



Compte-rendu du projet - **VERSION ABRÉGÉE**

# Lutte contre la Berce sphondyle, 2018

(Commune, *Heracleum sphondylium*)

Par:



165, rue Saint-Luc, Causapscal, Qc G0J 1J0

Tél. : (418) 756-6115 #7013-7014

Courriel : [mariecamille@matapediarestigouche.org](mailto:mariecamille@matapediarestigouche.org)

Site web: [www.matapediarestigouche.org](http://www.matapediarestigouche.org)



## Volet 1 : Portrait

### Cartographie

- Cartographie précise dans les municipalités suivantes :
  - Causapschal (réalisée par une employée municipale et par la suite validée et intégrée dans la cartographie de l'OBVMR)
  - St-Alexandre-des-Lacs
  - St-Vianney
  - St-Alexis
  - St-François-d'Assise
  - Amqui : La cartographie a été réalisée en totalité pour le secteur urbain d'Amqui, grâce à des fonds spécifiques de la ville. Ces informations montrent la densité des colonies de Berce, et aident dans la priorisation des actions, qu'elles soient municipales ou citoyennes.
- Présence de Berce sphondyle confirmée dans les MRC de la Mitis et de la Matanie.
- Cartographie réalisée sur la voie ferrée de Campbellton à Mont-Joli ainsi que formation d'un employé du CN, l'assistant superviseur du chemin de fer, pour reconnaître et signaler la Berce sphondyle. Celui-ci effectue les inspections du chemin de fer hebdomadairement et sera donc une personne clé pour repérer des nouvelles colonies sur le territoire.
- Une cartographie a été effectuée dans le reste du bassin versant. Son niveau de détail n'égale pas celle d'Amqui, mais elle permet de connaître l'ampleur de l'envahissement. Elle permet surtout de constater où sont les colonies périphériques. Ceci sera à refaire annuellement pour voir l'évolution de l'état de la situation globale.
- Cartographie sur Google Earth réalisée.

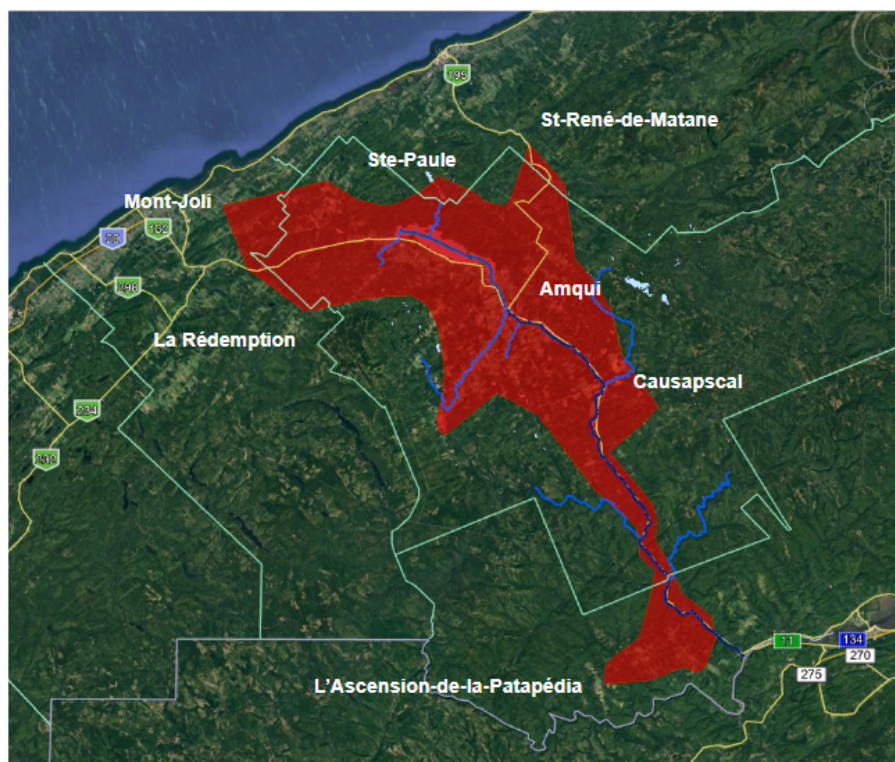


Figure 1. Cartographie de la Berce sphondyle au Bas-Saint-Laurent et en Gaspésie, 2018



## Milieu agricole

- Rencontre avec le milieu agricole : échange d'informations.
- Placette expérimentale réalisée en et par le milieu agricole:
  - Test de 2017 : couper la tige florale et mettre du Roundup dans la tige à la concentration permise en milieu agricole : Résultat positif.
  - Test de 2018 : couper les plants avec un taille bordure et application de Roundup par la suite : à voir en 2019.

## Suivis physiologiques

Tout au long de l'été, plusieurs suivis physiologiques différents ont été effectués dans l'objectif d'optimiser la lutte contre la plante.

