

# RAPPORT MENSUEL CONTRÔLE DES INSECTES PIQUEURS

Ville de Shawinigan  
Activités juillet 2025



## Introduction

Le présent mandat consiste à effectuer le contrôle des insectes piqueurs (moustiques, mouches noires et *Simulium jenningsi* à l'aide de larvicide biologique pour l'ensemble du territoire de la ville de Shawinigan et obtenir un taux de succès d'un minimum de 80 % de réduction de la nuisance, et ce, pour toute la période de couverture (de la fonte des neiges jusqu'à la mi-septembre).

Ce rapport présente les activités du mois de juillet 2025.

## Résumé des opérations

### Moustiques

- Les fortes pluies de la fin de juin ont provoqué une éclosion importante. Le cinquième traitement a commencé le 30 juin et s'est terminé le 4 juillet.
- Des précipitations exceptionnelles totalisant de 60 à 76 mm sont tombées le lundi 7 juillet. Le sixième traitement, le plus important de la saison estivale jusqu'à maintenant, s'est étiré du 8 au 12 juillet. À noter que l'utilisation du drone a été nécessaire dans un gîte particulièrement difficile d'accès.
- Dans la soirée du 17 au 18 juillet certains secteurs de Shawinigan reçoivent jusqu'à 35 mm de précipitations. St-Gérard, Ste-Flore et Lac-à-la-Tortue sont les secteurs les plus touchés. Un septième traitement est effectué du 18 au 22 juillet.
- L'objectif de réduction de la nuisance causée par le *Coquilletidias Perturbans* semble porter ses fruits. La stratégie impliquant un traitement supplémentaire de fin de saison (début septembre 2024) a permis une réduction notable de la nuisance de cette espèce particulièrement dérangeante par rapport à l'année dernière.

## Mouches noires

- L'équipe a poursuivi les traitements nécessaires dans les cours d'eau de la municipalité. Le cinquième traitement s'est déroulé du 1 au 11 juillet, le sixième du 14 au 25 juillet. L'équipe a commencé un septième traitement le 28 juillet.
- Avec les fortes pluies reçu le débit s'est maintenu à des niveaux élevés. Par conséquent les décharges de lacs sont sous surveillance constante.
- Pour le contrôle de la mouche noire, la rivière Shawinigan a été traitée les 3, 15 et 22 juillet.
- La rivière St-Maurice a été traitée à deux reprises, soit les 4 et 23 juillet.
- Comme convenu, aucun traitement n'a été fait sur le territoire de St-Mathieu-du-Parc afin de respecter l'interdiction imposée par la municipalité, ainsi que dans les zones d'exclusion.

## Météo

Juillet aura été marqué par plusieurs journées chaudes et humides ainsi que plusieurs séquences de fumée provenant de l'Ouest canadien.

Côté précipitation la dernière semaine du mois de juin et la première moitié de juillet auront vu plusieurs épisodes de précipitations. Le point culminant aura été le 7 juillet avec un total imposant de 60 à 76 mm de précipitations. Au total c'est de 190 à 230 mm de pluie qui seront tombés en trois semaines, c'est-à-dire environ l'équivalent de deux mois de pluie. Cette séquence de pluie abondante aura engendré trois traitements moustiques consécutifs. Autre conséquence : les ruisseaux et rivières du territoire ont retrouvé des débits semblables à ceux que l'on mesure habituellement au printemps ce qui entraîne automatiquement une augmentation du nombre d'éclosions de mouche noire.

À partir du 19 juillet, quelques orages nous évitent de peu et, par la suite, du temps un peu plus sec et chaud s'installe pour terminer le mois.

## Tests de nuisance

Trois séries de tests de nuisance ont été effectuées au cours de la période couverte par ce rapport soit les 2, 16 et 30 juillet. Le % d'efficacité à 0% pour l'un des tests réalisés le 30 juillet s'explique par une baisse significative des captures en zone non traitées. Tous les tests effectués la même journée dans les secteurs traités se situaient à l'intérieur des seuils tolérables. Les résultats sont disponibles en annexe.

