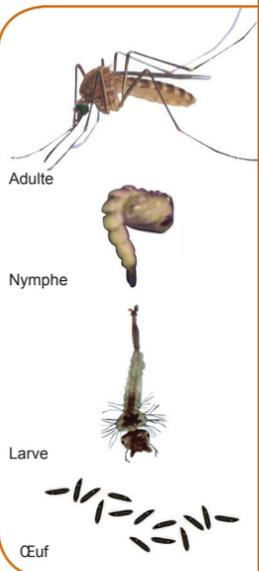


Moustique

Feuillelet de renseignements



Photos, courtoisie de :
James Gathany; Centers for Disease Control and Prevention



Photos : Public Health
Image Library



Photo : James Gathany,
Public Health Image
Library



Changer l'eau des
baignoires d'oiseaux.

Les moustiques – À quoi ressemblent-ils?

Les moustiques (communément appelés maringouins) mènent une existence aquatique à l'état immature et se développent en eaux stagnantes ou quasi-stagnantes. Les larves ne peuvent donc pas se développer dans les herbes hautes ou les bosquets, mais les adultes peuvent utiliser ces milieux comme aires de repos durant le jour.

Chez certaines espèces de moustiques, les œufs sont pondus directement à la surface de l'eau, en nacelles de 100 à 400 œufs et ils éclosent environ une journée plus tard. Chez d'autres, ils sont déposés dans des endroits qui seront inondés plus tard, comme les berges vaseuses d'un étang asséché, et ils éclosent lorsque l'eau les atteint.

Les larves de moustique ressemblent à des vers et n'ont ni pattes ni ailes. Elles s'installent à la surface de l'eau pour respirer et se nourrissent en filtrant les petites particules en suspension dans l'eau, mais elles plongent au moindre danger ou pour se nourrir brièvement au fond de l'eau. La vie larvaire ne dure que quelques jours et est ponctuée de quatre mues. À la quatrième mue, les larves se transforment en nymphes. C'est à cette étape du développement que les ailes et les pattes se forment.

Les nymphes, en forme de virgule, se déplacent par saccades lorsqu'elles sont dérangées. Elles ne se nourrissent pas et demeurent normalement immobiles à la surface de l'eau, respirant à l'aide de deux tubes situés sur le dos. La vie nymphale dure environ deux jours. Les adultes se développent à l'intérieur de la nymphe et émergent en fendant la cuticule de la nymphe.

Après l'émergence, les moustiques demeurent à la surface de l'eau, le temps que leur corps s'assèche et durcisse et qu'ils soient suffisamment forts pour s'envoler à la recherche de nourriture. Le cycle vital, de l'œuf à l'adulte, peut être bouclé en moins de 10 jours si les températures sont propices.

Les mâles se nourrissent exclusivement de nectar. Les femelles se nourrissent également de nectar, mais elles ont aussi besoin de sang pour produire des œufs. En nature, les femelles de la plupart des espèces obtiennent leur repas sanguin d'animaux qui partagent leur habitat, et non d'humains. Certaines espèces affichent une préférence pour les oiseaux, tandis que d'autres acceptent de nombreuses espèces animales comme hôtes, y compris les humains.

Quels dommages peuvent-ils causer?

Les moustiques sont des vecteurs reconnus de nombreux agents pathogènes, dont le virus du Nil occidental, qui suscite actuellement de vives préoccupations aux États-Unis et au Canada. Pour de plus amples renseignements sur le virus du Nil occidental, consulter www.virusduniloccidental.gc.ca.

Comment peut-on lutter contre les moustiques?

Élimination des gîtes larvaires potentiels

- Les moustiques se reproduisent en eau stagnante. Il est donc important d'éliminer toutes les sources d'eau stagnante où des moustiques pourraient déposer des œufs, même les plus petites.
- Entreposer à l'intérieur tous les objets favorisant l'accumulation d'eau stagnante (par exemple, pots à fleurs, arrosoirs, embarcations, brouettes) ou de les retourner afin d'éviter que de l'eau s'y accumule.
- Vider régulièrement les pneus servant de balançoires et, dans la mesure du possible, de les remplacer par d'autres types de balançoires.
- Munir d'un couvercle les poubelles ou les bacs de recyclage ou de compostage afin de prévenir l'accumulation d'eau.
- Percer des trous dans le fond des contenants qui ne peuvent être recouverts et entreposés à l'intérieur.
- Remplacer au moins deux fois par semaine l'eau des baignoires d'oiseaux et des récipients d'eau laissés à l'extérieur à l'intention des animaux de compagnie afin d'éviter qu'elle stagne.
- Vider au moins une fois par semaine les citernes pluviales qui ne sont pas protégées par un couvercle finement grillagé.
- Veiller à ce que l'eau de la piscine soit aérée, propre et adéquatement chlorée, même si celle-ci n'est pas utilisée.

Utilisation responsable des pesticides

Avant d'acheter un pesticide

- Identifiez l'organisme nuisible correctement.
- Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.
- Lisez le mode d'emploi et les mises en garde qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom de l'organisme nuisible à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé (par exemple à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux de compagnie).
- N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.
- Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu de faire le traitement vous-même.

Lors de l'utilisation d'un pesticide

- Lisez attentivement le mode d'emploi et les mises en garde qui figurent sur l'étiquette.
- Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.
- Faites sortir les enfants et les animaux de compagnie des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrir ou enlever les aquariums.
- Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaisselle si le traitement se fait dans la cuisine.





