



Lutte à la berce du Caucase

dans le bassin versant du fleuve Saint-Jean en 2017

Rapport remis au Collectif régional de développement (CRD) du Bas-Saint-Laurent



Résumé

La berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*) est une plante exotique envahissante provenant de l'Eurasie qui a des répercussions sur la santé humaine, l'environnement et la faune. Dans la partie bas-laurentienne du bassin versant du fleuve Saint-Jean, des colonies ont été répertoriées dans les municipalités suivantes : Lac-des-Aigles, Saint-Michel-du Squatec, Biencourt, Témiscouata-sur-le-Lac, Dégelis, Rivière-Bleue, Saint-Athanase et Sainte-Rita. De nouvelles colonies sont répertoriées chaque année grâce à la sensibilisation du grand public et des intervenants du milieu municipal, forestier ou encore agricole.

L'Organisme de bassin versant du fleuve Saint-Jean (OBVFSJ) a procédé en 2017 à différents travaux de contrôle et d'éradication de la berce du Caucase. Les travaux ont été rendus possibles grâce à la participation financière de la MRC de Témiscouata ainsi que du Collectif régional de développement (CRD) du Bas-Saint-Laurent.



Remerciements

L'OBVFSJ tient à remercier le CISSS Bas-Saint-Laurent et le CRD Bas-Saint-Laurent pour l'organisation des rencontres qui réunissent l'ensemble des intervenants dans le dossier de la berce du Caucase au Bas-Saint-Laurent. Nous remercions la MRC de Témiscouata ainsi que le CRD Bas-Saint-Laurent pour leur appui financier et l'excellente collaboration. Aussi, l'OBVFSJ remercie M. Claude Lavoie de l'Université Laval, pour sa disponibilité et ses recommandations dans la prévision des travaux d'éradication. L'OBVFSJ remercie également les propriétaires qui nous permettent l'accès à leurs terrains pour effectuer les travaux. Finalement, nous remercions spécialement les employés municipaux pour leur excellente collaboration qui aura permis le succès des éradications.

Méthodes de travail utilisées

Extraction manuelle des racines à la pelle

- Efficace pour les petites et moyennes colonies lorsque le sol est meuble
- La seule méthode permise en bande riveraine et dans les milieux humides



Coupe et récolte d'ombelles

- Permet de limiter la propagation avant que les graines ne tombent au sol
- Méthode utilisée en combinaison avec l'extraction manuelle des racines ou l'application d'herbicide

