

Réduire la POPULATION DE MOUSTIQUES du Grand Moncton

Notre rôle

La Commission de désinsectisation du Grand Moncton est responsable de réduire la population des moustiques dites de nuisance au sein de la région du Grand Moncton. Le financement de la Commission est assuré par les municipalités de Dieppe, Moncton et Riverview ainsi que par la province du Nouveau-Brunswick.

La répression de la population de moustiques nécessite des efforts à la fois des citoyens et du secteur public dans le traitement des zones qui ne relèvent pas du secteur privé. Les marais salés de la rivière Petitcodiac sont un lieu de reproduction idéal pour les moustiques; la surveillance et le contrôle minutieux sont donc nécessaires pour réduire la population de moustiques.

Nos activités

La Commission suit un modèle de lutte intégrée contre les parasites. Un larvicide biologique (Bti), qui élimine expressément les moustiques et les autres mouches piqueuses, est épandu sur les mares d'eau stagnante contenant des larves de moustiques. Ce modèle permet uniquement la répression des moustiques au stade larvaire. La surveillance continue, autant avant qu'après ces épandages, permet au personnel d'établir les besoins de chaque site et d'intervenir en conséquence.

Nous surveillons les indicateurs écologiques comme le processus de nidification des oiseaux et le taux de population de rats musqués pour évaluer les changements se manifestant dans leur environnement.

Renseignements techniques au sujet de l'utilisation d'insecticides pour la répression des moustiques : www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla/francais/mosquito/mosquito-f.html



ŒUFS

Les œufs sont pondus dans l'eau ou sur le sol, lieu où ils demeureront jusqu'à l'inondation de celui-ci. Ils éclosent peu après leur contact avec l'eau.

Des faits sur les moustiques

- 32 espèces de moustiques ont été identifiées dans la région de Moncton, et plus de 3300 à l'échelle mondiale.
- Une femelle peut pondre plus de 200 œufs à la fois. Ceux-ci peuvent survivre cinq ans avant de naître.
- Les moustiques ont besoin d'eau pour compléter leur cycle biologique.
- Ce ne sont pas toutes les espèces qui piquent les humains, et seule la femelle pique puisqu'elle a besoin de sang comme source de protéine pour produire ses œufs.
- Les moustiques se nourrissent de nectar de fleurs et de graminées. Certaines espèces préfèrent piquer les oiseaux, d'autres, les chevaux, les grenouilles ou les tortues.
- Les moustiques peuvent voler très loin.
- Les moustiques ne se reproduisent pas dans les herbages ni les arbustes. Toutefois, les moustiques adultes se reposent souvent dans ces lieux le jour.

Cycle biologique des moustiques

Les moustiques femelles ont besoin de sang pour produire des œufs capables de survivre. Une femelle peut effectuer de multiples pontes d'œufs, mais un nouveau repas de sang est nécessaire à chaque ponte. Par contre, la plupart des moustiques se nourrissent de nectar et de jus de fruits, aidant ainsi à polliniser les graminées et certaines plantes à fleurs.

Les moustiques ont besoin d'humidité pour compléter leur cycle biologique. Les femelles pondent leurs œufs près des sources d'eau ou dans celles-ci. Les œufs éclosent ensuite en larves. Les larves de moustiques sont des organismes vermiformes qui se déplacent en agitant l'abdomen. Elles dépendent de l'eau pour survivre et se nourrissent généralement de micro-organismes et de matières organiques dans l'eau.

LARVES

Les larves atteignent 1/4 de pouce de long ou plus. On peut les voir bouger dans l'eau ou se reposer à la surface, respirant par leurs bronches. Elles plongent sous l'eau au moindre stimulus, même lorsqu'une ombre est projetée sur elles.

Le rythme de maturation des larves dépend de la température de l'eau et de l'espèce de moustique. Les larves entament ensuite la phase de pupe de quatre à vingt et un jours durant laquelle elles cessent de se nourrir. Dans les deux à huit jours suivants, le moustique naît.

Comment pouvez-vous aider?

La Commission de désinsectisation du Grand Moncton invite les gens à participer à la répression des moustiques dans leur voisinage. Souvent, les propriétaires de maison contribuent, par simple inadvertance, à la multiplication des moustiques dans leur cour arrière. Le peu d'eau requis pour faire naître des centaines de moustiques risque de vous surprendre!

VOICE DES LIEUX DE REPRODUCTION DE MOUSTIQUES AUXQUELS VOUS N'AVEZ PEUT-ÊTRE PAS PENSÉ :

- ✓ gouttières
- ✓ piscines et étangs décoratifs
- ✓ pneus, pots de fleurs et bains d'oiseaux
- ✓ boîtes à ordures et boîtes de recyclage
- ✓ toiles et trous d'arbres
- ✓ toute source d'eau stagnante

Conseils pour éviter les piqûres de moustiques

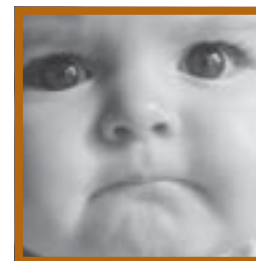
- Évitez les lieux infestés de moustiques.
- Évitez les activités en plein air à l'aube ou au crépuscule; c'est à ce moment que les moustiques sont les plus actifs.
- Portez un pantalon long, un chandail à manches longues et un chapeau pour aller à l'extérieur.
- Limitez les jeux extérieurs de vos enfants lorsque des moustiques sont présents.
- Pour les enfants en bas âge, utilisez des insectifuges qui contiennent du DEET à concentration inférieure à 10 %. Consultez votre médecin avant d'utiliser du DEET sur de jeunes enfants.

PUPE

Durant la pupe, les larves font des pirouettes ou se reposent à la surface de l'eau, et respirent par leurs bronches. C'est à ce stade-ci que le moustique devient adulte. Une fois le développement à terme, l'enveloppe de la pupe se déchire et le moustique adulte naît.

Les jeunes enfants, les personnes âgées et les personnes ayant un système immunitaire affaibli

sont plus à risque de contracter des maladies de piqûres de moustiques.



Virus du Nil occidental

De concert avec la province du Nouveau-Brunswick, la Commission de désinsectisation du Grand Moncton participe soigneusement à la surveillance du virus du Nil occidental. Nos surveillants et surveillantes documentent toute activité anormale chez les oiseaux et soumettent des spécimens à des tests de dépistage de virus.

Pour nous joindre

Directeur général adjoint

Commission de désinsectisation du Grand Moncton

(506) 859-2605

(506) 859-2670

moustique@moncton.ca

www.greatermonctonmosquitocontrol.com



ADULTE

Le moustique adulte demeure à la surface de l'eau pour une courte période pour permettre à son corps de sécher et de se durcir.

