

Voisinage Varichon

Commission de lutte contre le moustique
2020



Notre ennemi...

- Moustique tigre
 - La femelle pond après avoir piqué
 - Le sang mammifère leur est nécessaire pour fabriquer les œufs
 - **200 œufs / ponte tous les 2j pendant 1 mois**
 - → 1 femelle moustique pond **3000** œufs dans sa vie
 - Éclosion de œufs dans l'eau
 - Naissance entre 1 et 3 semaines (6j en été)
 - Rayon d'action <100m de son lieu de ponte

Notre ennemi...

- **S'il y a des moustiques chez vous, c'est donc qu'il y a des lieux de ponte non loin !**
- Le Moustique tigre est plutôt casanier. Il reste à proximité des maisons, et n'a un rayon d'action que d'une centaine de mètres.
- Le moustique-tigre apprécie particulièrement la végétation dense (haies, massifs, arbustes, bambous) pour s'abriter de la chaleur durant la journée.
- Il se pose principalement entre 0 et 3 mètres de hauteur, au dessous des feuilles.
- On le retrouve également dans les zones d'ombre, les zones fraîches, humides et à l'abri du vent.

Moyens de lutte

1. Lutter collectivement
2. Éradiquer les zone de pontes
 - cf. bonnes pratiques
3. Nichoirs pour chauve-souris
4. Larvicide
5. Pièges attractifs

1 - Lutter collectivement

- Le moustique n'a qu'un faible rayon d'action < 100m
 - → **s'il y a des moustiques chez vous soit ils sont nés dans votre jardin, soit chez votre voisin !**
- Il nous faut donc lutter **COLLECTIVEMENT!**
- N'hésitez pas à en parler à vos voisins pour les sensibiliser et à leur partager les bonnes pratiques expliquées ci-dessous

2 - Éradiquer les zone de pontes

- Le moyen **N°1** pour lutter contre les moustiques est d'éviter qu'ils naissent !
- Pour cela il faut **ÉRADIQUER TOUS** les lieux de pontes potentiels
 - Ne laisser aucune eau stagnante aussi petite soit-elle
- Les bonnes pratiques détaillées ci-dessous sont à appliquer avec assiduité et persévérance.
 - ➔ **notamment à renouveler après chaque pluie.**

Bonnes pratiques

Tout réceptacle susceptible de contenir de l'eau va permettre le développement du moustique : soucoupes, réserves d'eau, regards... Les jardins, les terrasses et les balcons sont particulièrement concernés car recelant quantités de ces sites de développement. 80 % de ces sites de développement se trouvent dans les jardins, sur les terrasses et les balcons, l'implication de chaque habitant est primordiale. D'autre part, le moustique adulte ne se disperse que très peu évoluant dans un rayon de 200 m autour de son site d'émergence. **Le moustique qui nous pique est né chez nous !**

<https://www.eid-rhonealpes.com/telechargements-eid/55-support-de-communication-de-lutte-contre-le-moustique-tigre>

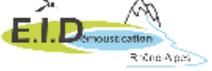
MOUSTIQUE TIGRE

PRIVONS-LE D'EAU !