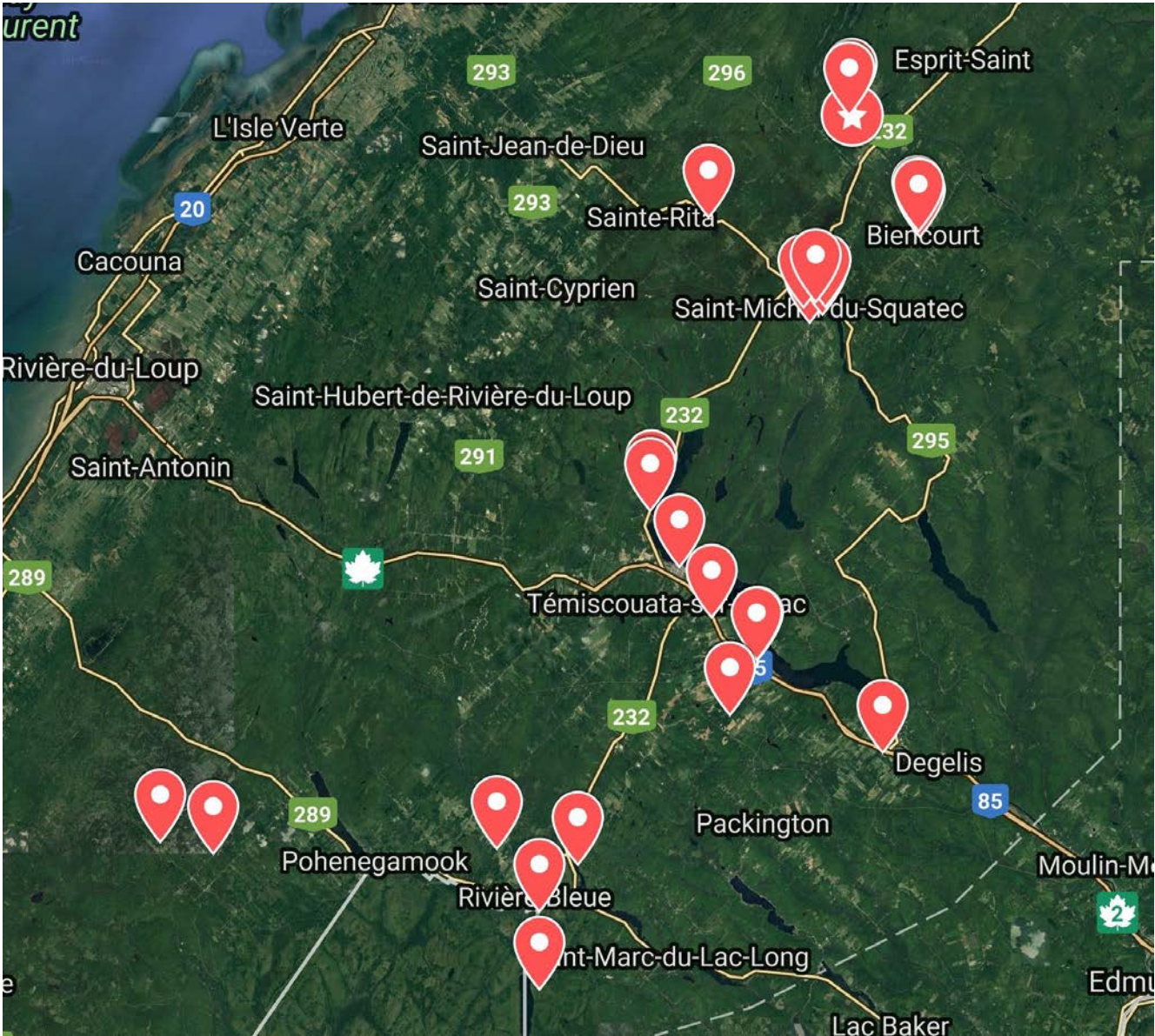


Application d'herbicide (glyphosate)

- En dernier recours, pour les moyennes et grandes colonies loin des cours d'eau
- Parfois utilisé pour de petites ou moyennes colonies en présence de sols compactés et/ou rocheux
- Travail effectué par une entreprise spécialisée à l'aide de pulvérisateur portatif et de camion d'arrosage de pelouse.
- Produit utilisé : Roundup Weathermax à une concentration de 1,5 pourcent



Berce du Caucase – Éradications en 2017 par l'OBVFSJ (26 sites)



Lac-des-Aigles - Site #1

Adresse : 78, chemin du rang Bédard

Coordonnées : 48.027178,-68.684171

Superficie : Plus de 60 000 m²

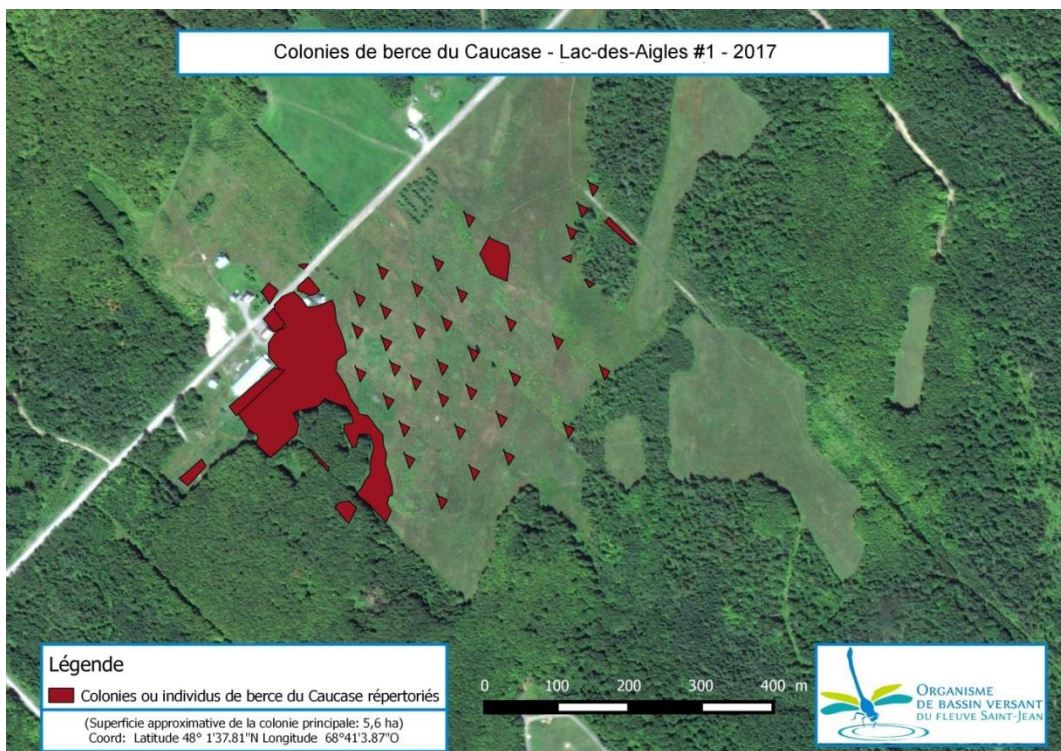
Type de terrain : zone agricole (champ et érablière), résidentiel, remblais, cours d'eau

Méthodes de contrôle utilisées : manuelle et chimique

Description des travaux :

- Extraction manuelle des racines à la pelle en bordure de cours d'eau, en champ et en forêt : 8700,00\$
- Application de glyphosate dans la colonie principale (travail réparti sur 3 jours) : 6886,50\$ (travail effectué par une entreprise locale)
- Supervision et marquage des zones sensibles pour l'application de glyphosate : 600,00\$
- Repérage de nouvelles colonies en forêt : 600,00\$
- Coupe et récolte d'ombelles au sécateur en fin de saison : 600,00\$
- Rédaction de rapport, communications et comptabilité : 200,00\$

