

# Rapport d'activité

## Lutte contre la berce du Caucase au Bas-Saint-Laurent (2020)



Par Véronique Furois  
Chargée de projets






# Mise en contexte

OBAKIR a procédé pour une 4<sup>e</sup> année au contrôle et à l'éradication des plants de berces du Caucase qui se trouvent sur son territoire. Au Bas-Saint-Laurent, la lutte est possible grâce à un investissement de 60 000 \$ pour les trois prochaines années du Collectif Régional de Développement (CRD), en plus du Centre intégré de santé et de services sociaux du Bas-Saint-Laurent qui s'investit 20 000 \$ pour 2020. Ce financement permet aux OBV du Bas-Saint-Laurent d'agir activement dans la lutte contre la berce du Caucase. Les interventions de contrôle sur les territoires d'OBAKIR correspondent aux mesures identifiées au Plan de lutte contre la berce du Caucase et la berce sphondyle au Bas-Saint-Laurent, mis sur pied par des membres du Groupe de travail sur la berce du Caucase et la berce sphondyle au Bas-Saint-Laurent. OBAKIR est aussi aux prises avec la berce du Caucase dans sa portion de territoire en Chaudière-Appalaches.

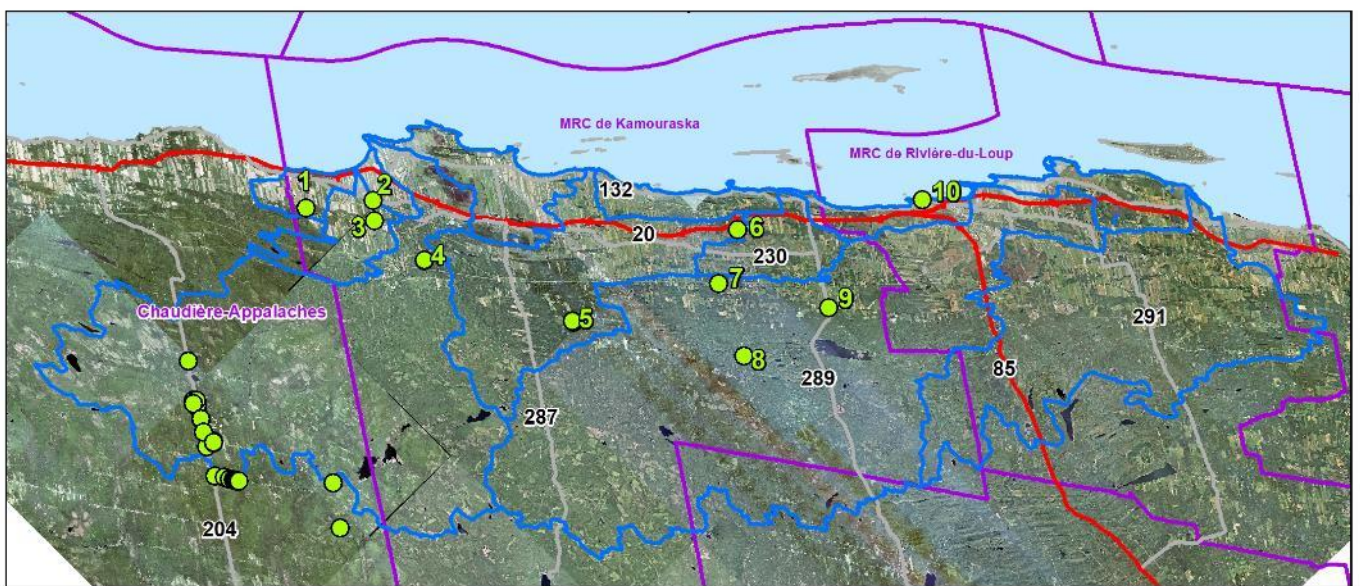
Au Kamouraska, plusieurs municipalités par des cas de berce du Caucase. Pour la plupart, les actions d'éradication ont été prises en temps et maintenant, un simple suivi suffit. Par contre pour celles dont l'envahissement était plus important, les actions d'arrachage sont encore nécessaires. Un nouveau site, très problématique, a été signalé en 2020 dans la MRC de Rivière-du-Loup. Comme il n'y avait aucune occurrence dans la MRC de Rivière-du-Loup, ce qui était surprenant puisqu'il y a des mentions dans les MRC des Basques, du Témiscouata et du Kamouraska, ce nouveau cas laisse présager qu'il y en a sûrement d'autres.

