



Volume 3, numéro 3

# LES BONS COUPS DE L' IBIS

Infolettre du 16 février 2026

## Profil



### Geneviève Morin

Aujourd'hui, nous vous présentons le profil de **Geneviève Morin**, employée à la plateforme d'analyse génomique de l'IBIS.

#### Son parcours:



Originaire de la banlieue de Montréal, Geneviève a étudié au baccalauréat en microbiologie à l'Université de Sherbrooke. Puis, elle a fait une maîtrise en biochimie à l'Institut de recherches cliniques de Montréal où elle étudiait l'hélicase du virus du papillome humain (VPH) avec le Dr Jacques Archambault. Ensuite, elle a travaillé comme assistante de recherche dans différents laboratoires sur des sujets plutôt variés. Son premier emploi se situait au centre de recherche de l'hôpital Ste-Justine où elle étudiait les récepteurs de chimiokines avec le Dr. Nikolaus Heveker. Elle a ensuite traversé la frontière pour travailler à Seattle, où elle a étudié les mécanismes de la mitose chez *Saccharomyces cerevisiae* sous la direction des Dr Trisha Davis et Eric Muller à l'University of Washington. De retour au Québec, elle a travaillé au *Goodman Cancer Research Center* à l'Université McGill avec le Dr Sidong Huang. Les projets auxquels elle a participé là-bas avaient pour but de développer de nouvelles thérapies ciblées contre des formes rares et agressives de cancers, dont un type particulier de cancer de l'ovaire nommé SCCOHT. Elle a finalement quitté Montréal en pleine pandémie pour joindre l'équipe de la plateforme d'analyse génomique à la fin de 2020.

#### Maintenant :

Comme les autres membres de la plateforme, son travail consiste principalement à préparer des librairies de séquençage NGS de toutes sortes : WGS, GbS, métagénomique, AmpliSeq, RNASeq, etc. Elle s'occupe aussi du séquenceur AVITI, ce qui implique la planification, le démarrage du séquençage et la livraison des résultats.

À l'extérieur du laboratoire, c'est une passionnée des animaux, des marches dans les bois, des questions environnementales, de la bouffe végane et (un peu trop !) de séries télés.

Finalement, Geneviève est la représentante du réseau RSE (responsabilité sociale et environnementale) pour l'IBIS. Donc, n'hésitez pas à la contacter si vous avez des idées de projets pour rendre l'IBIS plus éco- ou socio-responsable !

## Bourses et distinctions

Le centre de recherche **PROTEO-ULaval** remet, en ce début d'année, cinq bourses pour le premier cycle, six bourses de congrès et deux bourses d'études supérieures.

Pour les concours des bourses de congrès et le concours des bourses d'études supérieures, les personnes récipiendaires ont été sélectionnées à la suite de l'évaluation de leur dossier dans le cadre des concours du regroupement PROTEO. Plusieurs membres de l'IBIS sont des récipiendaires. Félicitations!

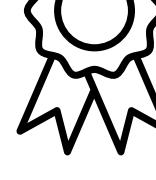
#### Personnes lauréates pour les bourses de congrès (2 000\$):

o Mathieu Giguère, laboratoire de Christian Landry

o Lia Normand, laboratoire de Sylvain Moineau

o Marie-Ève Picard, laboratoire de Christian Landry

o Christina Rossignol-Garon, laboratoire de Sylvain Moineau





# Quoi de neuf à l'IBIS

## Sondage sur le site Web de l'IBIS

La direction de l'IBIS souhaite connaitre votre avis sur le site Web de l'institut. En collaboration avec trois étudiantes à la maitrise en design d'interaction de l'Université Laval, nous réalisons actuellement une analyse de l'expérience du site Web de l'IBIS et des services qui y sont présentés.

Nous vous invitons donc à participer en grand nombre et à remplir un court questionnaire visant à recueillir votre point de vue, afin de mieux identifier les besoins et les améliorations possibles. Votre participation est sur une base volontaire, anonyme et ne nécessite que quelques minutes.

Voici le lien pour y répondre : <https://forms.gle/jkgPrAP6KbRLy9vR8>

Merci à ceux et celles qui ont déjà rempli le sondage et à ceux et celles qui le feront. Grâce à vous, nous pourrons travailler à améliorer le contenu et l'ergonomie et la forme du site Web de l'IBIS



## Réduire l'empreinte environnementale des laboratoires

Saviez-vous que les laboratoires génèrent plus de déchets et consomment en moyenne 4 fois plus d'eau et 5 à 10 fois plus d'énergie que les bureaux de superficies équivalente.

Les laboratoires sont responsables de jusqu'à 65% de la consommation énergétique et des émissions carbone d'une université, alors qu'ils représentent moins du quart en terme de superficie.

