

# Plan d'action régional cyanos dans les bassins de la Bécancour et de la Nicolet

## Des schémas d'aménagement de bande riveraine personnalisés



Photo : GROBEC 2009, Lac Bécancour

**Alexandre Guérin**, Géographe, M.Sc.

Chargé de projet régional cyanobactéries



6<sup>e</sup> Rendez-vous des OBV - 26 février 2010

# Plan de la présentation

- 1- Introduction
- 2- Partenariat
- 3- Projet
- 4- Procédure
- 5- Bilan
- 6- Constat
- 7- Conclusion



Photo : GROBEC 2009, Lac Bécancour

# 1- introduction

- Plan cyanos (Opération bleu vert)
- 11 lacs depuis 2007
  - COPENIC
    - 2 lacs
  - GROBEC
    - 9 lacs
- 2007-2008
  - Sensibilisation
  - Forum
- 2008-2009
  - Sensibilisation - bande riveraine
  - Cibler les besoins
  - Démarches personnalisées
- 2009-2010
  - Sensibilisation - bande riveraine
  - **Schéma d'aménagement**
  - Journée d'information technique



# 2- Partenariat

- Partenariat
  - GROBEC, COPERNIC, CRECQ



- Partenaires financiers et autres
  - CRÉCQ, ARRLJ (éco-action, projet bande riveraine, été 2009)



Association des riveraines et riverains du lac Joseph



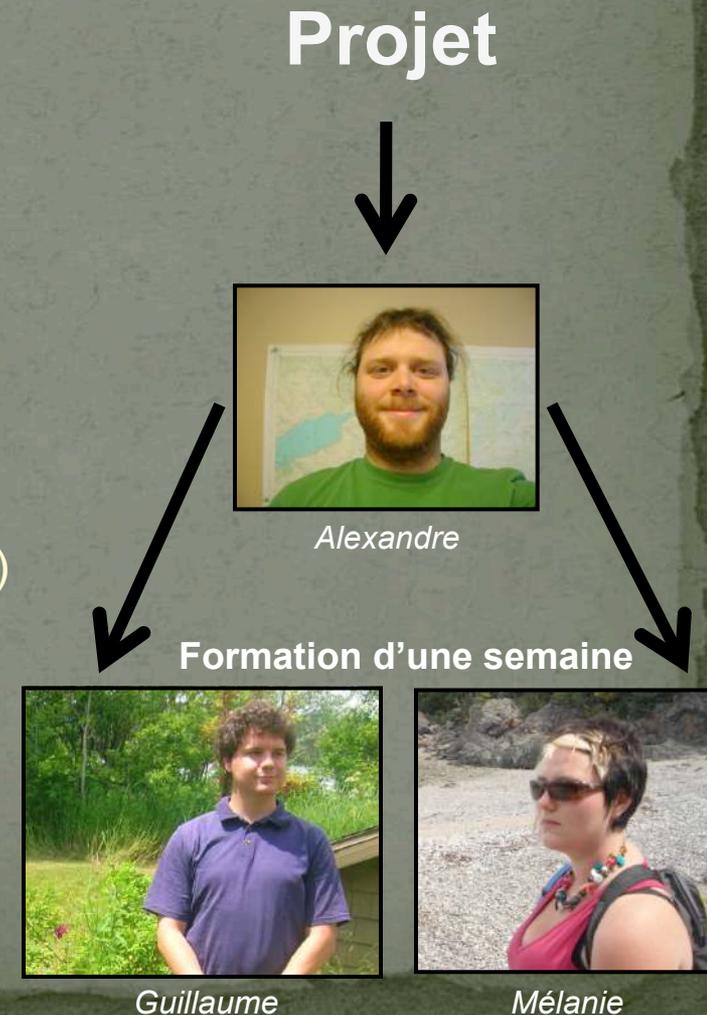
Photo : GROBEC 2009, Lac Joseph

# 3- Projet Des schémas d'aménagement de bande riveraine personnalisés !

- Pourquoi ?
  - Regroupe les besoins des associations de lacs
  - Volet bande riveraine
  - À la portée des OBV
- Le but
  - Visite personnalisée des riverains
  - Sensibilisation, conseils
  - Schéma d'aménagement (croquis à l'échelle)
  - Commande de groupe
  - Renaturalisation
- Ressources humaines
  - Guillaume Desjardins pour tous les lacs (7 sem.)
    - Étudiant UQAM → Bacc. Environnement
  - Mélanie Gagné pour le lac Joseph (12 sem.)
    - Étudiante U. Laval → Bacc. Géographie
  - Alexandre Guérin, gestion et formation
    - Chargé de projet régional cyanobactéries

