

RAPPORT MENSUEL **CONTRÔLE DES INSECTES PIQUEURS**

Ville de Shawinigan

Activités Juin 2026



Table des matières

Introduction	2
Faits saillant pour le mois de juin	2
Conditions météorologiques	2
Avancement des opérations	3
Moustique	3
Mouches noires	3
Tests de nuisance	4
Demandes d’inspection/appeal des citoyens	4
Sécurité des larvicides biologiques	4

Liste des tableaux

Tableau 1. Requêtes reçues en juin	6
Tableau 2. Tests de Nuisance.....	7

Introduction

Le présent mandat consiste à effectuer le contrôle des insectes piqueurs (moustiques, mouches noires incluant les *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 juin 2026.

Faits saillant pour le mois de juin

- 3 traitements mouches noires
- 5 traitements moustique
- 3 traitements de la rivière Saint-Maurice
- 3 traitements de la rivière Shawinigan
- 2 séries de tests de nuisances
- 14 requêtes

Conditions météorologiques

Après un début de mois chaud, les températures ont diminué, laissant place à des conditions fraîches et humides durant une bonne partie de juin. Ce temps frais a été accompagné de nombreuses averses et de quelques orages. Même si nous avons évité les précipitations records enregistrées dans plusieurs régions du Québec, le total des pluies reçues est nettement plus élevé que la moyenne mensuelle qui se situe à environ 90 mm. Le secteur de Saint-Gérard a particulièrement été arrosé avec plus de 150 mm mesuré grâce à nos pluviomètres. Le reste du territoire a tout de même totalisé entre 110 et 130 mm pour la même période. Cette pluie a donc généré de bonnes remises en eau et le développement larvaire des espèces estivales. À partir du 20 juin, les fortes averses ont évité la municipalité en général. Ainsi, les précipitations n'ont pas été suffisantes pour créer de nouvelles éclosions. La chaleur est revenue dans les derniers jours du mois et a culminé dans une première canicule du 30 juin au 2 juillet.

Avancement des opérations

Moustique

- Le mois de juin 2026 a été caractérisé par un grand nombre d'averses ou d'orages dispersés. La régularité de ces pluies et leurs abondances relatives ont provoqué cinq (5) traitements moustiques de moyenne ampleur.
- Le 1^{er} juin nous mesurons de 13 à 29 mm de précipitations tombées au cours des journées précédentes. Une certaine remise en eau est constatée malgré ce total relativement faible, car les sols commençaient seulement à s'assécher. Le 2^e traitement se déroule du 1^{er} au 3 juin.
- Durant la fin de semaine du 6 et 7 juin, de 28 à 45 mm sont reçus. La remise en eau est un peu plus importante que lors du traitement précédent. Le 3^e traitement se déroule les 8, 9 et 10 juin.
- La semaine suivante nous mesurons 25 à 55 mm dans les secteurs de Saint-Gérard et de Saint-Jean-des-Piles. Le reste du territoire est moins touché avec 6 à 19 mm. Nous procédons au 4^e traitement les 15, 16 et 17 juin.
- Quelques jours plus tard, nous recevons de 29 à 46 mm sur l'ensemble du territoire. C'est encore l'arrondissement de Saint-Gérard qui a les plus hauts totaux. Le 5^e traitement est effectué du 22 au 24 juin.

Mouches noires

- Le 3^e traitement de la saison dans les petits cours d'eau du territoire a commencé le 1^{er} et s'est terminé le 13 juin. Le 4^e traitement s'est déroulé du 15 au 26 juin. Un 5^e traitement, commencé le 29 juin, est toujours en cours.
- La rivière Saint-Maurice a été traitée à trois reprises durant le mois de juin, soit le 1^{er}, le 15 et le 29 juin.
- La rivière Shawinigan a été traitée les 2, 15 et 22 juin.
- Comme convenu, aucun traitement n'a été fait sur le territoire de Saint-Mathieu-du-Parc afin de respecter l'interdiction imposée par la municipalité, ainsi que dans les zones d'exclusion.

