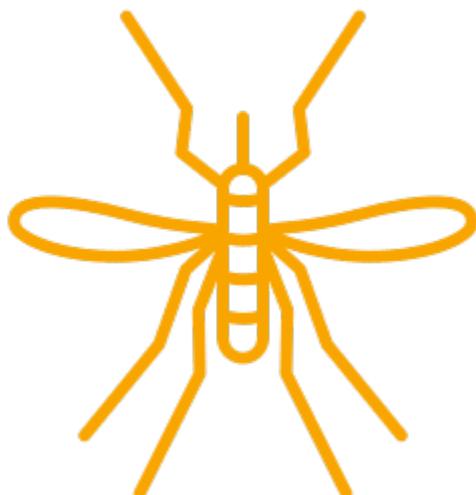


Les insectes sont nos amis

(Sauf les moustiques)



Version 09.04.2024 - Christophe/Nico

Sommaire

Introduction	2
Moustique, qui est tu ?	2
A savoir	2
Maladies	2
Lutte contre les moustiques	3
Action 1 : Limiter la reproduction des moustiques	3
Lutte « mécanique »	3
Lutte « chimique »	3
Action 2 : Attraper les moustiques	4
Appeler les renforts	4
Attraper les moustiques à l'extérieur	4
Attraper les moustiques à l'intérieur	4
Action 3 : La moustiquaire	4
Matériel	5
Pièges	5
Moustiquaires pour fenêtres	5
Traitement du bâtiment	5
Conclusion	5

Introduction

Ce document a pour but de sensibiliser la communauté sur la problématique des moustiques, notamment le moustique tigre, et comment lutter pour éviter une propagation explosive des populations pour éviter de nous pourrir la vie.

Les actions décrites dans la rubrique « lutte » feront toute la différence entre « j'ai un jardin/bacon/terrasse et j'en profite » et « je dois rester enfermé chez moi car c'est infesté dehors ».

La régulation est **l'affaire de tous et c'est un jeu collectif**, chacun doit y participer. C'est la somme de petites actions qui sera toute la différence sur notre confort à tous.

Moustique, qui est tu ?

Avant de parler de lutte contre les moustiques il convient de comprendre comment il cohabite avec nous, comment il s'intègre dans la nature et pourquoi il prolifère si bien dans notre environnement urbain.

Les moustiques ont leur place dans la chaîne du vivant ; ils entrent dans la composition du menu d'autres espèces animales, oiseaux, poissons, batraciens etc. Il y en a partout dans le monde et en nombre impressionnant d'espèces, taille et agressivité.

A Toulouse le moustique commun (Culex) se mets en hibernation mais il est possible de le croiser durant l'hiver car il se mets en hibernation au stade adulte et reste légèrement actif. Le moustique tigre se mets en hibernation au stade œuf et on ne le croise pas l'hiver.

Dans les deux cas, l'arrivée du printemps (mars-avril) va réactiver tout ce monde endormi et les populations de moustiques volantes vont rapidement augmenter.

A savoir

La durée de vie du moustique tigre femelle est jusqu'à 1,5 mois et la ponte (#100 œufs) toutes les 2 semaines.

Il a besoin d'humidité pour se reproduire ; les espaces verts arrosés sont sa prédilection car il préfère l'eau propre à l'eau croupie contre toute croyance.

Le moustique tigre majoritairement répandu sur Toulouse est diurne et pique la journée contrairement aux moustiques autochtones.

Son rayon d'action est de 400m. Nous aurons des moustiques, si ce ne sont pas ceux de la résidence Parallèle 28, ce seront ceux des autres résidences alentours.

Maladies

Le moustique est vecteur de contaminations diverses, palu, dengue, chikungunia etc. Les virus transmis sont souvent issus de cas importés par les voyageurs en provenance de zone infestées dans le monde. La transmission se passe lorsqu'ils piquent une personne contaminée, puis vont aller piquer quelqu'un d'autre.