- Éliminer toute accumulation d'eau sur la toile recouvrant la piscine.
- Remplacer l'eau des pataugeuses en plastique au moins deux fois par semaine et renverser les pataugeuses lorsqu'elles ne sont pas utilisées.
- Nettoyer régulièrement les gouttières afin de prévenir l'accumulation d'eau stagnante.
- Éliminer tout contenant ou toute petite dépression favorisant l'accumulation d'eau sous les arbustes et les plantes couvre-sol.
- Modifier l'aménagement paysager de manière à éliminer la formation de petites dépressions dans les parties basses du terrain. Durant la saison chaude, toute accumulation d'eau qui persiste durant plus de 7 à 10 jours peut constituer un gîte larvaire.
- Réparer les fuites dans les conduites d'eau, tuyaux et raccords extérieurs et remplacer les rondelles des robinets qui fuient.

Lutte contre les moustiques dans les étangs

Les oiseaux aquatiques, les grenouilles, les poissons, les libellules et de nombreuses espèces de coléoptères et de punaises d'eau consomment de grandes quantités de larves de moustiques. On peut également dissuader les moustiques femelles de venir pondre leurs œufs dans les étangs décoratifs en y installant un système d'aération de l'eau.

La bactérie *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* (Bti), un agent microbien naturellement présent dans l'environnement, est également très efficace contre les larves de moustiques mais a très peu d'impact sur l'environnement et les autres insectes et animaux non ciblés. Des préparations commerciales contenant du Bti sont homologuées pour la lutte contre les larves de moustiques dans les étangs privés et les mares-réservoirs, mais il faut alors s'assurer que l'eau de ces plans d'eau ne s'écoule pas au-delà des limites de la propriété.

Protection individuelle

Durant la saison des moustiques (mai à septembre dans la plupart des régions du Canada), il faut limiter le plus possible ses activités à l'extérieur entre le coucher et le lever du soleil, période d'activité maximale des moustiques. Certaines espèces de moustiques peuvent piquer durant la journée, mais elles ne sont pas reconnues comme vectrices du virus du Nil occidental.

- Le port d'un pantalon, d'un vêtement à manches longues, de chaussures et de chaussettes est recommandé si l'on prévoit rester longtemps à l'extérieur ou sortir durant la période d'activité maximale des moustiques.
- Les vêtements amples tissés serrés sont préférables, car ils empêchent les moustiques d'atteindre la peau.
- Il faut utiliser une moustiquaire si l'on dort à l'extérieur ou dans une structure non munie de moustiquaires et pour protéger les bébés et jeunes enfants à l'extérieur.
- En cas d'utilisation d'un produit insectifuge pulvérisable à l'extérieur (par exemple, terrasse et jardin), il faut respecter rigoureusement les instructions figurant sur l'étiquette.
- Il faut réparer et remplacer au besoin les moustiquaires usées ou endommagées des portes, des fenêtres ou des orifices de ventilation et boucher ou réparer toute autre ouverture permettant aux moustiques de pénétrer à l'intérieur de la maison.
- Les moustiques qui parviennent à s'introduire dans les maisons se perchent habituellement sur les murs, sous les évier, dans les placards ou le sous-sol. En cas d'utilisation d'un produit insectifuge pulvérisable, il faut respecter rigoureusement les instructions figurant sur l'étiquette.
- Il est fortement recommandé d'utiliser un insectifuge personnel pour vous protéger des piqûres. Pour de plus amples renseignements sur la façon d'utiliser un insectifuge personnel, consulter le site www.virusduniloccidental.gc.ca.
- L'installation de chandelles à base de citronnelle autour des terrasses et des tables de pique-nique n'est pas très efficace contre les moustiques.
- Les électrocuteurs d'insectes ne permettent d'éliminer les moustiques ni d'en réduire significativement le nombre.
- Les dispositifs électroniques qui émettent des sons à haute fréquence n'éloignent pas les moustiques.
- Les allégations selon lesquelles certaines plantes disposées autour des galeries ou des terrasses éloignent les moustiques ne sont pas fondées scientifiquement.
- De façon générale, il n'a pas été démontré que les dispositifs conçus pour piéger et tuer les moustiques ou les insectifuges autres que ceux qui peuvent être appliqués directement sur la peau ou sur les vêtements permettent réellement de réduire les populations de moustiques et la nuisance occasionnée par ces insectes, même s'il est vrai que ces dispositifs en tuent une grande quantité.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2010
 SC Pub : 091063
 ISBN : 978-1-100-94140-0
 Numéro de catalogue : H113-1/32-2010F



Santé Canada Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire

2720, promenade Riverside, Ottawa ON K1A 0K9
 Téléphone : 1-800-267-6315
 De l'extérieur du Canada : 613-736-3799 (frais d'interurbain)
 Télécopieur : 613-736-3798
www.santecanada.gc.ca/arla

Après avoir utilisé un pesticide

- Lavez-vous toujours les mains soigneusement après avoir manipulé un pesticide.
- Ne laissez pas des personnes ni des animaux de compagnie entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.
- Ventilez bien les lieux traités.
- Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
- Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux de compagnie et loin des aliments et des boissons.

En cas d'empoisonnement

- Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.
- Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à l'urgence ou chez le médecin.
- Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
- En cas d'empoisonnement d'un animal de compagnie, consultez un vétérinaire immédiatement.
- Déclarez tout incident relatif à un pesticide à son fabricant (numéro de téléphone sur l'étiquette). Le fabricant est obligé de le déclarer à son tour à Santé Canada.

Élimination des pesticides

- Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.
- Suivez le mode d'emploi inscrit sur l'étiquette ou communiquez avec les autorités provinciales pour l'élimination des pesticides.

Note : Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général. Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions. En cas de doute, consultez un expert.

Santé Canada

Agence de réglementation
 de la lutte antiparasitaire
www.santecanada.gc.ca/arla
 1-800-267-6315