En parallèle des opérations, nous avons consacré une partie des périodes de traitement à des activités de contrôle qualité portant sur l'interprétation des conditions hydrologiques observées sur le territoire. Réalisés en collaboration avec l'équipe R&D d'un de nos fournisseurs de produit, ces travaux permettent de confirmer la justesse de nos analyses et d'améliorer continuellement nos méthodes de suivi et de planification. »

Tests de nuisance

Durant le mois de juin, deux séries de tests de nuisance ont été effectuées pour valider les résultats des différents traitements. La 2^e série de tests de la saison a été faite le 9 juin en soirée. La 3^e a été réalisée le 29 juin. Pour une deuxième année consécutive, le nombre de mouches noires est très important comme le démontrent les impressionnantes récoltes effectuées lors des tests de nuisance dans les secteurs non traités de Saint-Narcisse et Saint-Mathieu (respectivement entre 335 et 560 mouches noires!) le 9 juin. La nuisance causée par cette forte émergence des mouches noires a diminué à partir du milieu du mois. Côté moustiques la situation est sous contrôle en général. Les résultats des tests peuvent être consultés en annexe de ce rapport.

Demandes d'inspection/appeal des citoyens

Au cours du mois de juin, quatorze (14) appels ont été reçus par l'entremise de la ligne Info-moustique. Les citoyens qui désiraient des informations générales sur le traitement ou qui constataient la présence d'insectes piqueurs ont été contactés par les coordonnateurs du programme ou par des agents expérimentés. 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.

Comme notre engagement le stipule, les zones d'exclusions demandées par les citoyens en défaveur des traitements ont été respectées.

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>

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 juin

Date de la demande	Date du constat	Type de Nuisance	Action	Secteur	Détail de la demande	Détail du constat
11/06/2026	12/06/2026	Insectes	Traitement	Sainte-Flore	Aimerait s'assurer qu'on passe faire le traitement chez elle.	La dame demeure juste à coté d'une zone d'exclusion. elle veut s'assurer que nous passons faire la petite bande accessible sur son terrain. Je l'ai assuré que nous passerions régulièrement.
11/06/2026	12/06/2026	Insectes	Demande d'information	Lac-à-la-Tortue	Veut savoir si on a traité son secteur, il mentionne des brûlots dans son message.	Effectivement un plus grande abondance de mouches noires cette saison. Courriel explicatif envoyé.
11/06/2026	12/06/2026	Moustique	Traitement	Shawinigan	Se demande si on a traité contre les moustiques, il y a une coulée derrière chez elle à faire.	Appel téléphonique