Coût des travaux en 2017 : 17 586,50\$ dont 5500,00\$ payé par le CRD





Lac-des-Aigles - Site #2

Adresse : 77, chemin du rang Bédard

Coordonnées : 48.027947,-68.685354

Superficie : 40 m²

Type de terrain : résidentiel

Méthodes de contrôle utilisées : manuelle et chimique

Description des travaux :

- Extraction manuelle des racines à la pelle : 300,00\$
- application de glyphosate en présence de sol rocheux et de racines d'arbres (montant inclus dans Lac-des-Aigles #1) (travail effectué par une entreprise locale)
- Rédaction de rapport, communications et comptabilité : 25,00\$

Coût des travaux en 2017 : 325,00\$



Lac-des-Aigles - Site #3

Adresse : 40, route du rang Bédard

Coordonnées : 48.025346,-68.688862

Superficie : 50 m²

Type de terrain : fossé de chemin municipal, forestier

Méthode de contrôle utilisée : manuelle

Description des travaux :

- Extraction manuelle des racines à la pelle (300,00\$)
- Rédaction de rapport, communications et comptabilité : 25,00\$

Coût des travaux en 2017 : 325,00\$



Saint-Michel-du-Squatec - Site #1

Adresse : 100, chemin Vieille Route

Coordonnées : 47.868470,-68.733200

Superficie : 800 m²

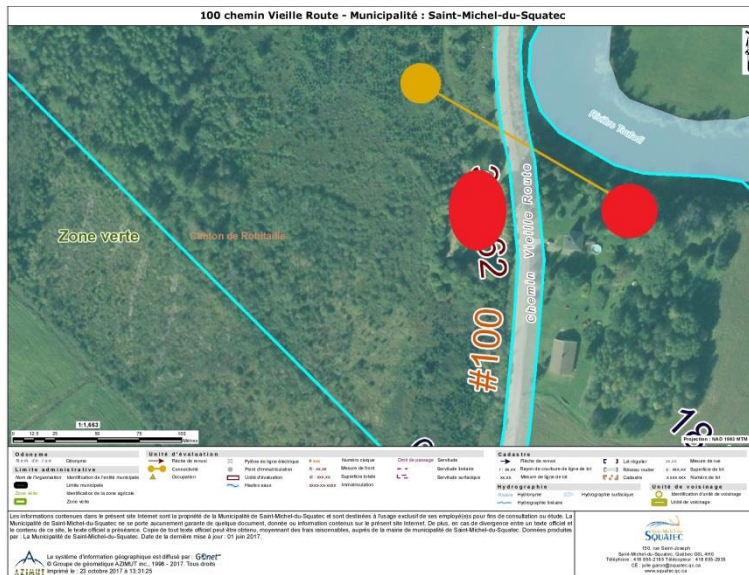
Type de terrain : résidentiel, forestier, bande riveraine

Méthode de contrôle utilisée : manuelle

Description des travaux :

- Extraction manuelle des racines à la pelle : 1500,00\$
- Coupe d'ombelle au sécateur et ensachage des ombelles (plants découverts en fin de saison : 37,50\$
- Rédaction de rapport, communications et comptabilité : 25,00\$

Coût des travaux en 2017 : 1562,50\$



Saint-Michel-du-Squatec - Site #2

Adresse : 0 rue Saint-André (Lot 13-P)

Coordonnées : 47.874354,-68.719104

Superficie : 1500 m²

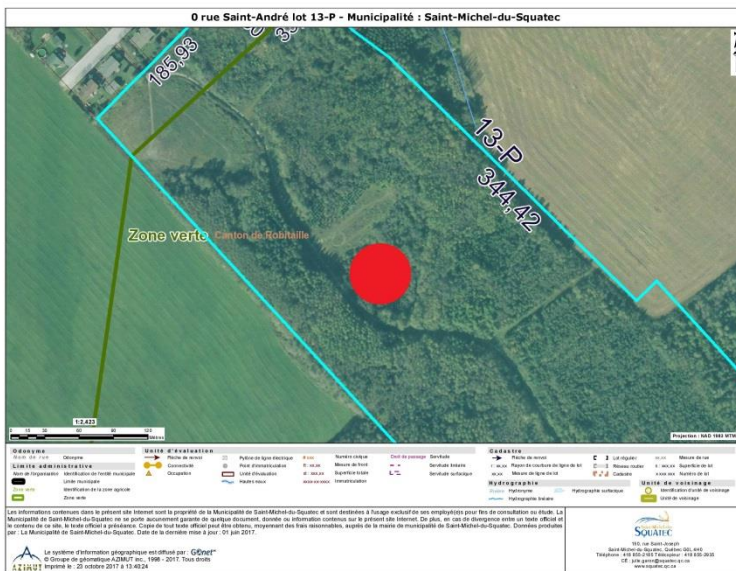
Type de terrain : forestier

Méthodes de contrôle utilisées : manuelle et chimique

Description des travaux :