# 3- Projet Des schémas d'aménagement de bande riveraine personnalisés !

- Pourquoi ?
  - Regroupe les besoins des associations de lacs
  - Volet bande riveraine
  - À la portée des OBV
- Le but
  - Visite personnalisée des riverains
  - Sensibilisation, conseils
  - Schéma d'aménagement (croquis à l'échelle)
  - Commande de groupe
  - Renaturalisation
- Ressources humaines
  - Guillaume Desjardins pour tous les lacs (7 sem.)
    - Étudiant UQAM → Bacc. Environnement
  - Mélanie Gagné pour le lac Joseph (12 sem.)
    - Étudiante U. Laval → Bacc. Géographie
  - Alexandre Guérin, gestion et formation
    - Chargé de projet régional cyanobactéries



# 4- Procédure

- 4.1 - Contact avec les associations
  - Contact déjà établi avec les associations
  - Lettre, appel téléphonique
    - Offre de service, explication du projet
- 4.2 - Formation des chargés de projets
  - Végétaux, techniques de plantation, rôles
  - Participation à la réalisation du cahier de terrain
- 4.3 - Réalisation d'un cahier de terrain
  - **Fiches des végétaux**
    - Arbustes indigènes (18)
      - Petite taille, disponibilité, rusticité
    - Petits arbres (7)
    - Plantes herbacées (5)
  - **Fiches terrains**
    - Caractérisation du terrain
    - Schéma d'aménagement
  - **Exemples et autres**
    - Exemple d'aménagement
    - Exemple de schéma
    - Fonctions de la bande riveraine

# 4- Procédure

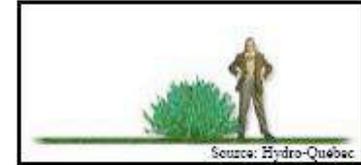
- 4.1 - Contact avec les associations
  - Contact déjà établi avec les associations
  - Lettre, appel téléphonique
    - Offre de service, explication du projet
- 4.2 - Formation des chargés de projets
  - Végétaux, techniques de plantation, rôles
  - Participation à la réalisation du cahier de terrain
- 4.3 - Réalisation d'un cahier de terrain
  - Fiches des végétaux
    - Arbustes indigènes (18)
      - Petite taille, disponibilité, rusticité
    - Petits arbres (7)
    - Plantes herbacées (5)
  - Fiches terrains
    - Caractérisation du terrain
    - Schéma d'aménagement
  - Exemples et autres
    - Exemple d'aménagement
    - Exemple de schéma
    - Fonctions de la bande riveraine

# 4- Procédure

- 4.1 - Contact avec les associations
  - Contact déjà établi avec les associations
  - Lettre, appel téléphonique
    - Offre de service, explication du projet
- 4.2 - Formation des chargés de projets
  - Végétaux, techniques de plantation, rôle
  - Participation à la réalisation du cahier d
- 4.3 - Réalisation d'un cahier de terrain
  - Fiches des végétaux
    - Arbustes indigènes (18)
      - Petite taille, disponibilité, rusticité
    - Petits arbres (7)
    - Plantes herbacées (5)
  - Fiches terrains
    - Caractérisation du terrain
    - Schéma d'aménagement
  - Exemples et autres
    - Exemple d'aménagement
    - Exemple de schéma
    - Fonctions de la bande riveraine

## -*Myrica gale*-

Myrique beaumier – Sweet gale



Ensoleillement requis : ☀ ☁ ☁  
Dimensions : ↑ 0.6 à 1.2 m ↔ 2 m  
Type de sol : Loameux  
Acidité du sol : Acide à très acide  
Humidité du sol : Élevée  
Floraison : Tôt au printemps  
Zone de rusticité : 2a  
Croissance : Moyenne  
Position dans le talus : Bas de talus



### Commentaires :

Espèce préférant les sols pauvres, détrempés et tourbeux. Plante qui drageonne. Contrôle l'érosion. Excellent sur le bord de l'eau, brise les glaces. Offre une bonne stabilisation du sol. Racines pourvues de nodosités à bactéries fixant l'azote.

