



## **Un géant, un collègue et un ami nous a quittés : Louis Bernatchez (1960-2023)**

Pierre Magnan and Céline Audet

Volume 148, Number 1, Spring 2024

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/1111871ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/1111871ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

Société Provancher d'histoire naturelle du Canada

ISSN

0028-0798 (print)

1929-3208 (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this document

Magnan, P. & Audet, C. (2024). Un géant, un collègue et un ami nous a quittés : Louis Bernatchez (1960-2023). *Le Naturaliste canadien*, 148(1), 45–46.  
<https://doi.org/10.7202/1111871ar>

# Un géant, un collègue et un ami nous a quittés : Louis Bernatchez (1960-2023)

*Pierre Magnan et Céline Audet*

Louis Bernatchez est né le 2 mai 1960 à Lac-Frontière, un petit village de l'est du Québec situé au nord de la frontière avec le Maine (États-Unis). Il est décédé le 28 septembre 2023 à Québec. Louis a été professeur à l'Université Laval pendant 28 ans, où il était titulaire d'une chaire de recherche du Canada en génomique et conservation des espèces aquatiques. Nous tenons à témoigner de l'ampleur de la contribution de notre collègue et ami proche, contribution qui aura été hors du commun à plusieurs égards.

Sur le plan scientifique, Louis a été un leader mondial et une référence incontestée notamment en écologie moléculaire, en génomique, en écologie évolutive, en conservation des populations de poissons et en ADN environnemental. À l'occasion de son 60<sup>e</sup> anniversaire, la revue *Evolutionary Applications*, dont il était rédacteur en chef depuis sa création, a publié une biographie pour souligner son immense contribution à la science et son influence considérable sur les gens (Ferchaud et collab., 2020). À cette date, il avait produit plus de 500 articles scientifiques et 145 rapports techniques. En date de la publication de ce témoignage, les articles auxquels il a collaboré avaient été cités plus de 50 000 fois, dont 4 à plus de 1 000 reprises (Google Scholar). Au cours de sa carrière, Louis a supervisé plus de 150 étudiantes et étudiants diplômés et postdoctorants et à peu près le même nombre d'assistants et d'assistantes de recherche et de stagiaires de tous les continents (Ferchaud et collab., 2020). Ces candidats sont devenus professeurs et professeures dans plusieurs de nos universités québécoises et à travers le monde, de même qu'au niveau collégial, gestionnaires de recherche, associés et associées de recherche, ainsi que biologistes dans nos ministères, centres de recherche et entreprises diverses. Il s'agit là d'une contribution colossale qui a fait et continuera de faire rayonner la science québécoise et la formation des jeunes chercheurs auprès de la communauté scientifique internationale.

Louis a reçu plusieurs distinctions prestigieuses qui sont venues reconnaître l'étendue et l'excellence de ses contributions à la science autant chez nous qu'à l'international. Outre sa chaire de recherche du Canada obtenue en 2001, il a notamment reçu le prix Michel-Jurdant de l'Acfas (2001), le prix Georges-

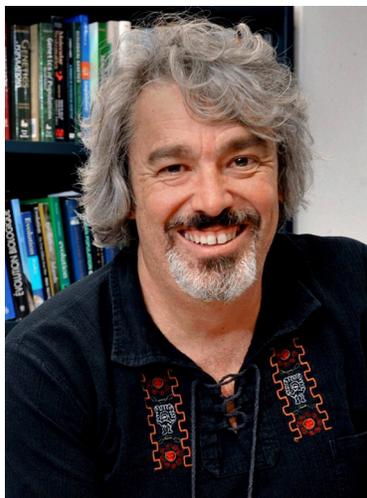


Photo : Marc Robitaille

Préfontaine de l'Association des biologistes du Québec (2002), le prix E.W.R. Steacie du CRSNG (2002), le prix du Québec Marie-Victorin (2012) et a été élu membre de la Société royale du Canada en 2011. Il a aussi obtenu les titres de Fellow ainsi que de membre invité de l'American Association for the Advancement of Science (2011) en plus d'être membre invité des « Super Professors » de la Faculty Row en 2013. Il s'est également vu décerner le prix Molecular Ecology et il a été sélectionné pour le Hall of Excellence, Genetics Section, de l'American Fisheries Society. En 2020, c'est le Québec qui l'honorait en le nommant chevalier de l'Ordre national du Québec, une récompense qui l'avait profondément touchée.

Bien qu'ayant une carrière internationale prestigieuse, il a su ancrer ses activités de recherche dans des domaines d'intérêt pour le Québec comme les pêches récréatives, les pêches commerciales, l'aquaculture, la conservation et la protection de la biodiversité. Il a également mené avec succès plusieurs collaborations avec des groupes autochtones, des associations et des producteurs aquacoles, des gestionnaires de rivière, la Fondation de la faune du Québec, la Sépaq ainsi que différents ministères provinciaux et fédéraux. Fier de sa culture et de sa langue, ses demandes de subvention étaient pour la grande majorité rédigées en français, les rendant ainsi plus accessibles à ses différents partenaires. Tous ses rapports de fin de projet étaient également rédigés dans un français accessible, qui permettait d'en assurer le transfert vers les utilisateurs. Louis a également produit deux guides en français pour l'identification des poissons d'eau douce du Québec, encore très populaires auprès du public (Bernatchez et Giroux, 2008 ; 2012).

