

Résumé du projet de revitalisation des bandes riveraines

Lac Long Pond mai 2014

APPEL DE PROJET

- OBVBM
- L'Organisme de Bassin Versant de la Baie Missisquoi (OBVBM) met à la disposition des organismes et associations de lac une subvention qui lui verse le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), dans le cadre du Plan d'action National pour lutter contre la prolifération des cyanobactéries.
- Le but visé est d'appuyer les initiatives locales et les acteurs du milieu.

PROJET SOUMIS

- L'Association du lac Long Pond a répondu à l'appel de projet de l'OBVBM qui accorde en 2014 un soutien financier à 3 organismes qui ont initié des projets dont les résultats visent l'amélioration de la qualité de l'eau.
- Avec l'aide des spécialistes du RAPPEL, les rives de 3 propriétés ont été ciblées pour fins de renaturalisation.

Plan d'action

- *Section n° 1 – terrain privé engazonné*
- *Bien que quelques arbres soient présents dans le premier mètre de la rive, cette section présente une végétation nettement insuffisante pour assurer les rôles inhérents à une bande riveraine. Ainsi, en considérant la faible pente de la rive, il est recommandé de restaurer la rive en procédant à une plantation d'arbustes, et ce, sur une profondeur minimale de 5 mètres à partir de la ligne des hautes eaux.*
- *Section n° 2 – remblai de pierres*
- *Afin de restaurer cette zone, il est recommandé de procéder à une plantation dense d'arbustes (placés en quinconce) dans la pente et dans le premier mètre du haut du talus. À titre d'exemple, le myrique baumier et le cornouiller pourront être utilisés en bas de pente (près de l'eau) alors que le physocarpe à feuilles d'obier pourra être plantés dans le haut du talus.*

Extrait de l'appel d'offre du RAPPEL

Approvisionnement en arbustes



La pépinière de bandes riveraines du lac Brome, VIRAGE RIVAGES, est un site de 3 hectares qui a été créée en 2011

75 000 arbustes propices aux rives des cours d'eau et des lacs sont cultivés selon un mode de production biologique.

Les arbustes ont été ramassés dans un entrepôt réfrigéré situé à Dunham



Livraison des arbustes

De retour à Bolton-Est, les arbustes sont déposés à l'ombre pour éviter l'assèchement.

320 arbustes sont destinés aux 2 terrains situés au sud du lac Long Pond.

80 arbustes sont destinés au remblai de pierre situé près de l'ile au nord du lac Long Pond.

Les arbustes sont plantés selon un plan d'aménagement conçu et réalisé par le RAPPEL



Technique de plantation terrain engazonné

- Retirer un plaque de mousse/tourbe
 - Creuser et déposer l'arbuste à la bonne hauteur
 - Recouvrir de la terre d'origine et en rajouter si requis pour niveler.
 - Arroser
-
- Conseils de plantation et premier coup de pelle par Cybelle Boucher du Rappel



Réalisation

Terrain privé engazonné



Avant / Après



Avant / Après



Avant / Après



Technique de plantation Remblai de pierres

Le jour 2, c'est Bernard Mercier du RAPPEL qui donne les instructions et dirige le chantier.

- Mettre les arbustes en terre dans de la jute et attacher solidement.
- Retirer les pierres pour former une niche, déposer la poche de jute et recouvrir de roches.
- Arroser délicatement en prenant soin de protéger le contenu de la poche de jute.