### Attrait particulier :

Possède les fleurs en formes de chatons lustrés. C'est fruits sont jaunes et ils sont recouverts d'une couche cireuse. Ils persistent l'hiver. Fleurs, fruits et feuilles très odorants.



# 4- Procédure

- 4.1 - Contact avec les associations
  - Contact déjà établi avec les associations
  - Lettre, appel téléphonique
    - Offre de service, explication du projet
- 4.2 - Formation des chargés de projets
  - Végétaux, techniques de plantation, rôles
  - Participation à la réalisation du cahier de terrain
- 4.3 - Réalisation d'un cahier de terrain
  - Fiches des végétaux
    - Arbustes indigènes (18)
      - Petite taille, disponibilité, rusticité
    - Petits arbres (7)
    - Plantes herbacées (5)
  - Fiches terrains
    - Caractérisation du terrain
    - Schéma d'aménagement
  - Exemples et autres
    - Exemple d'aménagement
    - Exemple de schéma
    - Fonctions de la bande riveraine

# 4- Procédure

- 4.1 - Contact avec les associations
  - Contact déjà établi avec les associations
  - Lettre, appel téléphonique
    - Offre de service, explication du projet
- 4.2 - Formation des chargés de projets
  - Végétaux, techniques de plantation, rôles
  - Participation à la réalisation du cahier de terrain
- 4.3 - Réalisation d'un cahier de terrain
  - Fiches des végétaux
    - Arbustes indigènes (18)
      - Petite taille, disponibilité, rusticité
    - Petits arbres (7)
    - Plantes herbacées (5)
  - Fiches terrains
    - Caractérisation du terrain
    - Schéma d'aménagement
  - Exemples et autres
    - Exemple d'aménagement
    - Exemple de schéma
    - Fonctions de la bande riveraine

# 4- Procédure

- 4.1 - Contact avec les associations
  - Contact déjà établi avec les associations
  - Lettre, appel téléphonique
    - Offre de service, explication du projet
- 4.2 - Formation des chargés de projet
  - Végétaux, techniques de plantation
  - Participation à la réalisation du cahier de terrain
- 4.3 - Réalisation d'un cahier de terrain
  - Fiches des végétaux
    - Arbustes indigènes (18)
      - Petite taille, disponibilité, rusticité
    - Petits arbres (7)
    - Plantes herbacées (5)
  - Fiches terrains
    - Caractérisation du terrain
    - Schéma d'aménagement
  - Exemples et autres
    - Exemple d'aménagement
    - Exemple de schéma
    - Fonctions de la bande riveraine

## FICHE D'IDENTIFICATION DES TERRAINS RIVERAINS

Observateur(s) : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_  
Nom du lac : \_\_\_\_\_ Téléphone : \_\_\_\_\_  
Nom du propriétaire : \_\_\_\_\_  
Adresse : \_\_\_\_\_  
Type de résident :  Saisonnier  Permanent

### TYPE D'AMÉNAGEMENT DE LA BANDE RIVERAINE (% de recouvrement)

Rive naturelle \_\_\_\_\_  
 Rive dégradée \_\_\_\_\_  
 Rive ornementale \_\_\_\_\_

### RECENSEMENT DES STRUCTURES EN BORDURE DE LAC

Structure	Existence	Commentaires
Entrochement		
Muret de pierre		
Muret de bois		
Muret de ciment		
Quai		
Abri à bateau		
Patio		
Cabanon		
Descence d'embarcation		
Plage		
Accès au lac		
Chalet		
Autre(s)		

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DU TERRAIN

Type de sol :  Sableux  Argileux  Organique  Limoneux  Autre

Ensoleillement :  Plein soleil  Soleil-Ombre  Ombre

Acidité :  Acide  Légèrement acide  Basique  Inconnu

% de terrain boisé : \_\_\_\_\_

### FOSSE SEPTIQUE

Dernière visite : \_\_\_\_\_  Inspection par la municipalité

### DÉLIANTS

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### COMMENTAIRES

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# 4- Procédure

- 4.1 - Contact avec les associations
  - Contact déjà établi avec les associations
  - Lettre, appel téléphonique
    - Offre de service, explication du projet
- 4.2 - Formation des chargés de projets
  - Végétaux, techniques de plantation, rôles
  - Participation à la réalisation du cahier de terrain
- 4.3 - Réalisation d'un cahier de terrain
  - Fiches des végétaux
    - Arbustes indigènes (18)
      - Petite taille, disponibilité, rusticité
    - Petits arbres (7)
    - Plantes herbacées (5)
  - Fiches terrains
    - Caractérisation du terrain
    - Schéma d'aménagement
  - Exemples et autres
    - Exemple d'aménagement
    - Exemple de schéma
    - Fonctions de la bande riveraine

