

# EAU COURANT

*Bulletin d'information mensuel de notre Agence*



## PEUT-ON PARLER DE CRISE DE LA BIODIVERSITÉ ?

La biodiversité contraction de "biologique" et "diversité" représente toutes les formes de vie de notre planète. Mise en lumière à la conférence de Washington de 1988, la biodiversité est érigée comme un enjeu mondial au Sommet de la Terre de Rio de 1992. La biodiversité diminue rapidement à l'échelle planétaire et le Canada n'est pas épargné par ces extinctions d'espèces.

Alors que l'on parle à tort "d'érosion" de la biodiversité, comme une évolution géologique lente et visible, les espèces ne cessent au contraire de disparaître à un rythme effréné : le taux actuel d'extinction des espèces serait de 1000 à 10 000 fois supérieur au taux naturel. Le Canada, qui abrite une biodiversité exceptionnelle compte près de 308 espèces endémiques que l'on ne retrouve nulle part ailleurs sur Terre : leur déclin provoquerait une disparition mondiale.

Par Anaëlle Varlet

### Équipe de Rédaction

Anaëlle Varlet, Jean-François Ouellet, Pascal Samson

### Mise en page

Anaëlle Varlet





## MOT DU DIRECTEUR

*Par Jean-François Ouellet*

Le 10 novembre 2021, nous avons eu notre première rencontre du Comité de concertation des acteurs de l'eau. **Le verdict:** les membres permanents et invités désirent:

- Un portrait de l'eau accessible, communiqué et à jour
- Un lieu de partage et de mobilisation
- Devenir des porteurs d'actions

Notre zone de gestion intégrée de l'eau par bassin versant est particulièrement complexe avec plusieurs acteurs et paysages particuliers. Nous ne pouvons pas traiter les problématiques de l'eau dans une perspective globale, mais plutôt au niveau local.

La Ville de Gatineau représente le milieu urbain avec les enjeux de l'eau que l'on retrouve dans les communautés métropolitaines : approvisionnement en eau, gestion des eaux pluviales et prévention des surverses.

Au sud de la MRC Pontiac, les paysages se définissent par le travail des habitants dans le monde agricole. Les enjeux conjuguent l'érosion du sol et les pertes agricoles par les aléas climatiques.

Le tout se mélange avec des communautés de villégiatures qui révèlent toutes les richesses des MRC de la Vallée-de-la-Gatineau et des Collines de l'Outaouais. Des enjeux sur la santé des lacs et sur l'occupation du territoire prédominent.

Enfin, au nord, nous sommes dans des territoires non organisés pour lesquels les activités récréotouristiques, les industries forestières et les barrages d'hydroélectricité tendent vers l'harmonisation. Les problématiques sont plutôt rares, mais peuvent être d'une ampleur importante si elles ne sont pas répondues adéquatement.

Notre objectif pour la prochaine année est de vous alimenter sur les enjeux de l'eau sur notre territoire et de communiquer vos réussites sur les problématiques liées à l'eau. Pour ce faire, nous désirons vous donner l'opportunité de rédiger un article décrivant l'une de vos réussites dans Eau Courant.