- Extraction manuelle des racines à la pelle : 712,50\$
- Coupe d'ombelle au sécateur et ensachage des ombelles (plants découverts en fin de saison) : 37,50\$
- Application de glyphosate dans la colonie principale (présence de nombreuses racines empêchant l'extraction des racines, sol rocheux par endroits) : 1724,62\$ (travail effectué par une entreprise locale)
- Rédaction de rapport, communications et comptabilité : 25,00\$

Coût des travaux en 2017 : 2499,62\$



Saint-Michel-du-Squatec - Site #5

Adresse : 125, rue Horton

Coordonnées : 47.8840722,-68.7259444

Superficie : 5 m²

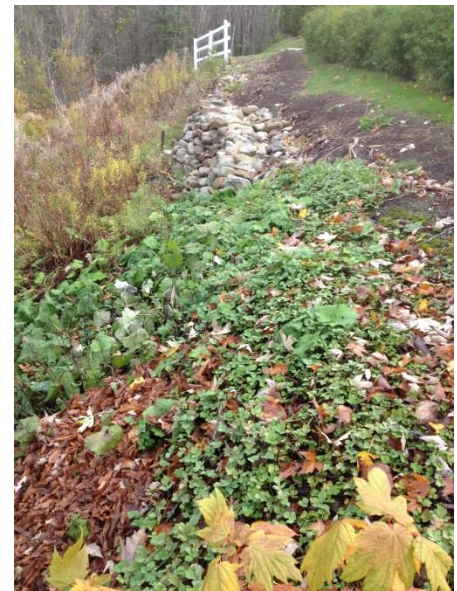
Type de terrain : résidentiel (périmètre urbain), talus, remblai

Méthode de contrôle utilisée : manuelle

Description des travaux :

- Extraction manuelle des racines à la pelle : 75,00\$
- Rédaction de rapport, communications et comptabilité : 25,00\$

Coût des travaux en 2017 : 100,00\$



Biencourt - Site #1

Adresse : lot 5405434 / 28-30-32 rue Berger

Coordonnées : 47.939419,-68.611243

Superficie : 350 m²

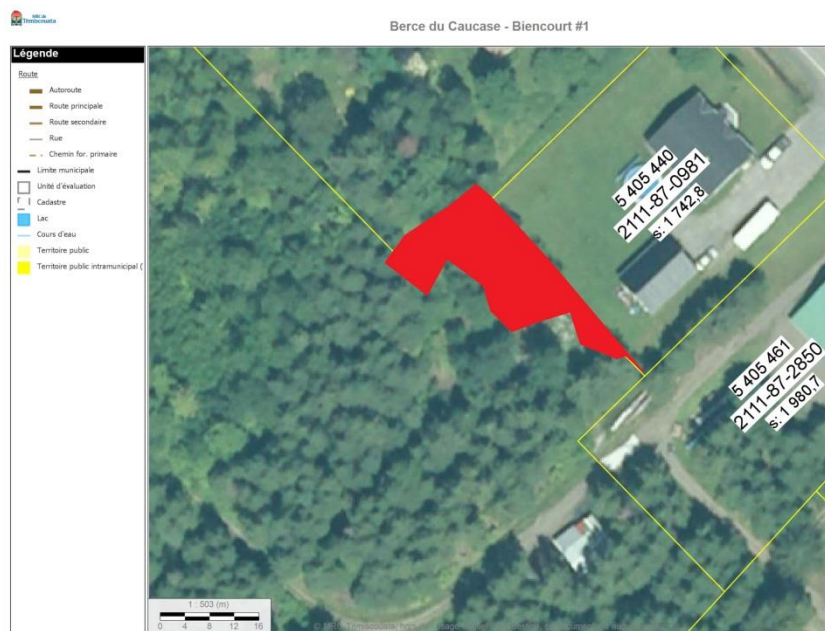
Type de terrain : érablière, résidentiel, périmètre urbain

Méthode de contrôle utilisée : manuelle

Description des travaux :

- Extraction manuelle des racines à la pelle : 900,00\$
- Rédaction de rapport, communications et comptabilité : 25,00\$

Coût des travaux en 2017 : 925,00\$



Biencourt - Site #2

Adresse : 33, rue Principale Ouest / rang 8 Est (lot 5405527)

Coordonnées : 47.933550,-68.609105

Superficie : 5 m²

Type de terrain : résidentiel (périmètre urbain), remblai, zone agricole

Méthode de contrôle utilisée : manuelle

Description des travaux :

- Extraction manuelle des racines à la pelle : 150,00\$
- Rédaction de rapport, communications et comptabilité : 25,00\$

Coût des travaux en 2017 : 175,00\$



Biencourt - Site #3

Adresse : lot 5405434

Coordonnées : 47.9375,-68.6102

Superficie : 250 m²

Type de terrain : forestier

Méthode de contrôle utilisée : manuelle

Description des travaux :

- Coupe de végétation arbustive au sécateur avant éradication : 225,00\$
- Extraction manuelle des racines à la pelle : 750,00\$
- Coupe d'ombelles au sécateur et ensachage des ombelles : 750,00\$
- Rédaction de rapport, communications et comptabilité : 25,00\$