*Pierre Magnan : Département des sciences de l'environnement, Centre de recherche sur les interactions bassins versants – écosystèmes aquatiques (RIVE), Université du Québec à Trois-Rivières.*

*pierre.magnan@uqtr.ca*

*Céline Audet : Institut des sciences de la mer de Rimouski (ISMER), Université du Québec à Rimouski.*

*celine\_audet@uqar.ca*

Tout au long de sa carrière, Louis a eu une vision résolument interdisciplinaire et une motivation spontanée à faire valoir comment sa discipline pouvait contribuer aux nôtres (dynamique des populations, écologie évolutive, morphologie, physiologie environnementale). Combien de fois nous a-t-il abordés après avoir lu un de nos articles ou à la suite d'une de nos conférences pour nous dire que nos résultats étaient vraiment intéressants et que ce serait super si l'on testait telle ou telle hypothèse complémentaire, faisant intervenir une dimension génétique. À ce chapitre, Louis jouissait d'une intelligence et d'une créativité scientifique incroyable, qui a toujours mené à des collaborations très stimulantes et à des contributions originales pour nos domaines de recherche.

Scientifique engagé, il ne craignait pas de prendre la parole pour défendre l'importance du savoir et de la recherche dans le développement de nos sociétés. Il croyait fermement à la nécessité d'informer le grand public et à l'importance de prendre position comme scientifique dans des enjeux touchant directement les citoyens. À ce titre, Louis avait une présence très active dans les médias, que ce soit à la télévision, à la radio ou sur les plateformes Web. Louis avait également à cœur les enjeux d'équité, de diversité et d'inclusion (EDI). En 2007, bien avant que «EDI» soit un acronyme à la mode, il a choisi de mettre en évidence le rôle des femmes dans ses collaborations lors d'une conférence plénière donnée à la Société canadienne de zoologie, surprenant ainsi une bonne partie de l'auditoire. En 2015, en tant que rédacteur en chef de la revue *Evolutionary Applications*, il a parrainé la publication d'un numéro spécial sur la contribution des femmes en biologie évolutive. Ce numéro, intitulé « Women's contribution to basic and applied evolutionary biology », promouvait les réalisations et les contributions des femmes dans le domaine de la biologie évolutive avec des articles contenant des réflexions personnelles, des perspectives et des conseils sur la réussite en tant que femme en sciences. Ces actions n'ont pu qu'influencer positivement la soixantaine de jeunes femmes qu'il a formées de la maîtrise aux études postdoctorales; de plus, elles ont eu une incidence positive encore plus large sur la vision de nos étudiantes quant à la place des femmes en sciences.

Nous partageons avec Louis une passion pour l'omble de fontaine. Nos parcours professionnels se sont donc croisés à de multiples reprises et nous ont permis de réaliser ensemble des avancées scientifiques importantes. C'était un collaborateur exceptionnel. Accessible, honnête, direct, on avait toujours l'heure juste avec lui. Impliqué, consciencieux, travailleur acharné, il nous surprenait constamment par sa rapidité à répondre, par la profondeur de sa réflexion et par la qualité de sa contribution à l'écriture. Ses amitiés étaient solides, franches et combien précieuses! Ses qualités humaines ont joué un grand rôle dans sa carrière et elles étaient au cœur de sa démarche professionnelle.



Photo : Michi Tobler

**Louis Bernatchez, en avril 2015, lors d'un échantillonnage dans la rivière Kansas (États-Unis), dans le cadre d'un projet de recherche en collaboration avec le professeur Michi Tobler de l'Université d'État du Kansas.**

Au-delà de la science, notre parcours a été enrichi par cette relation privilégiée avec notre ami, qui nous a quittés beaucoup trop tôt. Louis Bernatchez a semé pendant toute sa carrière, et son œuvre est loin d'être terminée. On pourra la suivre encore pendant bien des années par ses écrits et dans les actions de tous ceux qu'il a formés et inspirés. ◀

## Références

- BERNATCHEZ, L. et M. GIROUX, 2012. Les poissons d'eau douce du Québec et leur répartition dans l'est du Canada. Éditions Broquet, Saint-Constant, 348 p.
- BERNATCHEZ, L. et M. GIROUX, 2008. Guide éclair – Poissons du Québec. Éditions Broquet, Saint-Constant, 5 p.
- FERCHAUD, A.L., M. LAPORTE et M. WELLENREUTHER, 2020. From the woods to the halls of science: Louis Bernatchez's contributions to science, wildlife conservation and people. *Evolutionary Applications*, 13 (6) : 1105-1116. <https://doi.org/10.1111/eva.13043>.



© Jean-Simon Bégin

# Faunique depuis 40 ans!

Célébrons ensemble 40 ans d'actions concrètes pour la conservation de la faune et de son habitat.

> Faites un don aujourd'hui : [fondationdelafaune.qc.ca](http://fondationdelafaune.qc.ca)



Fondation de la faune du Québec

**iA**   
**Gestion privée de patrimoine<sup>MC</sup>**

**Gervais Comeau** Conseiller en placement  
[gervais.comeau@iagestionprivee.ca](mailto:gervais.comeau@iagestionprivee.ca) • [gervaiscomeau.com](http://gervaiscomeau.com)

[iagestionprivee.ca](http://iagestionprivee.ca)



**Yvan Bedard**  
**PHOTONATURE**

Ph.D. Prof. émérite  
 Neuville, Qc  
 Canada G0A 2R0  
 1-418-561-7046

[yvan\\_bedard@hotmail.com](mailto:yvan_bedard@hotmail.com)  
 PHOTOS-LICENCES-COURS-CONSEILS  
<http://yvanbedardphotonature.com>