



Volume 3, numéro 1

# LES BONS COUPS DE L'IBIS

Infolettre du 15 janvier 2026



## Mot du directeur

Cette troisième et dernière année de mon mandat à la direction de l'IBIS s'annonce dynamique. Mes priorités demeurent : **se connaître, s'apprécier, réussir ensemble**, auxquelles s'ajoute **augmenter la visibilité locale** de l'IBIS.

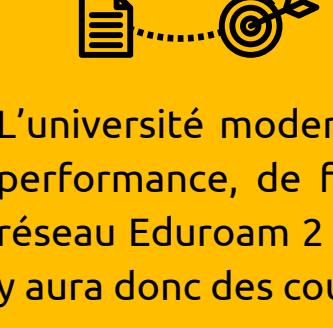
En 2026, plusieurs activités phares reviendront : **conférences, interlabs, journée étudiante**, ainsi que des initiatives comme le **24 heures des sciences, les portes ouvertes et la collecte de sang**. Merci à toutes les personnes impliquées pour votre engagement !

Nous moderniserons aussi le site Web et poursuivrons nos efforts pour faire de l'IBIS un milieu **inclusif, stimulant et convivial**.

Je vous souhaite une année inspirante et riche en réussites. Merci pour votre passion et votre collaboration. Ensemble, relevons de nouveaux défis !

Steve

## Quoi de neuf à l'IBIS



L'université modernise son réseau sans fil et câblé pour offrir plus de performance, de fiabilité et de sécurité. Le déploiement du nouveau réseau Eduroam 2 est prévu dans la semaine du 19 janvier. Attention, il y aura donc des coupures de Wifi dans le pavillon à ces moments précis :

### Déploiement du nouveau réseau au pavillon Charles-Eugène-Marchand

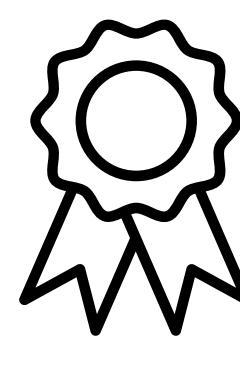
Les travaux liés au déploiement entraîneront des coupures du réseau sans fil et câblé aux périodes suivantes :

- Mardi 20 janvier - 8h à 12h
- Mercredi 21 janvier - 8h à 12h
- Jeudi 22 janvier - 18h à 21h



# Bourses et distinctions

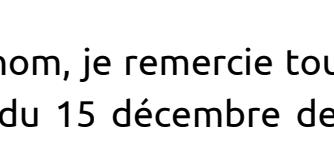
**Jessica Jann**, stagiaire postdoctorale dans le laboratoire de **Christian Landry**, a remporté un prix d'excellence pour son affiche présentée lors de la 48<sup>e</sup> réunion annuelle de la *Molecular Biology Society of Japan*, à Yokohama. Il y avait plus de 1500 affiches en compétition. Bravo Jessica pour ton travail et cet exploit!



Voici de bonnes nouvelles pour le laboratoire de **Sylvain Moineau**. **Lia Normand**, étudiante à la maîtrise en biochimie et **Christina Rossignol-Garon**, étudiante à la maîtrise en microbiologie, ont toutes deux reçu une bourse de 10 000 \$ du réseau stratégique Op+lait du FRQNT.



De plus, comme une bonne nouvelle ne vient jamais seule, elles ont également chacune obtenu une seconde bourse de 1 000 \$ du même réseau afin de participer au congrès annuel de la *Société canadienne des microbiologistes*, qui se tiendra en juin prochain à Edmonton. Félicitations à vous deux et bonne continuité!



## Collecte de sang

En mon nom, je remercie tous ceux et celles qui ont participé à la collecte de sang du 15 décembre dernier dans notre institut. Nous pouvons être fiers de cette première édition qui fut un grand succès. Amateurs de statistiques, voici des chiffres intéressants à la suite de cet évènement:

**63 dons** sur un objectif de **70**

Félicitations ensemble nous avons sauvé **186 vraies VIES**

**14 personnes** ont effectué leur première inscription auprès d'Héma-Québec et leur premier don. C'est 22% des donneurs présents. Normalement, les collectes frôlent plus le 10 à 15% de nouveaux donneurs.

Les temps de processus ont été vraiment excellents : de **20 à 65 minutes**.

Les participants de notre collecte étaient âgés de **18 à 70 ans**.

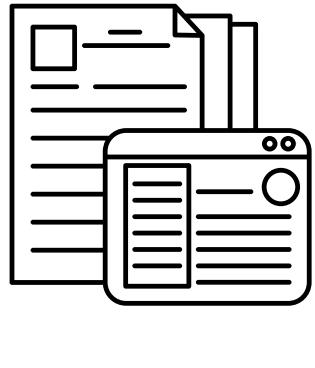
**25 personnes** y allaient pour une **2<sup>e</sup>** et **3<sup>e</sup>** fois à vie.

