

Reconnaître le tigre

Notre moustique tigre est un nouveau venu, bien différent de notre moustique habituel, même s'ils piquent tous les deux...

C'est le seul qui a une ligne blanche sur le thorax, et il est tout petit.

Et il y en a plein d'autres ...

Et ce ne sera pas facile de trouver un piège qui les attrape tous

Le moustique tigre est plus petit (environ 2-3mm), plus lent, il ne fait quasiment pas de bruit. Il est diurne, vous pique en journée, apprécie encore plus le matin et le soir, se repose au frais. On se fait plutôt piquer dehors (n'entre pas). Se repose la nuit et aux heures chaudes dans les buissons à proximité.

Le commun est plus gros, un Bzzz aigu caractéristique très énervant, il est très rapide. Il est nocturne, attaque en toute fin de journée et la nuit, jusqu'au petit matin. On se fait plutôt piquer dans sa maison et sa chambre. C'est lui qui peuple vos nuits.

Ce qui ne marche pas avec les moustiques tigres

1 - Les pièges « miracle » avec une lumière « spécifique » (en fait bleue avec des UV), vont attirer tout ce qui vole... sauf les moustiques tigres. Tout simplement parce que le jour et à l'extérieur, il y a beaucoup de lumière et d'UV. Si vous en avez déjà un pour l'extérieur, essayez avec un appât.

Ces pièges peuvent cependant être utiles à l'intérieur et pour la nuit. Ils attraperont surtout des moustiques communs, et les quelques tigres égarés chez vous.

2 - Les insecticides en tout genre, à moins d'en inonder votre jardin..., et ça ne sera pas très spécifique non plus, les autres insectes ne vont pas apprécier.



Ce qui marche quand même mieux : les ventilateurs, puis ...



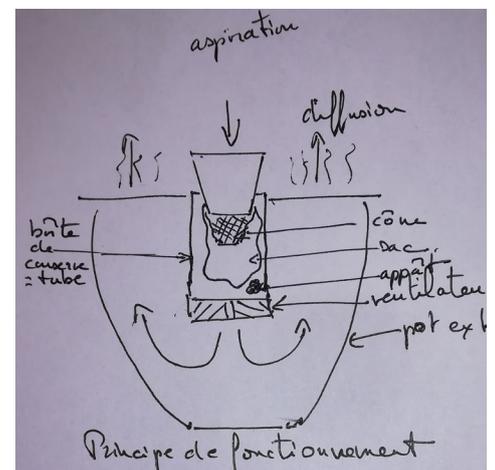
la fameuse spirale au pyrèthre (attention à la fumée), ou les diffuseurs au pyrèthre. Des produits annoncés bio, naturels (ce qui est souvent exact), réputés non toxiques...

Le pyrèthre est un insecticide non spécifique, il n'est pas toxique pour les mammifères et les oiseaux mais il est toxique pour les vertébrés à sang froid (reptiles, batraciens, poissons) et les vers de terre, donc à utiliser avec modération.

Ce qui marche bien (mais c'est cher) Des pièges spécialisés qui vont diffuser des messages permettant d'attirer uniquement les moustiques, puis les piéger, généralement avec un système d'aspiration vers un sac en mousseline très fine.

Ce que l'on retrouve dans ces dispositifs :

- un appât, qui reproduit la bonne mauvaise odeur d'un mammifère pas très propre : odeur de sueur, d'ammoniaque, d'acide lactique. Certains mettent en doute cette attractivité.
- un ventilateur, qui va servir à diffuser les odeurs et simuler une respiration, et de l'autre côté à aspirer les petits moustiques
- dans les appareils plus élaborés, une petite résistance électrique pour accentuer l'illusion d'un animal à sang chaud,
- encore plus fort, un diffuseur de gaz carbonique pour parfaire l'illusion d'une respiration, c'est un attractif puissant



Et ça marche !!! sauf que ça a un coût, qui démarre autour de 80 puis 150 euros pour grimper ... très haut, réservé aux structures collectives et aux particuliers fortunés... ou désespérés.