Check-list

 <h4>VIDEZ</h4> <p>1 FOIS/SEMAINE TOUS LES RÉCEPTACLES POUR ÉVITER LES EAUX STAGNANTES</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Coupelles sous les pots de fleurs.<input type="checkbox"/> Pots avec réserve d'eau et trappe sans lit de gravier au fond.<input type="checkbox"/> Gamelles pour animaux domestiques.<input type="checkbox"/> Pieds de parasols.<input type="checkbox"/> Bâches de mobiliers de jardin.<input type="checkbox"/> Bouturages.<input type="checkbox"/> Éléments de décoration pouvant retenir l'eau (nains de jardins, cigales...).<input type="checkbox"/> Pluviomètres plastiques.	 <h4>COUVREZ</h4> <p>DE FAÇON COMPLÈTEMENT HERMÉTIQUE OU À L'AIDE D'UN VOILAGE MOUSTIQUAIRE FIN</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Récupérateurs d'eau de pluie ou cuves.<input type="checkbox"/> Fûts divers.<input type="checkbox"/> Tous réceptacles pluviaux via les chéneaux de la maison.
 <h4>RANGEZ</h4> <p>À L'ABRI DE LA PLUIE ET/OU DES IRRIGATIONS</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Outils de jardinage, brouettes.<input type="checkbox"/> Seaux et arrosoirs.<input type="checkbox"/> Poubelles.<input type="checkbox"/> Pneumatiques.<input type="checkbox"/> Jouets.	 <h4>CUREZ</h4> <p>POUR FACILITER LES ÉCOULEMENTS DES EAUX</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Siphons d'éviers, de lave-mains extérieurs, de fontaines.<input type="checkbox"/> Bondes d'évacuation extérieures.<input type="checkbox"/> Rigoles couvertes avec grille.<input type="checkbox"/> Gouttières, chéneaux.
 <h4>JETEZ</h4> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Boîtes de conserve.<input type="checkbox"/> Déchets de chantier.	 <h4>ENTRETIENEZ</h4> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Piscines (veiller au bon dosage de chlore car une piscine peu chlorée est un nid à moustiques).<input type="checkbox"/> Pièges à sable.<input type="checkbox"/> Bassins d'agrément (y mettre des poissons rouges).<input type="checkbox"/> Pompes de relevages.<input type="checkbox"/> Regards et bornes d'arrosages.

  eid-rhonealpes.com

0098_EID_MED_CHECK_LIST_RHONE_ALPES_A4_V2.indd 1 20/06/2016 16:29

Bonnes pratiques : Lieux potentiels de ponte

Sur les toits

- **Toitures terrasses ou terrasses en bois** sur plots : sur ce type de terrain, lors de pluie, l'eau s'infiltre en dessous, stagne sur la dalle béton dont la pente est souvent trop faible pour la bonne évacuation des eaux. L'eau s'évapore difficilement, ce qui permet aux larves de moustique de s'y développer. **La solution est de glisser du sable sur la dalle béton, afin que l'eau ne soit plus disponible au développement des larves.**
- Les **gouttières** : lorsqu'elles sont obstruées par des débris végétaux, peuvent retenir l'eau des pluies durant plusieurs jours. Cette eau stagnante peut produire du moustique. **Je conseille de placer des pare-feuille, ou nettoyage régulier (au moins 3 fois par an, une fois au printemps, une fois en été et une fois à la fin de l'automne).**

Cuves et pompes

- Les **cuves de récupération des eaux de pluies** : doivent être complètement hermétiques et étanches, si ce n'est pas le cas, **envisager une pose de moustiquaire en son sommet afin d'empêcher d'atteindre l'eau.**
- La **pompe du forage** : des fuites d'eau sont souvent visibles et les flaques sont accessibles par le moustique. **L'idéal est de faire une chape de propreté pour créer une pente d'écoulement ou d'appliquer du sable.**
- Le **groupe extérieur de la pompe à chaleur** : avec la condensation, de l'eau s'écoule et si elle stagne, cela peut être un terrain propice à la ponte des œufs.

Dans le jardin

- Les **soucoupes de pots de fleurs** : **éviter une accumulation de l'eau en mettant du sable.**
- Les **arrosoirs, objets et autres contenant d'eau**, dans le jardin : (jouets pour enfants, poubelles, brouettes, etc...) qui, lors de pluie, peuvent permettre également à l'eau d'y stagner **Retourner tous les seaux, et autres éléments (cendriers, bouteilles ...)**
- **Marre et bassin d'eau** sont également propices à la production de gîtes larvaires. **Couvrir avec une moustiquaire ou mettre des poissons (qui mangent les larves) ou mettre du larvicide (cf ci-après)**