Si vous voulez diminuer l'empreinte environnementale dans votre laboratoire, certains gestes sont possibles:

- Privilégier les consommables en verre plutôt qu'en plastique.
- Éteindre, fermer ou débrancher les appareils inutilisés.
- Tenir un inventaire des produits chimiques et le maintenir à jour.
- Établir de bonnes pratiques avec les congélateurs et les réfrigérateurs (voir encadré ci-bas).

**Bonnes pratiques**  
Congélateurs et réfrigérateurs

**Entretien préventif**

- Dégivrer régulièrement la porte et les joints du congélateur
- Dégeler le congélateur en entier au moins une fois par an
- Dépoussiérer les entrées d'air et filtres une fois par an.

**Gestion du matériel**

- Maintenir un inventaire des échantillons à jour et éliminer ceux inutiles.
- Optimiser l'espace avec des systèmes de racks et d'entreposage à haute densité (ex : boîtes de congélation 13X13)
- Remplir le congélateur aux trois quarts pour une meilleure efficacité énergétique.

**Ajustement de la température**

- Passer de -80°C à -70°C = 30 % d'économie d'énergie.
- Entreposer vos échantillons (ex: ADN) à -20 plutôt qu'à -80. (80 % d'économie d'énergie).
- Privilégier les chambres froides plutôt que les réfrigérateurs et congélateurs pour l'entreposage des solutions et du matériel biologique

En ce sens, pour diminuer son empreinte environnementale globale, l'institut a mis en place une armoire contenant des **produits chimiques communs** offerts à l'ensemble de la communauté de l'IBIS. Ces produits sont disponibles au **local de la laverie 2233C** et accessibles en tout temps. Ils sont en libre-service et une balance analytique est placée à proximité pour faciliter votre utilisation de ces produits.

Pour connaître l'inventaire des produits disponibles, vous pouvez consulter la liste sur le site Web de l'IBIS, dans l'onglet accès rapide; produits chimiques ou cliquez sur le lien ci-bas.

<https://www.ibis.ulaval.ca/acces-rapides/>

# Avis de décès

M. **Yves Piché**, professeur retraité du Département des Sciences du bois et de la forêt de l'Université Laval et membre de l'IBIS.



C'est avec une profonde tristesse que nous avons appris le décès de M. **Yves Piché**, professeur émérite et ancien membre de notre institut. Yves avait pris sa retraite en 2015, mais était encore souvent de passage à l'institut jusqu'à tout récemment.

Plusieurs d'entre nous ont eu l'occasion de collaborer ou de travailler à ses côtés au fil des ans. Nous offrons nos plus sincères condoléances à sa famille, à ses proches ainsi qu'à tous ceux et celles qui ont eu le privilège de partager un moment de leur parcours avec lui.

Pour plus d'information, cliquez [ici](#).



## 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:

Un article par le professeur **Jean-Baptise Leducq**, membre régulier extramural de l'IBIS, vient tout juste de sortir dans la revue *Systematic and Applied Microbiology*. Félicitations!

**Jean-Baptiste Leducq**, Louis-Philippe St-Amand, David Ross, Steven W. Kembel (2026) A phylogenomic and metagenomic meta-analysis of bacterial diversity in the phyllosphere lifts a veil on hyphomicrobiales dark matter. *Systematic and Applied Microbiology*. <https://doi.org/10.1016/j.syapm.2026.126697>

### Les autres publications de nos membres:

E. Selmi, C. Negrini, **Antony T. Vincent**, M.-P. Létourneau-Montminy, L. Lo Verso, F. Guay (2026) Impact of high zinc oxide or lignocellulose supplement on fecal microbiota and growth performance of weaned pigs. *Livestock Science*. <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2026.105914>

Berenice Romero, **Edel Pérez-López**, Tyler Wist, Tim Dumonceaux, Sean M Prager, Jeffrey A Davis (2026) Aster yellows integrated management in Western Canada and the United States Upper Midwest. *Journal of Integrated Pest Management*. <https://doi.org/10.1093/jipm/pmag001>

Vincent Thomas Boucher St-Amour, Jérôme Gélinas Bélanger, Benjamin Mimee, Éric Fortier, **François Belzile** and Louise O'Donoughue (2026) Quantitative trait loci underlying resistance to the soybean cyst nematode in PI 507354. *Canadian Journal of Plant Science*. <https://doi.org/10.1139/cjps-2025-0136>

Adrian S. Monthony, Julien Roy, Maxime de Ronne, Olivia Carlson, Susan J. Murch and **Davoud Torkamaneh** (2026) Sex-specific ethylene responses drive floral sexual plasticity in *Cannabis sativa*. *The plant journal*. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/tpj.70721>