FABRIQUER SON PIÈGE A MOINDRE COÛT

Il suffit d'appliquer ce principe avec des matériaux de récupération. Pour **un piège que vous devrez installer à l'extérieur**, à l'endroit où vous vous tenez habituellement, il nous faut :

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• une boîte métallique de lait pour bébé (ou autre) mais d'au moins 10 à 12 cm de diamètre, ou une chute de tuyau PVC 100 ou 125mm• un pot à semis noir en plastique (mat) de 11 cm ou 13cm de diamètre• un ventilateur d'ordinateur de 10 /12 cm de diamètre.• une alimentation en 12V continu• de la mousseline noire (20 x 20 cm), fil et aiguilles, élastiques, un vieux collant, bas noir ou chaussette/bas de dame.• un pot ou récipient d'au moins 30 cm de diamètre, de couleur sombre | <ul style="list-style-type: none">• une cisaille ou une scie• un cutter, un ouvre-boîte• des ciseaux• une pince plate coupante• un pistolet à colle• du ruban adhésif• des gants anti-coupures si vous êtes très maladroit |
|---|--|

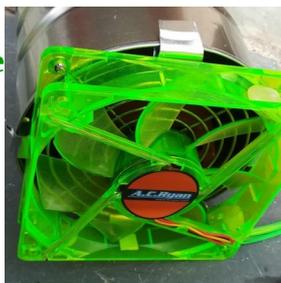
On commence par la boîte ou le tuyau PVC :

1 – Découpez le fond, à ajuster en fonction de votre ventilateur : généralement il suffit de faire 4 pattes. Si besoin fixez à la colle.

2 – Si nécessaire, découpez le couvercle en plastique de la boîte et vérifiez que le pot à semis entre bien jusqu'à la nervure

intermédiaire . Pensez à faire une petite grille de protection à poser au dessus du ventilateur. (ou mieux trouvez un petit bout de grillage ou la grille de votre ventilateur de récupération). Ajuster la hauteur avec des bouchons collés

3 – variante chute de tuyau PVC : coupez votre tuyau à la profondeur du pot -6cm. Prenez un autre bout de tuyau de 15 cm, fendez le sur le côté, découpez 4 pattes comme sur la photo et enfitez le tout sur l'autre tube, vous pourrez régler la hauteur. Pour le reste poursuivez comme avec la boîte.



On poursuit par l'entonnoir et le sac

4 – Découpez le fond du pot à semis (ciseaux), à 3/4 cm du fond. Si le pot est trop brillant vous pouvez lui donner un coup de peinture noire mate

5 - Préparez un sac en tulle/mousseline, d'environ 20 x 20 cm, à coudre (côté et fond). Ne pas utiliser de bas ou collant (trop serrés).

6 – Coupez un bout du collant ou le vieux bas pour faire une sorte de petit entonnoir comme dans une nasse. Enfitez le sur le pot et fixez le avec 3 bouts de papier collant. Enfitez le sac par dessus, à maintenir avec un élastique.



La mousseline du diffuseur

7 – Découpez un rond (ou autre selon la forme de votre gros pot) de 10 cm plus large que l'ouverture. Faites une croix au centre (max 4 ou 5 cm) pour faire passer le haut de la boîte. Préparez un ruban dans vos chutes de mousseline pour nouer le tout sur votre pot. Autre solution : coupez une des jambes du collant, faites un noeud à l'autre et coupez en dessous, enfitez le collant sur le gros pot.



8 – Raccordez l'alimentation, enfitez la boîte au centre du support, installez l'entonnoir. Et c'est fini ! votre piège est prêt.

Attention aux raccordements électriques : Vérifier les polarités, pour ne pas griller le ventilateur. Branchez et vérifiez aussi que ça aspire dans le bon sens..

le raccordement en 12 V doit être bien isolé, avec du chatterton, ou avec une prise étanche.

