

La bande riveraine

Voici quelques explications pour vous aider à comprendre la nécessité d'établir une bande riveraine efficace autour du lac Schryer.

La bande riveraine c'est la rive du lac, à l'état naturel. C'est la ceinture de végétation qui fait tout le tour du lac. De façon naturelle, les plantes aquatiques cèdent la place aux plantes terrestres à mesure que l'on s'éloigne du plan d'eau. Le point de jonction naturelle entre l'univers aquatique et l'univers terrestre s'appelle la ligne des hautes eaux. Des façons scientifiques de déterminer la ligne des hautes eaux existent, mais dans le cas du lac Schryer cette démarcation est généralement assez nette.

La présence humaine autour des plans d'eau a eu pour effet de dénaturiser ou artificialiser la bande riveraine. Les gens ont souvent tenté de reproduire la ville à la campagne en coupant tout ce qui pouvait obstruer la vue ou le passage. Il est maintenant démontré que ces actions ont des conséquences néfastes pour les plans d'eau.

La végétation riveraine joue plusieurs rôles autour du lac.

C'est un filtre pour la pollution: la végétation capte dans ses racines une partie des sédiments, absorbe une partie des contaminants transportés par les eaux de ruissellement.

C'est un rempart contre l'érosion: le réseau racinaire des plantes forment un bouclier très efficace pour contrer l'érosion, cela prévient la perte de terrain associée à l'érosion ainsi que l'envasement du fond du lac par les sédiments en mouvements. Le feuillage des plantes permet de ralentir l'eau de pluie, ralentissant ainsi le ruissellement qui est un ennemi important de notre plan d'eau.

Une protection contre le réchauffement de l'eau: l'ombre produite par la végétation riveraine protège contre les chauds rayons du soleil et favorise le maintien d'une eau fraîche.



À l'inverse, une rive dégradée contribuera à accroître la température de l'eau, favorisant ainsi une prolifération excessive des plantes aquatiques et le déclin des espèces de poissons les plus sensibles. De plus, une eau plus chaude contribue au manque d'oxygène dans l'eau

Un refuge pour une faune et une flore variée: la bande riveraine constitue un écosystème unique où la vie est abondante. Elle permet à de nombreuses espèces d'assurer leurs besoins vitaux tels que l'alimentation, la reproduction, le repos.

Une composante clé de la beauté de nos paysages: la végétation riveraine est garante de la beauté naturelle des paysages et contribue au renforcement du patrimoine naturel et écologique des collectivités.

Le lac Schryer subit beaucoup de pressions qui favorisent son eutrophisation (vieillesse précoce). Il est densément peuplé, plusieurs zones ont été dépouillées de leur végétation naturelle.

La bande de protection riveraine qui fut accordée en 2008 par la municipalité dans le règlement sur les cyanobactéries est de 10 mètres à partir de la ligne des hautes eaux. Pour pratiquement tout le côté de la montée Lafontaine (à l'ouest du lac) cette bande de protection est impossible à maintenir en raison de la route qui ceinture le lac de très près. Plusieurs résidences sont directement construites dans cette zone de protection. Du côté ouest, la pente est également très abrupte, ce qui contribue grandement au ruissellement et à l'érosion.

Le côté est (rue Boyer) pour sa part est également densément peuplé. La pente y est plus douce parce que le niveau du sol est plus bas. Les riverains, pour se protéger de la crue des eaux, ont pour la plupart érigé des murets en pierre ou en ciment. Les murets contribuent de façon significative au réchauffement de l'eau en accumulant la chaleur du soleil pendant le jour et en la redistribuant la nuit.

Dans les cas de propriétés munies de murets, il est important de signaler que la zone de 10 mètres débute au-dessus du muret vers la rive. La ligne des hautes eaux se trouve au dessus du mur. De ce côté également, plusieurs résidences sont directement comprises dans la zone de protection.

Il est donc aisé de comprendre que la portion de terrain disponible comme zone de protection actuellement autour du lac est considérablement réduite. De là l'importance de reconstituer une bande riveraine le plus efficace possible pour la portion où il est possible de le faire. La survie du lac Schryer est en jeu.