# 4- Procédure

- 4.1 - Contact avec les associations
  - Contact déjà établi avec les associations
  - Lettre, appel téléphonique
    - Offre de service, explication du projet
- 4.2 - Formation des chargés de projets
  - Végétaux, techniques de plantation, rôles
  - Participation à la réalisation du cahier de terrain
- 4.3 - Réalisation d'un cahier de terrain
  - Fiches des végétaux
    - Arbustes indigènes (18)
      - Petite taille, disponibilité, rusticité
    - Petits arbres (7)
    - Plantes herbacées (5)
  - Fiches terrains
    - Caractérisation du terrain
    - Schéma d'aménagement
  - Exemples et autres
    - Exemple d'aménagement
    - Exemple de schéma
    - Fonctions de la bande riveraine

# 4- Procédure

## SCHÉMA D'AMÉNAGEMENT ENVIRONNEMENTAL DE LA BANDE RIVERAINE

Nom du propriétaire : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_ Lac : \_\_\_\_\_

Légende :

Échelle :

└ =

Réalisé par :



# 4- Procédure

- 4.1 - Contact avec les associations
  - Contact déjà établi avec les associations
  - Lettre, appel téléphonique
    - Offre de service, explication du projet
- 4.2 - Formation des chargés de projets
  - Végétaux, techniques de plantation, rôles
  - Participation à la réalisation du cahier de terrain
- 4.3 - Réalisation d'un cahier de terrain
  - Fiches des végétaux
    - Arbustes indigènes (18)
      - Petite taille, disponibilité, rusticité
    - Petits arbres (7)
    - Plantes herbacées (5)
  - Fiches terrains
    - Caractérisation du terrain
    - Schéma d'aménagement
  - Exemples et autres
    - Exemple d'aménagement
    - Exemple de schéma
    - Fonctions de la bande riveraine

# 4- Procédure

- 4.3 - Réalisation d'un cahier de terrain
  - Fiches des végétaux
    - Arbustes indigènes (18)
      - Petite taille, disponibilité, rusticité
    - Petits arbres (7)
    - Plantes herbacées (5)
  - Fiches terrains
    - Caractérisation du terrain
    - Schéma d'aménagement
  - Exemples et autres
    - Exemple de schéma

# 4- Procédure

- 4.3 - Réalisation d'un cahier de terrain
  - Fiches des végétaux
    - Arbustes indigènes (18)
      - Petite taille, disponibilité, rusticité
    - Petits arbres (7)
    - Plantes herbacées (5)
  - Fiches terrains
    - Caractérisation du terrain
    - Schéma d'aménagement
  - Exemples et autres
    - Exemple de schéma

# 4- Procédure

- 4.3 - Réalisation d'un cahier de prescriptions
  - Fiches des végétaux
    - Arbustes indigènes (18)
      - Petite taille, disponibilité, rusticité
    - Petits arbres (7)
    - Plantes herbacées (5)
  - Fiches terrains
    - Caractérisation du terrain
    - Schéma d'aménagement
  - Exemples et autres
    - Exemple de schéma

