

# LE MOUSTIQUE TIGRE: CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LUI



## Auteur(s) :

Mairie d'Auch Service Biodiversité

Espèce aujourd'hui bien connue, le moustique tigre colonise de manière spectaculaire nos territoires. Il existe des moyens de participer à la limitation de son expansion.

Le moustique tigre, est un insecte de la famille des Culicidae, originaire des forêts tropicales d'Asie du sud-est (espèce endémique du Japon). Il est présent dans 100 pays et sur les cinq continents. C'est la 10<sup>ème</sup> espèce la plus invasive au monde.

Dans le monde, on estime qu'il existe **3500 espèces** de moustiques et environ une centaine d'espèces en France. Parmi ces dernières **15 sont susceptibles de piquer**. Chacune de ces espèces a des mœurs différents.



En fonction des espèces, certaines préféreront pondre, dans de l'eau douce ou saumâtre ,dans des

gites larvaires de petites taille, (comme un bouchon de bouteilles ) ou de grandes tailles. **Quoiqu'il en soit, ils ont tous besoin d'eau stagnante pour pondre!**

### **Qu'est ce un gite larvaire?**

Le gîte larvaire constitue un élément clé dans le développement des moustiques. Il offre un environnement adapté à l'éclosion des œufs et à la croissance des larves. Ce milieu aquatique temporaire ou permanent favorise leur survie jusqu'au stade adulte. Sans ces habitats, le cycle de vie des moustiques ne pourrait s'accomplir.

### **Comment reconnaître le moustique tigre ?**

Il mesure 3 mm de la tête à l'abdomen, facilement identifiable car il est orné d'une ligne blanche qui traverse son thorax noir. Il est plutôt diurne, et discret. Son vol est furtif et assez bas.

Si les œufs sont pondus à proximité du lieu de vie de l'insecte (rayon d'environ 150 m) d'autres moyens facilitent sa prolifération. Les transports internationaux ont joué un rôle initialement. La dispersion de l'espèce, est aujourd'hui facilitée par le transport par des véhicules terrestres individuels et collectifs .



En France, il affectionne les milieux anthropiques (vit très proche des habitations), la femelle pond ses œufs dans toutes sortes de réceptacles : vases, soucoupes de plantes, réserves d'eau de pluie, pneus usagés, plaques d'égout, des d'arbres creux en eau, etc. À l'approche de l'hiver, les femelles pondent des œufs qui entrent en hibernation (diapause), les éclosions ne débuteront qu'au printemps suivant. En effet les œufs sont résistants à des températures négatives et la **dessiccation** (assèchement).



### **Oviposition, c'est quoi?**

La femelle évitera de pondre dans des zones humides, lac, marre et rivière à cause de prédateurs potentiels. De plus, elle ne pondra pas tous ses œufs au même endroit (oviposition), mais dans

différents endroits pour donner plus de chance à sa progéniture.

Elle pond 70 œufs par ponte, soit 300 œufs durant sa vie qui ne dure qu'un mois.

Le moustique tigre peut, dans certaines conditions, être vecteur de maladies telles que le chikungunya, la dengue ou le virus Zika. Ces maladies ne sont pas endémiques en France métropolitaine ; l'infection survient généralement après une piqûre à l'étranger par un moustique porteur du virus. De retour en France, une transmission locale n'est possible qu'en cas de nouvelle piqûre par un moustique tigre, après qu'il a lui-même été infecté. À ce titre, quelques cas autochtones ont été observés ces dernières années, notamment en Occitanie.



Moustique-tigre (*Aedes albopictus*) : présence d'une ligne blanche le long de son thorax.

**Le saviez vous ?** Une étude vient de confirmer que les moustiques sont attirés par certains composés chimiques liés à l'odeur, que produit notre peau, et le niveau de CO<sub>2</sub> que nous expirons. Source: Leslie Vosshall, neurobiologiste à l'Université Rockefeller de New York.

**Pour aller plus loin**

## **Des gestes simple pour éviter la prolifération du Moustique tigre**

Pour se développer (pondre), le moustique tigre n'a pas besoin d'un volume d'eau plus grand qu'un simple bouchon de bouteille.

Afin de limiter son expansion, il est nécessaire de surveiller attentivement et de vider tout ce qui pourrait stocker de l'eau (arrosoir, coupelle de fleurs, la gamelle du chien, une bâche plastique, gouttières, etc ...).

Considérant que dans les meilleures conditions (Juin, Juillet, Aout) son cycle de développement peut-être hebdomadaire, il est donc conseillé de vider tous les réceptacles chez soi, au moins une

fois par semaine.