



Escouade des lacs Été 2016

Pour la santé des lacs
Lac Vert



Escouade des lacs 2016

Introduction

L'Organisme des bassins versants de la Côte-du-Sud, qui accompagne les riverains depuis sa création en 2009, a réalisé un portrait de la situation dès 2010 pour favoriser la gestion intégrée de l'eau par bassin versant dans chacun des dix lacs de la zone de la Côte-du-Sud. Avec la mise en œuvre de son programme *Pour la santé des lacs*, l'OBV de la Côte-du-Sud visait trois objectifs: caractériser, informer et mobiliser., pour supporter les dix associations de lac de sa zone de gestion intégrée de l'eau. Plusieurs réunions et activités ont été organisées à ce jour:

- Des rencontres des présidents et vp d'association pour échanger à propos des problèmes et solutions
- Accompagnement des comités des associations pour élaborer leur plan directeur ou plan d'action
- Des forums sur des sujets d'intérêt pour contrer le vieillissement prématuré des lacs
- Des inventaires des plantes aquatiques
- Des tables de concertation pour réunir les intervenants autour de problèmes/projets
- Des commandes d'arbres et d'arbustes avec projets de plantation de bande riveraine
- Des conférences et ateliers aux assemblées annuelles

Conscients de la valeur de leur lac et des habitats uniques qu'on retrouve dans ce lac de tourbière, tant pour la faune et la flore, l'Association des Propriétaires du Lac Vert de St-Nérée a complété un plan d'action visant à préserver la santé de leur lac, en 2015. Une campagne de sensibilisation a eu lieu au lac Vert en juillet et août 2016 sous le thème «Escouade des lacs». Grâce au dynamisme des membres de l'Association des Propriétaires du Lac Vert de St-Nérée et avec le soutien financier de Service Canada, deux étudiants, Marc-Antoine Michaud et Philippe Levasseur, ont mené celle-ci.



Marc-Antoine Michaud et Philippe Levasseur



Le lac Vert

Une richesse à préserver au cœur d'un milieu humide incomparable!

Le lac Vert est situé sur le territoire de la municipalité de Saint-Nérée dans la MRC de Bellechasse, dans le bassin versant de la rivière La Fourche qui se jette dans la rivière du Sud. Les coordonnées géographiques au centre du lac sont 46° 41' 14" N et 70° 42' 34" O, avec une altitude de 334 mètres (figure 1).

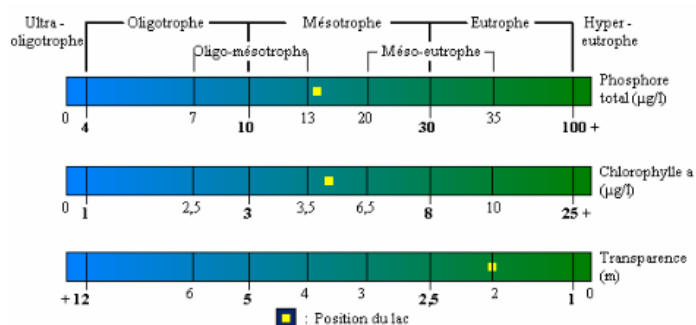
Figure 1 : Vue aérienne du lac Vert



Le lac Vert est caractérisé par 2 types de berge totalement différentes. Celle où on retrouve la villégiature, qui est entièrement artificialisée, occupe la rive nord et le reste des berges, les deux tiers, sont naturelles. On remarque dans le lac une forte présence de plantes aquatiques. Le lac Vert est alimenté par ruissellement ainsi que par trois sources d'eaux souterraines importantes. L'écoulement se fait vers le nord par un petit barrage qui contrôle la sortie de l'eau.

D'après les résultats les plus récents, obtenus en 2015, le lac Vert est à un stade intermédiaire d'eutrophisation. Afin de ralentir le processus, le MDDELCC recommande l'adoption de mesures pour limiter les apports de matières nutritives issues des activités humaines. Entre autre il est recommandé de mettre aux normes les installations septiques, limiter au maximum l'apport de fertilisants et d'avoir des bandes riveraines efficaces.

Classement du niveau trophique - Été 2015



L'Escouade des lacs

Synthèse des activités

Philippe Levasseur-Beaulé et Marc-Antoine Michaud, tous deux étudiants en techniques de bioécologie au Cégep de La Pocatière, ont réalisé une tournée des propriétés riveraines pour caractériser l'état des lieux durant l'été 2016. Pour ce faire, plusieurs étapes préalables ont été nécessaires:

- Prendre connaissance du portrait du lac Vert pour connaître ses caractéristiques
- Préparer le matériel de terrain (gallon à mesurer, appareil photo, tablette et fiches, etc.)
- Répertorier les noms et coordonnées des riverains sur les cartes et prendre des rendez-vous
- Planifier les déplacements pour rentabiliser le projet
- Suivre une formation dispensée par Mme Marie-Claude Carbonneau, spécialiste de services horticoles de l'entreprise Bucoliques
- Préparer un gabarit pour réaliser des cahiers du propriétaire riverain proposant des aménagements
- Préparer des outils de sensibilisation (dépliants, liste de végétaux, etc.)

