voir la publication Facebook, suivez ce [lien](#).



# Quoi de neuf à l'IBIS

Félicitations à **Jérôme Laroche**, coordonateur de Génovalia, et **Gaétan Légaré**, employé de la PAG, qui ont célébré leurs **25 ans de services** au sein de l'Université Laval et du même coup à l'IBIS en avril dernier.

Merci pour votre dévouement et votre loyauté!



La **Plateforme d'Imagerie et Microscopie** de l'IBIS se dote d'un nouvel **Ultramicrotome**



C'est grâce à une demande au programme de subventions d'outils et d'instruments de recherche (OIR) du CRSNG écrite par **Sylvain Moineau** que la PIM de l'IBIS vient d'acquérir un nouvel **ultramicrotome Leica Enuity**. Cet outil de pointe permet de faire des coupes ultrafines d'une épaisseur minimale de 20 nm avec une grande précision et une reproductibilité inégalée permettant l'observation au MET de spécimens infiltrés de résine. L'appareil remplacera un Reichart Ultracut E de près de 30 ans.

Venez nous voir à la PIM pour observer vos échantillons !

# Bourses et distinctions

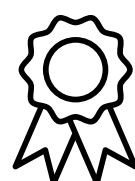
Plusieurs membres étudiants de l'IBIS ont reçu des bourses. Toutes nos félicitations à:

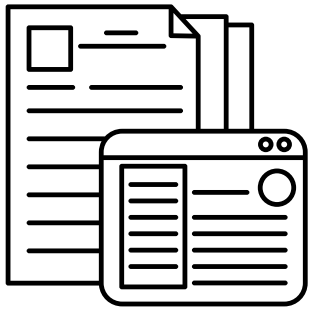
## Équipe de **Sylvain Moineau**:

- **Christina Rossignol-Garon** pour sa bourse de maîtrise du CRSNG et du FRQNT.
- Alice Perrault-Jolicoeur, étudiante au doctorat, pour sa bourse postdoctorale du FRQNT
- **Thomas Pitot**, ancien étudiant au doctorat, pour sa bourse postdoctorale du FRQNT.

## Équipe de **Christian Landry**:

- **Adarsh Jay** pour sa bourse de doctorat du FRQNT
- **Maria del Mar Varela** pour sa bourse de doctorat du FRQNT
- **Gabriela Bernal Astrain** pour sa bourse postdoctorale du FRQNT
- **Camille Bédard** pour son prix Armand Frappier de l'étudiant exceptionnel 2026, Société Canadienne des microbiologistes





# 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 l'équipe de **Sylvain Moineau** pour ces deux publications et plus particulièrement celle dans le journal scientifique **Nature Reviews Microbiology!**

Audrey Leprince, Vincent Somerville, Audrey A. Addablah, Carlee Morency & **Sylvain Moineau** (2026) Phage host range: determinants, dynamics and applications. *Nature Reviews Microbiology*. <https://doi.org/10.1038/s41579-026-01306-x>

Gabriel Byatt, Cédric Goffard, Jeffrey K. Cornuault, Mado Lemieux, **Paul De Koninck**, Marie-Eve Paquet, **Sylvain Moineau** (2026) Optimization of bacterial colonization in the gut of axenic and conventional zebrafish larvae using live food. *Microbiology spectrum*. <https://journals.asm.org/doi/pdf/10.1128/spectrum.02853-25>

Félicitations aux membres de l'équipe de **Louis Bernatchez** ainsi qu'**Eric Normandeau** de la PBI pour cet article.

Iraj Hashemzadeh Segherloo, Murtada D. Naser, Amaal G. Yasser, Seyedeh Narjes Tabatabaei, Fardin Shaloei, Shirin Rahmati, Hojat Keshani, Aghil Mansouri, **Eric Normandeau**, Jörg Freyhof, Eric Hallerman, Erik García-Machado, Alieh Changizi, **Louis Bernatchez** (2026) New Insights Into the Biogeography of Six Garra Species (*Teleostei Cyprinidae*) in the Persian Gulf Basin. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.73463>

## Voici les autres publications des membres réguliers:

Aurelie Labarre, Sara Hardardottir, **Connie Lovejoy** (2026) Taxonomy as an indicator of trophic diversity in microbial eukaryotic plankton in an Arctic outflow gateway. *Frontiers in Ecology Evolution*. <https://www.frontiersin.org/journals/ecology-and-evolution/articles/10.3389/fevo.2026.1800428/abstract>

Chafik Analy, Lahcen Benomar, Martin Perron, Julie Godbout, Jean Beaulieu, Yves Bergeron, **Jean Bousquet**, Mebarek Lamara (2026) Variation in bud set phenology, autumn frost tolerance and non-structural carbohydrates among white spruce seed sources on climate-contrasted test sites: implications for assisted migration. *Frontiers in Forests and Global Change*. <https://www.frontiersin.org/journals/forests-and-global-change/articles/10.3389/ffgc.2026.1753580/abstract>

## Articles scientifiques des membres associés:

Dele Ogunremi, Naana Duah, Tianbi Tan, Bei Zhang and **Lawrence Goodridge** (2026) Development of a PCR Assay for the Identification of *Salmonella Thompson*. *Microorganisms*. <https://doi.org/10.3390/microorganisms14040927>

Martial Leroy, Valentine Cyriaque, Thomas Rattei, Isabelle Laurion & **Jérôme Comte** (2026) Microbiome and plasmidome shifts drive carbon, nitrogen, and greenhouse gas dynamics within transitioning permafrost. *Environmental Microbiom*. <https://doi.org/10.1186/s40793-026-00892-w>

**Infolettre Les Bons Coups de l'IBIS, Volume 3, numéro 8**