



Au Québec, le Mois de l'eau est une célébration collective de l'eau misant sur la sensibilisation et l'éducation de la population. L'édition 2021 se penche sur le phénomène du ruissellement et de ses impacts sur nos cours d'eau et nos lacs.

## L'une de nos plus belles richesses collectives : la biodiversité aquatique

Sous la surface de l'eau de nos lacs et de nos rivières se trouve l'une de nos plus belles richesses collectives : la biodiversité aquatique. Elle dépend grandement de nos actions. Un léger déséquilibre de l'équilibre fragile des écosystèmes aquatiques peut avoir des impacts majeurs sur l'ensemble des espèces qui s'y trouvent.

### RÉSILIENCE

Une forte biodiversité permet à l'environnement d'être plus résilient à plusieurs problématiques. Par exemple, si nos forêts n'étaient constituées que de frêne; l'agrile du frêne, un insecte qui parasite ce type d'arbre, aurait décimé à lui seul toutes nos forêts. Heureusement, l'amalgame d'espèces de tout type rend nos forêts plus fortes.

### PERTURBATION

Chaque espèce joue un rôle clé, parfois peu connu, dans son écosystème. Par exemple, un poisson prédateur agit sur les populations des espèces prédatées. Il régule donc toutes les espèces qui se trouvent en dessous de lui dans la chaîne alimentaire. Si ce poisson disparaît, c'est tout l'écosystème du lac qui sera affecté.

Lorsqu'une espèce disparaît, l'écosystème se fragilise. Le professeur Martin-Hugues Saint-Laurent de l'Université du Québec à Rimouski, dans un épisode de la série Carbone disponible sur Tou.tv, utilise la figure d'une aile d'avion pour montrer l'importance de la conservation de la biodiversité. En plein vol, si un rivet de cette aile tombe, l'avion ne s'écrase pas nécessairement. Elle peut en prendre 1, 5 ou 1000. Si chaque espèce représente un rivet de l'aile, on ne sait pas la disparition de quel rivet fera tomber l'avion.

### PROTECTION

La protection de la biodiversité passe par la connaissance de nos écosystèmes, chose à laquelle la SAMBBA œuvre chaque jour. Nous étudions les populations de poissons plus connues comme le doré ou l'achigan, et d'autres moins connues comme l'anguille d'Amérique ou le dard de sable. On ne s'intéresse pas qu'aux poissons. Nous menons aussi des projets touchant aux plantes aquatiques et terrestres, aux algues, aux amphibiens ou encore aux microorganismes invisibles à l'œil nu!

Découvrez notre diversité de poissons en visionnant *Sous la surface*, réalisée par le Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie (GRIL) :

[https://www.youtube.com/watch?v=VLD2GV906Uk&t=10s&ab\\_channel=GRIL](https://www.youtube.com/watch?v=VLD2GV906Uk&t=10s&ab_channel=GRIL)  
Limnologie

## VOYEZ TOUTES LES ACTIVITÉS ORGANISÉES POUR LE MOIS DE L'EAU

Consultez le [www.sambba.qc.ca/moisdeleau/](http://www.sambba.qc.ca/moisdeleau/)

En tant qu'organisme de bassin versant, la SAMBBA a pour mission d'assurer, en concertation avec les acteurs de l'eau, la gestion intégrée des ressources en eau dans la Zone Batiscan-Champlain et de participer à son développement durables.

Le territoire de la SAMBBA s'étend du lac Édouard jusqu'au fleuve. Il comprend les bassins versants des rivières Batiscan et Champlain, de même que les petits cours d'eau orphelins qui se jettent directement dans le fleuve.



**COMPRENDRE UNIR AGIR**