



IQBIO

Institut québécois
de la biodiversité

Rapport annuel 2018

Institut québécois de la biodiversité
a/s Département de sciences biologiques, Université de Montréal
C.P. 6128, Succ. Centre-ville, Montréal (Québec) Canada H3C3J7
info@iqbio.qc.ca <http://iqbio.qc.ca>

15 avril 2019

TABLE DES MATIÈRES

L'IQBIO en chiffres en 2018	2
Mission et objectifs	3
L'équipe	4
Message de la présidente	5
Le Registre des collections	6
Le Registre des espèces	7
Le site Web et la page Facebook	8
Les collectionneurs du mois	9
Les membres	10
In memoriam	10
États financiers	11
Remerciements	12



Linnaea borealis



L'IQBIO en chiffres en 2018

Les collections

- 218 collections actives dans le Registre des collections
- 10 nouvelles collections répertoriées
- 200 chercheurs universitaires consultés
- 5 articles « Collectionneur du mois »

Les espèces

- 73 taxons marins de haut niveau dans le Registre des espèces
- Des milliers de documents consultés

Les communications

- 2 envois de nouvelles brèves
- 277 articles Facebook mis en ligne
- 1 conférence à l'Institut Maurice-Lamontagne
- 1 article dans Le Devoir portant sur la biodiversité québécoise



MISSION ET OBJECTIFS

L'Institut québécois de la biodiversité (IQBIO) est une organisation à but non lucratif fondée en 2004 par un groupe de biologistes préoccupés par l'absence au Québec d'un musée d'état ayant le mandat de sauvegarder les collections documentant la biodiversité du Québec et des mers adjacentes.

Au moment de sa fondation, l'IQBIO espérait développer et exercer graduellement les principales fonctions d'un musée de sciences naturelles. Il s'est alors donné la double mission suivante :

- favoriser le développement des connaissances taxonomiques, écologiques et biogéographiques relatives à la biodiversité du Québec, notamment au moyen des collections de recherche ;
- promouvoir la diffusion et l'utilisation de ces connaissances par tous les moyens appropriés en vue de contribuer à la mise en valeur et à la préservation de cette biodiversité.

L'IQBIO a les objectifs suivants :

- agir comme source d'information scientifique sur la biodiversité québécoise;
- assurer la sauvegarde des collections de recherche en sciences naturelles;
- mettre en place un réseau de communication sur la biodiversité ;
- formuler des avis scientifiques sur les enjeux environnementaux pouvant compromettre la préservation de la biodiversité ;
- favoriser la recherche en biodiversité.



Anser caerulescens atlanticus



L'ÉQUIPE

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Bernadette Jacquaz

Présidente et trésorière – Biologiste-conseil en faune dulcicole et marine, Longueuil

Léopold Gaudreau

Vice-président – Biologiste-écologiste, retraité, ex-sous-ministre adjoint au ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Québec

Cédric Boué

Secrétaire – Étudiant à la maîtrise en sciences de l'environnement à l'UQAM

Raymond Archambault

Administrateur – Conservateur du fungarium, Cercle des mycologues de Montréal

Pierre Brunel

Administrateur – Professeur honoraire et chercheur en écologie des invertébrés benthiques marins, Université de Montréal

Mélissa Khadra

Administratrice – Biologiste, doctorante en écotoxicologie des poissons, Université de Montréal

André Lapointe

Administrateur – Biologiste contractuel en botanique et écologie des systèmes terrestres et humides, Lorraine

Pierre Morisset

Administrateur – Biologiste, professeur retraité d'évolution, Université Laval

Bernadette Pinel-Alloul

Administratrice – Biologiste, professeure retraitée de limnologie et chercheuse en écologie du zooplancton et du macrobenthos dulcicoles, Université de Montréal

Denis Turcotte

Administrateur – Biologiste, géographe, professeur et directeur de l'ERE de l'estuaire

Jusqu'à l'assemblée générale annuelle du 18 mai 2018, Pierre Morisset était secrétaire, et Juliette Duranleau et Geoffrey Hall étaient membres du conseil d'administration.