La bande riveraine n'arrivera pas cependant à elle seule à sauver le lac Schryer. Un ensemble de facteurs est en jeu, il faut changer nos pratiques.

Modifier nos habitudes de vie et adopter une conduite qui respecte l'environnement en général. Il faut certainement cesser de penser que chacun de nous, individuellement, n'avons aucun impact sur l'environnement.

Pouvons-nous encore penser qu'il n'y a aucun impact si nos installations septiques sont défectueuses, non conformes ou peu performantes; que je peux mettre un peu d'engrais, juste chez moi; que je peux tricher un peu ici et là; faire des choses en cachette; couper des arbres; épandre des pesticides etc.?

En tant que riverain d'un lac ou d'un cours d'eau, vous avez la responsabilité et la possibilité d'agir pour maintenir et améliorer la qualité du milieu qui vous entoure. Dans cette perspective, le maintien d'une bande riveraine de qualité doit figurer au premier plan de l'aménagement de votre propriété !

Constituer une bande riveraine est très facile. On ne fait rien, on laisse pousser, la nature reprend ses droits assez rapidement. Je profite du soleil, je regarde le gazon pousser. Rapidement on verra apparaître des arbustes, des fleurs, dont nous ne soupçonnions pas la présence. Toute une communauté végétale vit à travers la pelouse.

Il est certain que les vieilles habitudes sont tenaces: «l'herbe qui pousse toute seule est de la mauvaise herbe». Donc si cela est votre cas, il est possible de revégétaliser la bande riveraine, afin de l'aménager efficacement en lui donnant un peu plus d'esthétique. Cependant il ne faut pas mettre n'importe quoi.

Avant tout travail, il est important de bien planifier les interventions et de choisir les arbres, arbustes et plantes herbacées en fonction des facteurs suivants :

- Hauteur de la ligne des hautes eaux et de la ligne des basses eaux ;
- Nature et humidité du sol ;
- Présence d'ensoleillement et d'ombrage.



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 plantes ligneuses 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. Les plantes doivent être choisies soigneusement. Il ne s'agit pas ici d'un jardin ou d'une plate-bande. Il faut choisir des espèces indigènes, donc des plantes qui risquent de se retrouver naturellement autour du lac. On trouve, parmi ces espèces indigènes, une grande variété de plantes qui produisent des petits fruits, des fleurs et des feuillages, le tout dans une gamme de couleurs qui varie au fil des saisons.

La bande riveraine règlementée autour du lac Schryer est d'une largeur de 10 mètres. Pour revégétaliser, il faut commencer au début, soit dans le premier mètre, le plus près de l'eau. Puis on continue en s'éloignant de la rive.

Au lac Schryer, nous observons dans les endroits encore laissés au naturel une première strate de plantes composées d'arbustes. On y retrouve du Myrique Beaumier, des Spirées à large feuilles etc. Ces arbustes sont des champions de la stabilisation des berges. Ils sont plus efficaces que les murets, de plus ils n'ont jamais besoin d'être réparés. Ces arbustes peuvent demeurer immergés pendant une longue période. Ils adorent avoir les pieds dans l'eau.

En été ils protègent le rivage des vagues, empêchent les sédiments de pénétrer dans le lac, ils procurent le gîte à de nombreuses espèces animales leur permettant de se reposer à l'ombre. Si pendant l'été nous avons de la plage, il est alors possible d'y planter des arbustes de ce type, ils ne viennent pas très haut et ne cacheront pas la vue.

Quelques liens utiles

Les sites et ouvrages suivant traitent particulièrement de revégétalisation et de restaurations de rivages. Ils contiennent vraiment tout ce que vous doivent savoir les horticulteurs en herbe.

Guide de restauration des rivages, Pépinière Rustique

Guide de restauration du bassin versant de la Rivière du nord

Vous trouverez dans ces deux guides de nombreuses photographies de bandes riveraines, d'arbustes en fleurs, herbacées, et arbres.

Le lien suivant présente l'ensemble des végétaux recommandés pour les bandes riveraines.

Le choix ne manque pas, les tableaux vous guideront efficacement sur les plantes adaptées à notre milieu en fonction de la zone, la rusticité, la tolérance au sols secs ou humides etc.

www.fihq.qc.ca/Repertoire_vegetaux_couleur.pdf