- Suivi en milieu naturel : 10 plants ont été suivis tout l'été dans divers milieux naturels et leur cycle de croissance comparés.
  - Forte croissance entre le 30 mai et le 27 juin, avant un ralentissement et une stagnation.
  - Les plants en milieu humide ont continué à croître plus longtemps et ont atteint les tailles les plus élevées.
  - Dans la pelouse tondue, la croissance est continue et les plants ont réussi à fleurir en 14 jours! C'est également là que les premiers bourgeons floraux arrivent et l'atteinte de la maturité des fleurs la plus rapide.
- Suivi de la croissance des fleurs et des graines : 5 ombelles ont été suivies pour comparer le cycle de floraison de la Berce et son comportement face au climat et à certaines perturbations.
  - La croissance des graines est très rapide. Elles atteignent leur longueur maximale dans une moyenne de 12 jours pour 6,25 mm de moyenne, ce qui donne une croissance 0.5 mm de croissance par jour.
  - Développement rapide du bourgeon floral à la fleur et de la fleur à la graine verte.
  - Le stade le plus long est le stage de graine verte : en moyenne 23 jours.
- Suivi en milieu contrôlé : De nombreux plants ont été comparés selon le type de sol, divers niveaux de précipitations et la profondeur des graines.
  - Le gradient correspondant à l'apport d'eau moyen de la région (3mm/j) est celui qui donne, de loin, le meilleur résultat de germination.
  - La taille du plant la plus importante est celle avec le plus d'eau.
- Test de germination : résultats à venir.
- Suivi des traitements expérimentaux : 4 tests en 3 réplicats.
  - Résultats : le plastique noir et le géotextile sont les deux techniques les plus efficaces.

## Volet 2 : Contrôle et éradication

- Cartographie des interventions réalisées sur Google Earth.
- Traitement à **38 endroits différents** au courant de la saison 2018.
- Rencontre concernant le transport de terre à la municipalité de Lac-au-Saumon qui a participé et contacté les entreprises travaillant sur son territoire.

Plusieurs journées d'arrachage publiques et/ou avec les travailleurs municipaux :

- Amqui
  - 15 et 16 juin au parc Pierre-et-Maurice-Gagné :
    - Présence de nombreux travailleurs municipaux, ainsi que quelques bénévoles (notamment des élus) et 6 employés de l'OBVMR;
    - 4652m<sup>2</sup> traités, c'est plus de 7500 plants de Berce qui ont été déracinés;
    - Test avec pelle mécanique réalisé.
  - 23 juillet au parc St-Ursule :
    - Corvée d'arrachage avec les étudiants de Tremplin Travail Carrefour jeunesse-emploi Vallée de la Matapédia et 4 employés de l'OBVMR;
    - 1086 m<sup>2</sup> traités par extraction manuelle.
- St-Alexis :
  - 31 mai :
    - Deux employés de l'OBVMR ont fait de l'extraction manuelle.
  - 13 août :
    - 5 employés de l'OBVMR, 2 employés municipaux et 3 bénévoles;
    - 1100 m<sup>2</sup> traités et 1000 plants par coupe d'ombelles, pose de plastique noir et extraction manuelle.
- St-Vianney, 3 août :
  - 4 emplacements dans la municipalité;
  - 2 employés de l'OBVMR et 3 employés municipaux;
  - Recouvrement par plastique noir et extraction manuelle (total de 60 m<sup>2</sup>, 100 plants).
- Albertville, 7 août :
  - 2 employés de l'OBVMR et 1 employé municipal;
  - 396 m<sup>2</sup> traités par extraction manuelle.



Figure 2. Corvée d'arrachage du 15-16 juin à Amqui.

## Volet 3 : Sensibilisation du public

- Utilisation des médias sociaux : 31 publications Facebook depuis le mois de mai (53 850 vues);
- 6 communiqués de presse;
- Journaux locaux :
  - 5 articles dans l'Avant-Poste (19 mars, 7 mai, 26 mai, 12 juin et 27 juin);
  - 1 article dans l'Étoile de Restigouche (mai).
- Pose d'affichettes en milieux publics dans 6 municipalités;
- Dépliants informatifs distribués à plusieurs municipalités;
- Information aux quincailleries et centre jardin locaux: nous avons réalisé qu'ils donnaient des mauvais renseignements aux citoyens quant à la lutte contre la Berce sphondyle. Nous leur avons donc apporté de l'information sur place (BMR, Agrizone et Bélanger);
- Apport d'information à quelques pharmacies : Familiprix Causapscal, Familiprix Lévesque et Brunet à Amqui ;
- Kiosques de sensibilisation à la Fête des Guitares et au Marché public d'Amqui;
- Gestion d'une centaine de coups de fil de citoyens demandant davantage d'informations;
- Mise à jour des informations sur le site Internet de l'OBVMR (<https://www.matapediarestigouche.org/Berce-sphondyle>);
- Une dizaine d'entrevues dans divers médias : radio, télévision, journaux, sites web (MétéoMédia, TVC, TVA, Radio-Canada télévision/radio, anglais/français);
- Réalisation d'une capsule Youtube pour informer sur l'identification, l'équipement de protection et les méthodes de lutte : <https://www.youtube.com/watch?v=IX3bUx10IFA>;
- [Envoi postal](#) à tous les citoyens d'Amqui;
- Rencontres citoyennes réalisées dans 6 municipalités, pour 26 municipalités visées. Publicisées par : communiqués de presse, Facebook, affiches dans chacune des municipalités et annoncées à Rouge FM pour quelques semaines (153 participants) :
  - Ste-Irène, St-Léon-le-Grand et St-Zénon-du-Lac-Humqui (6);
  - St-Vianney et St-Tharcisius (16);
  - St-Alexis-de-Matapédia, St-François-d'Assise, L'Ascension-de-Patapédia, Matapédia, St-André-de-Restigouche et Pointe-à-la-Croix (20);
  - Sayabec, Val-Brillant, Saint-Noël, Saint-Cléophas, Sainte-Paule, Saint-Moïse et La Rédemption (18);
  - Lac-au-Saumon et St-Alexandre-des-Lacs (0);
  - Causapscal, Sainte-Marguerite, Albertville et Sainte-Florence (4);
  - Escuminac (55);
  - Ristigouche-Sud-Est (34).