Coût des travaux en 2017 : 1150,00\$



Témiscouata-sur-le-Lac - Site #1

Adresse : 311, montée du Détour

Coordonnées : 47.644894,-68.843546

Superficie : 5 m²

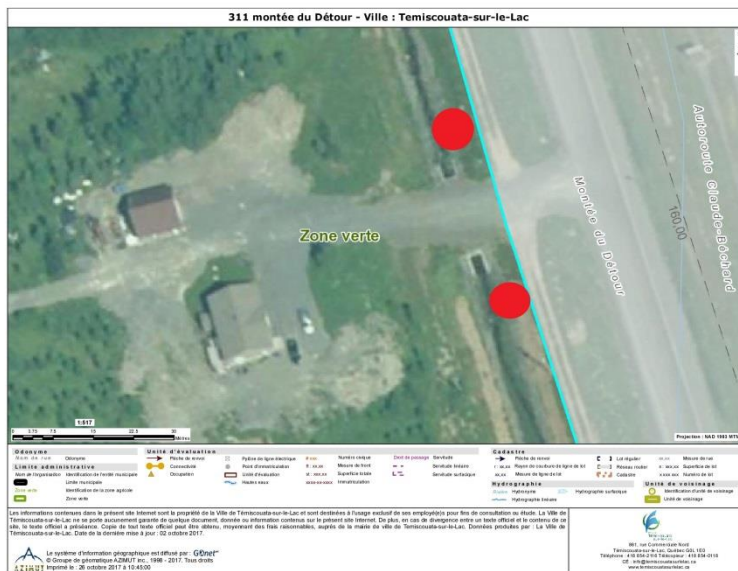
Type de terrain : bande riveraine, remblai

Méthode de contrôle utilisée : manuelle

Description des travaux :

- Extraction manuelle des racines à la pelle : 112,50\$
- Coupe d'ombelles au sécateur et ensachage des ombelles : 37,50\$
- Rédaction de rapport, communications et comptabilité : 25,00\$

Coût des travaux en 2017 : 175,00\$



Témiscouata-sur-le-Lac - Site #5

Adresse : rue des Malards / 202 route 232 Est

Coordonnées : 47.7261972,-68.9132500 / 47.7314917, -68.9125111

Superficie : 25 m²

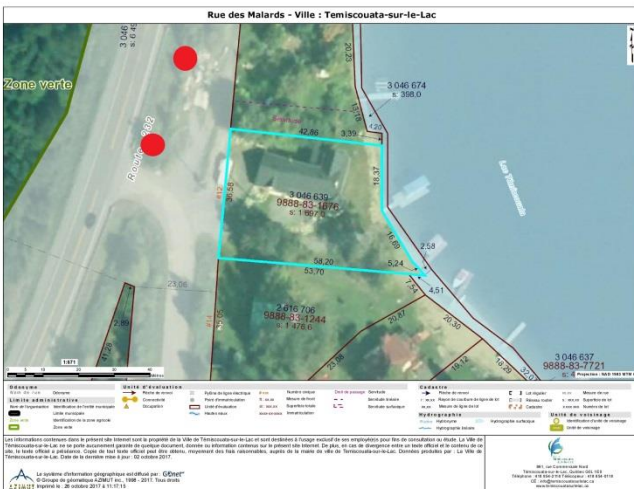
Type de terrain : résidentiel, fossé municipal

Méthode de contrôle utilisée : manuelle

Description des travaux :

- Extraction manuelle des racines à la pelle : 112,50\$
- Rédaction de rapport, communications et comptabilité : 25,00\$

Coût des travaux en 2017 : 137,50\$



Témiscouata-sur-le-Lac - Site #7

Adresse : 4e rang Est (matricule 0470-55-2969-0-000-0000)

Coordonnées : 47.5707583,-68.8234306

Superficie : 10 m²

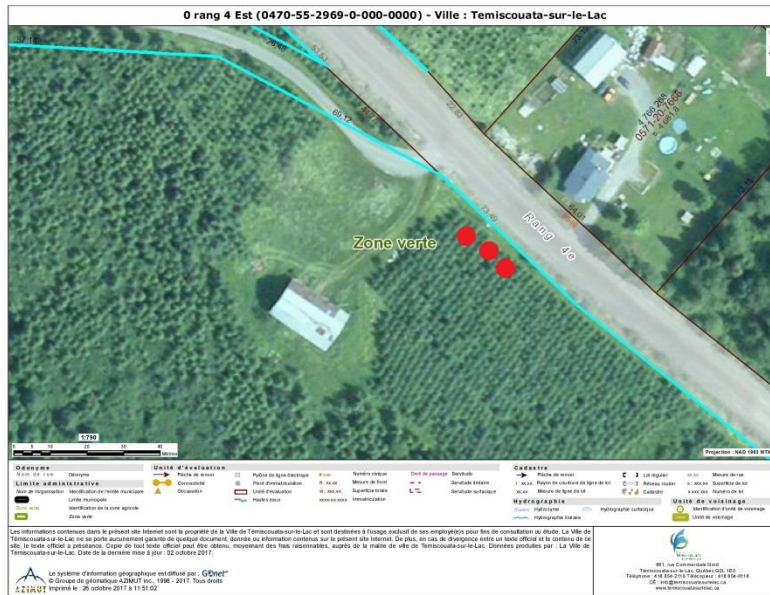
Type de terrain : forestier

Méthode de contrôle utilisée : manuelle

Description des travaux :