La fameuse bande riveraine!

Le couvert végétal de la bande riveraine doit constituer un amalgame de plantes herbacées et de plantes ligneuses. Les plantes herbacées ont une grande capacité de filtration des eaux et de stabilisation des berges tandis que les arbres et arbustes contribuent à créer un milieu riverain frais, humide et ombrageux. Ainsi, la présence de l'ensemble de ces plantes est intimement reliée à la santé de nos cours d'eau.

Source: Agir pour la Diable, 2008



Lac Beaumont

En général, la bande riveraine que l'on retrouve dans la zone de villégiature au lac Vert est relativement pauvre, voir absente chez plusieurs riverains. C'est principalement pour eux que des recommandations ont été soulevées dans le cahier du riverains pour proposer des améliorations. L'escouade des lacs a rencontré **29 des 37 propriétaires** de chalets durant l'été 2016. Lors de ces rencontres, les membres de l'escouade expliquaient les objectifs du projet et proposaient des améliorations tout en répondant aux questions des riverains sur leur installation septique et son fonctionnement, le rôle de la bande riveraine, le remplacement d'un vieux quai ou autre.

Ce qui fait la richesse de votre propriété

De précieux habitats

Lors des visites, 2 propriétés de la rue Côté-Sud-du-Lac-Vert se sont démarquées de par leur belles bandes riveraines. On y trouvait des herbacées, des arbustes et des arbres en quantités. Ces propriétaires n'ont alors pas requis de Cahier du riverain, n'y voyant pas d'utilité pour eux. Par contre, 21 propriétaires rencontrés désiraient volontiers recevoir un Cahier du riverain, s'intéressant aux aménagements possible en vue d'améliorer la qualité de leur bande riveraine. Parmi ces terrains visités, certains ne nécessitaient que quelques aménagements, comme l'ajout de quelques herbacés ou arbustes, tandis que d'autres nécessitaient des aménagements plutôt majeurs, comme la plantation de plusieurs herbacés, arbustes et arbres. Le cahier personnalisé a également été remis à 1 riverain qui ne pouvait être

Été 2016

Nombre de chalets au lac Vert: 37

Propriétaires rencontrés : 29

Cahiers du riverain remis : 22

Propriétés exemplaires : 2

Refus : 5

Propriétés non-visitées : 8

Commandes d'arbustes : 7

Végétaux commandés : 221

présent lors des visites de l'Escouade des lacs. Ce dernier avait donné son accord pour que l'Escouade fasse l'évaluation de sa bande riveraine en son absence. Durant les rencontres en porte-à-porte, 5 propriétaires ont refusé de faire évaluer leur bande riveraine et de recevoir le Cahier du riverain, disant ne pas être intéressé par le projet de revégétalisation des berges. Malheureusement, 8 propriétés n'ont pas été visité, dû à l'absence des propriétaires durant les visites de l'Escouade des lacs. L'évaluation de la bande riveraine de ces derniers n'a donc pas été faite. Ces personnes pouvaient toutefois communiquer avec l'OBV pour prendre rendez-vous avec nous ou simplement pour obtenir des précisions. Pour clore le projet de l'Escouade des lacs 2016 au lac Vert, ce sont 7 propriétaires qui ont commandé un total de 221 végétaux.

Les propriétaires ont également été sensibilisés au fait de l'existence de plusieurs livres, dépliants et sites internet permettant de s'informer adéquatement. Le but étant de proposer des actions adaptées à chacun. L'OBV de la Côte-du-Sud a réalisé deux guides pour résumer ce que doit savoir tout propriétaire de chalet.



L'association des propriétaires du lac Vert de St-Nérée possède une trousse comprenant : les tomes 1-2 du guide élaboré par l'OBV *Comment préserver la santé de mon lac?* avec une charte de lac disponible pour les résidents. Si les riverains le souhaitent des affiches bande riveraine au travail sont disponibles. Elles permettent à chacun de mettre en valeur sa bande riveraine et d'afficher l'importance qu'il accorde à ses actions pour conserver la santé du lac.

Un Cahier du riverain pour chacun!

Simple et personnalisé

Tous les riverains rencontrés désireux d'améliorer leur bande riveraine ont reçu un Cahier du riverain. Ce document présente un portrait de la bande riveraine du propriétaire, soulignant les points forts et les points faibles, suivi d'un plan d'aménagement personnalisé, réalisé avec l'aide du propriétaire. De plus, le cahier contient des outils pratiques pour la plantation de végétaux, l'entretien d'une pelouse sans engrais chimique, L'aménagement de chemins à matériaux perméables, l'utilisation de bateau à moteur dans le lac, et plus encore. Il est important de noter que tout occupant d'un bassin versant contribue à sa préservation ou sa dégradation, qu'il soit riverain ou non!