De mai à octobre les médecins alertent l'ARS lorsqu'ils détectent un cas importé de maladie. L'ARS diligente alors la pulvérisation d'un traitement agressif la nuit dans le quartier de la personne contaminée afin d'éradiquer les moustiques qui pourraient propager la contamination en passant d'une personne à l'autre.

Lutte contre les moustiques

Abordons maintenant les options qui s'offrent à nous pour réguler tout ce petit monde volant. On va parler de régulation car il est illusoire de penser que l'on arrivera à l'éradiquer.

Comme décrit plus haut, il y a plusieurs moments dans le cycle de vie du moustique. Pour faire simple :

- Hiver
- Printemps
- Été / Automne

Des actions spécifiques sont possibles durant chacune d'elles. L'objectif est de limiter la prolifération pour contenir le nombre d'individus en circulation à un niveau acceptable pour profiter de la vie en extérieur et d'éviter de se faire envahir en intérieur.

Les actions possibles sont de 2 types : limiter la reproduction et attraper le maximum d'individus après l'éclosion.

Action 1 : Limiter la reproduction des moustiques

Quelques gestes simples permettent d'agir sur la reproduction en éliminant au maximum les lieux de ponte en extérieur.

Quelques millimètres d'eau au fond d'une coupelle suffisent à faire éclore des dizaines de larves, il suffit simplement de supprimer tout récipient qui puisse contenir de l'eau pour limiter la reproduction.

Ceci est à faire tout au long de l'année, car le moustique tigre hiverne au stade œuf ! Même si on ne le voit plus, il est tout de même là et on peut le réguler aussi à ce moment-là.

Lutte « mécanique »

1. Ne laissez aucun récipient avec de l'eau stagnante : seaux, pots de fleur, arrosoir, cendriers et autres récipients. Nettoyez les gouttières, chenaux et canalisations extérieures. Vous pouvez remplir les coupelles des pots et bacs à fleurs avec du sable. Sous les terrasses, toits plats et casquettes des entrées, plusieurs solutions de remplissage sont possibles afin d'empêcher l'accès à l'eau stagnante qu'il n'est pas possible d'éliminer. Nous reviendrons plus loin sur ce sujet.
2. Dans les jardins : entretenez les massifs et clarifiez la végétation pour éviter les amas touffus humides et ombragés qui sont aussi des lieux de reproduction possibles.
3. Poser des pièges à ponte : le principe est d'avoir un piège qui attire les femelles pour qu'elles viennent pondre à un endroit contrôlé qui permettra de les capturer avant qu'elles pondent leurs œufs. Les pièges doivent être positionnés d'avril à octobre. Ils fonctionnent en autonomie avec un réservoir d'eau et une feuille collante à renouveler lorsqu'elle est remplie de moustiques. Voir plus loin dans ce document une des solutions proposées.

Lutte « chimique »

1. Les traitements agressifs réguliers de type DTT ne sont plus autorisés du fait des régulations environnementales et il faudrait épandre chaque semaine pour que cela soit efficace car le moustique pond tous les 15 jours.
2. Les épandages de produits biocides préventifs n'ont qu'une action limitée et il convient de les renouveler régulièrement eux aussi. Ils sont néanmoins un bon complément pour des traitements ciblés tels que le dessous des terrasses sur plot ou en lattes.

Action 2 : Attraper les moustiques

Malgré les actions de limitation, il y aura toujours des individus qui vont éclore et tenter de pourrir nos nuits et journées. Voyons maintenant la prochaine étape du plan : attraper le maximum de moustiques pour éviter qu'ils viennent nous piquer.

Appeler les renforts

Favoriser la présence des prédateurs naturels contribue à la régulation des individus en circulation et contribue au maintien des espèces dans l'espace urbain.

On peut installer des nichoirs à chauve-souris et oiseaux, mais la résidence tout béton avec des mouvements de personnes et une ambiance lumineuse agressive ne va pas favoriser leur implantation. Et en dehors de la résidence cela réside dans la volonté des pouvoirs publics.

