



**Organisme  
des bassins  
versants**  
de la Capitale

## Rapport final du Projet Empreinte 2010 pour la Fédération canadienne de la faune



FÉDÉRATION CANADIENNE  
DE LA FAUNE

CANADIAN WILDLIFE  
FEDERATION





## DESCRIPTION DU PROJET

---

Ce rapport concerne la réalisation du Projet Empreinte 2010 réalisé dans le cadre de l'assemblée générale annuelle de la Fédération canadienne de la Faune (FCF) qui s'est tenue à la Ville de Québec, le 12 juin 2010.

La contribution de cinq mille dollars de la FCF a permis à l'Organisme des bassins versants de la Capitale de réaliser un projet de renaturation sur les berges de la rivière du Berger dans le quartier Duberger de l'arrondissement Les Rivières. Plus précisément, le site de la plantation se trouve non loin de l'embouchure de la rivière à l'endroit où elle se déverse dans la rivière Saint-Charles et est adjacent au boulevard Père-Lelièvre près de l'intersection avec la rue Labrecque. La superficie qui sera renaturalisée est d'environ 300 m<sup>2</sup>. Des végétaux ont été implantés sur le site en vue d'élargir la bande riveraine présente dans le talus et d'en retirer les bénéfices environnementaux. La présence de végétation sur ce site légèrement en pente permettra de ralentir le ruissellement de l'eau lors des précipitations et ainsi augmenter l'infiltration de l'eau dans le sol. Ce premier aspect a pour avantage de diminuer l'apport en sédiments et en polluants vers le cours d'eau, mais également de contribuer à conserver un débit normal dans la rivière du Berger en réduisant l'apport des eaux de ruissellement. La faune pourra également bénéficier du projet. L'amélioration de la couverture de végétation naturelle dans le secteur profitera particulièrement à la faune aviaire qui est abondante et diversifiée dans le Parc Duberger duquel le site est limitrophe.

Un groupe d'étudiants bénévoles en génie des eaux de l'Université Laval, ont participé aux travaux de plantation et ont pu ainsi être sensibilisés à cette technique de renaturation des bandes riveraines et à son importance en milieu urbain.

## RÉSULTATS DU PROJET

---

Le projet devait se faire à l'automne 2010. Toutefois, des travaux sur le boulevard Père-Lelièvre ont occasionné des délais, notamment en raison de la présence de la roulotte de chantier des travaux publics sur le site à renaturiser.



