

# inVivo

LA REVUE DE L'ASSOCIATION DES BIOLOGISTES DU QUÉBEC



La lutte biologique contre l'agrile du frêne,  
un champignon à la rescousse

Super Expo-sciences H-Q 2019

Connaissez-vous vos classiques  
de la littérature biologique?

Innovations en consultation publique concernant  
l'aménagement du territoire

**CONSERVATION**

Le sanglier sauvage

ÉTÉ 2019 • VOLUME 39 • NUMÉRO 3  
[WWW.ABQ.QC.CA](http://WWW.ABQ.QC.CA)

# inVivo

La revue de l'Association des biologistes du Québec  
ORGANISME À BUT NON LUCRATIF

## ÉDITEUR

Association des biologistes du Québec  
6020, rue Jean-Talon Est, bur. 600  
Montréal (Québec)  
H1S 3B1  
Tél. : 514 279-7115

## RÉDACTRICE EN CHEF

Gaétane Boisseau

## COLLABORATEURS

Chantal d'Auteuil, Marie-Ève Lajoie,  
Louis Désilets, Anne L'Ecuyer,  
Yoseline Leunens

## INFOGRAPHIE

Anne Piché graphiste inc.

## IMPRIMERIE

Impression Totale

## PUBLICITÉ

514 279-7115  
info@abq.qc.ca

## TIRAGE

70 exemplaires  
ISSN 0836-3838  
3<sup>e</sup> trimestre 2019

## DÉPÔT LÉGAL

Bibliothèque nationale du Québec  
Bibliothèque nationale du Canada

## COMITÉ EXÉCUTIF DE L'ABQ

Président :

Hugo Mailhot Couture

1<sup>re</sup> vice-présidente :

Marie-Christine Bellemare

2<sup>e</sup> vice-président :

Jean-Paul Morin

Trésorier :

Richard Laurin

Secrétaire :

Amélie Goulet

Les auteurs des articles demeurent responsables de leurs opinions et cela n'engage en rien l'Association des biologistes du Québec.

Société canadienne des postes  
Envois de publications canadiennes  
Contrat de vente n° 40050625  
Impression sur papier fin écologique  
Rolland « Rolland Enviro Print »

Contient 100 % de fibres  
postconsommation, certifié Écologo,  
procédé sans chlore, FSC recyclé et  
fabriqué à partir d'énergie biogaz.



**Pour soumettre un texte  
ou partager une opinion**

Date de tombée : 16 août 2019

gboisseau06@sympatico.ca

Date de publication : octobre 2019

**<http://www.abq.qc.ca>**

## Mot de la rédactrice

Gaétane Boisseau, *biol. M.Sc.*  
Rédactrice en chef



L'été s'est fait attendre mais le voici enfin arrivé! Je vous souhaite d'en profiter pleinement, avec les sports nautiques, le camping, le vélo, les barbecues, les voyages et plein d'autres activités estivales.

Pour débiter ce numéro, Chantal d'Auteuil, directrice générale de l'ABQ, vous invite à célébrer le 45<sup>e</sup> anniversaire de création de l'ABQ le 13 juillet au Zoo de Granby. Elle vous rappelle également la tenue du prochain congrès de l'Association qui se tiendra à Québec, qui portera sur le travail des biologistes en milieux urbains. Vous aurez plus de détails en page 5 de la revue. Nous vous invitons à y participer en grand nombre!

Marie-Ève Lajoie, biologiste chez GDG Environnement, nous présente un texte sur la lutte biologique contre l'agrile du frêne. La firme GDG Environnement teste l'efficacité d'un dispositif expérimental utilisant un champignon entomopathogène afin de contrôler les populations d'agrile du frêne. Les résultats préliminaires semblent très prometteurs.

La Super Expo-sciences Hydro-Québec 2019 a procédé à la remise de prix et bourses en avril dernier. À cette occasion, l'ABQ a remis un prix à Lara Legault, étudiante de secondaire 2 au Séminaire des Pères Maristes pour son projet *Les Tardigrades*. Félicitations à la lauréate Lara Legault!

Nous poursuivons avec un texte très étoffé de Louis Désilets, qui a fait une revue historique de la littérature biologique, relatant par ordre chronologique, les auteurs qui ont élaboré les principes et concepts de base en biologie que nous utilisons dans notre pratique de tous les jours.

Un peu plus loin, Yoseline Leunens, chercheuse et enseignante, nous présente les innovations en consultation publique en matière d'aménagement du territoire. Pour illustrer ceci, elle nous donne l'exemple du consensus informé sur les territoires incompatibles avec l'activité minière (TIAM).

