

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2021



Comité de sauvegarde
du bassin versant du
LAC DAVIGNON

COMITÉ DE SAUVEGARDE DU BASSIN VERSANT
DU LAC DAVIGNON

lacdavignon.org



Table des matières

Mot du président	3
2021 en bref	4
États financiers	10
2022 en perspective	11
Le CSBVLD en résumé	14



Photo : ©Pierre St-Arnault

Tortue serpentine aperçue dans la cour arrière du président, Pierre St-Arnault, au printemps 2021

Mot du président



Chers membres et partenaires,

Je suis heureux de vous présenter notre rapport d'activités 2021. Bien que l'année se soit poursuivie sous fond de pandémie, notre comité a su faire avancer les dossiers. Ce fut également une année d'élections municipales et, à ce chapitre, nous avons fait connaître le CSBVLD et les principaux enjeux touchant la qualité de l'eau du bassin versant et du lac Davignon auprès des candidates et candidats. Ce fut un exercice très enrichissant.

Nous avons innové en 2021 en mettant sur pied un groupe de sentinelles bénévoles afin de sensibiliser les usagers du lac Davignon à l'infestation de myriophylle à épis. Nous savons que cette plante exotique envahissante est nuisible pour l'écosystème aquatique, ainsi que pour les activités récréatives sur le lac. Cette plante doit être contrôlée et, à court terme, des actions telles que le bûchage et de l'aspiration devront être entreprises.

Vous constaterez donc, en lisant ce rapport, que beaucoup a été fait, et que beaucoup reste à faire. Je profite de l'occasion pour souligner le travail des membres de notre conseil d'administration et je les remercie de leur dévouement. Merci à nos bénévoles qui ont soutenu la cause, que ce soit lors de l'activité de nettoyage des berges, la vente de billets, la sensibilisation des usagers, etc. Votre contribution est importante et contribue à la réalisation de notre mission.

Je tiens également à remercier Gérard Houle, à qui j'ai succédé à la présidence du CSBVLD en 2021. Au cours des dernières années, il a travaillé à structurer et dynamiser notre comité qui, sous son leadership, a gagné en notoriété. Merci Gérard!

En terminant, je vous invite à nous communiquer vos commentaires et suggestions; il nous fait toujours plaisir de recevoir votre rétroaction.

Pierre St-Arnault

**« L'eau n'est pas
nécessaire à la vie,
c'est la vie. »**

Antoine de St-Exupéry

2021 en bref

Myriophylle à épis



Herbier de myriophylle à épis au lac Davignon (photo CSBVLD).

Participation du CSBVLD

- Colloque sur l'eau (RAPPEL, 6-7 mai)
- Forum estrien sur les espèces exotiques envahissantes (CRE Estrie, 26-28 mai)
- Rencontre nationale sur le myriophylle à épis (Alliance, 25 septembre)
- Le myriophylle à épis et ses défis (RAPPEL, 3 décembre)

Sensibilisation des usagers

Les sentinelles du lac (une douzaine de bénévoles) ont été présentes sur et autour du lac durant l'été dans le but de sensibiliser les usagers sur le myriophylle à épis. Parmi les messages véhiculés : laver adéquatement les embarcations et ne pas circuler dans les herbiers pour éviter de fragmenter la plante.

La Ville de Cowansville et le CSBVLD ont acheté des bouées pour délimiter les zones infestées. En raison d'un retard dans la livraison, celles-ci seront installées en 2022.

Des affiches sur le myriophylle à épis et l'importance du lavage des embarcations ont été conçues et installées au Centre de la nature et au débarcadère, en collaboration avec la Ville de Cowansville. Une édition de notre infolettre a été consacrée au myriophylle à épis, ainsi qu'une section spéciale sur notre site internet. Une vidéo sur cette plante exotique envahissante, à l'intention des jeunes, a également été produite en collaboration avec l'OBV Yamaska et le réseau des comités de lacs.

Dans le but de faire connaître au plus grand nombre la problématique du myriophylle à épis au lac Davignon, nous avons accordé des entrevues aux médias régionaux, lesquelles ont généré une bonne couverture médiatique.

Observations et formation

Deux membres de notre comité ont participé à des opérations de bâchage et d'aspiration de myriophylle à épis au lac Waterloo et au lac Bromont. Ce fut une expérience enrichissante, qui nous offre un bon aperçu des travaux qui devront être effectués au lac Davignon.

Nous avons également participé à plusieurs formations et colloques en lien avec la problématique du myriophylle à épis et des plantes aquatiques envahissantes (voir encadré ci-contre).