- Extraction manuelle des racines à la pelle : 56,25\$
- Coupe et récolte d'ombelles : 18,75\$
- Rédaction de rapport, communications et comptabilité : 25,00\$

Coût des travaux en 2017 : 100,00\$



Rivière-Bleue - Site #1

Adresse : 60, chemin Brissette

Coordonnées : 47.457045,-68.994660

Superficie : 40 m²

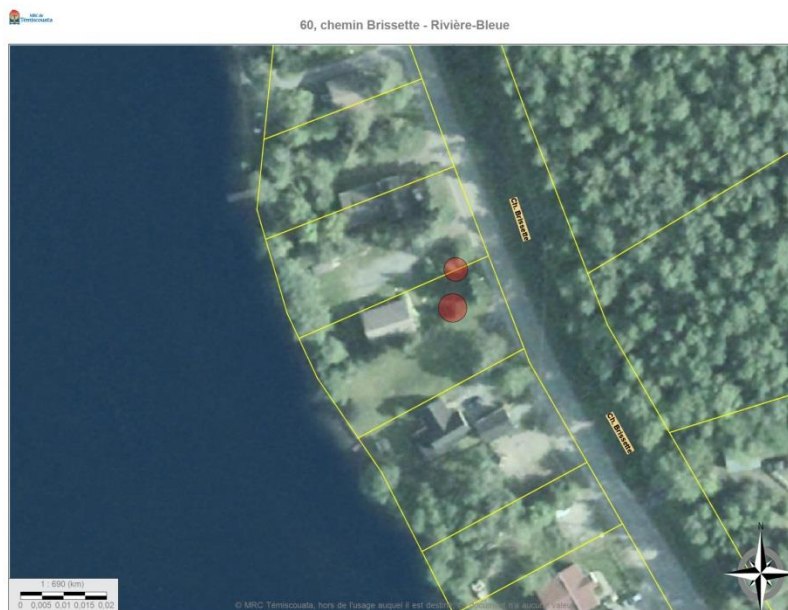
Type de terrain : résidentiel

Méthode de contrôle utilisée : manuelle

Description des travaux :

- Extraction manuelle des racines à la pelle : 225,00\$
- Rédaction de rapport, communications et comptabilité : 25,00\$

Coût des travaux en 2017 : 250,00\$



Rivière-Bleue - Site #2

Adresse : chemin Brissette (fossé devant le #62)

Coordonnées : 47.456884,-68.994284

Superficie : 10 m²

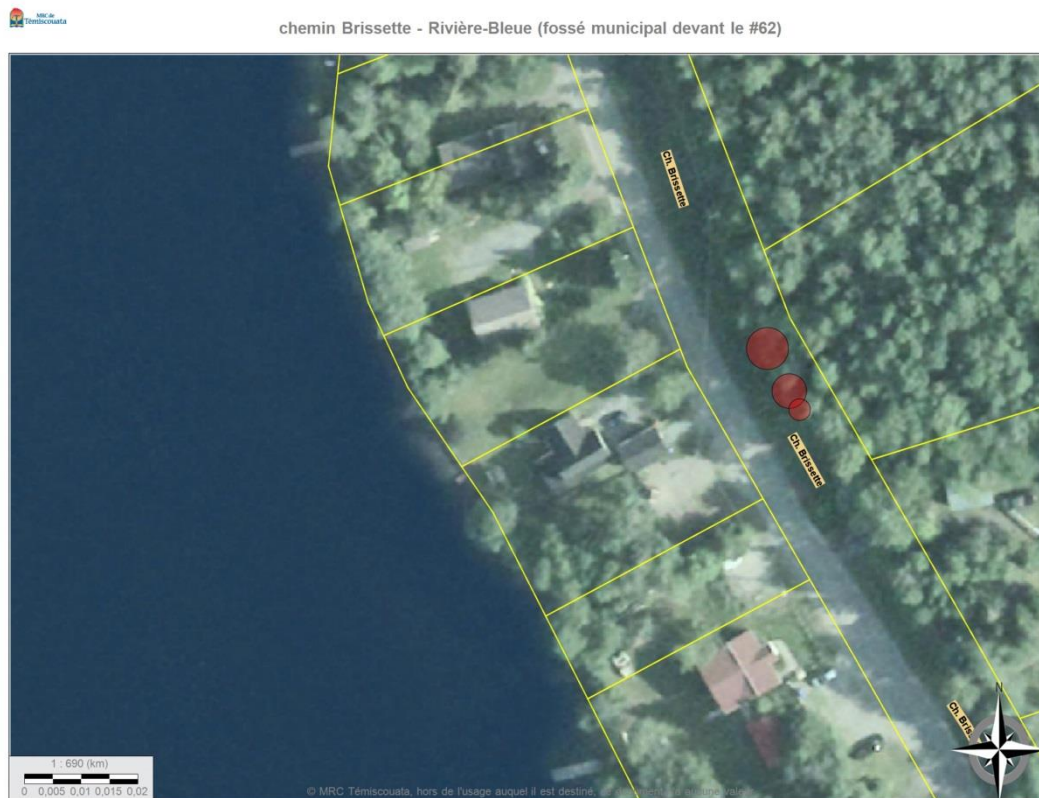
Type de terrain : fossé municipal, forestier