Faites très attention si vous raccordez sur le 220V : à mettre impérativement à l'abri de la pluie, ou dans une boîte étanche.

N'oubliez pas que votre piège doit pouvoir fonctionner en continu.

Et maintenant , l'appât

Avant d'installer l'entonnoir et son sac, il faut encore préparer votre appât (odeur de sueur, ammoniacque, acide lactique). Il sera à disposer dans un petit sac (le bout du pied du vieux bas) que l'on va coller à l'intérieur de la boîte, au dessus du ventilateur, pour que la « délicieuse » odeur diffuse bien.

Pour le préparer , vous pouvez acheter un appât du commerce, attirant mais qui reste cher (entre 15 et 25 euros) et qu'il faut remplacer régulièrement.



Vous pouvez aussi composer votre propre appât, à mettre dans un bout de bas noué :

- si vous avez beaucoup sué en fabriquant votre piège c'est un bon début. Récupérez tout ça !
- si vous vous sentez une âme de petit chimiste, vous pourrez déposer sur quatre petits cailloux poreux ou billes d'argile : 3 gouttes d'acide lactique d'un côté, et 1 d'acide caproïque (poétiquement dénommé « odeur de bouc ») de l'autre, ajoutez quelques pincées de bicarbonate d'ammonium (qui va libérer du CO2 et de l'ammoniac)
- sinon, quelques granulés d'engrais bio feront l'affaire, garantie longue durée incluse, éventuellement en mélange avec ammonitrite, urée ou quelques grains d'appâts du commerce .

Installez votre piège à l'extérieur, pas sur votre terrasse mais plutôt près des arbustes dans un endroit frais et à l'abri du vent, en laissant un espace libre au dessus pour que ça diffuse bien. Essayez à plusieurs endroits, l'expérience nous montre qu'à 3m de distance ça marche...ou pas du tout.

Ne pas vider le sac car la présence de moustiques en attire d'autres, et laissez tourner en permanence.

Ne pas arrêter le ventilateur (par exemple pour compter vos prises les premiers jours), les moustiques vont ressortir, sauf si vous avez pensé à tirer et pincer le cône avant.

Si votre pot est étanche, pensez à le vider s'il pleut, ou à faire un trou au fond pour évacuer l'eau.

Les résultats

Voilà **un exemple de piège terminé**, un peu moins performant que les bons pièges du commerce (sensés couvrir 150m²) mais qui devrait suffire à assurer la tranquillité familiale lors des déjeuners extérieurs.

Il fonctionne en continu depuis le mois d'août 2018, a piégé une vingtaine de moustiques chaque jour et a continué à en attraper jusqu'à la fin de la saison.

La bonne surprise, c'est qu'il piège aussi, le soir et la nuit, des moustiques communs..et (presque) rien d'autre !



Préférez de la récup (pot en terre, pot de jardinerie,...), et un pot pas trop haut (20 à 30 cm). Nous testons actuellement d'autres modèles comme celui de gauche . Il en ressort que **Ce qui compte le plus c'est l'emplacement du piège.**

Le prix de revient du piège est de l'ordre de 5 à 10 euros, tout dépend de votre capacité à récupérer les divers composants. Il faut rajouter le prix du pot, ou mieux récupérer une poterie ou un seau qui fera parfaitement l'affaire .

A plus long terme, on cherche d'abord à supprimer les sites de ponte, et à favoriser l'équilibre naturel et les prédateurs des moustiques, en gardant à l'esprit que **les tigres sont diurnes et tout petits ; il s'agit plus largement de réguler les populations de moustiques, y compris communs :**

- **contre les larves** : larves de libellules, poissons ; une mare ou un bassin équilibrés ne seront pas des nids à moustiques mais tout le contraire
- **contre les adultes** : tous les insectivores : libellules, batraciens, oiseaux des jardins, hirondelles, chauves-souris...

