

Un jardin sans moustique ?

Toujours nombreux durant l'été, les moustiques peuvent être un vrai fléau pour vos clients. D'autant plus que le moustique tigre, très vorace le jour, s'étend progressivement sur le territoire. Mais alors comment éviter à vos clients ce calvaire durant l'été ? Voici plusieurs solutions.

Les moustiques posent désormais des problèmes sanitaires, notamment avec la propagation très rapide du moustique tigre (*Aedes albopictus*), présent désormais dans 64 départements. Ainsi, depuis une dizaine d'années, "des centaines de cas de Dengue, Chikungunya et même de Zika depuis deux ans sont recensés en Métropole, la plupart importés et quelques-uns autochtones" développe Dominique Hauptmann de Dipteratech Anti-Moustiques. En 2017, le Ministère de la Santé s'alarmait sur son infestation fulgurante et déclarait dans sa Stratégie Nationale de santé 2018-2022 que "l'accroissement des risques liés aux maladies vectorielles va se poursuivre avec le réchauffement climatique. [...] Ainsi, l'extension de l'aire d'implantation du moustique vecteur dans l'Hexagone entraînera inmanquablement des épidémies".

La spécialité du moustique tigre ? Piquer en pleine journée, jusqu'au coucher du soleil, en se faisant un régal des peaux découvertes. Autant dire un festin autour de la piscine... Voici donc plusieurs gestes et dispositifs à mettre en œuvre lors de la création d'un jardin et à intégrer dans vos contrats d'entretien, participant à la lutte anti-vectorielle.

Éviter le développement dans les plans d'eau

Le premier point pour éviter qu'un bassin d'ornement ne devienne un gîte larvaire, favorable à la prolifération des moustiques, est que l'eau soit bien oxygénée. Ainsi, l'intégration d'une pompe adaptée au volume du bassin, qui brasse l'eau de façon régulière, est le premier point à respecter. Autre point essentiel : il faut alerter, voire éduquer vos clients sur les risques d'eaux stagnantes dans les arrosoirs, les coupelles de pots de fleurs... des lieux particulièrement propices à la ponte des moustiques.

Ensuite, des produits à diluer dans l'eau ont été développés afin de modifier la tension superficielle de l'eau, ce qui perturbe la ponte et l'éclosion des larves. A l'image de la solution Larvostic®, commercialisée par Biocinov, comme l'explique Christophe Juif, directeur général : "cette solution,



Le procédé Ceinture BioBelt Anti-Moustiques, de Dipteratech, consiste en un réseau de modules pièges/leures afin de protéger de grandes surfaces, d'une centaine de m² à plusieurs ha.

à base d'huiles d'origine végétale, peut s'utiliser dans les surfaces d'eau stagnante (1 ml/m²) mais également dans les égouts et les regards (1 à 5 ml/m² selon la charge organique présente)". Efficace pendant quatre semaines, ce produit possède une double action, puisqu'il empêche également les femelles moustiques de pondre correctement leurs œufs dans les plans d'eau. Autre barrière physique invisible à la surface de l'eau : le larvicide X-Larv sélectif pour les moustiques, développé par Zapi Spa. Constitué d'agents mouillants et d'huile végétale, sans silicone, ce film agit mécaniquement sans matière active. Ce traitement peut être utilisé en préventif ou bien à partir de juin-juillet, lors de la pleine activité du moustique.

Faire attention aux gouttières

Difficiles d'accès et accumulant souvent feuilles et branchages, les gouttières sont des lieux d'eaux stagnantes, parfaites pour le développement des moustiques. On estime ainsi, qu'en zone urbaine, une gouttière sur deux abrite des larves. Pour éviter cela, des filtres "écologiques", jouant le rôle de barrière physique, ont été développés, tout en laissant l'eau s'écouler. A l'image du dispositif Aglostic® développé par Aedes System et proposé par Edialux. "Découpé grâce à une scie à métaux à la forme voulue, le filtre doit ensuite être simplement placé sur la gouttière, voire au niveau d'un regard (Aglostic® Regard). Ce matériau poreux filtre les eaux pluviales et empêche les œufs d'être en contact avec l'eau et d'éclore" précise Stéphanie Régnier, Business development pour Edialux.