Attraper les moustiques à l'extérieur

Il est possible de disposer des pièges attractifs à moustiques à l'extérieur. Positionnés stratégiquement à proximité des fenêtres. Ces pièges fonctionnent avec un ventilateur alimenté sur secteur électrique et un produit attractif qui imite les odeurs de la peau humaine. L'objectif est de capturer le moustique avant qu'il ne rentre dans les habitations.

Attraper les moustiques à l'intérieur

Il est possible de disposer des pièges attractifs à moustiques à l'extérieur. Même principe de capture pour ceux qui auraient passé la porte ... Généralement les modèles sont plus petits et plus faciles à dissimuler derrière une plante. Emplacements recommandés : séjour et chambres.

Action 3 : La moustiquaire

Elles sont efficaces car constituent une barrière infranchissable. Il existe plusieurs modèles et formes adaptées à tous les usages et avec différents niveaux de prix.

1. Moustiquaire aux fenêtres
2. Moustiquaires baldaquin autour des lits

Matériel

Nota : Les auteurs n'ont pas d'intérêt commercial avec la marque Biogents, ce sont des produits efficaces à prix très raisonnables qui ont été expérimentés.

Pièges

Vous trouverez sur internet une grande variété de pièges. Nous vous recommandons la gamme Biogents <https://eu-shop.biogents.com/fr>

Ce fabricant a développé toute une gamme de pièges dans un ensemble cohérent de lutte à tous les niveaux : pièges à ponte, pièges à moustiques :

- Pièges à ponte : BG-GAT
- Pièges extérieurs : BG-Mosquitaire et BG-Mosquitaire CO2
- Pièges intérieurs : BG-Home

Le filet est à vider en fonction de l'efficacité de capture et du remplissage. Les papiers attractifs à phéromones sont aussi à remplacer régulièrement pour maintenir une bonne efficacité durant la saison.

La version CO2 peut être probablement évitée tant que la densité de population reste contrôlée et qu'il est inutile de faire des dépenses supplémentaires et ce n'est plus très écologique.

Ces produits peuvent s'acheter dans toutes les jardineries ou sur internet.

Moustiquaires pour fenêtres

Les produits de la marque Kocoon sont particulièrement robustes dans le temps (menuiserie en aluminium et toile de fibre de verre enrobé de PVC) ; on les trouve dans les grandes surfaces de bricolage ou sur le net. Le produit est découpable à la longueur voulue. La moustiquaire doit être installée entre le volet et la baie ou la fenêtre. Dans le cas de notre résidence, il n'est pas garanti qu'il y ait suffisamment d'espace entre les deux.

Par ailleurs la palette de couleurs est très limitée ; il est donc conseillé de prendre une menuiserie blanche et de passer une peinture à la bombe couleur anthracite. Veuillez respecter la

Traitement du bâtiment

1. Obligations du promoteur : Pas d'obligations particulières, s'il assèche les terrasses du rdc et les casquettes des halls d'entrées c'est de son propre chef suite à négociations compensatoires menées par le conseil syndical et il n'est pas garanti qu'il le fasse.
2. Comblement des flaques sous les terrasses RDC et terrasses sur plots : sous la responsabilité de chacun. L'option billes d'argile semble être la solution la mieux adaptée à long terme (densité et poids, attention à respecter la charge maximale), mais des études complémentaires sont nécessaires avant mise en œuvre.

Conclusion

Leur venue est irrémédiable, mais la situation n'est pas désespérée. Avec une bonne action collective il est possible de limiter le problème afin d'avoir un environnement et une cohabitation acceptables.

La meilleure solution réside dans une attention de tous les jours en alliant les gestes et actions préventives et curatives.

Consultez le groupe moustiques pour discuter du sujet et participer à des achats groupés et échanger trucs, astuces et conseils !