2021 en bref

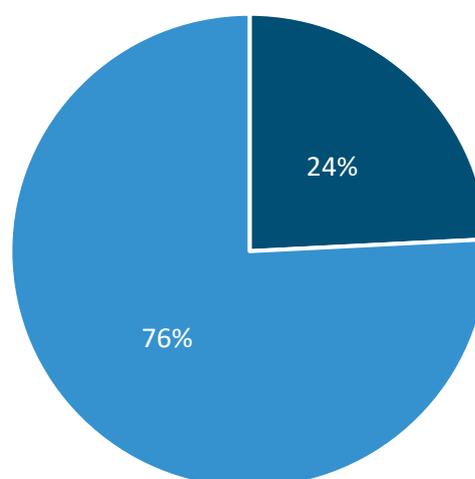
Quelques statistiques recueillies par les sentinelles du lac

Durant les tournées de sensibilisation (juin à septembre), les sentinelles ont recueilli des informations au sujet des usagers du lac Davignon. Voici quelques données intéressantes :



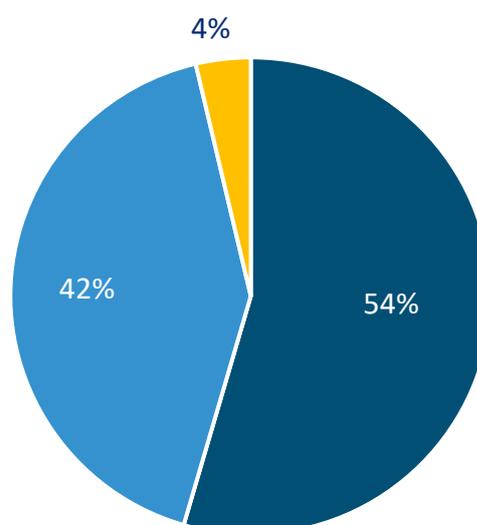
Les sentinelles du lac en action (photo CSBVLD).

Provenance des usagers - Lac Davignon



■ Cowansville ■ Extérieur de Cowansville

Types d'embarcations - Lac Davignon



■ planche à pagaie ■ kayak ■ canot/chaloupe

2021 en bref



Diane Langlois, une bénévole engagée, participant au nettoyage des berges (photo Diane Langlois).



Éclosion de fleurs d'eau de cyanobactéries au lac Davignon le 9 septembre 2021 (photo CSBVLD).

Nettoyage des berges

Record de participation bénévole en 2021 : 40 personnes, jeunes et moins jeunes, ont donné quelques heures de leur temps les 24 et 25 avril pour nettoyer les berges du lac. Merci à toutes et à tous! Autre record, plus triste celui-là : nous avons ramassé des dizaines de sacs de déchets. Cela indique que nous devons poursuivre la sensibilisation auprès de la population.

Réseau des comités de lacs

Le CSBVLD a participé à cette initiative de l'OBV Yamaska qui a permis aux associations et comités de lacs de la région de se regrouper et d'échanger sur les différentes problématiques vécues. Quatre rencontres se sont déroulées en 2021, de même qu'une formation en limnologie, dispensée par M. Jean-François Lapierre, chercheur et professeur à l'Université de Montréal.

Contrôle de la population de bernaches

Plusieurs sorties sur le lac ont permis à nos bénévoles de stériliser un nombre record d'œufs de bernaches (59). Cette opération annuelle permet de contrôler (et non d'éliminer) le nombre de bernaches autour du lac, et est effectuée en conformité avec le permis délivré par Environnement Canada.

Cyanobactéries

Éclosions répétées

À la fin de l'été 2021 (septembre et octobre), nous avons enregistré plusieurs éclosions de fleurs d'eau de cyanobactéries au lac Davignon. Trois signalements ont été transmis au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC). Il s'agit d'une situation qui nous préoccupe et nous continuerons de suivre ce dossier.

Nous participons également au programme [Adopte un lac](#), de l'Université de Montréal, dans le cadre duquel nous avons prélevé des échantillons de cyanobactéries pour analyse.

2021 en bref

Communication et promotion

Évènements

Malgré une année sous le signe de la pandémie, le CSBVLD a été présent à différents évènements afin de faire connaître sa mission. Parmi les activités auxquelles nous avons participé, notons la Promenades des arts (12 septembre) et l'exposition de photos *Cowansville vue de l'eau* (août-septembre).