Photo : Ville de Québec

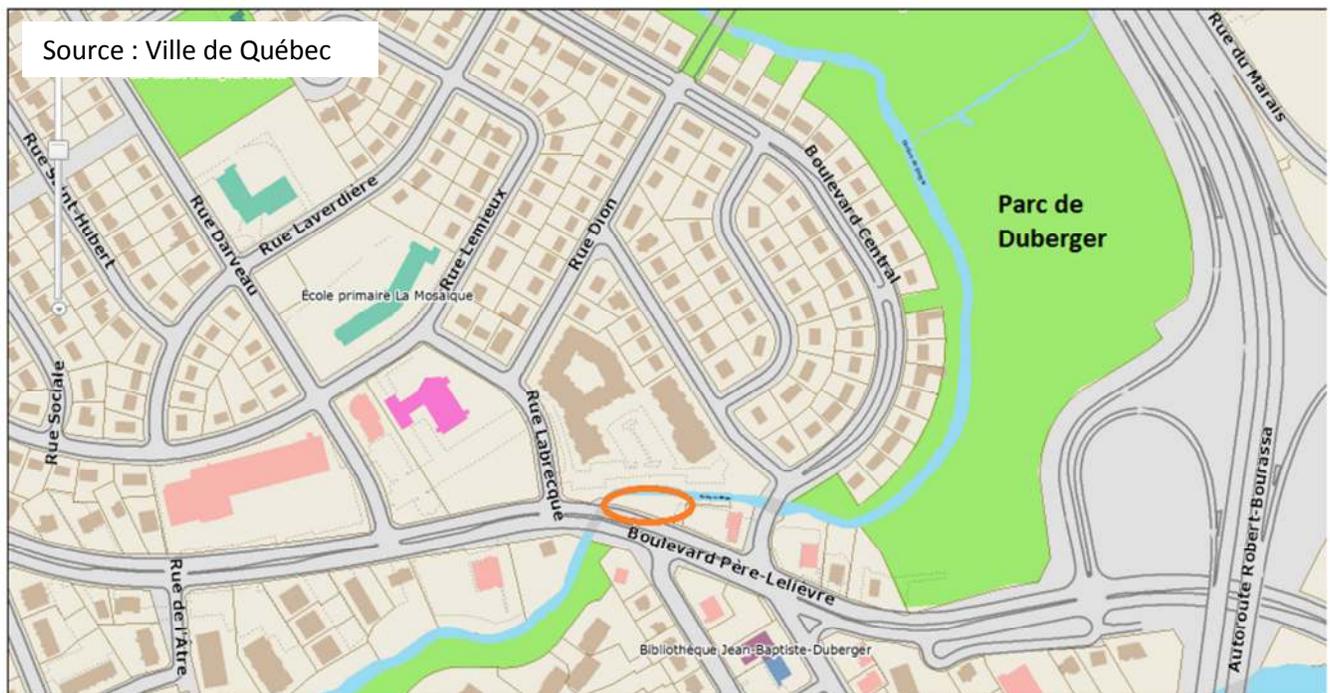
## LOCALISATION DU SITE

Le site renaturalisé est localisé en bordure du boulevard Père-Lelièvre à l'intersection du boulevard Central. Sa localisation est illustrée par un cercle orange sur la carte ci-dessous. Ce terrain est la propriété de la Ville de Québec et cette dernière a accepté la réalisation des travaux sur son site.

État du site avant les travaux



Photo : OBV de la Capitale



## PARTENAIRES

---

Une portion de stationnement empiétait sur le lot appartenant à la Ville de Québec. Des travaux d'excavation de cette portion de stationnement ont eu lieu et de la terre neuve a ensuite été mise en place, afin qu'un sol propice à la plantation soit disponible. Ces travaux ont été réalisés à la fin mai 2011 par la Ville de Québec qui a également pris en charge les coûts reliés à cette étape.

Les travaux de plantation des végétaux ont été réalisés avec l'aide de PÉGEAUX, un groupe d'étudiants en génie des eaux de l'Université Laval. L'aide de six de leurs membres était entièrement de nature bénévole durant toute la tenue des travaux de plantation qui se sont étalés sur une journée entière, soit le 4 juin 2011.

Étudiants du groupe PÉGEAUX et une employée de l'OBV de la Capitale.



Étudiants du groupe PÉGEAUX pendant les travaux de plantation



Photos : OBV de la Capitale

## TRAVAUX

---

Différents arbres et arbustes indigènes ont été choisis pour la renaturalisation du site. Trois espèces d'arbustes parmi les quatre choisies, procure de la nourriture pour la faune. Au total, 182 plants ont été

plantés; le tableau suivant présente le nombre de plants pour chaque espèce. Le guide de plantation conçu pour guider dans la disposition des plants sur le site lors de la journée des travaux se trouve en annexe.

Nom scientifique de l'espèce	Nom commun de l'espèce	Gallons	Taille	Nombre
<b>Arbres</b>				
<i>Tilia americana</i>	Tilleul d'Amérique	7g	200 cm	3
<b>Arbustes</b>				
<i>Cornus stolonifera</i>	Cornouiller stolonifère	1g	30-40 cm	33
<i>Diervilla lonicera</i>	Dièreville chèvrefeuille	1g	30-40cm	73
<i>Physocarpus opulifolius</i>	Physocarpe à feuilles d'obier	1g	30-40cm	56
<i>Symphoricarpos albus</i>	Symphorine blanche	1g	30-40cm	17
<b>Total</b>				<b>182</b>

La liste suivante fournit quelques-unes des spécificités propres à chaque espèce :

#### Tilleul d'Amérique

Origine : Indigène  
 Hauteur : 22-30 m  
 Largeur: 15-22 m  
 Enracinement latéral et profond  
 Stabilisation  
 Écran-solaire  
 Brise-vent  
 Feuillu noble  
 Tolère les conditions urbaines