PERSONNEL

Agentes de projet :	Juliette Duranleau Rebecca Gouge
Agent de projet :	Cédric Boué
Aides techniques (été) :	Charlotte Hagelstam-Renshaw Vincent Lapointe-Roberge Catherine Rocque



MESSAGE DE LA PRÉSIDENTE



Depuis deux ans, l'essentiel des efforts de l'IQBIO a été consacré au Registre des collections en sciences naturelles et au Registre des espèces du Québec. Après quelques consultations et discussions, nous avons décidé que ce dernier registre traitera en priorité des espèces marines. La majorité des autres groupes sont déjà couverts par des organisations qui leur sont spécialement consacrées.

La refonte du site web de l'IQBIO a canalisé une bonne partie de nos efforts en 2018. Cette vitrine est un outil essentiel pour réaliser les objectifs liés à notre mission en diffusant les connaissances et l'information sur la biodiversité québécoise.

Question finances, l'IQBIO continue à profiter des sommes obtenues en 2016 pour la mise à jour et la numérisation du Registre des collections. Nous avons aussi bénéficié d'une subvention gouvernementale pour des postes d'aides techniques affectés au Registre des espèces. La contribution et les dons des membres sont cependant essentiels pour nous aider à accomplir notre mission.

En ces temps de changements climatiques et de questionnements environnementaux, l'IQBIO a cru bon d'entreprendre une réflexion qui mènera à une reformulation de sa mission et de ses objectifs afin que ceux-ci reflètent bien la niche essentielle que notre institut occupe dans le domaine de la biodiversité du Québec.

Encore une fois cette année, je tiens à remercier tous les membres qui nous ont soutenus dans notre démarche et à souligner la contribution exceptionnelle de notre conseil d'administration qui a su s'acquitter des tâches nécessaires pour assurer le succès de notre organisation.

C'est avec fierté que nous vous présentons le rapport annuel 2018.

Bernadette Jacquaz



LE REGISTRE DES COLLECTIONS

Ce projet a comme objectif de mettre à jour, compléter et informatiser le Registre des collections québécoises de recherche en sciences naturelles. Ces collections sont l'assise de nos connaissances de la biodiversité québécoise et il est essentiel de bien documenter leur localisation, leurs spécialisations et leur amplitude. En créant une base de données informatisée rassemblant les métadonnées sur les différentes collections, il est possible de suivre la représentativité taxonomique, écologique et biogéographique de chacune d'entre elles.

Avec l'ajout de 10 nouvelles collections en 2018, notre base de données contient des renseignements sur 279 collections couvrant tout l'éventail de la biodiversité. De ce nombre, 61 collections dites « inactives » ont disparu, généralement parce qu'elles ont été intégrées à d'autres collections; les 218 autres collections sont actives et plus de 70 % sont bien documentées. La visite de collections a permis de présenter leurs responsables dans la rubrique « Le collectionneur du mois » du site Web et de la page Facebook de l'IQBIO.

En 2018, en plus du travail effectué pour la mise à jour et la validation de la base de données, nous avons effectué un sondage à travers tout le Québec auprès de plus de 200 chercheurs universitaires détenant des collections de recherche. Ce sondage a démontré un besoin important et urgent de pouvoir sauvegarder les collections en sciences naturelles dans le milieu universitaire.

Le contact avec certains collectionneurs privés nous a fait réaliser le manque d'information dont ils disposent quant à l'avenir de leur collection advenant leur décès. L'écriture du guide *Que faire quand vous héritez d'une collection de sciences naturelles*, traitant des différentes possibilités de sauvegarder ces collections dans les meilleures conditions, veut répondre à ce besoin et sera disponible sous peu.

Membres du comité du registre des collections :
Bernadette Jacquaz (responsable)
Juliette Duranleau, Rebecca Gauge et Éric Boué (agents de projet).



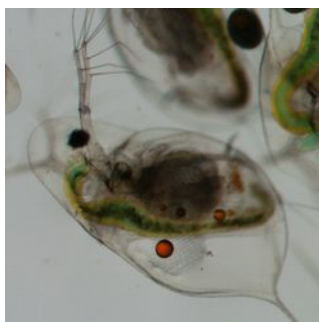
LE REGISTRE DES ESPÈCES

L'IQBIO projette la compilation et la mise en ligne d'un registre de toutes les espèces présentes au Québec et dans les mers adjacentes. Devant l'ampleur d'une telle tâche, nous avons décidé de nous limiter pour l'instant aux espèces marines. La région couverte comprend l'estuaire maritime et le golfe du Saint-Laurent, les côtes du Labrador jusqu'à 1 000 m de profondeur, le détroit d'Hudson, la baie d'Ungava et les baies d'Hudson et de James.