Le président, Pierre St-Arnault (coin supérieur droit), a participé à une rencontre d'échanges avec la candidate aux élections fédérales, Mme Pascale St-Onge, qui était accompagnée, pour l'occasion, de Steven Guilbeault, ministre de l'Environnement.

Rencontres avec les candidates et candidats aux élections fédérale et municipale

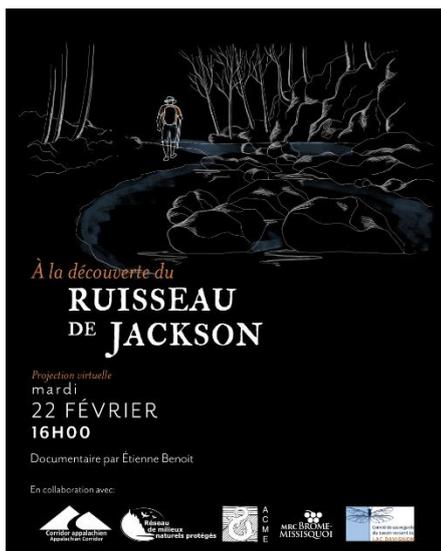
Nous avons profité des campagnes électorales fédérale et municipale pour faire connaître le CSBVLD, les enjeux et les défis auxquels nous sommes confrontés en matière de protection de l'eau. Nous avons participé à une rencontre d'échanges avec la candidate Pascal St-Onge, à laquelle d'autres représentants de comités de lacs étaient présents. Nous avons également rencontré individuellement les candidats et candidates aux élections municipales de Cowansville.

Vidéos de sensibilisation

Étienne Benoit, administrateur au CSBVLD a produit deux vidéos de sensibilisation en 2021. Une première sur la sédimentation, avec comme exemple l'île aux mouettes à l'embouchure du lac Davignon. La deuxième vidéo présente le ruisseau de Jackson, un des tributaires du lac Davignon. Ces deux vidéos sont d'excellents outils pour faire connaître les enjeux liés à la protection de l'eau.

Communication avec nos membres

Dans le but d'intensifier la communication avec nos membres, nous avons mis en place le nouveau bulletin mensuel Nouvelles du lac. De plus, quatre parutions de notre infolettre ont été transmises à nos membres en 2021. Notre sous-comité SSS Davignon a émis trois rappels aux riverains (précautions à prendre en période de dégel, flotteur de quai à la dérive et activités du sous-comité bernaches).



2021 en bref

Communication et promotion (suite)

Tirage de l'OBV Yamaska

Nous avons participé à la vente de billets de tirage, organisé par l'OBV Yamaska, dans le but de financer nos projets de protection de l'eau. Les membres du conseil d'administration du CSBVLD ont vendu 245 billets! Ce fut une activité réussie, pour laquelle l'OBV Yamaska nous remettra 2 450 \$. En plus de procurer du financement à notre organisme, la vente des billets a été une occasion de faire connaître notre comité et sa mission.



Sylvie Dumais, de Cowansville, gagnante d'un des trois kayaks dans le cadre du tirage organisé par l'OBV Yamaska (photo OBV Yamaska).

Rapports de saison

Durant la saison 2021, certaines situations préoccupantes ont nécessité une intervention de notre part, dont la production et la transmission de deux rapports (mi-saison et saison) à la Ville de Cowansville. Les bandes riveraines, la coupe de végétation, les nombreux endroits de mise à l'eau, etc. faisaient partie des sujets abordés et pour lesquels nous recommandions des actions.

Rencontres

Au cours de l'année 2021, nous avons tenu plusieurs réunions et avons participé à de nombreuses rencontres, ateliers et conférences. Voici un aperçu :

- Conseil d'administration du CSBVLD (dix rencontres)
- Sous-comités du CSBVLD : communications, myriophylle à épis, embarcations, échantillonnage (plus de dix rencontres)
- Conseil d'administration de l'OBV Yamaska (six rencontres du CA et AGA)
- Réseau des comités de lacs (quatre rencontres)
- Régie intermunicipale de gestion des matières résiduelles de Brome-Missisquoi (une rencontre annuelle)
- Ville de Cowansville et MRC Brome-Missisquoi (dix rencontres sur des sujets variés : gestion de l'eau, échantillonnage, sédimentation, myriophylle à épis, station de lavage, etc.)
- MELCC (visite terrain avec Mme Gaëlle Damestoy sur les enjeux et problématiques du myriophylle à épis, la sédimentation, les bandes riveraines, etc.)