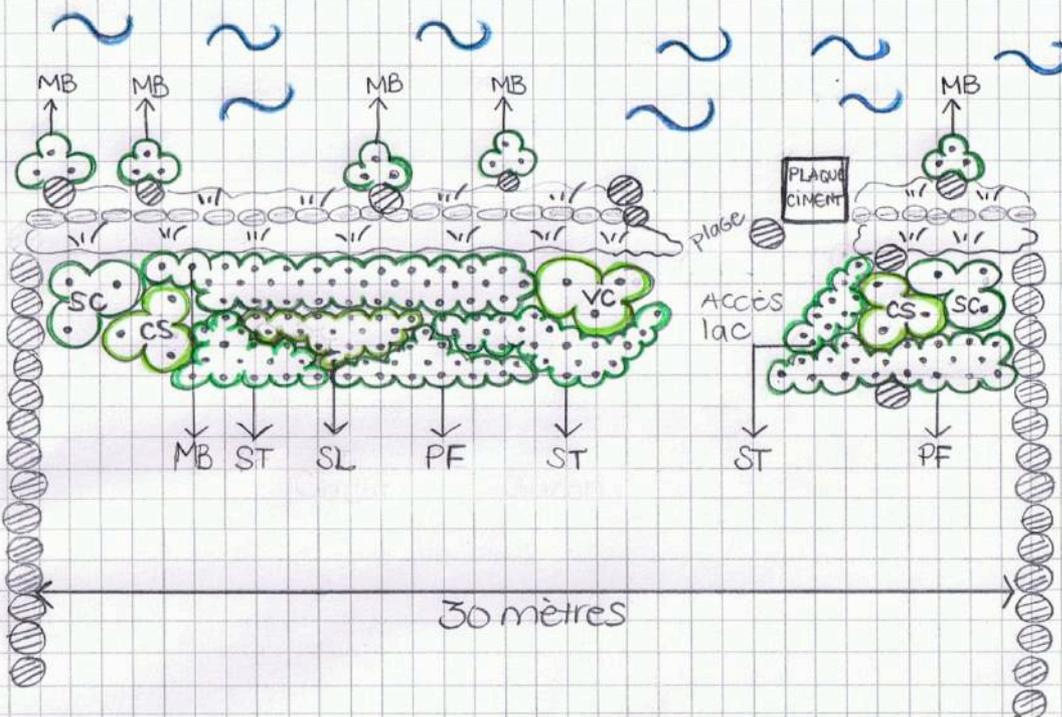


# 4- Procédure

- 4.3 - Réalisation d'un cahier de terrain
  - Fiches des végétaux
    - Arbustes indigènes (18)
      - Petite taille, disponibilité, rusticité
    - Petits arbres (7)
    - Plantes herbacées (5)
  - Fiches terrains
    - Caractérisation du terrain
    - Schéma d'aménagement
  - Exemples et autres
    - Exemple de schéma

## SCHÉMA D'AMÉNAGEMENT ENVIRONNEMENTAL DE LA BANDE RIVERAINE

Nom du propriétaire : Lynda Forgues Date : 16-07-09  
 Adresse : 667 des Cèdres



- Légende :**
- ⊖ = végétation déjà en place
  - ⊙ = enrochement
  - ∩ = herbacés
  - ~ = lac
  - = arbustes
  - ☼ = quinconce
  - MB = Myrique baumier
  - VC = Viorne cassinoïde
  - SC = Sureau du Canada
  - CS = Cornouiller stolonifère
  - PF = Potentille frutescente
  - ST = Spirée tomenteuse
  - SL = Spirée à larges feuilles

**Échelle :**

└ = 1mètre

Myrique baumier	=	48
Viorne cassinoïde	=	3
Sureau du Canada	=	6
Cornouiller stolonifère	=	6
Potentille frutescente	=	35
Spirée tomenteuse	=	45
Spirée à larges feuilles	=	15

Réalisé par :  
 Mélanie Gagné



# 4- Procédure

- 4.3 - Réalisation d'un cahier de terrain
  - Fiches des végétaux
    - Arbustes indigènes (18)
      - Petite taille, disponibilité, rusticité
    - Petits arbres (7)
    - Plantes herbacées (5)
  - Fiches terrains
    - Caractérisation du terrain
    - Schéma d'aménagement
  - Exemples et autres
    - Exemple de schéma

# 4- Procédure

- 4.3 - Réalisation d'un cahier de terrain
  - Fiches des végétaux
    - Arbustes indigènes (18)
      - Petite taille, disponibilité, rusticité
    - Petits arbres (7)
    - Plantes herbacées (5)
  - Fiches terrains
    - Caractérisation du terrain
    - Schéma d'aménagement
  - Exemples et autres
    - Exemple de schéma



- Exemples et autres
  - Exemple de schéma



[www.banderiverians.com](http://www.banderiverians.com)

- Exemples et autres
  - Exemple de schéma



- Exemples et autres
  - Exemple de schéma

# 4- Procédure

- 4.3 - Réalisation d'un cahier de terrain
  - Fiches des végétaux
    - Arbustes indigènes (18)
      - Petite taille, disponibilité, rusticité
    - Petits arbres (7)
    - Plantes herbacées (5)
  - Fiches terrains
    - Caractérisation du terrain
    - Schéma d'aménagement
  - Exemples et autres
    - Exemple de schéma

