

RAPPORT MENSUEL  
**CONTRÔLE BIOLOGIQUE  
DES INSECTES PIQUEURS**

**Municipalité de Saint-Michel-des-Saints**  
Activités d'avril et de mai 2022



## Introduction

GDG Environnement est mandaté par la municipalité ville de Saint-Michel-des-Saints pour exécuter le contrôle biologique des insectes piqueurs sur son territoire.

Ce rapport vous informe sur le déroulement des opérations des mois d'avril et de mai 2022. Le mandat consiste à réduire la nuisance causée par les moustiques et les mouches noires, en effectuant le contrôle des larves à l'aide de larvicide biologique avec un taux d'efficacité de plus de 80%. La période de protection débute le 15 avril et se poursuit durant la période estivale jusqu'au 15 août.

Les opérations du printemps 2022 se sont poursuivies tout en respectant les mesures sanitaires en vigueur au moment du lancement des opérations. Ainsi, le début des opérations visant le contrôle des insectes piqueurs a pu être effectué dans la semaine du 1<sup>er</sup> mai.

## Avancement des opérations

- Une rencontre de démarrage s'est déroulée le 10 mai 2022. Tous les éléments techniques concernant la réalisation du mandat ont été abordés lors de cette rencontre.
- Le certificat d'autorisation étant valide jusqu'en 2022 inclusivement, nos opérations ont pu commencer dans les temps.
- Le printemps 2022 a été très tardif. En effet, les temps froids et la couverture de neige ont perduré sur une longue période, contribuant au ralentissement du développement des insectes piqueurs. Nous pouvons cependant considérer, en comparaison avec 2021, que le printemps 2022 a été dans la normale.
- Le premier traitement pour la mouche noire a débuté le 5 mai et s'est poursuivi jusqu'au 15 mai. Un second traitement s'est déroulé du 24 mai au 3 juin.
- Le traitement de la rivière Matawin et du Milieu a été effectué à 2 reprises. Soit les 11 et 28 mai pour la Matawin et les 13 et 28 mai pour le Milieu.
- Le traitement printanier pour le moustique s'est déroulé du 14 au 19 mai. Le traitement aérien a été effectué le 14 mai 2022.
- GDG était présent lors de la Journée de l'arbre, samedi le 28 mai.

Le printemps 2022 se caractérise par du temps très froid et très peu de précipitations en avril. En mai, nous avons reçu plusieurs millimètres de pluies et les températures sont restées froides pour cette période, malgré quelques journées très ensoleillées ou des records de chaleur ont été battus dans certaine région contribuant à l'émergence des insectes.

### Sommaire des traitements

#### Moustiques

Traitement	Début	Fin
1	14 mai	19 mai

#### Mouches noires (ruisseaux)

Traitement	Début	Fin
1	5 mai	15 mai
2	24 mai	3 juin

#### Mouches noires (rivière Matawin)

Traitement	Date
1	11 mai
2	28 mai

#### Mouches noires (rivière du Milieu)

Traitement	Date
1	13 mai
2	28 mai

### Avis fauniques et exclusions

Aucun traitement n'est effectué sur les terrains privés lorsqu'un citoyen a signifié son refus pour le traitement biologique sur sa propriété. Les nouvelles exclusions (cadastre) sont retirées de nos secteurs à traiter et sont ajoutées à nos bases de données cartographiques.

### Résultats des tests de nuisance

Aucun test de nuisance n'a eu lieu en avril et mai. Ceux-ci débiteront au mois de juin.

### Demandes d'inspection/appeal des citoyens

GDG Environnement a mis en place une ligne Info-moustique qui permet à tout résident ayant des questions de communiquer directement avec le coordonnateur du programme. Huit demandes d'inspection a été reçue depuis le début des opérations. Les citoyens ont été contacté par le coordonnateur en moins de 48h et une visite a été effectuée selon le cas.

Appels reçus sur la ligne Info-moustique depuis le début des opérations

Date	Adresse	Motif
9 mai 2022	5080 Chemin St-Ignace Nord	Demande de traitement
26 mai 2022	2190 De la Pointe Fine Ouest	Demande de traitement
30 mai 2022	1401 Ch. des Cyprès	Nuisance
30 mai 2022	601 rue des Aulnaies	Demande de traitement
30 mai 2022	180 chemin des Roses	Demande d'information
30 mai 2022	71 chemin des Castors	Nuisance
31 mai 2022	20 Ch Lamarche	Nuisance
31 mai 2022	281 Ch Ferland	Demande d'information

### Complément d'information

L'utilisation du *Bti* repose sur un solide consensus scientifique. Il existe une vaste littérature scientifique sur le sujet et il ne fait nul doute que l'aspect sécuritaire du produit est bien établi. À titre d'exemples, voici quelques liens web qui permettent de trouver la documentation rapidement:

Ministère de l'environnement et de la lutte au changement climatique du Québec  
Le *Bacillus thuringiensis israelensis* et le contrôle des insectes piqueurs au Québec.  
<http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/pesticides/virus-nil/bti/>

Également, le répertoire québécois, SAGE Pesticides présente les fiches techniques du larvicide :  
<https://www.sagepesticides.qc.ca/Recherche/RechercheMatiere/DisplayMatiere?MatiereActiveID=104>

Un document synthèse récemment mis à jour et comportant une section de références scientifiques: <https://www.gdg.ca/documents/Document-Mise-a-jour-Bti-2022.pdf>

Aussi, notre section « science » du site web au: [gdg.ca](http://gdg.ca)

Richard Vadeboncoeur, biologiste  
Responsable de contrat

Luc Lavoie, biologiste  
Directeur de projet