## Volet 4 : Politique

Comme les déchets organiques ne seront plus acceptés dans les lieux d'enfouissement techniques (LET) en 2020 et qu'il est préférable de gérer les déchets de Berce sur le territoire, des démarches ont été entamées suite aux propositions des dernières rencontres :

- Gestion des déchets résiduels de Berce régionalement - Sayabec :
  - Usine Uniboard Sayabec;
  - Installation de containers dans les écocentres.
- Gestion des déchets résiduels de Berce - Usine de biométhanisation :
  - Nous prévoyons organiser une rencontre avec la MRC, les gestionnaires de l'usine de biométhanisation de Cacouna et le MDDELCC;
  - Pour l'instant, nous ne pouvons disposer de la Berce au compost.

Des avancées importantes ont permis d'obtenir l'appui d'un acteur local important : le Canadien National (CN) :

- Aide à la réalisation de la cartographie sur la voie ferrée;
- Don de 5000\$ pour 2019;
- Planification de traitements le long de la voie ferrée en 2019.

Coordination et organisation d'une démarche politique concertée entre les différents secteurs municipaux, MRC et régionaux à travers les rencontres organisationnelles du milieu pour un plan de lutte :

- Rencontre le 10 mai 2018 : nombreux acteurs du milieu (municipalités, UPA, MAPAQ, MDDELCC, MRC). Rencontre fin de saison prévue en novembre;
- Présentation de l'OBVMR aux maires de la MRC de La Matapédia;
- Consolider la vision de l'importance de la responsabilisation de tous les secteurs.

# Implication

## Municipale

L'implication municipale était divisée en 3 volets : financier, terrain et informatif. D'un point de vue financier, l'implication variait beaucoup d'une municipalité à l'autre. Sur le terrain, une bonne participation des travailleurs municipaux a été constatée lors des corvées. Les municipalités se sont impliquées pour relayer l'information provenant de l'OBVMR à leurs citoyens. Certaines municipalités ont réalisé des campagnes de sensibilisation et des traitements sur leur territoire de leur propre initiative comme les municipalités de Lac-au-Saumon et Sayabec.

## Citoyenne

De nombreux citoyens nous ont fait part de leurs inquiétudes par rapport à la situation de la Berce sphondyle sur le territoire et se sont informés des meilleures méthodes de lutte et de la manière d'en disposer. Il nous est toutefois impossible de savoir si ces appels se sont traduits en actions concrètes.

Toutefois, l'implication citoyenne a été minimale lors des corvées organisées par les municipalités ou par l'OBVMR. Très peu de bénévoles sont venus aux corvées, et aucun n'a participé aux corvées de quartiers.

## Ministérielle

Le MDDELCC apporte un grand support et est un partenaire important afin de faciliter les contacts et les échanges d'informations rapidement. C'est d'ailleurs avec leur support et expertise que des discussions sont en cours pour trouver une manière efficace de disposer des plants, fleurs et graines régionalement. Le MDDELCC est également un partenaire financier pour la réalisation du portrait.

Par contre, on dénote une inaction du MTMDET car la Berce sphondyle n'est pas incluse dans leur plan de lutte qui comprend seulement les trois espèces envahissantes suivantes : Phragmite, Berce du Caucase et Renouée du Japon.

## Autres

Le CRD et le CISSS de la région du Bas-Saint-Laurent sont aussi de bons alliés pour la lutte contre la Berce et font partie d'une démarche régionale permettant de réaliser des plans d'actions concertés pour toute la région. Ils sont également un support financier de l'OBVMR.

La MRC de La Matapédia a participé financièrement pour le projet de lutte contre la Berce sphondyle, alors que la MRC d'Avignon a apporté un support dans le volet politique du projet en aidant dans la rédaction de produits de sensibilisation politique.

## Merci à nos partenaires :



**Desjardins**

Caisse Vallée de la Matapédia

Centre intégré  
de santé  
et de services sociaux  
du Bas-Saint-Laurent

Québec



**COLLECTIF RÉGIONAL  
DE DÉVELOPPEMENT  
DU BAS-SAINT-LAURENT**