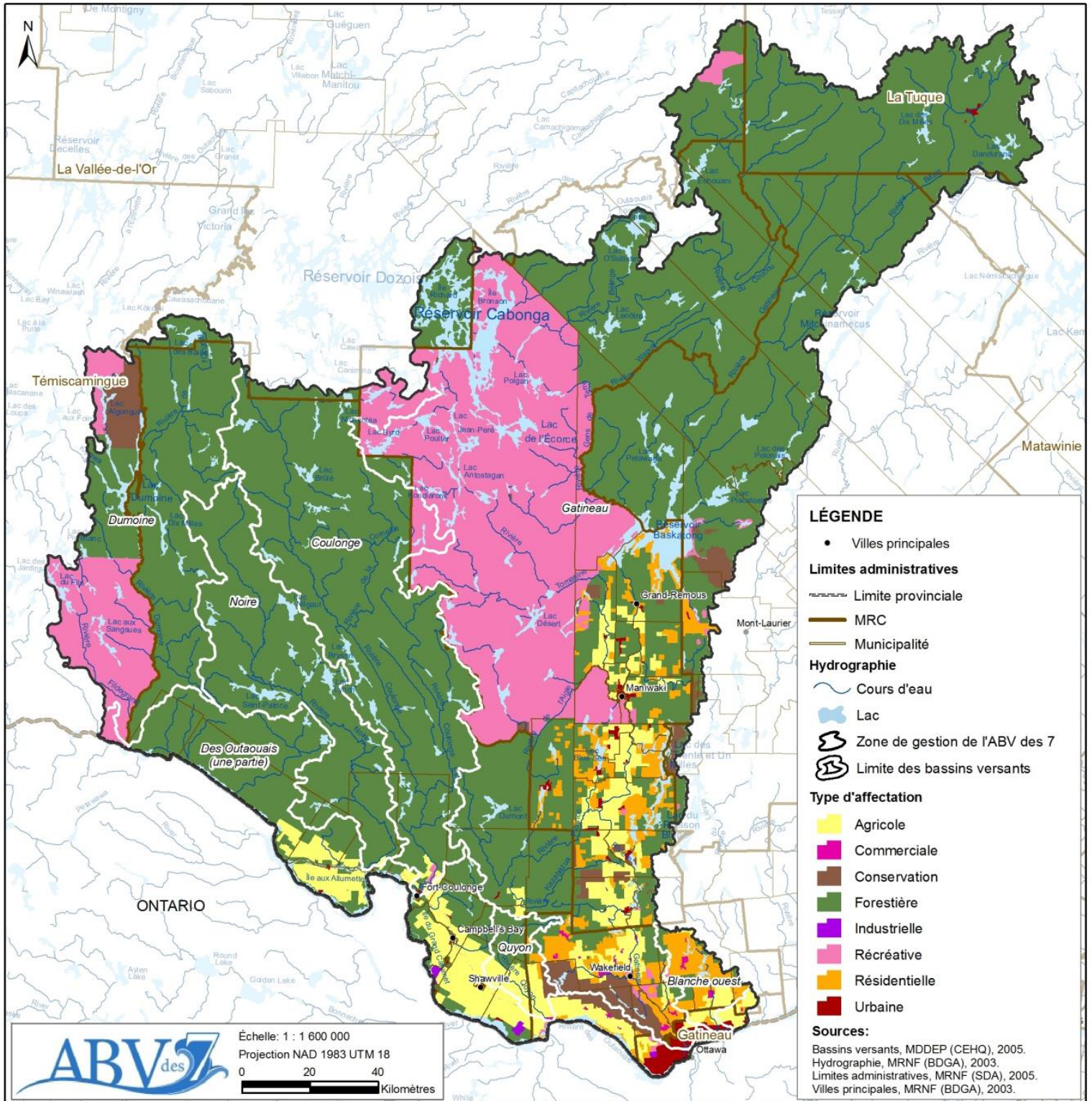


**Jean-François Ouellet**

Directeur Général  
819 - 771 - 5025  
info@abv7.org

**Pour nous contacter : [info@abv7.org](mailto:info@abv7.org) ou appeler le 819 771 5025**

# CART'



Carte 1 : Types d'utilisation du territoire pour l'ensemble de la zone de l'ABV des 7

Pour nous contacter : [info@abv7.org](mailto:info@abv7.org) ou appeler le 819 771 5025

# LA BIODIVERSITÉ DISPARAÎT EN SILENCE

*Par Anaëlle Varlet*

Depuis l'urbanisation croissante et le développement des technologies, la symétrie est devenue parfaite avec notre déconnexion à la Nature. Lorsque des crises climatiques ou épidémiques surviennent, celles-ci touchent directement les populations urbanisées via des inondations ou des confinements par exemple, qui sont largement médiatisées. Tandis que lorsqu'une espèce animale ou végétale disparaît, celle-ci n'est pas toujours médiatisée : l'espèce disparaît sans faire de bruit.