Première rencontre du Réseau des comités de lacs, au Centre de la nature de Cowansville (photo OBV Yamaska).

2021 en bref

Ateliers et conférences

Tout au long de l'année, nos partenaires ont offert divers ateliers auxquels des membres de notre conseil d'administration ont participé :

- OBV Yamaska (quatre ateliers sur la création de projets : Dégradation des milieux humides; Qualité de l'eau en contexte agricole; Érosion des berges; Qualité de l'eau urbaine/pluviale)
- MRC Brome-Missisquoi (atelier sur le plan régional des milieux naturels)
- Action conservation du bassin versant du lac Bromont (Caravane Santé des sols)
- Réseau de milieux naturels protégés (webinaire : consultation dans le cadre de la Stratégie nationale d'urbanisme et d'aménagements des territoires)
- CLD Brome-Missisquoi (rendez-vous économique B-M 2022, groupe « développement durable – groupes environnementaux »)
- RAPPEL (série de web conférences : Protection des lacs 101; Cyanobactéries – causes, vérités et conséquences; Revégétaliser sa bande riveraine; La nature des plantes aquatiques)
- Réseau des comités de lacs (formation en limnologie)
- MELCC (formation sur la plateforme Portail des connaissances de l'eau)



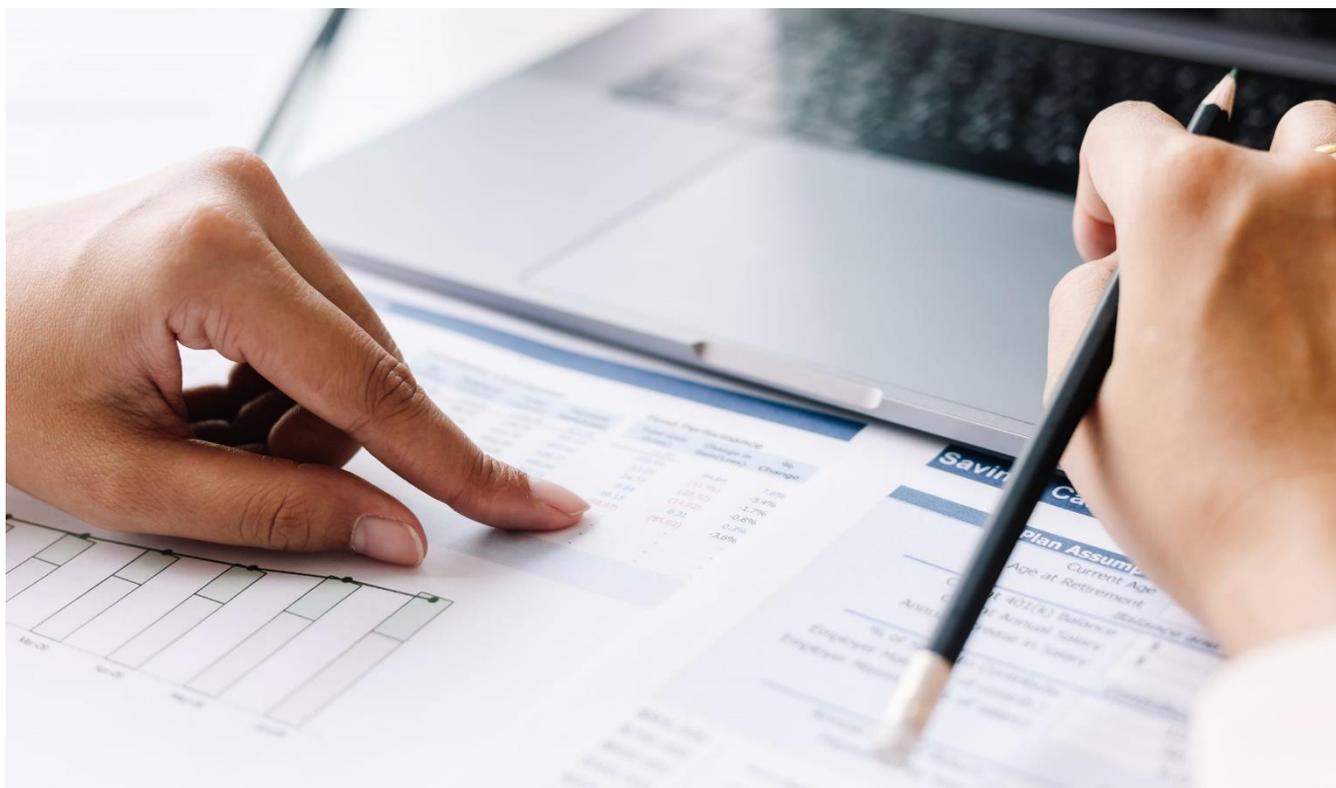
L'activité Caravane Santé des sols, organisée par l'ACBVLB (photo ACBVLB).

