

Le CSBVLD

Été 2007, plus d'une centaine de lacs au Québec sont contaminés par les cyanobactéries, les algues bleues, et malheureusement, le lac Davignon n'y échappe pas. La problématique est majeure, car elle a entravé la consommation d'eau potable des habitants de la ville de Cowansville. Touchés par le phénomène, des citoyens s'unissent afin de contrer le dépérissement du lac. Le **Comité de Sauvegarde du Bassin Versant du Lac Davignon** est né.



Sa 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.

Ses 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 leurs réalisations.

L'eau, source de vie

L'eau est essentielle à la vie. C'est sans aucun doute la ressource la plus précieuse. Nous en sommes dépendants pour notre santé, nos loisirs et notre qualité de vie. **Il ne faut pas la gaspiller inutilement ou la souiller, mais préserver sa qualité.** L'achat d'eau embouteillée ne règle en rien le problème. Sans oublier la faune et la flore qui dépendent également d'un approvisionnement en eau de bonne qualité.

Chaque jour, que ce soit à la maison ou au travail, nous utilisons si souvent et si facilement l'eau que nous tenons ce privilège pour acquis. Toutefois, nos activités quotidiennes d'utilisation de l'eau la contaminent presque toujours à différents degrés.

Partout dans le monde, et au Québec, bien sûr, le phénomène des cyanobactéries et de dégradation de la qualité de l'eau sont malheureusement en croissance et **il faut freiner son ascension à tout prix!** Le problème est grave, certes, mais il existe des solutions et il faut s'y attarder dès maintenant. Il y a beaucoup de travail à faire. **Il faudra changer certaines habitudes et mentalités qui ont contribué à la dégradation de la qualité de l'eau.** Cela nécessitera de la bonne volonté de tous et chacun, mais ensemble, nous pouvons sauvegarder notre lac et son bassin versant.

* * *

Activités humaines contribuant à la prolifération des algues bleues et à la dégradation de la qualité de l'eau :

- ◆ L'utilisation des engrais esthétiques pour pelouses
- ◆ L'utilisation des pesticides et fertilisants chimiques
- ◆ L'utilisation des savons et détergents riches en phosphates
- ◆ Le déboisement des rives qui crée l'érosion et remet en circulation le phosphore et l'apport de sédiments
- ◆ Les installations septiques mal entretenues ou défectueuses ou à proximité des rives ou totalement inexistantes
- ◆ Les eaux pluviales rejetées dans le bassin ou le lac
- ◆ Les rives artificialisées: murs de roche, allées asphaltées, etc.
- ◆ Les constructions situées trop près de l'eau
- ◆ Tous les végétaux rejetés à l'eau, plantes, herbes, branches, arbres
- ◆ Les coliformes fécaux d'origine animale
- ◆ Les bateaux à moteur: (vagues qui érodent les rives), pollution par l'essence et l'huile à moteur
- ◆ La circulation excessive des motoneiges et des véhicules tout terrain qui circulent sur les lacs gelés ou près des cours d'eau.

Le lac Davignon et son bassin versant

Le magnifique lac Davignon et ses tributaires méritent une meilleure attention. Les Municipalités faisant partie du Bassin Versant sont: Cowansville, Dunham, Lac-Brome, Sutton, Bolton-Ouest, Brome et Potton. De même, le Centre de la nature est un site enchanteur qu'il faut préserver. Petit paradis au cœur de la municipalité, où l'on peut y exercer une foule d'activités pour toute la famille.

Nous sommes extrêmement chanceux et privilégiés de vivre dans une région bordée de cours d'eau et nous devons en être reconnaissants. **Il faut protéger notre patrimoine naturel, en prendre soin!**

Malheureusement, vivre près d'un cours d'eau peut également signifier contribuer à sa détérioration en adoptant de mauvais comportements. Souvent, par méconnaissance, on pose des gestes qui risquent de compromettre sérieusement la santé de son lac ou de son cours d'eau. Pour jouir d'une belle vue, on rase tous les arbres encombrants, et pour « faire plus propre », on remplace la végétation naturelle par du gazon, qui sera fertilisé abondamment. Un environnement aussi dénaturé par les humains entraînera inévitablement une détérioration du cours d'eau et verra sa durée de vie diminuer rapidement.

La rive doit être laissée la plus naturelle possible, c'est primordial! Il faut rétablir l'écosystème.

Nous sommes prêts à endosser les actions de la Ville mais les municipalités du bassin versant doivent poursuivre leur travail de contrôle de l'apport en sédiments dans les cours d'eau et éliminer l'apport en coliformes fécaux résultant trop souvent en fermeture de plages.