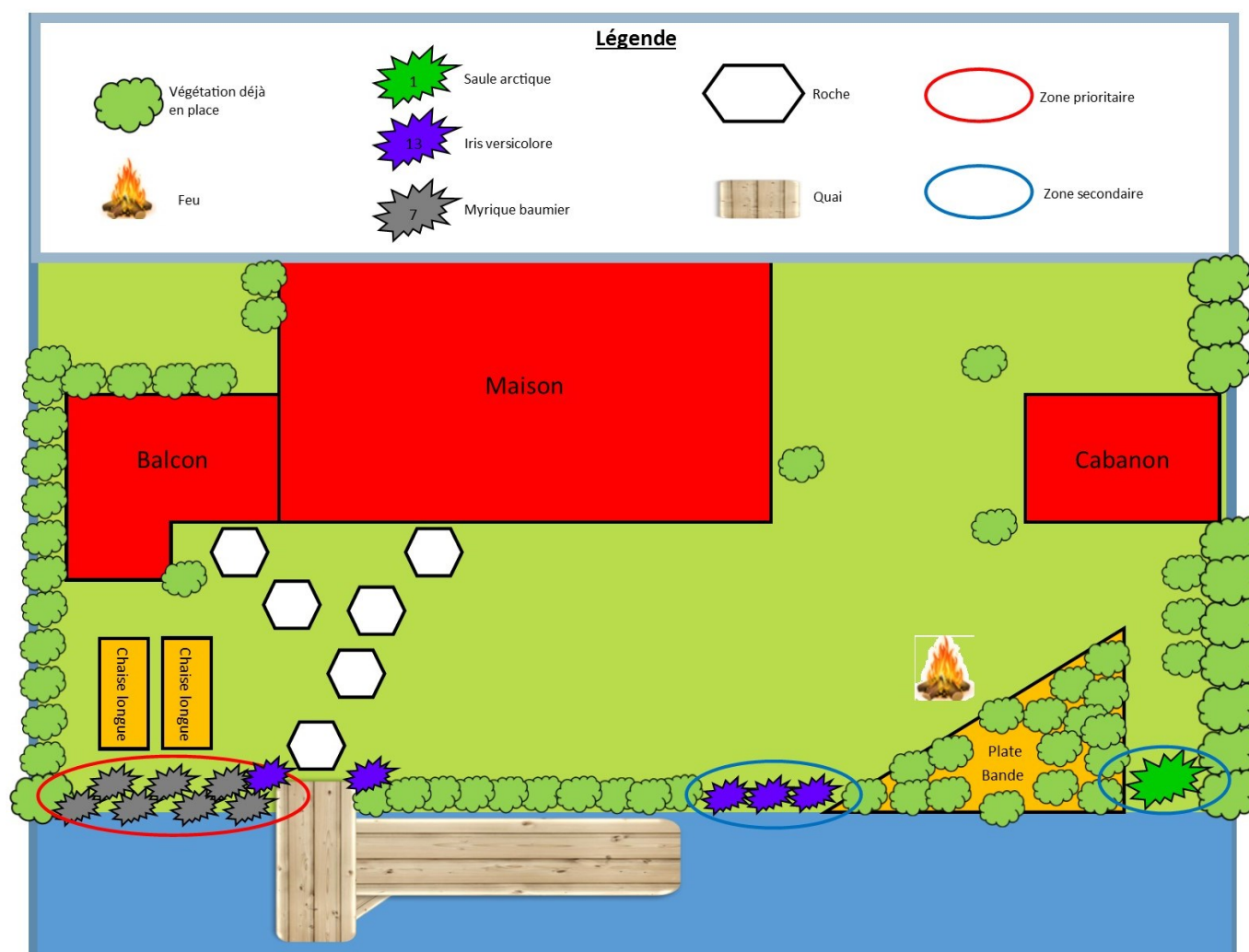
Escouade des lacs Cahier du riverain



**François
Bernier**
Chalet 512
Juillet 2016

À vous de jouer!

Un exemple de croquis fait avec un propriétaire riverain



Merci à nos partenaires!



L'Organisme des bassins versants de la Côte-du-Sud est un organisme à but non lucratif dont la mission consiste à améliorer la qualité de l'eau des lacs et des rivières et à assurer la protection, la mise en valeur et la restauration des écosystèmes aquatiques et riverains de son territoire.

L'organisme assure la concertation, la planification et la conciliation des usages de l'eau en fonction des principes de la gouvernance participative et de la gestion intégrée à l'échelle des bassins versants.

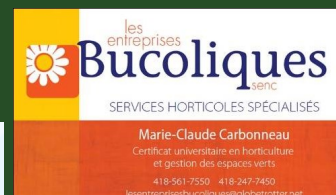
**Développement durable,
Environnement et Lutte
contre les changements
climatiques**

Québec



**Gouvernement
du Canada**

**Government
of Canada**



Équipe de réalisation

Rédaction : Philippe Levasseur-Beaulé

Escouade 2016 : Audrey Pellerin, Gabrielle Baudeau, Marc-Antoine Michaud et Philippe Levasseur-Beaulé

Supervision : Aurélie Bousquet

Révision : François Lajoie

Conception graphique : Émilie Beaulieu