# 4- Procédure

- 4.3 - Réalisation d'un cahier de terrain
  - Fiches des végétaux
    - Arbustes indigènes (18)
      - Petite taille, disponibilité, rusticité
    - Petits arbres (7)
    - Plantes herbacées (5)
  - Fiches terrains
    - Caractérisation du terrain
    - Schéma d'aménagement
  - Exemples et autres
    - Exemple de schéma



# 4- Procédure

- 4.3 - Réalisation d'un cahier de terrain
  - Fiches des végétaux
    - Arbustes indigènes (18)
      - Petite taille, disponibilité, rusticité
    - Petits arbres (7)
    - Plantes herbacées (5)
  - Fiches terrains
    - Caractérisation du terrain
    - Schéma d'aménagement
  - Exemples et autres
    - Exemple de schéma

# 4- Procédure

## 4.3 - Réalisation d'un cahier de terrain

- Fiches des végétaux
  - Arbustes indigènes (18)
    - Petite taille, disponibilité, rusticité
  - Petits arbres (7)
  - Plantes herbacées (5)
- Fiches terrains
  - Caractérisation du terrain
  - Schéma d'aménagement
- Exemples et autres



# 4- Procédure

- 4.3 - Réalisation d'un cahier de terrain
  - Fiches des végétaux
    - Arbustes indigènes (18)
      - Petite taille, disponibilité, rusticité
    - Petits arbres (7)
    - Plantes herbacées (5)
  - Fiches terrains
    - Caractérisation du terrain
    - Schéma d'aménagement
  - Exemples et autres
    - Exemple de schéma

# 4- Procédure

- 4.4 - Planification des visites
  - Implication des associations
  - Liste téléphonique
- 4.5 - Visite personnalisée
  - Sensibilisation
  - Mesures du terrain
  - Croquis à l'échelle
  - Choix des arbustes
- 4.6 - Mettre schéma au propre
- 4.7 - Distribution des schémas
  - Liste des végétaux
  - Recommandations
  - Bon de commande
  - Commande de groupe
    - Implication des associations

# 4- Procédure

- 4.4 - Planification des visites
  - Implication des associations
  - Liste téléphonique
- 4.5 - Visite personnalisée
  - Sensibilisation
  - Mesures du terrain
  - Croquis à l'échelle
  - Choix des arbustes
- 4.6 - Mettre schéma au propre
- 4.7 - Distribution des schémas
  - Liste des végétaux
  - Recommandations
  - Bon de commande
  - Commande de groupe
    - Implication des associations

# 4- Procédure

- 4.4 - Planification des visites
  - Implication des associations
  - Liste téléphonique
- 4.5 - Visite personnalisée
  - Sensibilisation
  - Mesures du terrain
  - Croquis à l'échelle
  - Choix des arbustes
- 4.6 - Mettre schéma au propre
- 4.7 - Distribution des schémas
  - Liste des végétaux
  - Recommandations
  - Bon de commande
  - Commande de groupe
    - Implication des associations

# 4- Procédure

- 4.4 - Planification des visites
  - Implication des associations
  - Liste téléphonique
- 4.5 - Visite personnalisée
  - Sensibilisation
  - Mesures du terrain
  - Croquis à l'échelle
  - Choix des arbustes
- 4.6 - Mettre schéma au propre
- 4.7 - Distribution des schémas
  - Liste des végétaux
  - Recommandations
  - Bon de commande
  - Commande de groupe
    - Implication des associations

# 4- Procédure

- 4.4 - Planification des visites
  - Implication des associations
  - Liste téléphonique
- 4.5 - Visite personnalisée
  - Sensibilisation
  - Mesures du terrain
  - Croquis à l'échelle
  - Choix des arbustes
- 4.6 - Mettre schéma au propre
- 4.7 - Distribution des schémas
  - Liste des végétaux
  - Recommandations
  - Bon de commande
  - Commande de groupe
    - Implication des associations

# 4- Procédure

- 4.4 - Planification des visites
  - Implication des associations
  - Liste téléphonique
- 4.5 - Visite personnalisée
  - Sensibilisation
  - Mesures du terrain
  - Croquis à l'échelle
  - Choix des arbustes
- 4.6 - Mettre schéma au propre
- 4.7 - Distribution des schémas
  - Liste des végétaux
  - Recommandations
  - Bon de commande
  - Commande de groupe
    - Implication des associations