Les algues bleues (cyanobactéries)

Elles s'apparentent davantage à des bactéries et partagent avec les algues des caractéristiques communes. Elles s'accumulent sous forme d'écume, elles ont plutôt l'aspect d'un déversement de peinture verdâtre flottant à la surface.

Elles se développent particulièrement bien dans les milieux pollués par les activités humaines. Divers facteurs peuvent déclencher la prolifération d'algues bleues: la température trop élevée de l'eau, le faible courant ou la stagnation de l'eau. Toutefois, le principal coupable est le phosphore.

Les cyanobactéries ne sont pas sans conséquences, puisque la plupart des espèces **libèrent des toxines qui peuvent être dangereuses pour l'homme et les animaux**, affectant principalement la peau et les muqueuses, le foie et le système nerveux. Selon le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, boire ou simplement entrer en contact avec une eau ainsi contaminée présente un risque pour la santé.

En diminuant la pénétration de la lumière dans l'eau, elles nuisent également à d'autres groupes d'algues et consomment l'oxygène de l'eau; elles peuvent ainsi conduire à une asphyxie des animaux aquatiques et du milieu, et entraîner la mort du cours d'eau.



Le phosphore, le pire ennemi

Les sources de phosphore proviennent principalement:

- ◆ Des eaux usées domestiques
- ◆ Des savons et détergents riches en phosphates
- ◆ Du déboisement des rives, les coliformes fécaux et les hydrocarbures
- ◆ Des fumiers, engrais naturels et fertilisants chimiques

Adopter un comportement responsable

- ◆ Végétalisera les rives abondamment, spécialement dans les terrains en pente, sur une bonne largeur, par des plantes ou des arbustes indigènes (originaires à la région), pour filtrer les eaux ruisselant vers le cours d'eau et procurer de l'ombre aux abords de la rive.
- ◆ Laisser la bande riveraine naturelle sur une largeur d'au moins 10 à 15 mètres (selon la pente). Ne pas tondre la pelouse ou déboiser les berges.
- ◆ Vérifier les installations septiques et voir à l'entretien régulièrement.
- ◆ Utiliser des savons et des détergents sans phosphate.
- ◆ Éviter l'épandage d'engrais sur les pelouses.
- ◆ Aménager des sentiers d'accès au plan d'eau plus étroits, en serpent.
- ◆ Ne rejeter aucun déchet, plante, branche, arbre, gazon, feuilles mortes ou déversement dans les eaux.
- ◆ Laver les embarcations avant et après une mise à l'eau pour éviter toute contamination d'algues bleues, myriophylle à épi, moules zébrées ou toute autre espèce envahissante.
- ◆ Aviser le CSBVLD de toute anomalie aperçue dans le lac Davignon ou son bassin versant.

Tous et chacun

Chaque geste compte et chacun de nous peut contribuer à vaincre la dégradation de nos cours d'eau. Tous ensemble, nous aurons plus de force et de pouvoir pour améliorer la situation.

Autant les riverains, les agriculteurs, les commerçants, les industries, les instances municipales et gouvernementales que les citoyens, mobilisons en concertation nos efforts afin d'améliorer et conserver la qualité de l'eau et ses usages. Ainsi, nous léguerons à ceux qui viendront après nous, ce magnifique trésor que sont nos lacs et nos rivières du Québec.



Quelques variétés retrouvées dans notre lac, lors du projet d'inventaire des poissons réalisé en 2016: Perchaude, Crapet soleil, Achigan à petite bouche, Tortue serpentine

Réalisations du CSBVLD :

- ◆ Nettoyage des berges
- ◆ Distribution d'arbustes en collaboration avec la Ville
- ◆ Campagne de sensibilisation et d'information
- ◆ Projet Bernache
- ◆ Analyse de l'eau
- ◆ Inventaire des poissons et de leur environnement

Pour connaître nos activités ou devenir membre :

Web:

www.facebook.com/CSBVLacDavignon

Courriel:

lac.davignon@hotmail.com

Références :

OBV-Yamaska

www.obv-yamaska.qc.ca

MRC Brome-Missisquoi - REGES

mrcbm.qc.ca/fr/eau_reglement.php

Ville de Cowansville - Plan d'action

<http://www.ville.cowansville.qc.ca/fr/environnement/nav/1/acdavignon/planactionsdulacdavignon.html>

Ministère de l'environnement (MDDELCC)

www.mddelcc.gouv.qc.ca



Comité de sauvegarde
du bassin versant du
LAC DAVIGNON

Pour 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.



Web:

www.facebook.com/CSBVLacDavignon

Courriel:

lac.davignon@hotmail.com