



# Organisme de gestion des bassins versants

Rivières de la ZONE ETCHEMIN & LÉVIS-EST

## Suivi des compensations environnementales réalisées en 2011 pour le Développement des Pierres à Saint-Henri

Compte-rendu  
Juin 2014



CBE, 2014

Par

Véronique Brochu, technicienne de la faune, chargée de projets  
et Vincent Harvey, étudiant TACH

584, Route Bégin Suite 205 | Saint-Anselme (Québec) G0R 2N0  
Tél. : 418.885-0043 | Téléc. : 418. 885-1408

## SUIVI DES COMPENSATIONS ENVIRONNEMENTALES

### 1. But du projet

À la demande de Madame Annie Taillon, chargée de projet senior au sein du *Groupe-conseil Roche Ltée*, de Mme Johanne Labbé et de M. Mathieu Buteau, propriétaires du Développement des Pierres à Saint-Henri, le *Conseil de bassin de la rivière Etchemin (CBE)* a réalisé deux plantations comme projets de compensations environnementales au Développement des Pierres en 2011. Depuis, un suivi des compensations a été fait annuellement. Le dernier s'est effectué le 2 juin 2014 par le CBE. Les végétaux morts ont été remplacés.

### 2. Description des sites

#### Site 1

Les travaux se situent sur le lot 4 619 275 longeant un ruisseau près du chemin Bord-de-l'eau, en la Municipalité de Saint-Henri (MRC de Bellechasse). Le cours d'eau est situé à 46° 41' 25,88" N et 71° 04' 50,14" O et la plantation a été réalisée en berge, sur la rive droite (voir l'annexe 1). Le projet de compensation environnementale se situe dans la zone de rusticité *4b* et le sol a une granulométrie loameuse-grossière.

#### Site 2

Les travaux se situent sur le lot 3 355 039 longeant la rivière Etchemin près de la route du Président-Kennedy, toujours à Saint-Henri. La plantation a été réalisée en rive gauche du cours d'eau (voir l'annexe 2). Le projet de compensation environnementale se situe dans la zone de rusticité *4b* et le sol a une texture variable.

### 3. Travaux effectués

#### Site 1

La visite du 2 juin nous a permise de constater que les arbres replantés sur le replat du talus sont en bon état, aucune mortalité n'a été constatée (figure 1). Aucun arbre n'a été replanté à cet endroit.

Au niveau de la berge, nous remarquons, encore cette année, une excellente reprise de la végétation dans une des sections où le couvert arborescent est moins important. Par contre, dans la section ombragée de la berge, le taux de croissance est nettement inférieur, ce qui n'est pas surprenant. C'est pourquoi nous continuons le remplacement des mortalités avec des essences mieux adaptées à ces conditions tel que le dierville chèvrefeuille (*Diervilla lonicera*) et le cornouiller stolonifère (*Cornus stolonifera*). Au total, ce sont 21 diervilles et 19 cornouillers qui ont été plantés.



Figure 1. Érable à sucre bien portant, planté en 2013.

## Site 2

En 2011, 60 érables argentés (*Acer saccharinum*) et 60 saules noirs (*Salix nigra*) ont été plantés sur la rive gauche de la rivière Etchemin. Également, 120 cornouillers stolonifères avaient été placés dans la berge. Cette année, nous avons remplacé 6 érables argentés (figure 2), 6 saules noirs ainsi que 3 cornouillers (figure 3).



Figure 2. Remplacement d'un érable argenté.



Figure 3. Remplacement d'un cornouiller.

La mortalité des arbres semble être due aux crues abondantes et élevées du printemps 2014 (figures 3 et 4).



Figure 4. Mortalité d'un érable argenté.



Figure 5. Mortalité due aux crues printanières.

## RÉFÉRENCES

Brochu Véronique, 2012. Suivi des compensations environnementales réalisées en 2011 pour le Développement des Pierres à Saint-Henri, Compte-rendu Juin 2012, Conseil de bassin de la rivière Etchemin, 6 p.