## Petits arbustes

*Aronia melanocarpa* (Aronie noire)



**Ensoleillement :**  
Plein soleil et mi-ombre

**Hauteur :**  
1,5 à 2 mètre

**Largeur :**  
1,5 à 2 mètres

**Humidité du sol :**  
Moyenne à élevée

**Floraison :**  
Estivale

*Diervilla lonicera* (Dièreville chèvrefeuille)



**Ensoleillement :**  
Plein soleil et mi-ombre

**Hauteur :**  
0,9 à 1,2 mètres

**Largeur :**  
0,9 à 1,2 mètres

**Humidité du sol :**  
Faible à moyenne

**Floraison :**  
Printanière

*Cornus stolonifera* (Cornouiller stolonifère)



**Ensoleillement :**  
Plein soleil, mi-ombre et ombre

**Hauteur :**  
2 mètres

**Largeur :**  
3 mètre

**Humidité du sol :**  
Faible à élevée

**Floraison :**  
Printanière

*Myrica gale* (Myrique baumier)



**Ensoleillement :**  
Plein soleil et mi-ombre

**Hauteur :**  
0,6 à 1,2 mètres

**Largeur :**  
2 mètres

**Humidité du sol :**  
Élevée

**Floraison :**  
Printanière

*Physocarpus opulifolius* (Physocarpe à feuilles d'obier)



**Ensoleillement :**  
Plein soleil et mi-ombre

**Hauteur :**  
1,5 à 3 mètres

**Largeur :**  
2 à 3 mètres

**Humidité du sol :**  
Faible à élevée

**Floraison :**  
Printanière

*Potentilla fruticosa* (Potentille frutescente)



**Ensoleillement :**  
Plein soleil et mi-ombre

**Hauteur :**  
0,3 à 1,3 mètres

**Largeur :**  
0,6 à 1,3 mètres

**Humidité du sol :**  
Moyenne

**Floraison :**  
Estivale

# 4- Procédure

- 4.4 - Planification des visites
  - Implication des associations
  - Liste téléphonique
- 4.5 - Visite personnalisée
  - Sensibilisation
  - Mesures du terrain
  - Croquis à l'échelle
  - Choix des arbustes
- 4.6 - Mettre schéma au propre
- 4.7 - Distribution des schémas
  - Liste des végétaux
  - Recommandations
  - Bon de commande
  - Commande de groupe
    - Implication des associations

# 4- Procédure

- 4.4 - Planification des visites
  - Implication des associations
  - Liste téléphonique
- 4.5 - Visite personnalisée
  - Sensibilisation
  - Mesures du terrain
  - Croquis à l'échelle
  - Choix des arbustes
- 4.6 - Mettre schéma au propre
- 4.7 - Distribution des schémas
  - Liste des végétaux
  - Recommandations
  - Bon de commande
  - Commande de groupe
    - Implication des associations

**Bon de commande d'arbustes pour le printemps 2010**

Nom du propriétaire :	Téléphone :
Adresse :	Lac :
Le coût unitaire des arbustes sera de X,00 \$, transport et taxes inclus. Ceux-ci sont en pot de 1 gallon (3.8 litres) et mesure environ 30 cm de hauteur	
Noms des végétaux	Quantité
<b>Arbustes de 1 à 3 mètres</b>	
Aronia melanocarpa (Aronie noire)	
Cornus stolonifera (Cornouiller stolonifère)	
Diervilla ionicera (Dièreville chèvrefeuille)	
Elaeagnus commutata (Chalef argenté)	
Ilex verticillata (Houx verticillé)	
Myrica gale (Myrique baumier)	
Physocarpus opulifolius (Physocarpe à feuilles d'obier)	
Potentilla fruticosa (Potentille frutescente)	
Rosa blanda (Rosier inerme)	
Rubus odoratus (Ronce odorante)	
Salix petiolaris (Saule à long pétiole)	
Sambucus canadensis (Sureau du Canada)	
Spiraea latifolia (Spirée à larges feuilles)	
Spiraea tomentosa (Spirée tomenteuse)	
Symphoricarpos albus (Symphorine blanche)	
Vaccinium angustifolium (Bleuet à feuilles étroites)	
Viburnum trilobum (Viorne trilobée)	
Viburnum cassinoides (Viorne cassinoïde)	
<b>Plantes grimpantes</b>	
Parthenocissus quinquefolia (Vigne vierge)	
Vitis riparia (Vigne des rivages)	
Autre :	
<b>Total</b>	0 - \$

Veillez retourner votre bon de commande avant le 1 octobre 2009 à l'Association du lac X, à l'attention de ...  
au courriel suivant : ... ou à l'adresse suivante : ...  
Vous pouvez aussi entrer en contact avec le responsable aux numéros suivants :  
... ou ...



