



# Rapport mensuel

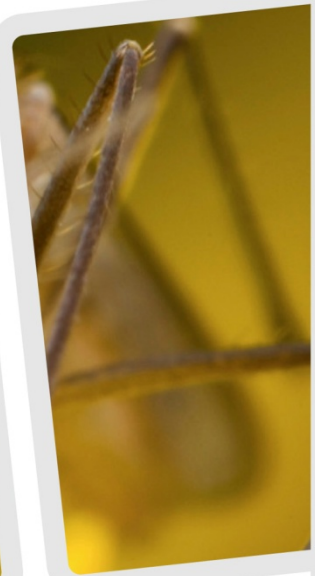
## Contrôle biologique des insectes piqueurs

Municipalité de Saint-Michel-des-Saints

Activités début mai au 7 juin 2016



Photo : Alex Wild



 **gdg** environnement

## Introduction

Les travaux consistent à exécuter le contrôle des larves de moustiques et de mouches noires à l'aide d'un larvicide biologique du mois d'avril au 15 août de façon à protéger avec plus de 80 % d'efficacité l'ensemble des secteurs identifiés au devis de 2015.

## Nouvelles et faits saillants

- La réunion pré-contrat a eu lieu le 21 avril. Lors de cette rencontre, le responsable de contrat, le directeur de projet et le coordonnateur ont échangé avec les responsables de la Ville, monsieur Réjean Gouin et mesdames Haulard et Laliberté, des principaux aspects opérationnels, entre autres : tests de nuisance, réception des requêtes des citoyens, remise des rapports et exclusions. Une seule exclusion (provenant du programme 2015) est documentée à ce jour. La carte des barrages de castor a aussi été retransmise à mesdames Haulard et Laliberté.
- Un premier test de nuisance a été fait en le 1<sup>er</sup> juin. Il avait entendu que des tests extérieurs seraient faits dans le parc du Mont-Tremblant et qu'une photo et un décompte des captures allaient être fournis au responsable du programme à la Ville. Voir section des tests de nuisance
- Les premières applications pour la mouche noire (espèce printanière : *prosimulium*) ont débuté dans la dernière semaine d'avril et se sont poursuivies durant les trois semaines suivantes (jusqu'au 20 mai) avec l'aide des équipes mobiles (entre 7 et 10 personnes). Un deuxième traitement a débuté le 24 mai pour être complété dans la semaine du 29 mai au 4 juin.
- Les rivières Matawin et du Milieu ont été traitées à deux reprises.
- Le traitement printanier pour le moustique fut complété le 20 mai principalement dans le secteur du lac Kataway, le centre de la Ville, le secteur du lac à la Truite et le secteur St-Ignace. L'équipe aérienne était sur place pour les applications par voie aérienne, dans les gîtes moustiques de grandes surfaces ou difficilement accessibles à pied, entre les 17 et 18 mai. Voir aussi section Avancement des traitements.
- Côté météo : À l'arrivée de l'équipe à la fin du mois d'avril, il y avait encore de la neige au sol dans le sous-bois suivi d'autres précipitations de neige en mai ralentissant ainsi l'avancement des traitements. L'équipe s'est donc affairée à compléter la cartographie des gîtes larvaires (moustiques) et à valider tous les éléments opérationnels.

## Avancement des traitements

### Contrôle des mouches noires

En date du présent rapport, deux traitements mouches noires ont été complétés et visaient les espèces printanières et estivales. Tous les gîtes ont été visités et traités, incluant les barrages de castors et les fossés.

La rivière Matawin a été traitée à deux reprises, ainsi que la rivière du Milieu (au nord du territoire).

### Contrôle des moustiques

En date du présent rapport, un traitement moustiques a été complété et visait aussi les espèces printanières

Le traitement par voie aérienne a été fait entre les 18 et 19 mai.

### Tests de nuisance

Un test a été effectué le 1<sup>er</sup> juin. Vous trouverez les résultats dans le tableau 1.

Tableau 1. Résultats des tests de nuisance

Date	Heure	Zone protégée	Nbre IP*	Heure	Zone non protégée	Nbre IP*	Efficacité
01-06-2016	18:15	chemin Matawin est	78	19:30	moyenne	352	77,8%
	19:30	arrière du Provigo	35	19:30	moyenne	352	90,1%
Moyenne pour la saison:			57			352	83,9%

\* La quantité d'insectes capturés en 5 minutes

moyenne1 : Chemin des Cyprès, près Lac St-Guillaume (230 IP) et rue Charette (473 IP)

Monsieur Simon Cossette, contremaître aux Travaux publics, est témoin pour les tests, sauf exception et aussi la personne de référence pour tous suivis.

### Demandes d'inspection/appeal des citoyens

24 appels ont été reçus depuis le début du mandat. Dans les premiers appels, et suite à une visite, l'équipe constate de petites nappes d'eau, canal d'irrigation ou présence de fossé. Tous ces gîtes ont été traités, parfois à deux reprises. Le coordonnateur a donné aussi de l'information à certains citoyens.

Six appels, reçus entre le 31 mai et le 7 juin, sont en cours de règlement.

## Informations générales

Comme l'année dernière, G.D.G. Environnement était présent lors de la Journée de l'Arbre le 21 mai. Richard Vadeboncoeur, Pascale Vadeboncoeur et Marie-Christine Martin étaient sur place pour de l'animation et pour répondre aux questions des citoyens. Ce fut encore l'occasion cette année de rencontrer des résidents désireux d'en connaître davantage sur le traitement biologique et de localiser d'autres gîtes à moustiques sur leur terrain.

Luc Lavoie, directeur de projet  
pour  
Richard Vadeboncoeur, biologiste  
Responsable de contrat