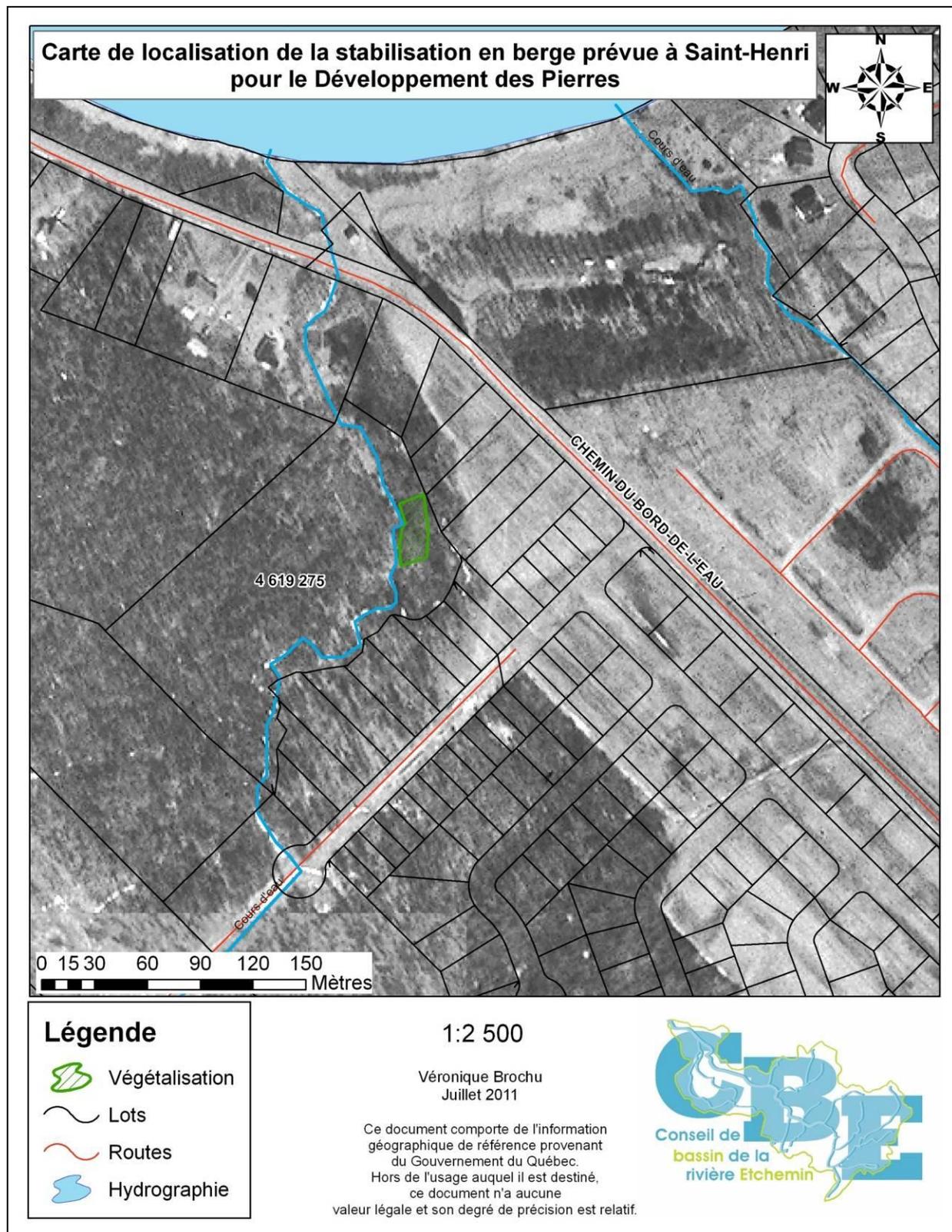
Brochu Véronique, 2011. Stabilisation en berge d'un cours d'eau à St-Henri. Projet de compensation environnementale pour le Développement des Pierres, Conseil de bassin de la rivière Etchemin, 4 p.

Brochu Véronique, 2010. Projet de compensation environnementale pour le Développement des Pierres à Saint-Henri, Conseil de bassin de la rivière Etchemin, 6 p.

Gosselin Anne-Marie, 2013. Suivi des compensations environnementales réalisées en 2011 pour le Développement des Pierres à Saint-Henri, Compte-rendu Juin 2013, Conseil de bassin de la rivière Etchemin, 7 p.

# ANNEXE 1

## CARTE DE LOCALISATION



## ANNEXE 2

### CARTE DE LOCALISATION



#### Légende

- Haie «A»
- Haie «B»
- Routes

1:2 000

0 15 30 60 90 120 150 Mètres

Véronique Brochu  
Novembre 2010

Ce document contient de l'information géographique de référence  
provenant du Gouvernement du Québec et du CBE