Avant

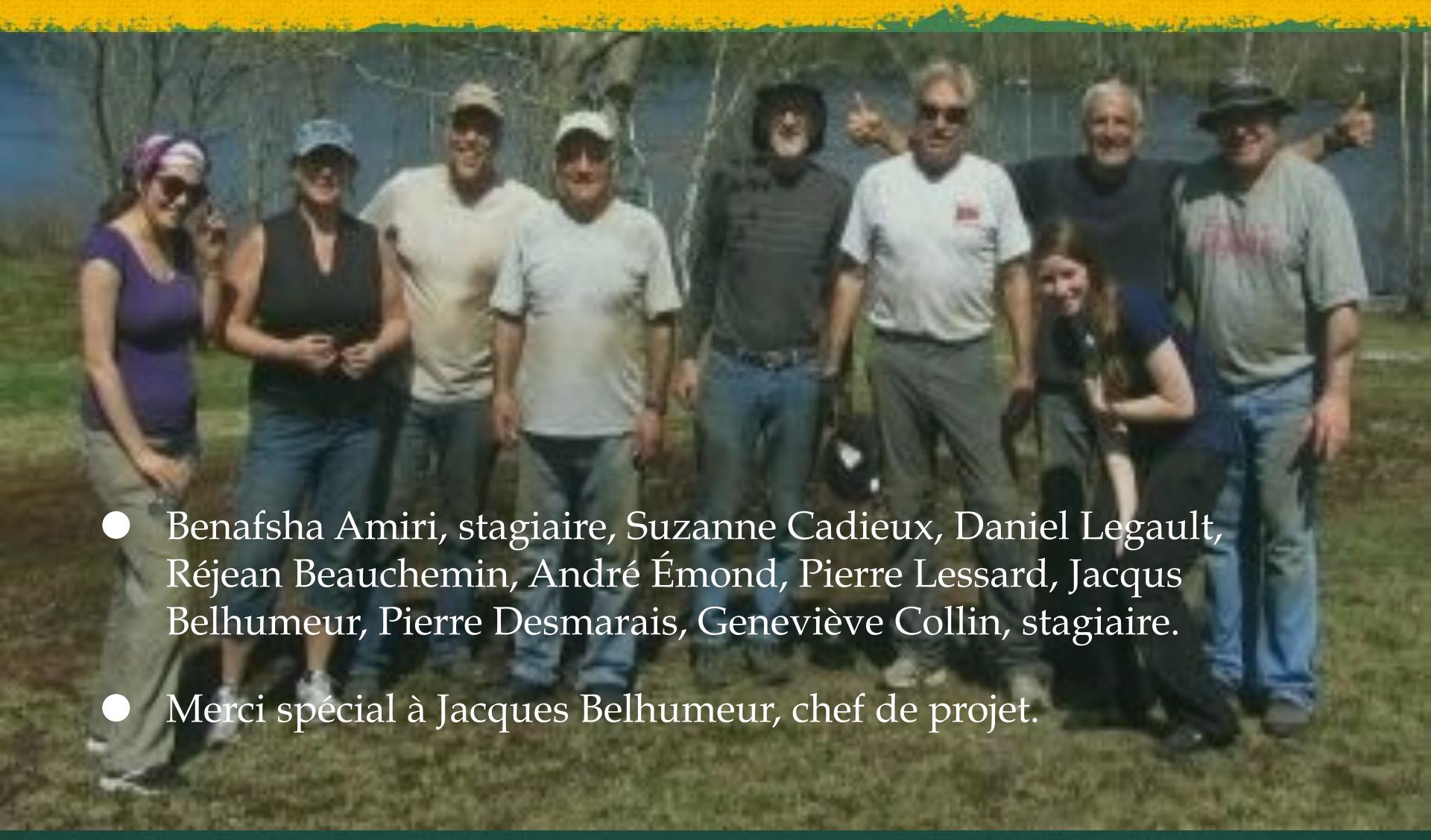
Après



Remerciements

- OBVBM et MDDELCC
- Municipalité de Bolton-Est
- Propriétaires des bandes riveraines revitalisées
- RAPPEL
- Tous les BÉNÉVOLES sans qui le projet n'aurait pu se concrétiser.

BÉNÉVOLES



- Benafsha Amiri, stagiaire, Suzanne Cadieux, Daniel Legault, Réjean Beauchemin, André Émond, Pierre Lessard, Jacques Belhumeur, Pierre Desmarais, Geneviève Collin, stagiaire.
- Merci spécial à Jacques Belhumeur, chef de projet.