J'adopte un cours d'eau

Merci à la MRC Brome-Missisquoi qui a financé le programme éducatif J'adopte un cours d'eau pour des classes de Cowansville. Les élèves ont pu faire des sorties pour échantillonner les ruisseaux Gear, North Branch, de Jackson et la rivière Yamaska Sud-Est. Il s'agit d'une activité éducative appréciée des élèves et des enseignants. Ce fut une année record en 2021 : plus de 500 élèves de la région ont été sensibilisés à l'état de santé de nos cours d'eau!



États financiers



À la suite d'une situation hors de notre contrôle (désistement de la firme comptable), les états financiers du CSBVLD seront intégrés à ce rapport d'activités dès qu'ils seront disponibles. Vous recevrez une communication à cet effet.

Merci de votre compréhension.

2022 en perspective

ÉCHANTILLONNAGE

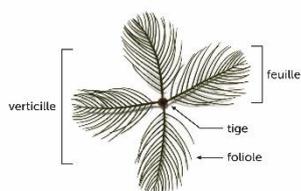
- De mai à octobre (2022 et 2023)
- 11 stations d'échantillonnage dans le bassin versant
- 8 stations d'échantillonnage au lac Davignon

Campagne d'échantillonnage

Pour faire suite à la campagne d'échantillonnage de 2010-2012, nous entreprendrons, avec la collaboration de l'OBV Yamaska, la prise d'échantillons d'eau dans le bassin versant et dans le lac Davignon. Nous pourrons ainsi comparer les résultats et déterminer si les travaux entrepris en amont auront eu un effet sur la qualité de l'eau. Au terme de cette campagne qui s'échelonne sur deux ans, nous pourrons évaluer et soumettre des recommandations.

Gestion du myriophylle à épis

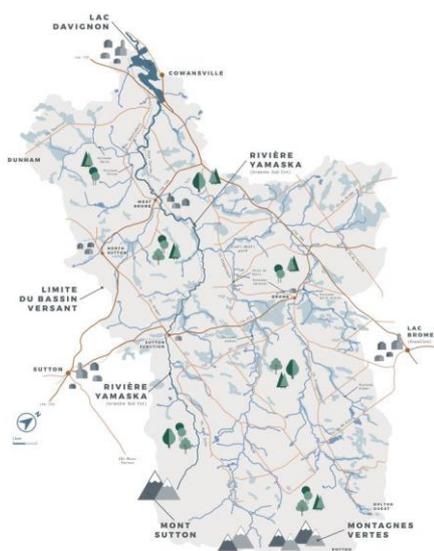
De concert avec la Ville de Cowansville, nous mettrons en opération la station de lavage des embarcations et nous installerons des bouées afin de délimiter les zones d'infestation de myriophylle à épis. L'objectif est d'éviter que les usagers circulent dans les herbiers et fractionnent la plante (un seul petit fragment peu devenir une nouvelle plante). La Ville de Cowansville a reçu un rapport préliminaire du RAPPEL sur la caractérisation du myriophylle à épis au lac Davignon. Nous prendrons connaissance de cette étude, laquelle constitue une étape préalable à toute intervention de bâchage et aspiration.



Myriophylle à épis
12 à 24 paires de folioles
espace entre les verticilles > 1 cm



Myriophylles indigènes
3 à 14 paires de folioles
espace entre les verticilles < 1 cm



Mobiliser les acteurs du bassin versant

La qualité de l'eau du bassin versant est tout aussi importante que celle du lac Davignon. Nous intensifierons nos efforts pour mettre en lumière l'importance de maintenir des bandes riveraines en santé, d'adopter des techniques de voirie minimisant les impacts sur la qualité de l'eau, etc. Pour ce faire, nous travaillerons en collaboration avec les municipalités, la MRC Brome-Missisquoi, l'OBV Yamaska, les agriculteurs, les citoyens, etc.

2022 en perspective

Activités annuelles

Nous communiquons de façon régulière avec nos membres et partenaires. Notre bulletin mensuel *Nouvelles du lac* et notre infolettre qui est dorénavant publiée deux fois par année, nous permettent de maintenir un lien important et favoriser la mobilisation de nos membres. Parmi les activités qui se tiendront en 2022, notons celles-ci :



Jacqueline Côté, administratrice au CSBVLD, lors du nettoyage des berges en 2021 (photo Paul Thivierge).