Pourtant le Canada présente un nombre incroyable d'espèces fauniques et floristiques de la planète. Près de 308 espèces se retrouvent seulement au Canada et nulle part ailleurs d'autre sur Terre, et parmi elles près de 200 sont désignées "en péril". Leur destin mondial est entre les mains des canadiens. Le chevalier cuivré par exemple, est un poisson endémique du Québec qui ne se retrouve sur notre planète que dans le fleuve Saint-Laurent et la rivière Richelieu.

Au-delà des espèces endémiques, il s'agit de protéger la biodiversité dans son ensemble. Le Canada possède une liste des espèces en péril depuis 2003, qui compte près de 826 espèces inscrites en 2021 et 19 espèces enregistrées disparues. Connaissez-vous le nom des espèces disparues où se sont-elles éteintes en silence ?

Heureusement, il existe des lois canadiennes qui permettent de recenser et protéger les espèces à risque de disparaître. Au niveau fédéral, la Loi sur les espèces en péril (LEP) protège les espèces à l'échelle du Canada. Cette Loi a instauré le COSEPAC un groupe d'experts indépendants qui se réunit deux fois par année pour évaluer le statut des espèces sauvages à l'échelle du Canada.



Pour plus d'informations veuillez écrire à : [info@abv7.org](mailto:info@abv7.org) ou appeler le 819 771 5025

# LA BIODIVERSITÉ DISPARAÎT EN SILENCE

Par Anaëlle Varlet



Au niveau provincial, la Loi sur les Espèces Menacées et Vulnérables (LEMV) recense et protège les espèces à risque de disparaître au Québec. Elle classe les espèces selon différents statuts de protection : espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable, menacée, vulnérable et vulnérable à la récolte. Ce dernier statut vise en particulier la protection des espèces à intérêt commercial.

Bien que les listes des espèces à statut de protection soient capitales pour protéger la biodiversité, celles-ci ne reflètent pas entièrement la réalité canadienne : il reste encore des milliers d'espèces à recenser, évaluer et même découvrir. Il reste des années de travail à réaliser par les experts scientifiques pour analyser la biodiversité canadienne dans sa globalité. Pourra t-on sauver ces espèces à temps ?



Difficile de répondre à cette question délicate, mais il est certain que chaque canadien peut agir au niveau local. Qu'il s'agisse de gestes environnementaux de protection de la Nature ou du soutien à l'amélioration des connaissances, l'implication citoyenne est une aide précieuse pour la sauvegarde de nos espèces.



En ce sens, des applications citoyennes telles que iNaturalist ou eBird permettent aux canadiens d'observer et recenser sur une carte interactive les espèces par région, ce qui permet d'améliorer la connaissance du territoire tout en sensibilisant la population. La cartographie interactive "À nous de les protéger" développée par Conservation de la Nature Canada et Nature Serve sensibilise en particulier sur les espèces endémiques du Canada. Il ne tient qu'à nous d'utiliser la technologie à bon escient pour nous "reconnecter" à la Nature et protéger nos espèces !

Pour plus d'informations veuillez écrire à : [info@abv7.org](mailto:info@abv7.org) ou appeler le 819 771 5025

# ET SI ON PARLAIT DE LA BIODIVERSITÉ DE L'OUTAOUAIS ?

*Par Anaëlle Varlet*

Amis de la région, la Nature vous a bien gâtée !

À l'intersection de trois grandes régions canadiennes, l'Outaouais présente une localisation unique et se trouve au carrefour de répartition des espèces du sud, du nord et de l'Ouest du Canada. On y retrouve une biodiversité exceptionnelle par sa richesse et qui plus est représentative de chacune des grandes régions canadiennes avoisinantes. Toutefois, cette biodiversité est vulnérable à nos activités anthropiques et leur maintien dans la région dépend en grande partie des efforts de protection et conservation qu'on lui accorde.

