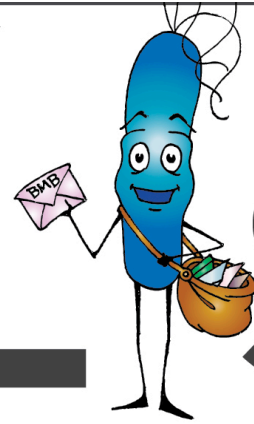


INFOLETTRE

LE COLS



DEPARTEMENT DE BIOCHIMIE, DE MICROBIOLOGIE ET DE BIO-INFORMATIQUE
- MAI 2026 -

TABLE DES MATIERES

Mot de la direction	1
Nouvelles du dernier mois	2
Le rayonnement des membres du département au cours des dernières semaines	4
Activités à venir	4
Chronique de la bibliothécaire : Suggestions de lecture estivale	4
Articles publiés par les différentes équipes de recherche du département	5

MOT DE LA DIRECTION

Chers membres du département,

Voici la dernière infolettre avant les vacances d'été. Elle vous informe des réalisations des membres du département ces dernières semaines. Nous en profitons pour vous souhaiter plein de beaux succès avec vos projets et activités cet été. La prochaine édition de l'Infolettre sera celle du mois d'août.

Bonne lecture

Michel et Kathy

Michel.quertin@bcm.ulaval.ca

Kathy.faes@bcm.ulaval.ca



Volume 11, Numéro 10

NOUVELLES DU DERNIER MOIS

Bourses étudiantes et postdoctorales

Les personnes suivantes se sont distinguées en recevant une bourse d'études supérieures, de recherche de 1^{er} cycle ou postdoctorale. Bravo à toutes et à tous!

Gabriela Bernal Astrain, stagiaire postdoctorale dans le groupe de Christian Landry, a obtenu une bourse postdoctorale du FRQNT.

Maria Del Mar Varela, étudiante au doctorat dans le groupe de Christian Landry, a obtenu une bourse doctorale du FRQNT.

Adarsh Jay, étudiant au doctorat dans le groupe de Christian Landry, a obtenu une bourse doctorale du FRQNT.

Alice Perrault-Jolicoeur, étudiante au doctorat dans l'équipe de Sylvain Moineau, a obtenu une bourse postdoctorale du FRQNT.

Thomas Pitot, ancien étudiant au doctorat dans l'équipe de Sylvain Moineau et maintenant chercheur postdoctoral dans l'équipe de Catherine Girard, a obtenu une bourse postdoctorale du FRQNT.

Christina Rossignol-Garon, étudiante à la maîtrise dans l'équipe de Sylvain Moineau, a obtenu une bourse de maîtrise du CRSNG et du FRQNT.

Arielle Savard, étudiante dans l'équipe de Christian Landry, a obtenu une bourse de recherche de 1^{er} cycle du CRSNG.

Laurence Vallières, étudiante dans l'équipe de Sylvain Moineau, a obtenu une bourse de recherche de 1^{er} cycle de PROTEO-Réseau.

Prix de présentation

Ces étudiantes et étudiants se sont mérité des prix de présentation lors d'événements tenus à l'Université Laval récemment. Bravo à vous toutes et tous !

Pascale Lemieux, étudiante au doctorat dans le groupe de Christian Landry, prix de présentation par affiche au 25^e Symposium annuel de PROTEO.

Lia Normand, étudiante à la maîtrise dans le groupe de Sylvain Moineau, prix de présentation d'affiche lors de la 18^e journée de la recherche du Groupe de recherche en écologie buccale de l'Université Laval.

Benjamin Ouellet, étudiant au doctorat dans le groupe d'Ahmad Saleh, prix de présentation d'affiche au 25^e Symposium annuel de PROTEO.

Christina Rossignol-Garon, étudiante à la maîtrise dans le groupe de Sylvain Moineau, prix de présentation orale lors de la 18^e journée de la recherche du Groupe de recherche en écologie buccale de l'Université Laval.