11/06/2026	12/06/2026	Mouche Noire	Nuisance	Shawinigan	Énormément de mouches noires, c'est la première fois que c'est aussi intense.	Il y a effectivement eu beaucoup de MN la semaine passée. Explication sur les traitements. Elle constatait que la nuisance était revenue à la normale.
11/06/2026	12/06/2026	Moustique	Nuisance	Grand-Mère	Aimerait savoir si on va repasser pour le traitement, énormément de moustiques.	Beaucoup de mouches noires dans le secteur
11/06/2026	12/06/2026	Moustique	Nuisance	Shawinigan	C'est la première année qu'il y a autant de moustiques. Elle veut s'assurer que son secteur n'a pas été oublié (janequin01@msn.com)	Il y a eu beaucoup de Mn la semaine passée. Je leurs ai expliqué la méthode de traitement. La nuisance est redevenue à la normale.
11/06/2026	12/06/2026	Insectes	Nuisance	Grand-Mère	Infester de mouches noires et de moustiques. Fossé d'eau stagnante en face de chez elle. Elle aimerait qu'on passe vérifier dans le secteur.	Beaucoup de mouches noires dans le secteur
12/06/2026	12/06/2026	Insectes	Nuisance	Shawinigan	Les moustiques et mouches noires sont très voraces. Aimerait du traitement.	Quelques mouches noires observées dans le parc à proximité
12/06/2026	15/06/2026	Insectes	Demande d'information	Grandes-Piles	Aimerait avoir de l'information sur le traitement.	Informations données sur la possibilité d'Avoir un traitement: il ne demeure pas à Shawinigan. Je lui ai dit que c'est très couteux pour un particulier et qu'il serait mieux pour lui de faire une démarche auprès de sa municipalité.
15/06/2026	16/06/2026	Moustique	Nuisance	Lac-des-Piles	Elle n'a vu personne venir traiter sur son terrain boisé, il y a beaucoup de moustiques derrière sa propriété.	Il y avait quelques moustiques de de notre visite. Oui nous avons traité les petites flaques dans son secteur. Je l'ai rassuré sur le fait que nous allons continuer à passer régulièrement.
15/06/2026	16/06/2026	Insectes	Demande d'information	Hérouxville	Se demande si on passe sur son terrain faire du traitement, n'a pas spécifié d'adresse exact.	Appel téléphonique
23/06/2026	23/06/2026	Insectes	Demande d'information	Saint-Gérard	La dame veut un retour d'appel, normalement elle voit nos employés passer derrière et autour de sa résidence, mais n'a vu personne cette année, elle voudrait savoir si les traitements ont bien été faits	Elisabeth est allé lui parler. Elle l'a rassurée: oui nous sommes bien passé cette saison dans son secteur. Elle a convenue d'aller lui parler la prochaine fois qu'elle va passer près de sa maison.
29/06/2026	30/06/2026	Insectes	Nuisance	Saint-Jean-des-Piles	Énormément de moustiques et de mouches noires chez elle. Elle aimerait savoir quoi faire tellement il y a de la nuisance, incapable de sortir de chez elle,	Zone d'exclusion à proximité
30/06/2026	30/06/2026	Insectes	Nuisance	Lac Perchaude	Pas d'informations, merci de contacter le citoyen pour plus d'information	Zone d'exclusion à proximité