Le projet s'appuie sur les données que Pierre Brunel a accumulées au cours de sa carrière. En 2018, avec l'aide de deux étudiantes et d'un étudiant subventionnés dans le cadre du programme *Emplois d'été Canada*, il a poursuivi la mise à jour de la documentation validant la présence des espèces appartenant à trois grands groupes, soit les Mollusques, les Annélides Polychètes et les embranchements d'invertébrés Deutérostomiens (surtout les Échinodermes). Ces données, qui concernent plusieurs centaines d'espèces, seront mises en ligne lorsqu'elles auront été validées.

Nos listes d'espèces jouissent d'une caractéristique originale : les références faunistiques et taxonomiques qui les accompagnent sont annotées quant à la provenance et quant aux années de prélèvements des différentes espèces. Elles affichent généralement la liste de toutes les espèces du Québec que chaque document mentionne. L'IQBIO présente actuellement sur son site Web 73 listes annotées d'espèces marines regroupant 1 400 espèces.

Responsable du registre des espèces: Pierre Brunel



Daphnia sp.
une daphnie



Paraeuchaeta norvegica
un copépode



Aulactinia stella
Anémone à points blancs



LE SITE WEB ET LA PAGE FACEBOOK

Une analyse plus approfondie de notre site Web au cours de 2018 a permis au comité de constater l'importance de simplifier la présentation des diverses rubriques. C'est ainsi qu'en fin d'année 2018 un nouveau site a été conçu de manière à satisfaire aux tendances actuelles de notre réseau de visiteurs.

De concert avec notre Webmestre, le comité du site Web a poursuivi le développement d'un portail destiné à tracer le portrait de la diversité spécifique du Québec, notamment en concevant une base de données dotée d'un outil de recherche, tant sur les diverses espèces présentes que sur les références taxonomiques et écologiques correspondantes. Il a été convenu de traiter prioritairement les groupes marins.

En 2018, nous avons publié 277 nouvelles dans notre page Facebook. Nous offrons à tous nos membres la possibilité d'y afficher des nouvelles concernant la biodiversité du Québec.

Membres du comité du site web:

André Lapointe (responsable),

Cédric Boué et Denis Turcotte.

Webmestre : André Lefebvre.



Cladonia cristatella



Dolomedes tenebrosus



LES COLLECTIONNEURS DU MOIS

La rubrique « Le collectionneur du mois » a été publiée à cinq occasions. Les agents de projets du comité du Registre des collections ont participé aux recherches et à la rédaction de ces articles consacrés aux collectionneurs dans différents domaines de la biodiversité du Québec. Ces collectionneurs sont Marie-Hélène Morissette-Bélanger et Marie-Laure Escudero (insectes piqueurs), Jean-Pierre Bourassa (collections entomologique et zoologique de l'Université du Québec à Trois-Rivières), Dolores Planas (collection de recherche d'organismes phytoplanctoniques dulcicoles à l'UQAM), Ariane Burke (collection ostéologique au département d'anthropologie de l'Université de Montréal) et Rosalie Léonard (responsable de l'herbier de l'Université de Sherbrooke). On peut consulter toutes les chroniques de cette rubrique à l'adresse suivante : <https://iqbio.qc.ca/collections/le-collectionneur-du-mois/>



Marie-Hélène Morissette-Bélanger et Marie-Laure Escudero



Jean-Pierre Bourassa



Dolores Planas



Ariane Burke



Rosalie Léonard



LES MEMBRES

En 2018, l'IQBIO comptait 80 membres dont :

- 70 membres individuels
- 7 membres institutionnels
- 3 membres honoraires.

Les membres institutionnels sont :

- Le Cercle des Jeunes Naturalistes
- le Cercle des mycologues de Montréal
- le Département des sciences biologiques de l'Université de Montréal
- la Direction de la gestion de la faune de l'Estrie, Montréal, Montérégie et Laval, ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
- la Direction de la conservation de la biodiversité, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
- l'Herbier du Québec, ministère de la Forêt, de la Faune et des Parcs
- le Musée canadien de la nature

Les membres honoraires étaient Gisèle Lamoureux†, Hubert Reeves et Boucar Diouf.