Des articles dans ULaval Nouvelles et dans la communauté Springer Nature pour le groupe de Claude Lemieux et Monique Turmel

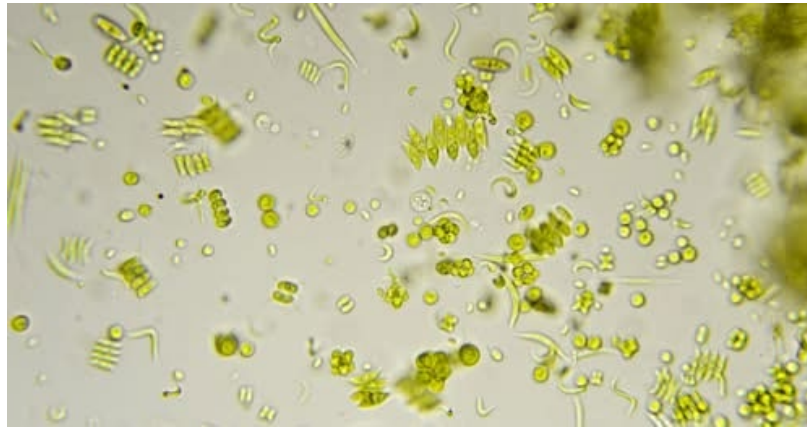
Les travaux de l'étudiant à la maîtrise de **Olivier Crépeault** sous la direction de **Claude Lemieux et Monique Turmel** viennent d'être publiés dans Communications Biology (https://www.nature.com/articles/s42003-026-09965-5?utm_source=rct_congratemail&utm_medium=email&utm_campaign=oa_20260527&utm_content=10.1038/s42003-026-09965-5). Le sujet porte sur une algue verte qui peut de façon inédite exhiber deux cycles de vie distincts.

Un article vient de paraître à ce sujet dans ULaval Nouvelles. Vous pouvez lire l'article à ce lien :

[Une découverte sur une microalgue éclaire l'évolution de la vie marine](#)

Un billet 'Behind the paper' est également disponible sur la plateforme de la communauté de recherche de Springer Nature. Il présente les défis et les moments marquants de la démarche des auteurs, ainsi que quelques anecdotes personnelles :

[Two faces of one microalga: what Pseudosourfieldia marina taught us about life cycles and shape-shifting cells | Research Communities by Springer Nature](#)



Source de l'image : ULaval Nouvelles

LE RAYONNEMENT DES MEMBRES DU DEPARTEMENT AU COURS DES DERNIERES SEMAINES

Prix Armand Frappier de l'étudiant exceptionnel 2026

Camille Bédard, étudiante au doctorat dans le groupe de Christian Landry, s'est mérité le prix Armand Frappier de l'étudiant exceptionnel 2026 de la société canadienne des microbiologistes. Toutes nos félicitations, Camille !

Élise Thiboutot représente l'ULaval au concours ma thèse en 180 s

Élise Thiboutot, une diplômée 2025 de notre département, et présentement étudiante au doctorat en microbiologie-immunologie de la FMED, représente l'université Laval au concours 'Ma thèse en 180 secondes' de l'ACFAS. Vous pouvez consulter son profil à ce lien : [Finaliste - Élise Thiboutot](#) et l'article de ULaval Nouvelles à ce lien : [Ma thèse en 180 secondes et Three Minute Thesis: bloquer la mort cellulaire causée par le VIH, révéler la valeur cachée des sous-produits des fruits.](#)

ACTIVITES A VENIR

Formations au sujet de l'intelligence artificielle

Vous vous questionnez ou cherchez des informations et formations sur l'IA ? Nous vous suggérons ces ressources de l'Université :

Questionnaire d'auto-diagnostique pour évaluer vos connaissances en IA (vous recevrez des recommandations à la fin) : [Autodiagnostic de littératie en intelligence artificielle | ATN](#)

