

## **Projet-pilote été 2021 avec des CDC-Light Trap dans la baie MacLaurin à Gatineau**

Voici 2 échanges courriel :

1. Entre Monsieur Tessier, élu et chargé de gérer le projet-pilote à la Ville de Gatineau
2. Commentaires sur l'efficacité des CDC Light Trap de la part de l'entreprise française qui produit les bornes antimoustiques à base de CO2 recyclé, modèles utilisés à St-André-de-Kamouraska

Légende :

**Texte en noir** : Ville de Gatineau

**Texte en Bleu** : texte de Diane Paré (Gatineau Sans Pesticides - GSP)

**Texte en vert** : Claire Charron (GSP)

**Texte en orange** : représentant fabricant borne antimoustiques à base de CO2 recyclé

---

### **1. Sent from Samsung tablet**

----- Message d'origine -----

De : "Tessier, Cédric" <[tessier.cedric@gatineau.ca](mailto:tessier.cedric@gatineau.ca)>

Date : 21-05-05 10 h 50 (GMT-05:00)

À : Diane Paré <[pare\\_dy@videotron.ca](mailto:pare_dy@videotron.ca)>

Objet : RE: projet pilote bornes anti moustique à la baie McLaren

Bonjour madame Paré,

Je m'appelle Myriam Gilbert, je suis l'agente de recherche de monsieur Tessier. À sa demande, j'assure le suivi de votre courriel.

Voici les informations obtenues concernant vos questions :

### **Est-il possible de savoir quelle borne la Ville va utiliser ? Est-ce le Qista ?**

Les pièges qui seront utilisés dans le cadre du projet-pilote pour le contrôle des moustiques sont de type « CDC-Light trap ». Ces pièges fonctionnent avec de la glace sèche et des lumières LED blanches et vertes qui attirent les moustiques. Il est à noter que les pièges à moustiques de type Qista ne sont pas homologués au Québec et c'est pourquoi ils n'ont pas été retenus pour le projet. (**commentaire de Claire Charron : Gatineau pourrait suivre l'exemple de St-André-de-Kamouraska qui a eu accès aux bornes Qista par le biais d'un projet-pilote**).

Soulignons également qu'un avis de recherche a été demandé à l'Agence de la réglementation et de la lutte antiparasitaires afin de réaliser cette expérience et d'utiliser les pièges de type CDC comme moyen de contrôle sur les moustiques.

Claire Charron – Gatineau Sans Pesticides – Novembre 2021

[gatineausanspesticides@gmail.com](mailto:gatineausanspesticides@gmail.com)

**2. Est-ce possible d'en savoir plus sur ce projet (nombre de borne, où seront-elles installées, quel service sera responsable, qui fera le suivi, quels seront les critères évalués, la durée du projet) ?**

Le projet-pilote aura lieu dans la Baie McLaurin puisqu'aucun épandage ne sera effectué dans ce secteur en 2021. L'expérience sera réalisée avec 15 pièges qui seront actifs durant 120 nuits de piégeage de la mi-mai à fin août 2021. **(Le Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs aurait interdit les traitements au Bti dans la baie MacLaurin car le secteur fait partie du projet de création imminente de la plus grande réserve faunique du Québec – 29km<sup>2</sup> – le long de la rivière Outaouais)**

Pour mesurer l'efficacité des pièges, des tests de nuisance quantifiant le nombre de moustiques dans un temps donné seront effectués au moins une fois par semaine. Ces tests seront réalisés à deux endroits près de la ceinture de pièges : entre le milieu humide et les pièges ainsi qu'entre les pièges et la zone recevant des traitements. Des tests seront également effectués à l'opposé de la Baie McLaurin (zone témoin) près du milieu humide et près de la zone de traitement. En plus des tests de nuisance, la quantité de moustiques capturée par chacun des pièges sera estimée.

Le projet -pilote sera réalisé par la firme GDG Environnement et le suivi sera effectué par le Service de l'environnement.