## Demandes d'inspection/appeal des citoyens

Au cours du mois de juillet, trois requêtes ont été reçues par l'entremise de la ligne info moustique. Les citoyens ont été contactés par le coordonnateur du programme ou par un des agents. Vous trouverez en annexe le tableau avec le détail de l'appel (les noms ont été retirés à votre demande), ainsi que les actions posées.

## Sécurité des larvicides biologiques

L'utilisation du Bti repose sur un solide consensus scientifique. Il existe une vaste littérature scientifique sur le sujet. Pour plus d'information sur les produits biologiques et nos services :

Document: Mises à jour sur le Bti 2025: [NOTES SCIENTIFIQUES, RÉGLEMENTAIRES ET TECHNIQUES SUR LES USAGES DU BTI](#)

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

Dépliant « Gestion intégrée des populations de moustiques » : <https://www.gdg.ca/wp-content/uploads/2023/04/GDG-offre-gestion-moustiques.pdf>

Renseignez-vous sur les moustiques, la lutte contre ceux-ci et les mesures à prendre pour vous protéger contre leurs piqûres : [Moustiques - Canada.ca](https://www.moustiques-canada.ca)

**Santé publique** : [Cartes de répartition actuelle et future du virus du Nil occidental en contexte de changements climatiques | Institut national de santé publique du Québec](#)

**Restez à l'affût des nouveautés !** Consultez les articles d'intérêt au: [GDG | Blogue](#)

Nous avons inclus dans ce rapport toutes les informations jugées essentielles. Toutefois, nous restons à votre disposition pour fournir toute information complémentaire ou pour répondre à vos questions. N'hésitez pas à nous contacter pour toute clarification ou besoin supplémentaire.

Richard Vadeboncoeur, biologiste  
Responsable de contrat

Luc Lavoie, biologiste  
Directeur de projet

## ANNEXE

**Tableau 1. Requêtes reçues en juillet**

Date de la demande	Date du constat	Type de Nuisance	Action	Secteur	Détail de la demande	Détail du constat
2025-07-07	2025-07-07	Moustique	Nuisance	Grand-Mère	Présence de beaucoup de moustique dans le secteur et se demande s'il y a eu du traitement	Des barils rempli d'eau avec présence de larves de moustiques ont été trouvés. Ceux-ci ont été vidés.
2025-07-14	2025-07-14	Insectes	Demande d'information	Shawinigan	Se demande s'il y a eu de l'arrosage dans son secteur contre les insectes	Explications concernant les niveaux d'eau des cours créant plusieurs éclosions de mouches noires
2025-07-31	2025-07-31	Moustique	Nuisance	Sainte-Flore	Il y a beaucoup de moustique cette année. Se demande si nous avons fait des traitements.	Observation plus marquée par les mouches noires lors de la visite. Un gîte permanent propice pour l'espèce de moustique <i>Coquilletidia perturbans</i> (sera