# 4- Procédure

- 4.4 - Planification des visites
  - Implication des associations
  - Liste téléphonique
- 4.5 - Visite personnalisée
  - Sensibilisation
  - Mesures du terrain
  - Croquis à l'échelle
  - Choix des arbustes
- 4.6 - Mettre schéma au propre
- 4.7 - Distribution des schémas
  - Liste des végétaux
  - Recommandations
  - Bon de commande
  - Commande de groupe
    - Implication des associations

## Sur le terrain



**-Myrica gale-**  
Mynque beaumer – Sweet gale

Excellentes repaïs : ☀️ ☀️ ☀️  
 Dimensions : 20 à 120 cm  
 Type de sol : Lössonier  
 Acidité du sol : Acide à très acide  
 Humidité du sol : Elevée  
 Floraison : 1<sup>er</sup> au printemps  
 Zone de rusticité : 2a  
 Croissance : Moyenne  
 Facile à cultiver : Oui  
 Caractéristiques :  
 Espèce profane des sols pauvres, détrempés et humides. Plante qui disparaît. Contrôle l'érosion. Excellent sur le bord de l'eau, tout le long. Offre une bonne stabilité au sol. Peut être utilisée pour la construction à base de bois.  
 Attraits particuliers :  
 Portée les fleurs en formes de chatons blancs. C'est très utile pour la santé et la santé des animaux. C'est une plante qui disparaît. Contrôle l'érosion. Offre une bonne stabilité au sol. Peut être utilisée pour la construction à base de bois.

Distribution → schéma et bon de commande (fin été)



**SCHÉMA D'AMÉNAGEMENT ENVIRONNEMENTAL DE LA BANDE RIVERAINE**

Nom du propriétaire : Richard Labonté Date : 27 Juillet 09  
 Adresse : 7772 Chemin du lac Lac : Lac de L'Islet

**Au bureau**

CS: 15x  
 Corvus stultum Ferra  
 Ap: 6x  
 Aster paniculus  
 Mg: 18x  
 Myrica gale  
 SA: 20x  
 Symphoricarpos albus  
 SC: 6x  
 Sambucus canadensis  
 Po: 11x  
 Physocarpus opulifolius  
 RL: 8x  
 Rudbeckia laciniata

Échelle :  
 1 cm = 0.5m

Réalisé par :

Commande arbustes (Automne – hiver)



Plantation – formation (printemps)



Suivi (Printemps – été)



# 5- Bilan

## Projet bande riveraine, Rencontres personnalisées

Lac	Nb. rencontrés	Nb. schémas	Nb. dépliants	Nb. riverains	% sensibilisés	Nb. Arbustes
de L'Est	19	15	39	140	14%	214
Bécancour	9	8	15	55	16%	287
Joseph	81	39	290	190	43%	3486
Rose	15	14	21	40	38%	384
À la Truite (2008)	10	1	10	30	33%	280
Denison (2008)	18	18	18	40	45%	296
William	88	0	88	375	23%	0
Pédalo	20	0	12	60	33%	0
<b>Total</b>	<b>260</b>	<b>95</b>	<b>493</b>	<b>930</b>	<b>28%</b>	<b>4947</b>

# 6- Constat

- Disponibilité des associations variable
- Disponibilité des riverains
- Riverains incertains
- Activités trop près du lac
- Bande riveraine ornementale
- Choix des plantes
- Érosion, mur de béton
- Besoin de support des associations
- Réglementation municipale → limite de la sensibilisation
- Inspecteur vert
- Suivi



# 7- Conclusion

- Répond à un besoin
- Bilan : 95 schémas et 4947 arbustes
- Développer une expertise
- Autonomie et formation des associations
- Action concrète à la portée des OBV
- Est-il possible d'aménager une bande riveraine écologique et esthétique ?



# Merci, des questions ?



*Alexandre Guérin*

Chargé de projet régional cyanobactéries  
GROBEC, COPERNIC, CRECQ

Téléphone : 819-980-8038 poste 204

Courriel : alexandre.guerin@grobec.org