Méthode de contrôle utilisée : aucune

Description des travaux :

- Aucun plant de berce du Caucase n'a été trouvé en 2017

Coût des travaux en 2017 : 0\$



Rivière-Bleue - Site #3

Adresse : rue Saint-Joseph Sud (Lots 25-P, 26-P et 27-P)

Coordonnées : 47.3645111,-69.0405611

Superficie : 40 m²

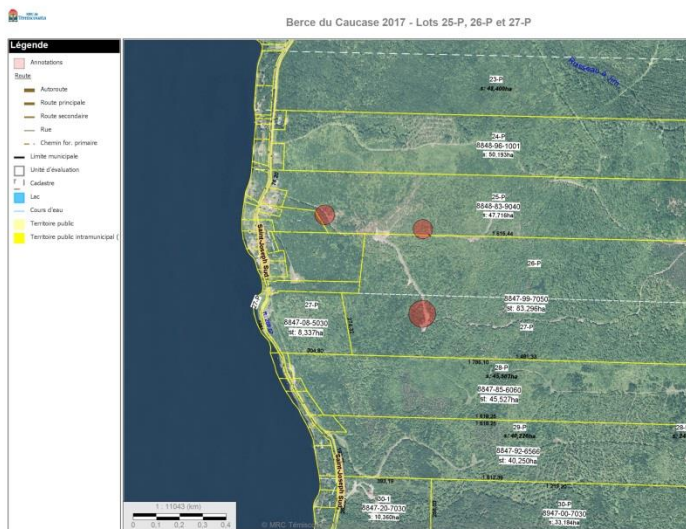
Type de terrain : forestier

Méthode de contrôle utilisée : manuelle

Description des travaux :

- Extraction manuelle des racines à la pelle : 112,50\$
- Coupe et récolte d'ombelles 37,50\$
- Rédaction de rapport, communications et comptabilité : 25,00\$

Coût des travaux en 2017 : 175,00\$



Rivière-Bleue - Site #4

Adresse : 114, rue Saint-Joseph Sud

Coordonnées : 47.4213167,-69.0381389

Superficie : 900 m²

Type de terrain : friche, remblai, forestier

Méthode de contrôle utilisée : manuelle et chimique

Description des travaux :

- Extraction manuelle des racines à la pelle : 450,00\$
- Coupe et récolte d'ombelles : 18,75\$
- Application de glyphosate (remblai compacté et rocheux) : 229,95\$
(travail effectué par une entreprise locale)
- Rédaction de rapport, communications et comptabilité : 25,00\$

Coût des travaux en 2017 : 723,70\$



Rivière-Bleue - Site #5

Adresse : rue des Peupliers Ouest (fossé municipal en face du lot 46)

Coordonnées : 47.4691306,-69.0861333

Superficie : 10 m²

Type de terrain : fossé municipal, forestier

Méthode de contrôle utilisée : manuelle

Description des travaux :

- Extraction manuelle des racines à la pelle : 112,50\$
- Rédaction de rapport, communications et comptabilité : 25,00\$

Coût des travaux en 2017 : 137,50\$



Dégelis - Site #1

Adresse : 826, 7^e rue Ouest

Coordonnées : 47.5423083,-68.6504750

Superficie : 30 m²

Type de terrain : résidentiel (périmètre urbain)

Méthode de contrôle utilisée : manuelle

Description des travaux :

- Extraction manuelle des racines à la pelle : 150,00\$
- Coupe et récolte d'ombelles : 37,50\$
- Rédaction de rapport, communications et comptabilité : 25,00\$

Coût des travaux en 2017 : 212,50\$



Saint-Athanase - Site #1

Adresse : chemin de la Rivière-Noire (3 localisations)

Coordonnées : 47.4555833,-69.4200833 / 47.4688278,-69.4003389 / 47.4667278,-69.4035222