Regards et évacuation

- Vérifier que les **regards d'évacuation** d'eau ne retiennent pas l'eau, mais aussi aux grilles d'aération du vide sanitaire.
- **Regards d'évacuation de l'égouts**
- Le **regard d'arrivée générale d'eau** : souvent inondés, **pose d'une moustiquaire où vider l'eau régulièrement.**
- **La fosse septique** : dans le cas où elle est accessible par des insectes, nous conseillons de **poser des moustiquaires pour éviter un maximum d'introduction.**
- La **gouttière de sol** : une quantité de débris de feuille assez important pouvant occasionner une stagnation de l'eau et par conséquent un éventuel gîte larvaire. **Nettoyer régulièrement ce type de gouttière.**

Végétaux et Animaux

- Les **bambous** sont des plantes qui permettent le repos et la ponte des œufs pour le moustique tigre en raison des tiges et des branches ouvertes et imbibées d'eau. **Si possible, retirer les bambous.**
- La **présence d'animaux** (ex : poules, chevaux, etc...) : constitue une attirance importante du moustique en raison de l'eau stagnante présente dans les abreuvoirs et de l'animal en lui-même qui rejette du CO2. **Mettre du larvicide 'non toxique pour les animaux)**

3 - Nichoirs pour chauve-souris

- L'installation de nichoir à chauves-souris ou d'hirondelles ne peut être vue que comme une réintroduction de la biodiversité en ville et comme une solution potentiellement complémentaire à la suppression collective des gîtes de reproduction exploités par le moustique tigre.
 - ➔ Si vous êtes intéressé par un nichoir, le lycée La Mache en fabrique pour 25€ (contacter nous par email)

4 - Larvicide

- Le BTI est un larvicide écologique qui se met dans l'eau et tue les larves.
 - ATTENTION cela tue TOUTES les larves de tous les insectes présent dans l'eau
 - PAR CONTRE ce n'est pas nocif pour les autres animaux, ni pour l'homme
- Pour vous en procurer chercher « **larvicide BTI** » sur internet

5 - Pièges attractifs

- Principe
 - Émission de CO₂ + leurre pour mimer la respiration humaine
 - Aspiration des moustiques dans un filet
- Solutions
 - Borne SmartBAM Qista (<https://qista.com/fr/smart-bam.html>)
 - Piège Mosquito Magnet (<https://www.antimoustic.com/pieges/pieges-mosquito-magnet/piege-moustiques-mosquito-magnet-executive>)
 - Piège Biogent (<https://eu.biogents.com/pieges-a-moustiques/?lang=fr>)
 - Piège artisanal (<https://www.comment-economiser.fr/piege-a-moustiques-fait-maison.html>)



SmartBAM

Solution Qista

[Lien :Présentation de la solution Qista](#)

FONCTIONNEMENT

entre
30 & 60
mètres



Le CO₂ émis par la BAM imite la respiration humaine et attire le moustique.

En s'approchant il repère le leurre olfactif simulant notre odeur corporelle.

3 Le moustique est aspiré par la borne puis capturé dans le filet.



Vue intérieure Smart BAM



Vue de face



Vue de dos

En tout objectivité, a solution Qista, bien que onéreuse, semble la plus efficace.

(PS: nous n'avons aucune actions de cette entreprise !)

Financement

- 1000€/borne à l'achat + 70€/mois d'utilisation
 - Soit 280€/ans pour 4 mois (mai-aout)
- Possibilité de mutualisation via l'association
 - Mutualisation des bornes au sein de l'association
 - Réparation des coûts d'achat et de coût de consommables
 - Mutualisation de livraison et maintenance
 - Livraison des bouteilles de CO2 en gros
 - Installation des bouteilles entre voisin
 - Achat groupé pour force de négociation

Nos soutiens

- Service Public : EID



- L'organisme public en charge de la lutte contre les moustiques est l'EID (Entente Interdépartemental pour la Dé-moustification) qui à une agence en Rhône-Alpes (<https://www.eid-rhonealpes.com/>)

- La mairie de Lyon

- Bien que n'ayant pas de financement possible pour nous aider, les services écologiques de la mairie sont très intéressé par nos actions et nous suivent