Cet automne nous organisons des ateliers « nichoirs » à oiseaux et chauves-souris, et « mangeoires ».

Pour nous contacter ou venir fabriquer votre piège : escale.bricole@orange.fr

Escale Bricole, association de partage de trucs et savoir-faire, 31750 ESCALQUENS

PIEGER LES MOUSTIQUES TIGRES

Sans insecticides



Le moustique tigre envahit le sud de la France. Son petit nom c'est **Aedes Albopictus**

Il a la bonne idée d'être diurne (donc il vous pique toute la journée), de pouvoir se reproduire très vite (4 à 6 jours) dans très peu d'eau (1cm dans un bouchon), et de ne pas faire de bruit...

C'est lui qui a empêché nombre d'entre nous de profiter de nos jardins, de déjeuner dehors. Il est actif de mai à novembre, avec un cycle de reproduction de 4-6 jours en été, avec des œufs qui sont résistants au sec et au froid.

Et comme un bonheur n'arrive jamais seul, ces charmantes bestioles transmettent tout un tas de maladies (arbovirus) plus affriolantes les unes que les autres : dengue, chikungunya, virus Zika... Pas d'affolement tout de même, il faut qu'ils aient été contaminés, et heureusement ils sont paresseux et ne se déplacent que d'une centaine de mètres (150m) , ce qui veut dire que...

Si vous en avez chez vous, c'est qu'il y a des lieux de ponte pas loin.

Les moustiques tigres adorent les zones urbaines et 80 % de leur population vient de chez les particuliers.... donc chacun de nous a de quoi faire, et nous n'y arriverons qu'avec nos voisins.

Première mesure, la chasse aux sites de reproduction : en clair, tous les endroits où il peut y avoir de l'eau stagnante, même juste un peu.

Car nos moustiques préférés, une fois repus (mais ils peuvent piquer 5 fois pour 1 repas et vivent 4 semaines) , vont ensuite rechercher un endroit favorable pour pondre leurs oeufs : un « gîte larvaire ». Le moustique tigre se contente d'un peu d'eau stagnante, les œufs sont pondus sur la paroi au dessus de l'eau, et vont éclore dès que les conditions sont bonnes.

Donc commencez par **éliminer les coupelles et soucoupes sous vos pots de fleurs, ou bien les emplir de sable**, n'oubliez pas les jardinières. Poursuivez par **tout ce qui peut ou pourrait contenir de l'eau**, même juste un peu : vieux pneu, boîte de conserve ou pot, arrosoir oublié au fond du jardin, brouette que l'on a oublié de retourner, empilement de pots de fleurs en plastique, gouttières encombrées ou tordues, jouets d'extérieur, bâche...

Une mention spéciale pour **les cache-pots** dont on oublie souvent qu'ils sont étanches et qu'ils font des gîtes très appréciés de nos amis les moustiques. Faites un tour du côté de **votre réservoir d'eau de pluie**, si vous en avez un,

vérifiez qu'il est bien étanche, ou au moins qu'il a une moustiquaire sur le dessus, pour empêcher les moustiques de venir pondre. Un fruit mûr ou un compost bien humide peuvent aussi suffire...

Enfin, **les fossés** ne sont pas à négliger, mais attention ils peuvent aussi abriter plein de petites bêtes très utiles, notamment des grenouilles ou des crapauds. **Pas la peine de vider votre bassin** si vous en avez un, il suffit d'y mettre des poissons, ou d'y abriter des grenouilles ou des libellules, leurs pires ennemis.

Ensuite, occupez vous des lieux de repos : notre charmant compagnon fait la sieste aux heures chaudes, et les massifs frais tout près des terrasses sont des lieux privilégiés.

Les plantes aromatiques éloigneront les autres moustiques, mais hélas pas lui : lavande , citronnelle, géranium, basilic, menthe, estragon..., mais aussi pétunia, souci ou capucine, toutes les sauges odorantes.... Attention que vos plantes ne deviennent pas des repaires de tigres.