Superficie : 40 m²

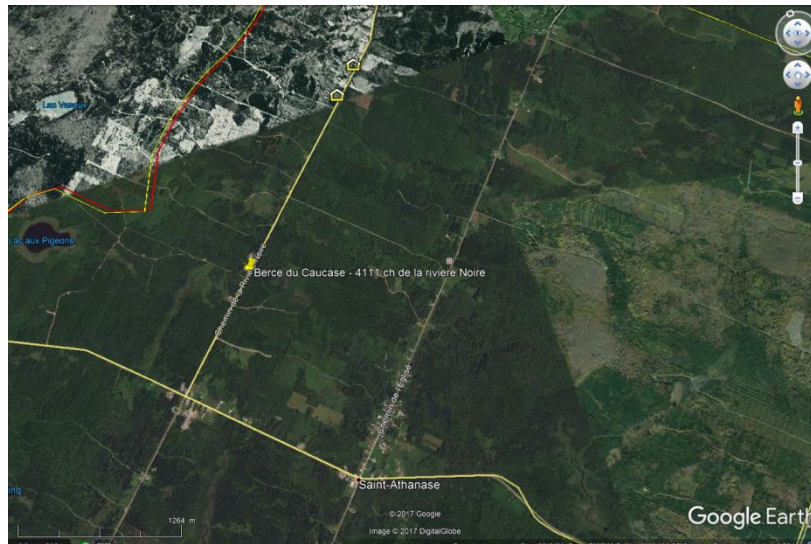
Type de terrain : fossé municipal, remblai

Méthode de contrôle utilisée : manuelle

Description des travaux :

- Extraction manuelle des racines à la pelle : 393,75\$
- Coupe et récolte d'ombelles : 112,50\$
- Rédaction de rapport, communications et comptabilité : 25,00\$

Coût des travaux en 2017 : 531,25\$



Saint-Athanase - Site #2

Adresse : route de Picard

Coordonnées : 47.4555833,-69.4200833 / 47.4688278,-69.4003389 / 47.4667278,-69.4035222

Superficie : 40 m²

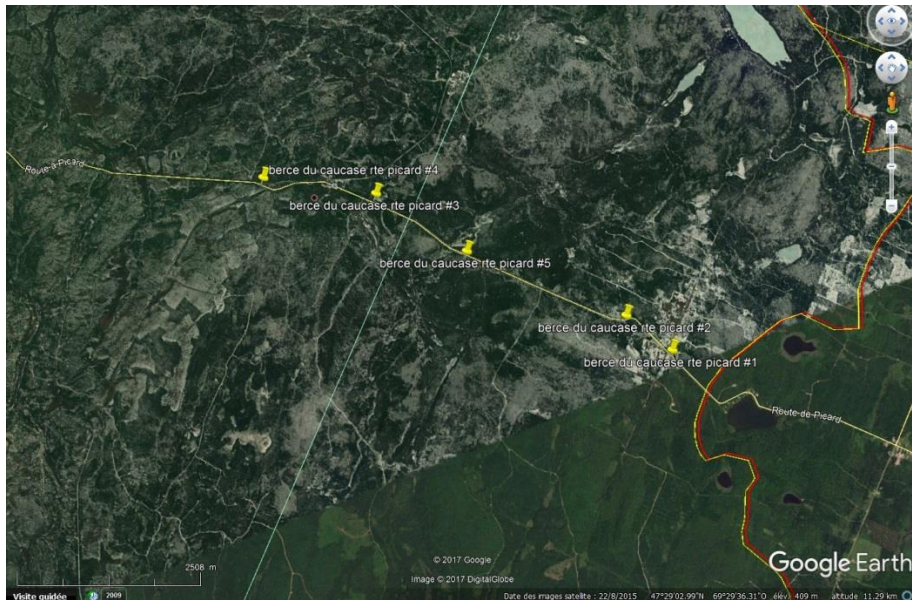
Type de terrain : fossé municipal, remblai

Méthode de contrôle utilisée : manuelle

Description des travaux :

- Extraction manuelle des racines à la pelle : 300,00\$
- Coupe et récolte d'ombelles : 75,00\$
- Rédaction de rapport, communications et comptabilité : 25,00\$

Coût des travaux en 2017 : 400,00\$



Conclusion

Durant la saison 2017, des travaux d'éradication de la berce du Caucase ont été entrepris par l'OBVFSJ à 26 endroits répartis sur le territoire de 8 municipalités de la MRC de Témiscouata et des Basques. 14 de ces 26 sites ont été découverts en 2017 grâce aux signalements d'inspecteurs régionaux, d'employés municipaux et de citoyens. Les méthodes suivantes ont été utilisées pour éradiquer les plants de berce du Caucase : l'extraction manuelle des racines à la pelle, la coupe et la récolte d'ombelles ainsi que l'application d'herbicide (glyphosate). Cette dernière méthode est utilisée en dernier recours en présence d'un grand nombre de plants et/ou lorsque le sol est trop compacté et rocheux pour être en mesure d'extraire entièrement la racine à la pelle.

La collaboration des propriétaires des terrains fut excellente et nous a permis de mener à terme nos travaux d'éradication. La diffusion de documents de sensibilisation par les différentes municipalités aura permis la découverte de nouveaux sites et une meilleure compréhension de la problématique à l'échelle régionale.



ORGANISME
DE BASSIN VERSANT
DU FLEUVE SAINT-JEAN

ORGANISME DE BASSIN VERSANT DU FLEUVE SAINT-JEAN
3, RUE DE L'HÔTEL-DE-VILLE, BUREAU 301
TÉMISCOUATA-SUR-LE-LAC (QUÉBEC) G0L 1X0

TÉLÉPHONE : (418) 899-0909
COURRIEL : info@obvfleuvestjean.com
www.obvfleuvestjean.com