Saviez-vous que par le passé, la biodiversité de l'Outaouais était encore plus riche et diversifiée ?

Au début du 18<sup>ème</sup> siècle, le climat clément de la région, les habitats variés, de grandes superficies ainsi que la forêt luxuriante créaient des conditions encore plus propices à l'établissement des espèces dans la région. Depuis le début du 20<sup>ème</sup> siècle, le paysage s'est fortement urbanisé et le développement industriel a non seulement réduit la superficie des habitats mais aussi créé des obstacles à la libre circulation des espèces (routes, bâtiments etc.) diminuant la capacité des espèces à s'établir dans la région. Ajoutons les changements climatiques qui modifient les aires de répartition des espèces, la protection de la biodiversité est de plus en plus complexe et délicate.

De nos jours, l'Outaouais est l'une des régions du Québec à posséder le plus d'espèces menacées et vulnérables. La tortue mouchetée, la tortue musquée, l'esturgeon jaune, la rainette faux-grillon de l'Ouest, la couleuvre mince ou le fouille-roche gris sont quelques unes des espèces emblématiques de la région.



Pour plus d'informations veuillez écrire à : [info@abv7.org](mailto:info@abv7.org) ou appeler le 819 771 5025

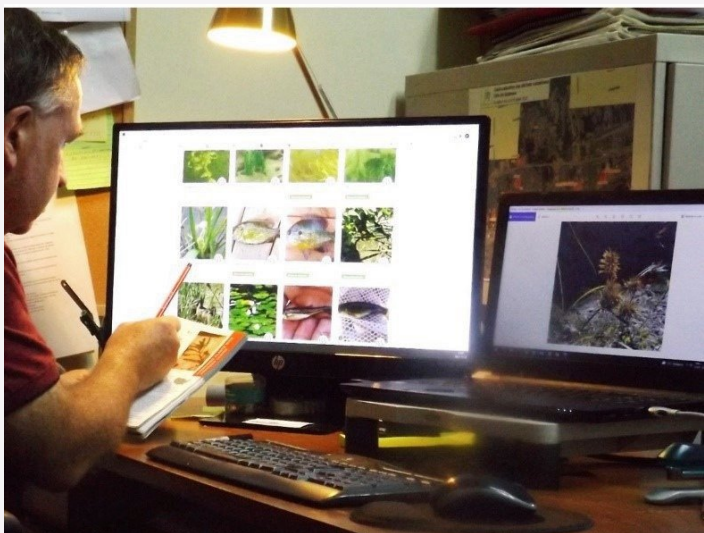
# INATURALIST POUR MIEUX CONNAITRE LA BIODIVERSITÉ

Par Pascal Samson et Anaëlle Varlet



**"Avec iNaturalist,  
on peut comparer les photos  
entre elles et apprendre  
davantage sur les différentes  
formes que peuvent prendre  
chaque espèce"**

*PASCAL SAMSON, BIOLOGISTE, ABV DES 7*



Connaître la biodiversité d'un domaine aussi vaste qu'un bassin versant est un défi ambitieux, particulièrement en Outaouais. La connaissance reste limitée par rapport à l'immensité de notre territoire et souvent les informations se restreignent aux terres anthropisées, "où vivent les populations" en terres privées.

Les experts étant peu nombreux, l'Outaouais est considérée comme une "Terra Incognita" de la biodiversité. On a encore une idée assez imprécise de toutes les espèces qui sont présentes et les nouvelles découvertes sont fréquentes. Heureusement, la technologie permet d'aider à identifier et recenser les espèces dans la Nature, sans avoir à porter une bibliothèque dans son sac-à-dos !

iNaturalist est une application cartographique gratuite, facile d'utilisation, accessible à tous, qui permet d'identifier rapidement toute espèce végétale ou animale dont on a soumis une photo. La beauté de cette application est que pour qu'une observation soit valide, elle doit avoir été confirmée par au moins deux autres chercheurs spécialisés et qui rendent votre observation au niveau "recherche". Votre observation peut ensuite être utilisée par la communauté scientifique dans le monde entier !

