



## **MAPLE 10: Restaurer le bord de l'eau - un début immédiat**

Ce texte a été traduit et peut ne pas représenter la version originale de façon intégrale.

Il y a trois valeurs de base attachées aux propriétés situées au bord de l'eau. Une de ces valeurs est reliée aux loisirs tels que : la pêche, la baignade, les promenades en bateau et la chasse. Une autre valeur est la beauté et la perfection de l'environnement naturel. La troisième, qui reflète les deux premières est la valeur monétaire des propriétés. Plusieurs d'entre nous ont acheté une propriété avec l'idée de s'y retirer, de la revendre avec un profit ou simplement pour le plaisir. Les points qui attirent les acheteurs sont : une bonne qualité de l'eau, la natation, une bonne pêche et la proximité de la ville. Toutes ces activités que nous aimons faire contribuent à la valeur monétaire de notre propriété. Que vous désiriez maintenir ou améliorer la qualité de l'eau du lac pour des raisons récréatives ou monétaires, les objectifs sont les mêmes. Il faut commencer avec une rive vivante et en santé. La mise en application des étapes suivantes pour la restauration des berges maximisera la re-génération du bord de l'eau avec un minimum d'effort.

Premièrement, il faut mesurer une distance de 10 pieds de l'eau et l'identifier à l'aide de panneau, cordes etc. La prochaine étape consiste à ne rien faire à l'intérieur du périmètre : ne pas couper le gazon, ne pas fertiliser. On verra pousser très tôt des plantes naturelles.

Pendant la première année, les fleurs sauvages et le gazon vont pousser. L'année d'après, de petits arbustes et les arbres indigènes vont faire leur apparition. La vie sauvage : grenouilles, oiseaux canards et des petits poissons, va réapparaître au fur et à mesure. La végétation va commencer à protéger le bord de l'eau et les plans d'eau peu profond.

Il ne faut surtout pas couper le gazon ou appliquer des herbicides et insecticides. On peut se débarrasser de l'herbe à puce en la recouvrant de six pouces de foin et de laisser le tout se décomposer. On peut enlever à la main les plantes nuisibles telles que la bardane et la salicaire pourpre, de préférence avant qu'elles ne commencent à faire des graines.

### **Combien de temps faudra-t-il?**

Tout dépend de la région mais si la surface est laissée telle quelle à partir de la fonte des neiges, on peut s'attendre de voir des fleurs sauvages dès la première année. Cette végétation sauvage va commencer immédiatement à diminuer le taux d'érosion. Par la deuxième année, de petits arbres devraient apparaître. Il faut faire attention de ne pas les écraser car ils n'ont à peine que quelques pouces de hauteur. Si on désire obtenir des résultats de façon plus rapide, on peut planter des arbustes et arbres autochtones au printemps et à l'automne (on peut s'en procurer auprès de MAPLE).

### **A quoi sert cette végétation ?**

La végétation aide à diminuer l'érosion et commence à absorber les nutriments avant que ceux-ci n'atteignent le lac. Les racines, estimées à 3 pouces de profondeur, forment un filtre. Les racines d'arbustes sont à environ 18 pouces de profondeur. Les racines d'arbres matures peuvent atteindre la nappe d'eau. Les arbres ont également pour fonction de fournir de l'ombre et modérer la température de l'eau, important pour les petits poissons et la prévention de la croissance des algues.

### **Si c'est si simple, pourquoi tout le monde ne le fait pas?**

La raison principale est probablement que nous ne réalisons pas les dommages que nous causons à nos propriétés en y faisant des aménagements paysagés de ville. Personne ne croit que leur petit coin de terre au bord de l'eau fera une différence. C'est une erreur. 90% de la vie du lac naît, grandit et se nourrit à l'intérieur d'une bande de 30 pieds de la rive où la terre rencontre l'eau. Lorsqu'on stérilise cette surface, c'est le lac que nous stérilisons. En plus de favoriser la vie animale, MAPLE croit que si tous les riverains suivaient ces quelques étapes pour restaurer leurs rives, les résultats sur la qualité de l'eau auraient plus d'impacts que toute action individuelle prise dans la province jusqu'à maintenant.

### **Pourquoi ça marche?**

La végétation naturelle sur les rives accomplit un certain nombre d'objectifs. Premièrement, elle diminue l'érosion. L'érosion est un facteur important dans le rétrécissement des terres, le vieillissement des lacs et la destruction de l'habitat naturel nécessaire à la reproduction des poissons.

La végétation retient les nutriments en provenance des eaux usées et des fertilisants qui autrement se retrouvent directement dans le lac et augmente la croissance des algues. Les arbres fournissent de l'ombre, ce qui permet la survie des œufs de poissons et la réduction de la croissance des algues.

### **Mais est-ce que ma plage aura un air de laissé-aller ?**

Pour certains d'entre nous, c'est un choc culturel de ne pas tondre le gazon jusqu'au bord de l'eau. Mais pensons-y bien. Lorsque l'on regarde un lac dans son état naturel, on ne peut s'empêcher de s'extasier devant la beauté des rives avec leurs arbres qui poussent pratiquement dans l'eau. Il faudra du temps et de la patience pour re-établir cette beauté.

### **Mais qu'est-ce que je fais avec mon quai et j'aime un endroit pour me baigner?**

MAPLE recommande que 75% de la rive soit gardée naturelle. Comme les habitations au bord de l'eau ont en moyenne 100 pieds de large, 25 pieds d'aire ouverte permettront un accès respectable à l'eau.

### **Ma résidence n'est pas sur l'eau donc je n'ai pas besoin de suivre ces conseils**

Erreur! Chaque acre de forêt contient plus d'un million de litres d'eau. En encourageant la croissance naturelle de la végétation, on diminue le débit d'eau qui se déverse dans le lac et les éléments nutritifs nuisibles pour le lac.