Pour ma part (chronique *Conservation*), je me suis penchée sur un animal envahissant et inquiétant : le sanglier sauvage. Il envahit nombre de pays dont le Canada, très prolifique et rusé, il est difficile à éradiquer. À plusieurs égards, il constitue un véritable fléau.

Nous complétons la revue avec la *Revue de presse* d'Anne L'Ecuyer, les *Parutions récentes* et le *BIOagenda*.

En terminant, je réitère l'invitation à me soumettre des textes pour la revue. Ces textes peuvent être ponctuels, ou s'inscrire dans une chronique régulière. Libre à vous de choisir les sujets, l'important est qu'ils puissent intéresser la communauté des biologistes et soient accessibles à tous. Voici quelques suggestions de thématiques : les biotechnologies, l'éducation, les évaluations d'impacts, la biologie humaine, les nouvelles découvertes, les nouveaux champs de recherche et nouvelles technologies, les questions juridiques, les questions éthiques, le domaine municipal, le domaine industriel, etc. Vous n'avez qu'à me contacter directement (gboisseau06@sympatico.ca). Merci.

Bonne lecture.



# Sommaire

6 La lutte biologique contre l'agrile du frêne,  
un champignon à la rescousse  
Marie-Ève Lajoie



9 Super Expo-sciences Hydro-Québec 2019  
Gaétane Boisseau

10 Connaissez-vous vos classiques de la littérature biologique?  
Louis Désilets



14 Innovations en consultation publique concernant  
l'aménagement du territoire :  
l'exemple du consensus informé sur les TIAM  
Yoseline Leunens

18 CONSERVATION  
Le sanglier sauvage :  
un animal envahissant... et inquiétant !  
Gaétane Boisseau



# Rubriques

2 Mot de la rédactrice  
Gaétane Boisseau

4 Mot de la directrice générale  
Chantal d'Auteuil

22 Revue de presse  
Anne L'Ecuyer

24 Parutions et BIOagenda  
Gaétane Boisseau



# L'ABQ a été fondée il y a 45 ans!

par Chantal d'Auteuil, biol. M. Env., Directrice générale

Je me souviens de ma participation au « chapitre étudiant de l'Estrie » lorsque j'étais au baccalauréat en 1979. Étant directrice générale de l'ABQ depuis 2012, je suis très fière du travail accompli ces dernières années par les administrateur(trice)s, les employées, les bénévoles et les membres toujours aussi actifs!

En 1974, la création de l'ABQ avait comme objectif d'obtenir une « corporation professionnelle ». On espère toujours une reconnaissance professionnelle officielle et le Comité sur le statut professionnel poursuit son travail assidu auprès de l'Office des professions du Québec et des représentants gouvernementaux. L'objectif est de protéger la population en pratiquant une profession qui soit bien encadrée afin d'éviter les préjudices pour les citoyens, les employeurs, les clients, les municipalités, etc.

Pour célébrer l'excellent travail des biologistes, vous êtes invités à participer à la fête du 45<sup>e</sup> anniversaire au Zoo de Granby le 13 juillet prochain. Venez échanger avec vos confrères et consœurs pour discuter de l'avenir et vous amuser en famille. Nous vous invitons également à participer au recrutement d'un ami comme nouveau membre de l'ABQ. Vous pourrez obtenir une formation gratuite en ligne ou une formation régulière à moitié prix pour vous et pour le nouveau membre. En vous inscrivant au congrès, vous aurez également l'occasion de souligner les 45 ans de l'ABQ. Le panel du jeudi portera sur le travail des biologistes en milieu urbain, son rôle par rapport aux urbanistes et aux représentants municipaux. Un atelier de discussion le vendredi permettra aux membres de s'exprimer sur la reconnaissance professionnelle et autres sujets d'intérêts pour la profession.

Souhaitons-nous un joyeux 45<sup>e</sup> anniversaire! ■

*Chantal d'Auteuil, biologiste et directrice générale de l'ABQ depuis janvier 2012, possède une maîtrise en environnement de l'Université de Sherbrooke et une maîtrise en analyse et gestion urbaine de l'ÉNAP.*

Les membres  
de l'ABQ  
au 13 mai 2019



RÉGION	MEMBRES
Bas Saint-Laurent – Gaspésie Îles-de-la-Madeleine	32
Saguenay-Lac-Saint-Jean – Côte-Nord – Nouveau-Québec	35
Capitale-Nationale	153
Mauricie – Centre-du-QuébecChaudière-Appalaches	114
Estrie	59
Montréal – Laval – Lanaudière – Laurentides – Montérégie	400
Outaouais – Abitibi-Témiscamingue	49
Hors-Québec	1
<b>Total</b>	<b>843</b>