**Tableau 2. Tests de nuisance**

Date	Heure	Zone protégée	MS	MN	Nbre IP*	Heure	Zone non protégée	MS	MN	Nbre IP*	Efficacité
02-07-2025	18:24	Poste hydro des Hêtres	1	1	2	20:03	Moyenne 3	12	167	179	99%
	18:25	Intersection Rang St-Pierre, Rang St-Michel	0	24	24	20:03	Moyenne 3	12	167	179	87%
	18:42	4300 chemin du Parc National	2	3	5	20:03	Moyenne 3	12	167	179	97%
	18:47	102e Avenue	1	31	32	20:03	Moyenne 3	12	167	179	82%
	18:54	Golf Grand-Mère	0	22	22	20:03	Moyenne 3	12	167	179	88%
	19:03	107 chemin de la Pointe à Comeau	0	19	19	20:03	Moyenne 3	12	167	179	89%
	19:06	Église Jesus Christ de la Pentecote	0	1	1	20:03	Moyenne 3	12	167	179	99%
	19:25	Rue de l'église, St-Jean-des-Piles	0	31	31	20:03	Moyenne 3	12	167	179	83%
	19:26	Décharge Lac Mondor	0	7	7	20:03	Moyenne 3	12	167	179	96%
	19:31	Rue Arthur Fecteau	0	5	5	20:03	Moyenne 3	12	167	179	97%
	19:48	561, rang Saint-Olivier	0	15	15	20:03	Moyenne 3	12	167	179	92%
	19:51	Rue Preston	1	3	4	20:03	Moyenne 3	12	167	179	98%
	20:11	201e avenue	0	3	3	20:03	Moyenne 3	12	167	179	98%
20:33	Golf Sainte-Flore	0	3	3	20:03	Moyenne 3	12	167	179	98%	
16-07-2025	18:24	Parc du Saint-Maurice	0	5	5	19:40	Moyenne 4	5	69	74	93%
	18:29	Camping Baie Martin	2	30	32	19:40	Moyenne 4	5	69	74	57%
	18:41	Parc du Beau-Rivage	0	12	12	19:40	Moyenne 4	5	69	74	84%
	18:49	Église Jesus Christ de la Pentecote	0	1	1	19:40	Moyenne 4	5	69	74	99%
	18:56	1709 rue Morin	0	30	30	19:40	Moyenne 4	5	69	74	59%
	19:09	Rue de la Poudrière	0	1	1	19:40	Moyenne 4	5	69	74	99%
	19:11	chemin Angel	2	39	41	19:40	Moyenne 4	5	69	74	45%
	19:15	107 chemin de la Pointe à Comeau	2	10	12	19:40	Moyenne 4	5	69	74	84%
	19:33	Rue Arthur Fecteau	1	4	5	19:40	Moyenne 4	5	69	74	93%
	19:33	4300 chemin du Parc National	1	8	9	19:40	Moyenne 4	5	69	74	88%
	19:35	Rue des Lobélie	0	27	27	19:40	Moyenne 4	5	69	74	64%
	19:50	Rue de l'aéronef	0	1	1	19:40	Moyenne 4	5	69	74	99%
	20:14	entre la 130e et la 132e rue	1	2	3	19:40	Moyenne 4	5	69	74	96%
20:44	Chemin Vallée du Parc	1	10	11	19:40	Moyenne 4	5	69	74	85%	
30-07-2025	18:20	Parc du Centenaire	0	7	7	19:09	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	42	42	83%
	18:35	201e avenue	0	6	6	19:09	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	42	42	86%
	18:39	Avenue de la Montagne	5	37	42	19:09	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	42	42	0%
	18:39	Camping Baie Martin	2	20	22	19:09	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	42	42	48%
	18:55	Rue Preston	0	0	0	19:09	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	42	42	100%
	19:08	1709 rue Morin	0	30	30	19:09	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	42	42	29%
	19:17	Rue Arthur Fecteau	0	2	2	19:09	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	42	42	95%
	19:29	107 chemin de la Pointe à Comeau	1	5	6	19:09	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	42	42	86%
	19:34	Rue des Merisiers	0	3	3	19:09	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	42	42	93%
	19:44	Rue de la Poudrière	0	3	3	19:09	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	42	42	93%
	19:53	4300 chemin du Parc National	2	6	8	19:09	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	42	42	81%
	20:04	Rue Gilles Grondin	0	7	7	19:09	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	42	42	83%
	20:05	Chemin Lac Chrétien	1	10	11	19:09	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	42	42	74%
20:33	Chemin Vallée du Parc	10	12	22	19:09	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	42	42	48%	

**Moyenne pour la saison:**

**17**

**218**

**82%**

\* La quantité d'insectes capturés en 5 minutes

efficacité demandé : 80%

Moyenne 3	MS	MN
Chemin Line, Saint-Mathieu	5	51
Poste accueil route 155 Matawin	19	282
Moyenne 4	MS	MN
Chemin Line, Saint-Mathieu	1	104
Poste accueil route 155 Matawin	8	34