En espérant que ces informations répondent à vos interrogations.

Cordiales salutations,

Myriam Gilbert  
Agente de recherche pour

**Cédric Tessier**  
Conseiller municipal - District de Hull-Wright  
Greffe - Bureau des conseillers - Élus  
Ville de Gatineau  
Maison du citoyen, 4e étage  
C. P. 1970, succ. Hull  
Gatineau (Québec) J8X 3Y9  
Téléphone : 819 243-2345, poste 7110  
Télécopieur : 819 595-7396



---

**2. Mai 2021 - Commentaires recueillis sur les bornes CDC-light trap de la part d'un représentant des bornes CO2 Qista (en noir) utilisée à St-André-de-Kamouraska à la suite de nos questions (Claire Charron et Diane Paré, (en vert) :**

Claire Charron – Gatineau Sans Pesticides – Novembre 2021  
gatineausanspesticides@gmail.com

Les CDC Light trap seront utilisées pendant la nuit, non le jour; c'était là d'ailleurs une de nos préoccupations car notre compréhension c'est qu'en règle générale, les moustiques commencent à être plus actifs vers les 17h00 et leur population culminerait avant la tombée du jour.

- Ce qui nous interpelle fortement concernant le choix des "CDC-light trap", c'est la sélectivité qui est très faible. En effet, les lumières LED blanches et vertes attirent les moustiques mais aussi toute autre espèce d'insectes. Nos bornes ont une sélectivité prouvée de 93%.
- De plus, la majorité des moustiques sont nocturnes. Ces espèces seront donc peu attirées par ce type de piège.
- En ce qui concerne le CO2, sur les pièges CDC il est expiré en continue. Dans nos machines, il est expulsé de façon condensée. Le but étant de simuler la respiration humaine en expirant le même taux de CO2 et au même rythme qu'un être humain. De plus, le mode de fonctionnement des CDC implique une maintenance régulière car une fois la glace carbonique fondue, il n'y aura plus de diffusion de CO2.
- Il est également important de faire le point sur le design. Leurs pièges ne sont pas appropriés aux risques de vandalisme et ne sont pas urbanisables. Ce système ne bénéficie d'aucun moyen de protection contre la dégradation ou le vol. La légitimité de nos produits vient avant tout du retour des collectivités que nous avons pu équiper en France comme à l'étranger.
- Quant au monitoring, les bornes QISTA sont géolocalisées en temps réel. Cette géolocalisation permet d'avoir une vue d'ensemble de l'évolution des captures de moustiques de l'ensemble du parc de machines.
- Chaque borne fournit une analyse quantitative des captures quotidiennes de moustiques, des données météorologiques et graphiques à prendre en compte pour l'analyse de l'évolution des captures.

Si je comprends bien, les pièges CDC seront installés dans un but de monitoring et non de démoustication. Non, nous savons que là où elles seront installées (imminent) la nuisance par les moustiques pose problème depuis toujours (maisons construites en bordure d'un milieu humide); mais comme le site doit devenir un refuge faunique, il serait interdit de traiter l'endroit au Bti et la ville a donc opté pour ce site pour son pilote.

Dans un cas de test comme celui-ci pendant une période déterminée, il aurait été possible d'utiliser nos pièges QISTA malgré le réglementation. Pour information, c'est justement ce que nous allons faire prochainement aux Etats-Unis. C'est ce que nous avons conclu également comme St-André-de-Kamouraska a pu faire de même;

Claire Charron – Gatineau Sans Pesticides – Novembre 2021  
gatineausanspesticides@gmail.com

**est-ce que ça a été très long pour implanter ce pilote? Est-ce que les infos sur votre pilote aux USA seront diffusées quelque part?**

**Nous pourrions envisager la possibilité de se rapprocher de l'ARLA afin de mettre en place un essai de nos machines dans un cadre de monitoring avec un protocole de test en vue d'une homologation pour entamer la procédure en parallèle.**

**Bien à vous,**

---