**15 personnes** ont fait leur dernier don sur le campus UL. Nous sommes donc une motivation.

**1 personne** a fait un retour en collecte depuis 1989, avant la création d'Héma-Québec! Elle a dû remarquer un certain changement depuis son dernier don... 😊

**L'un de nos donneurs a effectué son 42<sup>e</sup> don à vie ! WOW !!!**

L'évènement reviendra pour sûr en 2026. Merci encore pour votre implication qui rend notre institut vivant.



# 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 qui vient d'être publié où **Véronique Dubos**, stagiaire post-doctorale chez **Jean-Sébastien Moore**, a participé et qui est pertinent pour les membres qui travaillent en milieu nordique.

Grimm, J., Jarvis-Cross, M., Bailey, M., Ban, N.C., Bartlett, M., Cadman, R., Cannon, S.E., Cooke, S.J., Cyr, K., **Dubos, V.**, Duncan, A., Wolf, J.G., Harrison, H.L., Iyer, A., Kirkwood, A.E., Meng, R.L., Moore, N., Morphet, M.E., Sainsbury, N.C., Semeniuk, C.A.D., Sherwood, L., Smiles, N.D., Smith, E., Timmer, B., Vanderhoop, C.A., Wilson, K.L., Bateman, A., Krkošek, M. (2025) Co-producing knowledge with Indigenous Peoples: challenges and solutions for academic institutions. *Trends in Ecology & Evolution*. <https://doi.org/10.1016/j.tree.2025.10.012>

## Les autres publications des membres:

Thomas Vinatier, **Edel Pérez-López** (2026) AI for accurate insect pest monitoring: A path toward resilient agriculture. *PLOS, Sustainability and Transformation*. <https://doi.org/10.1371/journal.pstr.0000216>

Mohsen Niazian, Maxime de Ronne, Chantal J. Beauchamp, **François Belzile, Davoud Torkamaneh** (2025) CRISPR-induced knockouts reveal a dual role for the soybean NFR5a gene in symbiotic nitrogen fixation and root hair development. *The Plant genome*. <https://doi.org/10.1002/tpg2.70143>

Yan Lai, Bradley Laflamme, Nadia Morales, Clare Breit-McNally, Tamar V. Av-Shalom, Pauline W. Wang, Albert U. Tenuta, **François Belzile**, Darrell Desveaux, David S. Guttmann (2026) Soybean maintained immunodiversity during domestication despite a significant loss in genetic diversity. *Current Biology*. [https://www.cell.com/current-biology/abstract/S0960-9822\(25\)01611-2](https://www.cell.com/current-biology/abstract/S0960-9822(25)01611-2)

Anthony Piot, Iain L. Mainprize3, Justin Wood, Jeff Gauthier, Cezar M. Khursigara, Karine Thivierge, Melanie K. B. Wills and **Roger C. Levesque** (2026) Unravelling the genomic landscape of Canadian *Borrelia burgdorferi*: a comparison across global strains. *Microbial Genomics*. <https://doi.org/10.1099/mgen.0.001606>

## Articles scientifiques des membres associés:

Julie Messier, Sabina Henry, Christina M Caruso, **Nathalie Isabel, Patrick Lenz**, Benjamin Marquis, William C Parker, Isabelle Aubin (2025) Selection for fewer, water- and carbon-conservative needles in *black spruce* trees under warm, dry climates. *Annals of Botany*. <https://doi.org/10.1093/aob/mcaf332>

Annie Claude Bélisle, Benoit Croteau, Tuan Anh To, Julie Couillard, Glenn Polson, **Valerie S. Langlois** (2025) Tracking terrestrial wildlife with environmental DNA: Methods designed by and for Indigenous organizations. *Journal of Applied Ecology*. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.70253>

**Vincent, W.F.**, Berkman, P.A. (2025). Arctic Climate Change: Local Impacts, Global Consequences, and Policy Implications Revisited. In: Holroyd, C., Coates, K. (eds) *The Palgrave Handbook of Arctic Policy and Politics*. Palgrave Macmillan, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-03031-3\\_30](https://doi.org/10.1007/978-3-03031-3_30)

Laura Malbezin, Stéphane Moïse, Jérémie Mainville-Gamache, Soizic Morin, **Jérôme Comte** & Isabelle Lavoie (2026) Use of periphyton and macroinvertebrates to assess pesticide contamination in agricultural streams. *Environ Monit Assess*. <https://doi.org/10.1007/s10661-025-14947-x>