Leurrer les moustiques piqueurs...

Classiquement, les pièges pour attirer les moustiques prêts à attaquer sont à base d'acide lactique, d'acides gras ou d'ammoniaque. A l'instar du piège anti-moustique AMT 100® proposé par Ensystem, adéquat pour de petites surfaces. Jean-Yves Perroux, Business Manager Europe, préconise "l'installation de plusieurs petits pièges, selon la configuration du jardin, plutôt que d'un gros dispositif, afin de développer un maillage plus dense, pour une lutte plus efficace". Aussi, depuis quelques années, de nouvelles bornes anti-moustiques sont apparues pour simuler la respiration humaine qui, en dégageant du CO₂, attire les femelles moustiques. Dans cette logique, un dispositif innovant est à souligner : BioBelt Anti-Moustiques, conçu, breveté et commercialisé par Dipteratech, qui protège de larges surfaces grâce à une série de modules pièges/leurres (marqueurs biologiques) connectés en réseau, pour une protection, d'une centaine de m² à plusieurs ha. "Diffusant un mélange de CO₂ et d'acides, il est idéal pour éliminer de manière continue et écologique les moustiques dans les jardins, autour des terrasses, piscines, espaces de loisirs et collectifs..."



© Biogentis

Il s'agit d'installer les pièges autour des lieux de vie où les clients sont gênés par des piqûres intempestives de moustiques. Par exemple, près de la piscine, dans un périmètre de 60 m maximum.



LE SPÉCIALISTE DE L'EMPLOI DANS LE DOMAINE DES ESPACES VERTS

www.vert-objectif.com

SOUPLESSE
DANS LA GESTION
DE VOTRE
PERSONNEL

MISSIONS INTÉRIM
CDD-CDI

EXPERTISE RH
POUR VOS RECRUTEMENTS

NOS AGENCES POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS EN INTÉRIM

Vert l'interim

Paris · 01 44 68 92 00

Toulouse Vert l'objectif

Toulouse · 05 34 25 35 25

Bordeaux interim

Bordeaux · 05 56 00 62 26

Vert l'essentiel

Lyon · 04 37 70 65 40

NOTRE CABINET VERT L'OBJECTIF EASY

pour vous accompagner dans
vos projets de recrutement :

07 85 65 08 43

Son action est double : l'élimination des colonies de moustiques localisées et la protection de la zone stratégique contre les moustiques venant de l'extérieur" détaille Dominique Hauptmann. Des modèles de pièges qui sont, par ailleurs, recommandés par l'organisme sanitaire CDC (Center for Disease Control, USA) pour combattre les moustiques Aedes qui transmettent la Dengue, le Chikungunya et le Zika. S'intégrant de façon discrète et esthétique dans le paysage, ces Ceintures BioBelt, installées sur-mesure selon les jardins et les besoins, sont interconnectées à une régie de programmation pilotée à distance, communiquant avec les serveurs de la société de Dipteratech dans une démarche de service de maintenance complet. Un autre piège est efficace : la gamme de technologies brevetées Biogents, distribuée par Edialux. "Ces pièges, disponibles en différentes versions, permettent de réduire d'environ 85 % les populations dans un périmètre de 60 m. Robustes, ils sont faciles à installer dans les jardins et les substances attractives qu'ils contiennent (kairomones qui libèrent des odeurs humaines caractéristiques) peuvent être associées avec un kit CO₂ pour en accroître l'attractivité" complète Stéphanie Régnier. Parmi l'offre disponible, le BG Protector est bien adapté aux jardins. Autre alternative : le dispositif Predator®, commercialisé par Ensystem, qui multiplie l'usage de leurres pour augmenter les chances de piégeage. "Sans branchement, des recharges en gaz butane sont à prévoir. En plus de l'attractant olfactif dont il est pourvu, des lumières UV clignotantes à 360 ° et des plaques collantes (10 000 insectes capturés/ autocollant) sont intégrés" termine Jean-Yves Perroux. Ce dispositif nécessite un budget d'investissement de 800 euros HT pour une durée de vie de 5 ans. Voici donc plusieurs solutions alternatives, agissant la plupart de façon mécanique, pour que les moustiques ne deviennent qu'un lointain souvenir. A vous de leur proposer ce nouveau service et l'installation de ces solutions. Vos clients pourront ainsi profiter, comme il se doit, de leur jardin et de leur piscine durant l'été !

