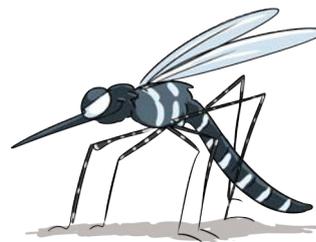




AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Qui sont-ils ?

Nom : Moustique tigre

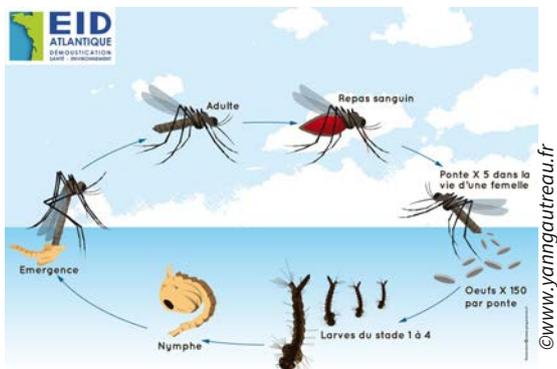
Aedes albopictus

Taille : 5mm de long et moins d'un cm d'envergure pour l'individu adulte

Alimentation : Le moustique tigre se nourrit principalement de nectar de fleurs. L'alimentation en sang de la femelle est due à un besoin en protéines pour la maturation de ses oeufs.

Répartition en France : Le moustique tigre a été repéré dans 66 départements et en a colonisé 51, dont l'essentiel du sud et de l'est de la France. En revanche, la colonisation d'un département par le moustique tigre n'implique pas sa présence dans toutes les communes de celui-ci.

Cycle de vie : Un nombre moyen d'une centaine d'oeufs sont pondus sur les surfaces verticales de différents sites, légèrement au-dessus de la surface de l'eau. Cet ingénieux procédé est possible grâce à la capacité des oeufs à résister jusqu'à plusieurs mois à un manque d'eau en attendant des précipitations et la remise en eau, suivie de l'éclosion peu après. La larve connaît alors quatre stades de développement avant de devenir une nymphe, dernière étape avant la sortie de l'eau sous forme de moustique adulte, également nommé imago. Mâles et femelles s'accouplent alors, après quoi la femelle cherche à s'alimenter en sang afin d'assurer la maturation des oeufs. Une femelle peut pondre tous les trois jours. L'espérance de vie d'un moustique tigre va de deux semaines à un mois et demi.



©www.yamngautreau.fr

Comment l'identifier ?

Le moustique tigre est plus petit que le moustique commun et se déplace silencieusement. C'est également un moustique que la capacité de vol relativement faible fait évoluer lentement et à basse altitude. Cette maigre mobilité implique qu'il ne s'éloigne jamais de plus de 150 à 200 mètres du lieu de sa naissance. Par conséquent, si vous repérez un moustique tigre dans votre jardin, **cela signifie qu'il est né chez vous**. Il se caractérise par ses ailes de teinte sombre ainsi que par son corps marqué de rayures noires et blanches auxquelles il doit son nom.

À savoir

Cette espèce a été observée pour la première fois en France dans l'Orne, en 1999. Son introduction s'est produite par l'intermédiaire d'oeufs présents dans des pneus importés. Le premier foyer de colonisation se trouvait près de Nice, en 2004.

Danger sanitaire

Le moustique tigre est classifié comme dangereux du fait de sa capacité à être vecteur de virus tels que la dengue, le chikungunya, le zika et le West Nile. **Tous les moustiques tigres ne transportent pas le virus** : il leur faut d'abord piquer une personne atteinte de la maladie afin de devenir vecteurs après une période d'incubation de 4 à 10 jours. Les cas sont donc rares en France métropolitaine et sont essentiellement dus à des piqûres sur des individus de retour de zones à risque.

En cas de contamination avérée, la procédure nationale est une pulvérisation d'insecticide dans un rayon de 150 mètres. Ce procédé n'est cependant pas sélectif; il est également susceptible de causer des dégâts sanitaires et écologiques à la zone d'application, voire au-delà.

Activité

Le moustique tigre est diurne, contrairement au moustique commun, et connaît un pic d'agressivité à l'aube et au crépuscule. Il privilégie les proies humaines aux animaux et a tendance à piquer aux jambes et aux pieds.

Eaux stagnantes

Il s'agit de tout volume d'eau douce ne circulant pas ou peu. Toute eau dormante peut permettre la ponte de nombreux oeufs et leur éclosion. Le moustique tigre pond juste au-dessus de toute eau stagnante, même en très faible quantité, à hauteur d'une capsule de bière. Afin d'éviter leur prolifération, des précautions sont donc nécessaires.