L'application vous permet aussi de rentrer en contact avec d'autres spécialistes et passionnés.

Depuis 2018, l'ABV des 7 contribue à alimenter iNaturalist et précise le portrait des espèces de l'Outaouais. Près de 300 espèces animales et végétales ont été identifiées et nous continuons toujours d'en découvrir de nouvelles en Outaouais !

Pour toute question veuillez écrire à : [info@abv7.org](mailto:info@abv7.org) ou appeler le 819 771 5025

# NOS ACTIONS SUR LE TERRAIN

*Par Anaëlle Varlet et Pascal Samson*

## APPEL À L'ACTION POUR LA BIODIVERSITÉ

Le Programme de mise en valeur de la biodiversité en milieu agricole soutenu par la Fondation de la Faune du Québec propose des aides financières pour des projets d'amélioration de la qualité des habitats fauniques dans les bassins versants agricoles. Ces aides soutiennent également la concertation, l'accompagnement et le transfert des connaissances avec les acteurs agricoles. La date limite pour appliquer est le 15 janvier 2022. Si vous avez besoin d'accompagnement pour vos actions de protection de la biodiversité, nous pouvons vous aider !



## INVENTAIRE DE LA VÉGÉTATION AQUATIQUE DU LAC DONALDSON

Le Lac Donaldson est un lac de dimension moyenne dans la municipalité de l'Ange-Gardien. Ce lac, à cheval sur deux grandes zones géologiques qui sont les Basses-terres de l'Outaouais et les collines Grenvilliennes du Bouclier Canadien laisse deviner la présence d'une biodiversité exceptionnelle dans ses eaux lacustres.



Aux prises avec les problèmes de myriophylle à épis, la municipalité voulait connaître la biodiversité aquatique de son lac en identifiant avec la plus grande précision chacune des plantes aquatiques de son lac. L'inventaire détaillé a permis d'identifier plus de 45 espèces de plantes aquatiques dont une est considérée vulnérable : le Potamot de l'Illinois. Grâce à cet inventaire, on connaît plus en détail la biodiversité aquatique du lac Donaldson mais il reste beaucoup d'explorations à faire pour avoir un meilleur portrait de la biodiversité aquatique de notre région !



**Pour toute question ou proposition de projet veuillez écrire à : [info@abv7.org](mailto:info@abv7.org) ou appeler le 819 771 5025**




# AU FIL DE L'EAU



## SONDAGE - AIRE PROTÉGÉE DES RIVIÈRES NOIRE ET COULONGE

Par Jean-François Ouellet

 La Société pour la nature et les parcs - Section Vallée de l'Outaouais (SNAP-VO) et le CREDDO souhaite sonder les acteurs de la MRC Pontiac pour l'établissement d'une aire protégée Noire & Coulonge. Ce projet vise à préserver les zones écologiquement significatives tout en valorisant les activités récréotouristiques de la région: la randonnée pédestre, la villégiature, le camping, la chasse, la pêche, le VTT, la motoneige et la descente de rivière!

## REFUGE FAUNIQUE DES GRANDES BAIES DE LA RIVIÈRE DES OUTAOUAIS

L'ABV des 7 s'implique dans la poursuite des efforts de la Corporation de gestion des berges de la rivière des Outaouais afin de mettre en place le plus grand refuge faunique en Outaouais.



Pour toute question veuillez écrire à : [info@abv7.org](mailto:info@abv7.org)  
ou appeler le 819 771 5025

## ÉVÈNEMENTS

FERMETURE DE L'ABV DES 7 POUR NOËL  
DU 24 DÉCEMBRE AU 2 JANVIER

LANCEMENT DU NOUVEAU SITE WEB DE L'ABV DES 7  
JANVIER 2022



## RESTEZ EAU COURANT !

Suivez-nous sur nos réseaux sociaux :



L'ABV des 7  
vous souhaite  
de  
joyeuses fêtes