#### Cornouiller stolonifère

Origine : Indigène  
 Hauteur : 2m  
 Largeur : 3m  
 Tolérance aux sels au niveau du sol  
 Stabilisation  
 Nourriture pour la faune  
 Tolère les sols compacts  
 Plante drageonnante  
 Excellent pour stabiliser les talus abrupts

#### Dièreville chèvrefeuille

Origine : Indigène  
 Hauteur : 0,9-1,2m  
 Largeur : 0,9-1,2m  
 Tolérance aux sels au niveau du sol



Photo : OBV de la Capitale

Stabilisation  
Nourriture pour la faune  
Plante drageonnante, mais non envahissante

### **Physocarpe à feuilles d'obier**

Origine : Indigène  
Hauteur : 1,5 – 3m  
Largeur : 2-3 m  
Tolérance aux sels au niveau du sol  
Stabilisation  
Brise-vent  
Tolère les sols compacts et les conditions de sécheresse

### **Symphorine blanche**

Origine : Indigène  
Hauteur : 1-1,5 m  
Largeur: 1-1,5 m  
Tolérance aux sels au niveau du sol  
Stabilisation  
Nourriture pour la faune  
Tolère les sols pauvres et graveleux  
Plante drageonnante

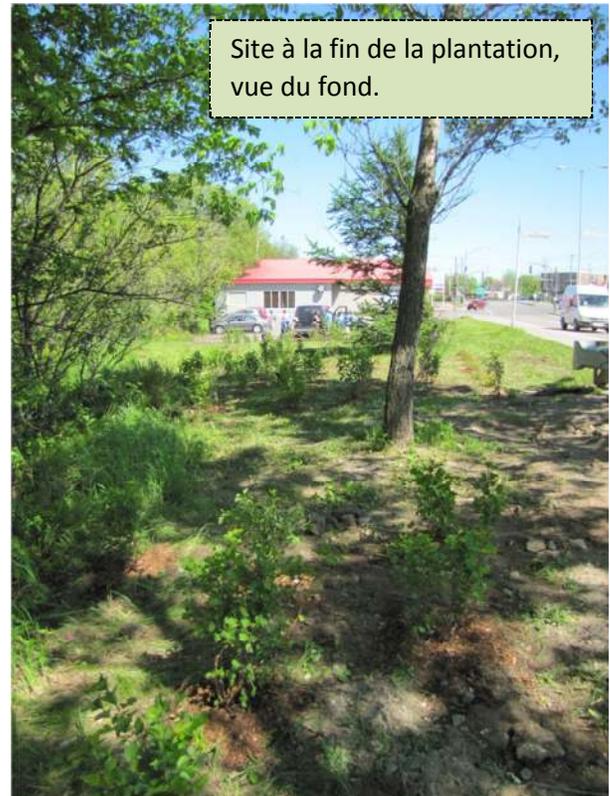


Photo : OBV de la Capitale

## **COORDINATION**

---

La coordination du Projet Empreinte 2010 a été assumée par Julie Trépanier, chargée de projets à l'OBV de la Capitale. Un total de 100 heures a été consacré à cette tâche. Les différentes étapes de planification étaient les suivantes :

- Trouver le site pour accueillir le projet;
- Préparer le guide de plantation;
- Coordonner les travaux d'excavation et de plantation en lien avec la Ville de Québec;
- Coordonner la participation des bénévoles du groupe PÉGEAUX;
- Organiser le transport des plants et la journée de plantation;
- Rédiger le rapport;
- Démarches auprès de la Ville de Québec pour assurer l'arrêt de l'entretien du terrain et de l'entreposage de la neige sur le site.

Pour toute question concernant ce projet, vous pouvez vous référer à l'OBV de la Capitale, à Julie Trépanier aux coordonnées suivantes.



Julie Trépanier  
Chargée de projets  
870, avenue De Salaberry, bureau 303  
Québec (Québec) G1R 2T9  
418 522-0006 #3030  
[julie.trepanier@obvcapitale.org](mailto:julie.trepanier@obvcapitale.org)

## ANNEXE : GUIDE DE PLANTATION