Tableau 2. Tests de Nuisance

Date	Heure	Zone protégée	MS	MN	Nbre IP*	Heure	Zone non protégée	MS	MN	Nbre IP*	Efficacité
27-05-2026	17:47	108e Avenue	1	1	2	18:57	Saint-Narcisse. 2e Rang Nord	42	225	267	99%
	18:04	Rue Gilles Grondin	0	0	0	18:57	Saint-Narcisse. 2e Rang Nord	42	225	267	100%
	18:38	8000 chemin de la Vallée du Parc	0	19	19	18:57	Saint-Narcisse. 2e Rang Nord	42	225	267	93%
	18:18	chemin des Pommiers (décharge des Souches)	2	21	23	18:57	Saint-Narcisse. 2e Rang Nord	42	225	267	91%
	18:24	Rue de la Poudrière	2	15	17	18:57	Saint-Narcisse. 2e Rang Nord	42	225	267	94%
	19:24	Rue Arthur Fecteau	15	4	19	18:57	Saint-Narcisse. 2e Rang Nord	42	225	267	93%
	19:49	201e avenue	1	5	6	18:57	Saint-Narcisse. 2e Rang Nord	42	225	267	98%
	19:31	Rue des Lobélies	0	41	41	18:57	Saint-Narcisse. 2e Rang Nord	42	225	267	85%
	20:16	Chemin Poste des Hêtres, HQ	8	4	12	18:57	Saint-Narcisse. 2e Rang Nord	42	225	267	96%
	19:06	Chemin du Lac Chrétien	4	32	36	18:57	Saint-Narcisse. 2e Rang Nord	42	225	267	87%
09-06-2026	19:59	1820 80e Rue	1	1	2	18:57	Saint-Narcisse. 2e Rang Nord	42	225	267	99%
	18:23	Rue Lac Hébert	0	11	11	19:40	Moyenne 1	16	455	471	98%
	18:32	Église Saint-Jean-des-Piles	0	24	24	19:40	Moyenne 1	16	455	471	95%
	18:46	Église Jesus Christ de la Pentecote	0	7	7	19:40	Moyenne 1	16	455	471	99%
	18:58	Chemin Angel	2	64	66	19:40	Moyenne 1	16	455	471	86%
	19:11	Rue Lefebvre	0	21	21	19:40	Moyenne 1	16	455	471	96%
	20:02	Rue de l'Aéronef	5	78	83	19:40	Moyenne 1	16	455	471	82%
	20:19	Parc Bellefeuille	3	35	38	19:40	Moyenne 1	16	455	471	92%
	20:33	Chemin des Cerisiers	3	63	66	19:40	Moyenne 1	16	455	471	86%
	20:34	201e Avenue	5	10	15	19:40	Moyenne 1	16	455	471	97%
29-06-2026	18:16	Cité de l'énergie	0	4	4	19:26	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	204	204	98%
	18:35	Église Saint-Jean-des-Piles	0	5	5	19:26	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	204	204	98%
	18:38	Église Jesus Christ de la Pentecote	1	1	2	19:26	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	204	204	99%
	19:01	Rue Arthur Fecteau	0	10	10	19:26	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	204	204	95%
	19:13	Rue Dessureault	1	3	4	19:26	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	204	204	98%
	19:26	Rue Preston	1	4	5	19:26	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	204	204	98%
	19:49	Golf Saint-Gérard	0	16	16	19:26	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	204	204	92%
	19:54	Chemin des Daniel	0	0	0	19:26	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	204	204	100%
	20:15	Chemin Vallée du Parc	0	2	2	19:26	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	204	204	99%
	20:48	Parc Beauvillage	1	3	4	19:26	Chemin Line, Saint-Mathieu	0	204	204	98%
07-07-2026	18:29	Église Jesus Christ de la Pentecote	0	1	1	19:41	Chemin Line, Saint-Mathieu	3	25	28	96%
	18:38	Décharge Lac Mondor	0	5	5	19:41	Chemin Line, Saint-Mathieu	3	25	28	82%
	18:40	Camping Baie Martin	1	2	3	19:41	Chemin Line, Saint-Mathieu	3	25	28	89%
	18:48	Rue de la Poudrière	0	4	4	19:41	Chemin Line, Saint-Mathieu	3	25	28	86%
	19:05	Camping Douce Évasion	1	0	1	19:41	Chemin Line, Saint-Mathieu	3	25	28	96%
	19:05	Auberge le Flores	0	8	8	19:41	Chemin Line, Saint-Mathieu	3	25	28	71%
	19:11	Rue Arthur Fecteau	0	0	0	19:41	Chemin Line, Saint-Mathieu	3	25	28	100%
	19:26	Rue Morin	0	0	0	19:41	Chemin Line, Saint-Mathieu	3	25	28	100%
	19:26	Rue de l'Aéronef	1	1	2	19:41	Chemin Line, Saint-Mathieu	3	25	28	93%
	19:46	chemin de la Pointe à Comeau	0	0	0	19:41	Chemin Line, Saint-Mathieu	3	25	28	100%
	20:07	Golf Grand-Mère	0	4	4	19:41	Chemin Line, Saint-Mathieu	3	25	28	86%
	20:07	Chemin des Pommiers	0	4	4	19:41	Chemin Line, Saint-Mathieu	3	25	28	86%
	20:30	Rue Deschamps	0	2	2	19:41	Chemin Line, Saint-Mathieu	3	25	28	93%

* La quantité d'insectes capturés en 5 minutes

Moyenne pour la saison: 2 17 19 19 295 314 95%

efficacité demandé : 80%

Moyenne 1

	MS	MN
Saint-Narcisse. 2e Rang Nord	22	355
Chemin Line, Saint-Mathieu	10	556