Des plantes anti-moustiques ?

Plusieurs espèces sont connues pour leurs vertus répulsives contre les moustiques : lavande, souci, géranium odorant, eucalyptus, tanaisie (*Tanacetum vulgare*), citronnelle (*Cymbopogon citratus*), *Melissa officinalis* 'Aurea', verveine citronnelle (*Aloysia citrodora*), menthe, basilic, romarin, nepeta... Ainsi, n'hésitez pas à installer un jardin d'aromatiques à proximité de la terrasse de vos clients !



Des bornes anti-moustiques miment désormais la respiration des humains. A l'image du piège breveté BG-Sentinel de Biogents, distribué par Edialux. Il permet de réduire d'environ 85 % les populations de moustiques dans un périmètre de 60 m.



Les moustiques tigres ont la caractéristique de piquer en pleine journée, une gêne pour vos clients. Vous pouvez leur proposer plusieurs dispositifs de lutte mécanique pour limiter ces désagréments.

Attirer les femelles pour la ponte

Proposer un lieu de ponte idéal, qui détournera le moustique des gouttières ou plans d'eau, est une autre façon de limiter le développement des moustiques. A cet effet, Ensystem propose le piège à larve Aqualab® : dans un récipient, sont mélangés de l'eau et un complément nutritionnel (extrait de riz, gluten...) qui attirent les femelles pour la ponte. Les larves, une fois écloses, ne peuvent plus s'échapper du piège. A installer du printemps à l'automne sans interruption, ce dispositif est 100 % écologique, en n'étant ni toxique pour les humains, ni pour les animaux. Comme le précise Jean-Yves Perroux, business manager Europe de Ensystem, "pour lutter contre le moustique tigre, qui se reproduit sur des surfaces rugueuses (morceaux de bois ou végétaux en contact avec l'eau), l'ajout d'une languette de masonite à moitié immergée dans ce mélange aqueux, permet de mimer ces conditions de ponte". Le niveau d'eau est à surveiller toutes les deux semaines afin de continuer à attirer les femelles moustiques. Autre piège efficace pour les moustiques à la recherche d'un site de ponte : le BG-GAT 2 de Biogents, commercialisé par Edialux, facile à mettre en place (pas de branchement électrique, ni gaz). Pour augmenter son attractivité, des débris organiques peuvent être ajoutés à l'eau (herbes, petits morceaux de bois, bouts de roseaux) et/ou des pellets de nourritures pour animaux végétariens. ■

Un biocide utilisable en agriculture biologique

Le biocide Harmonix® Inspyr de Bayer, par ailleurs revendu par Edialux, est à appliquer en pulvérisation. Il a été identifié comme une alternative efficace par un organisme spécialisé en démoustication. "Son effet 'knock down' garantit une élimination rapide du moustique en 24 h" explique Renaud Paumelin, chef de marché Hygiène Publique. Sa formulation sans PBO (piperonyl butoxide), à base de fleurs de pyrèthre, est homologuée dans les cultures biologiques (en application du règlement CE n°834/2007 et 889/2008). Pour l'appliquer, il est nécessaire de détenir le Certibiocide. ■