Bien que la diffusion d'information et la sensibilisation faites par le passé portent fruit, il faut les poursuivre. Depuis 2017 qu'OBAKIR fait une tournée municipale afin d'informer et de sensibiliser les employés municipaux et de remettre de l'information à distribuer à la population. Les efforts d'éducation, de sensibilisation et de détection ne doivent cesser.

# Actions 2020 en bref!

-  Planification : l'objectif est de commencer l'arrachage le plus tôt possible.
-  Procéder à l'arrachage de plants, dès la fin du mois de mai.
-  Les sites contrôlés en 2020 correspondent, d'une part, aux colonies identifiées au plan d'action du Groupe de travail, mais aussi d'un signalement fait par une citoyenne.
-  Planification d'une lutte chimique au site à Saint-Bruno où la berce pousse dans un sol rocheux ainsi que sur une digue de roches. Le mandat est donné à l'OBV du Fleuve St-Jean qui a une ressource spécialisée dans l'application de pesticides. Les deux propriétaires concernés qui ont préalablement été informés avaient donné leur consentement.
-  Faire le suivi des secteurs travaillés.

# Localisation des sites connus envahis par la berce du Caucase



## Localisation des occurrences de berce du Caucase, sur le territoire d'OBAKIR en 2020

- Légende**
- Berce Caucase (2020)
  - Limite des BV d'OBAKIR
  - Limite des MRC
  - Autoroute
  - Route principale

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1- Ste-Anne-de-la-Pocatière (suivi)    | 6- St-André (éradiqué)            |
| 2- Ste-Anne-de-la-Pocatière (suivi)    | 7- Ste-Hélène (éradiqué)          |
| 3- Ste-Anne-de-la-Pocatière (éradiqué) | 8- Ste-Hélène (suivi)             |
| 4- St-Gabriel (suivi)                  | 9- St-Alexandre (suivi)           |
| 5- St-Bruno (actif)                    | 10- Notre-Dame-du-Portage (actif) |

Réalisation : V. Furois, OBAKIR, 2020



1:600 000

0 10 20 km



- Éradiqué = plus de plant, mais un suivi est toujours fait.
- Suivi = pas de plants matures, mais présence de plantules et de plants immatures.
- Actif = présence de plants de tous les stades.

# Méthodologie

- 🌊 La technique d'extraction manuelle de la racine est celle majoritairement utilisée dans le contrôle et l'éradication de la berce du Caucase. Afin de prévenir les brûlures occasionnées par un contact direct ou indirect avec la sève, les équipements de protection individuelle sont utilisés (Tyvek, visière, gants et bottes) et il y a toujours présence d'un bac d'eau avec du savon afin de vite nettoyer en cas de contact.
- 🌊 L'arrachage a débuté à la mi-mai. Comme les plants de berces du Caucase sont très hâtifs au printemps, ils sont faciles à repérer et comme le sol est meuble, ils s'arrachent facilement.
- 🌊 Pour le secteur plus aride, à Saint-Bruno, il est impossible d'arracher les racines convenablement, OBAKIR a eu recours à un professionnel afin de procéder à la pulvérisation chimique (glyphosate). L'opération a été réalisée le 8 juin 2020; les mesures de prévention et équipements de protection appropriés ont été employés. Une seule application a été nécessaire. Lors du suivi, le 18 août, aucun plant n'avait repoussé.
- 🌊 Tous les sites ont été visités et l'arrachage s'est fait aux endroits prioritaires, où on retrouvait des plants matures.
- 🌊 Un nouveau site en berge d'un cours d'eau a été signalé tardivement, le 16 juillet. Beaucoup de plants étaient en fleur. Comme il était impossible d'arracher tous les plants du site avant que les fleurs soient matures et que l'objectif est « zéro semence », les plants matures ont été priorisés dans l'arrachage. L'envahissement était plus dense sur la rive droite et il y avait plus de plants matures, les efforts ont donc été mis de ce côté, dénudant la berge de toute végétation puisqu'on y retrouvait que de la berce. Un mixte de semences indigènes a donc été appliqué à la volée. La rive gauche n'a pu être complétée, mais les plants matures ont été arrachés.