In memoriam

Nous regrettons le décès en 2018 de deux de nos membres qui ont appuyé l'IQBIO depuis sa fondation en 2004 :

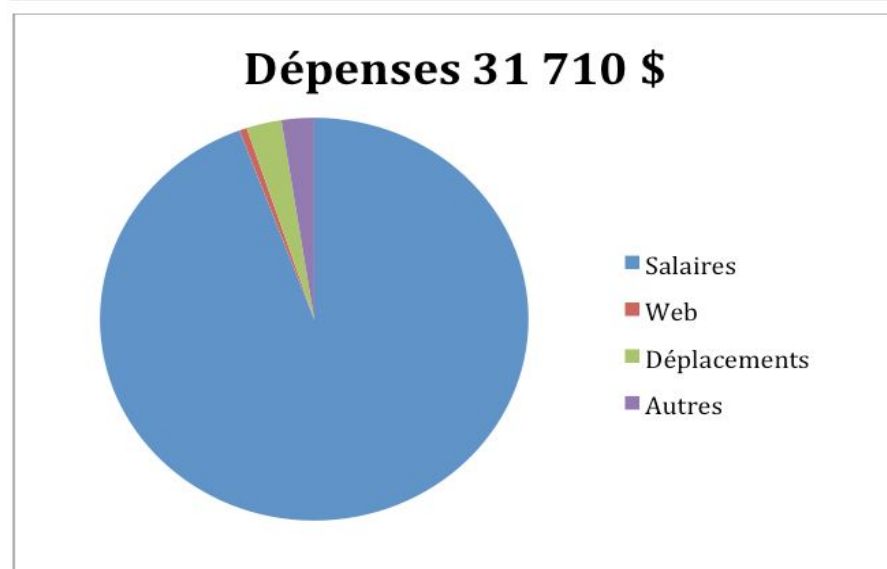
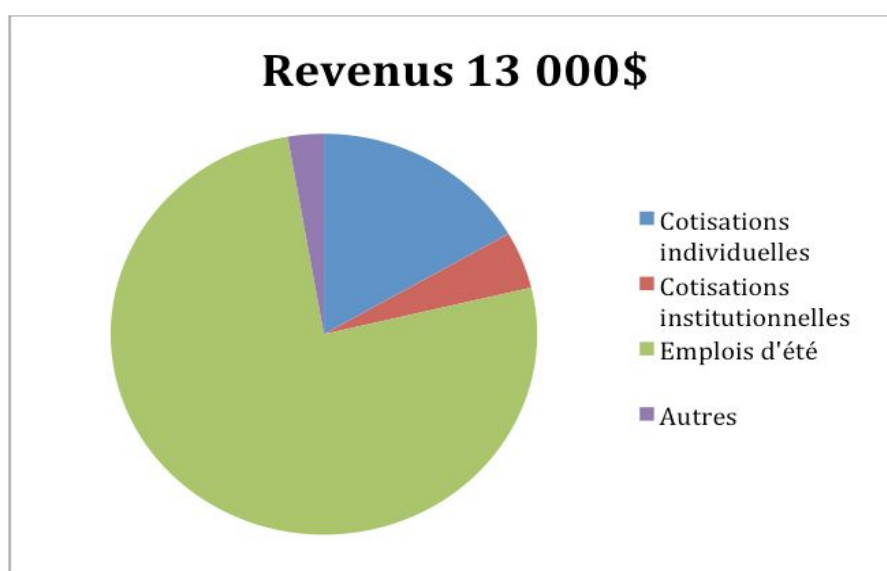
Gisèle Lamoureux, membre honoraire, décédée le 23 juin,
Jean Faubert, décédé le 8 octobre.

Des notices ont été publiées sur le site web de l'IQBIO.



ÉTATS FINANCIERS

Les revenus de 2018 proviennent d'une subvention d'Emplois d'été Canada, consacrée au registre des espèces, et des cotisations individuelles et institutionnelles de nos membres. Les sommes restantes du budget de 2017 ont permis de couvrir les dépenses liées au registre des collections. Les dépenses couvrent essentiellement les salaires des employés affectés aux différents projets.



REMERCIEMENTS

L'Institut québécois de la biodiversité remercie chaleureusement tous ceux et celles qui l'ont appuyé financièrement au cours de la dernière année.

Tous nos membres individuels et institutionnels
Tous ceux et celles qui nous ont fait un don
Emploi et Développement social Canada (Emplois d'été Canada)