Portail de l'Université vers des formations pertinentes au sujet. Dans la section IA générative, il y a une capsule d'introduction de 7 min ainsi qu'une foire aux questions. À la section ressources et outils, le Portail regroupe les ressources pour l'enseignement, pour les étudiant.es. ainsi que pour la communauté. Le Portail recense également toutes les formations offertes par le SSE (Service de soutien à l'enseignement), les ressources humaines, la bibliothèque, l'OBVIA et l'IID (Institut Intelligence et données) : [Intelligence artificielle | Enseigner | Université Laval](#)

CHRONIQUE DE LA BIBLIOTHECAIRE : SUGGESTIONS DE LECTURE ESTIVALE

La chronique de la bibliothécaire fait relâche ce mois-ci. Rendez-vous à la prochaine Infolettre en août.



Anne-Marie Duchesneau, M.S.I.
Bibliothécaire - Sciences et génie
Pav. Vachon (VCH-0010), local 2018-B
T. 418 656-2131, poste 405310

anne-marie.duchesneau@bibl.ulaval.ca
[Clavardez avec moi sur TEAMS](#)

ARTICLES PUBLIES PAR LES DIFFERENTES EQUIPES DE RECHERCHE DU DEPARTEMENT

Voici la liste des articles publiés par les professeurs réguliers et associés au département pour la période allant du 1^{er} au 30 avril 2026. Si l'une de vos publications n'apparaît pas dans la liste ci-dessous, merci de nous le signaler et nous la présenterons dans la prochaine publication de l'Infolettre.

1. **Gobeil SM, Lu M, Sharma A.** Editorial: Viral surface spikes: host cell entry, immune responses and evasion, and implications for viral infection, inhibition and rebound, *Front Immunol.* 2026 Apr 30;17:1857092. doi: 10.3389/fimmu.2026.1857092. eCollection 2026.
2. **Deschênes A, Ollier A, Lafontaine M, Michaud-Gagnon A, Santiago JS, Bilodeau A, Gagné C, De Koninck P, Lavoie-Cardinal F.** Enhancing STED microscopy via fluorescence lifetime unmixing and filtering in two-species SPLIT-STED, *Methods Microsc.* 2025 Dec 15;3(1):27-41. doi: 10.1515/mim-2025-0026. eCollection 2026 Apr.
3. **Tsuji M, Girard C, Vincent WF, Uchida M.** A novel psychrophilic yeast species, *Mrakia wardhuntensis* sp. nov., isolated from Ward Hunt Lake in the extreme High Arctic, *Int J Syst Evol Microbiol.* 2026 Apr;76(4). doi: 10.1099/ijsem.0.007134.
4. **Leprince A, Somerville V, Addablah AA, Morency C, Moineau S.** Phage host range: determinants, dynamics and applications, *Nat Rev Microbiol.* 2026 Apr 23. doi: 10.1038/s41579-026-01306-x. Online ahead of print.
5. **Byatt G, Goffard C, Cornuault JK, Lemieux M, De Koninck P, Paquet M-E, Moineau S.** Optimization of bacterial colonization in the gut of axenic and conventional zebrafish larvae using live food, *Microbiol Spectr.* 2026 Apr 21:e0285325. doi: 10.1128/spectrum.02853-25. Online ahead of print.
6. **Picard MÈ, Cusson M, Shi R.** Molecular insights into juvenile hormone maturation by juvenile hormone acid methyltransferase, *J Biol Chem.* 2026 Apr 17;302(6):111474. doi: 10.1016/j.jbc.2026.111474. Online ahead of print.
7. **Crépeault O, Turmel M, Otis C, Pombert JF, Lemieux C.** Genomic and transcriptomic basis of morphological and life cycle diversity in the prasinophyte alga *Pseudoscourfieldia marina*, *Commun Biol.* 2026 Apr 2. doi: 10.1038/s42003-026-09965-5. Online ahead of print.
8. **Pitot T and Girard C.** Des virus hors-norme qui orchestrent la vie aux pôles, *The Conversation* 29 avril 2026 [Des virus hors-norme qui orchestrent la vie aux pôles.](#)