# Première journée d'arrachage : 13 mai 2020 (St-Bruno)

- 🌿 4e année d'arrachage d'une colonie dense dans un sol meuble (ancien jardin). Le travail des années passées porte fruit!
- 🌿 Lors du suivi, le 18 août, outre quelques plantules, les plants de framboisiers avaient regagné leur place d'origine!



# Saint-Bruno

- 🌿 Colonie dense sur un sol rocailleux.
- 🌿 Impossible d'arracher convenablement les racines; recours à la lutte chimique.
- 🌿 Très efficace!



# Saint-Gabriel

- 🌿 Colonie dispersée dans un boisé.
- 🌿 Aucun plants matures depuis 2015, mais encore présence de plantules, il ne faut pas arrêter le suivi.





# Notre-Dame-du-Portage

- 🌊 Nouveau signalement; berge d'un cours d'eau.
- 🌊 Envahissement dense, plants matures en fleur et vieilles hampes florales séchées qui signifient une banque de milliers de graines au sol.
- 🌊 Arrachage de tous les plants de la rive droite occasionnant la mise à nu de la berge. Application de semence indigène. Arrachage des plants matures de la rive gauche.



# Suivi d'anciennes colonies

## **Sainte-Hélène-de-Kamouraska et Saint-André**

Les deux municipalités ont déjà eu des occurrences de berce du Caucase et la situation a été prise en temps. On ne retrouve plus de plants à ces sites, mais un suivi annuel s'avère nécessaire pour s'assurer qu'il ne reste pas de graines en dormance qui attendent les conditions idéales pour pousser.

## **Sainte-Anne-de-la-Pocatière**

Il y a quelques sites dans cette municipalité, mais on n'y retrouve toutefois plus de plants matures depuis déjà quelques années, mais quelques plantules apparaissent chaque année. C'est maintenant la municipalité qui a été proactive dès le début qui fait le suivi.

## **Saint-Alexandre-de-Kamouraska**






Lors du suivi au site le long de la route 287, emprise du MTQ, qui a été signalé en 2019, aucun plant n'était présent.

# Constats et recommandations

Lutte contre la berce du Caucase au  
Bas-Saint-Laurent  
(2020)



# Constats et recommandations

-  Bien qu'il faille poursuivre la sensibilisation, l'information dans les médias populaires (radio et télévision) a porté fruit; beaucoup d'appels pour le signalement de plants. Heureusement, souvent c'est de la berce laineuse ou autre plante.
-  Commencer le terrain tôt au printemps s'avère très efficace.
-  Poursuivre l'arrachage des plants sur tous les sites.
-  Le nouveau site signalé à OBAKIR à Notre-Dame-du-Portage avait été signalé à la municipalité il y a 4 ans et aucune action n'avait été entreprise. La sensibilisation et les communications avec les municipalités devront redoubler d'efforts pour la prochaine année, et ce dans les deux MRC (Kamouraska et Rivière-du-Loup).
-  Poursuivre les visites de suivi des sites éradiqués.

# Bilan budgétaire

Lutte contre la berce du Caucase au  
Bas-Saint-Laurent  
(2020)



# Bilan budgétaire

- 🌐 Les coûts mentionnés ici-bas correspondent aux salaires, frais de déplacement, semences et pulvérisation chimique.
- 🌐 Les coûts associés aux actions 2020 dépassent le financement prévu (2000\$).

Activités	\$
Planification-gestion	641,65
Terrain	1345,90
Compilation-rapport	156,50
Aide-terrain	261,00
Kilométrage	283,50
Semences	18,40
Pulvérisation chimique	328,40
<b>Total</b>	<b>3035,35</b>