■ Nettoyage des berges

Au printemps, une armée de bénévoles se déploie pour une corvée de nettoyage des berges du lac Davignon. Nous sommes toujours surpris de ramasser autant de déchets autour du lac. Cette année, nous renouvellerons les affiches *Ce que j'apporte, je le rapporte* dans le but de sensibiliser les citoyens et citoyennes à maintenir des berges propres.

■ Contrôle de la population de bernaches

Les travaux de ce sous-comité ont une grande importance. En limitant le nombre de bernaches autour du lac, nous minimisons les impacts sur la qualité de l'eau. Un permis d'Environnement Canada est décerné au CSBVLD pour la stérilisation des œufs et un protocole rigoureux est appliqué. Ce contrôle contribue à offrir un environnement sain aux usagers du lac.



Centre de la nature (photo Ville de Cowansville).

■ Campagne d'adhésion

La campagne d'adhésion se déroulera au mois de mai 2022. Nous avons un objectif ambitieux : doubler notre membership pour atteindre 350 membres individuels et corporatifs.

2022 en perspective

Sédimentation



L'île aux mouettes (photo CSBVLD).

Nous sommes préoccupés par les sédiments qui s'accumulent à l'embouchure du lac Davignon. En raison des similitudes entre le lac Davignon et le réservoir Beaudet, à Victoriaville (tous deux réservoirs et sources d'eau potable), des membres de notre comité sont en contact avec les représentants de la Ville de Victoriaville. Une visite est prévue en 2022 afin de recueillir de l'information sur cet important projet de restauration.

Vous pouvez visionner la vidéo inspirante du projet du réservoir Beaudet en [cliquant ici](#).

Phragmite ou roseau commun



Colonie de phragmite au lac Davignon (photo CSBVLD).

Nous avons déjà alerté la Ville de Cowansville de la présence de quelques colonies de phragmite, une plante exotique envahissante au lac Davignon. Nous croyons qu'il faut dès maintenant éradiquer cette plante envahissante avant qu'elle ne devienne une réelle problématique. En effet, la croissance horizontale du rhizome (tige souterraine) peut atteindre plusieurs mètres par année. Cette propagation rapide permet à la plante de former rapidement des peuplements denses couvrant plusieurs hectares.

Financement – campagne d'échantillonnage



Nous devons compléter le financement de la campagne d'échantillonnage qui s'élève à plus de 90 000 \$. Nous avons les fonds pour procéder à l'échantillonnage de la première année avec la contribution de la Ville de Cowansville (30 000 \$), du Pacte Brome-Missisquoi (15 000 \$) et du CSBVLD (5 000 \$). Une demande de financement a été transmise à Environnement Canada dans le cadre du programme ÉcoAction pour finaliser le financement de cette campagne qui s'échelonnara sur deux ans.



Comité de sauvegarde
du bassin versant du
LAC DAVIGNON

Membres du CA 2021

- Étienne Benoit, administrateur
- Marc Charette, administrateur
- Jacqueline Côté, secrétaire
- Michael Hémond, administrateur
- Gérard Houle, administrateur
- Frédéric Mercure, administrateur
- Geneviève Mongeau, administratrice
- Pierre St-Arnault, président
- Paul Thivierge, trésorier
- Sébastien Villeneuve, administrateur
- Postes vacants (2)



Le CSBVLD en résumé

Mission

Mobiliser et responsabiliser tous les acteurs du bassin versant du lac Davignon à la conservation de la qualité de l'eau et de ses usages et promouvoir sa mise en valeur.

Objectifs généraux

- Sensibiliser, conscientiser et responsabiliser tous les acteurs du milieu sur l'importance de la conservation et de la protection de la ressource eau.
- Inventorier toutes les sources de pollution et les sites problématiques.
- Proposer des solutions aux problématiques identifiées et participer, si possible, à leur réalisation.

Partenaires

Ville de Cowansville, MRC Brome-Missisquoi, OBV Yamaska et municipalités présentes dans le bassin versant du lac Davignon.

Affiliations

Nous sommes membre de :

- OBV Yamaska
- Coopérative le RAPPEL (**R**egroupement des **A**ssociations **P**our la **P**rotection de l'**E**nvironnement des **L**acs et des bassins versants)



Photo : ©Pascale Gaucher