À noter...

Le moustique tigre passe l'hiver en diapause (état de vie ralentie), pouvant ainsi traverser la mauvaise saison en attendant le retour des beaux jours.

Habitudes de vie

Contrairement à ses congénères autochtones, le moustique tigre privilégie largement les environnements urbains aux conditions rurales, car la forte concentration d'humains et d'eau favorise sa multiplication, d'autant que la ville recèle moins de prédateurs.

Sensibilité

Insecte limité par les températures extrêmes, le moustique tigre a pu s'établir en France métropolitaine du fait de son climat tempéré similaire à celui de son écosystème de naissance (Asie du Sud-Est). Lors de fortes chaleurs, il est rare qu'un moustique tente un repas sanguin, préférant généralement se tapir à l'ombre, il est donc préférable de prendre garde à celle-ci lorsqu'il fait très chaud et de se prémunir contre les pics d'agressivité du moustique tigre, lesquels ont lieu à l'aube et au crépuscule.

Agressivité

Le moustique tigre privilégie largement les proies humaines et s'avère très agressif. Du fait de son vol bas, il a tendance à piquer aux jambes, **même à travers certains textiles**. Pour se protéger, des vêtements longs et amples sont recommandés.

À savoir

Il est impossible d'éradiquer le moustique tigre, aussi est-il nécessaire d'apprendre à vivre avec et de limiter son expansion.

Efficacité des moyens de lutte

Il n'est pas aisé de trouver des solutions à la prolifération du moustique tigre et toutes ne sont pas dotées d'une grande efficacité :

- **Ponte dans les mares et étangs** : Il n'est pas nécessaire de se préoccuper des eaux abritant un écosystème, car ceux-ci comportent des prédateurs qui se nourriront des larves du moustique. Ces terrains de ponte ne sont de surcroît que peu prisés par le moustique tigre, dont les tendances sont plutôt urbaines.
- **Plantes répulsives** : Les plantes répulsives sont d'une efficacité discutable et ont un périmètre d'action restreint.
- **Huiles essentielles** : les huiles essentielles sont beaucoup utilisées, mais leur efficacité demeure incertaine.
- **Plantes carnivores** : Très peu voraces et non sélectives, les plantes carnivores ne constituent pas une solution intéressante contre le moustique tigre.
- **Appareil à ultrasons** : Qu'il s'agisse d'une application de portable ou d'un bracelet, les appareils censés repousser les moustiques par le biais des ultrasons sont totalement inefficaces.

Vrai ou faux ?

Le moustique tigre est plus gros que le moustique commun.

Faux

Le moustique tigre est plus petit et moins bruyant que le moustique commun. Son nom lui vient des rayures noires et blanches qui le caractérisent.

Le moustique se nourrit de sang.

Vrai et faux

Seule la femelle pique afin d'apporter les protéines nécessaires à la maturation des oeufs. Le moustique se nourrit essentiellement de nectar de fleurs.

La chauve-souris est un excellent prédateur du moustique tigre.

Faux

La chauve-souris ne constitue pas un prédateur efficace du fait de ses mœurs nocturnes quand le moustique tigre est diurne.

Prédateurs

Les prédateurs naturels des moustiques tigres adultes sont la libellule, les oiseaux insectivores tels que l'hirondelle et le martinet, ainsi que l'araignée. Les poissons, les larves de libellule et les batraciens se nourrissent des larves et des nymphes si le moustique pond dans une mare ou un étang. La prédation reste cependant globalement insuffisante contre la prolifération du moustique tigre.



Que dit la loi ?

D'après l'arrêté n°SJSP0820921A du 26 août 2008, le moustique tigre est classé comme une menace pour la santé de la population au sein des départements colonisés. La circulaire n°DGS/DUS/RI1/2010/163 du 17 mai 2010 fixe les modalités de mise en œuvre du plan anti-dissémination du chikungunya et de la dengue en métropole, danger sanitaire principal représenté par le moustique tigre, lequel fait alors l'objet de la loi n°64-1246 du 16 décembre 1964 relative à la lutte contre les moustiques.

Exemples de récipients potentiels d'eaux stagnantes



À noter...

Le moustique tigre pond indifféremment dans des eaux propres ou sales, du moment qu'elles stagnent.



Les solutions

1. Supprimer les eaux stagnantes

Si le moustique tigre est présent près de chez vous, des précautions sont de mise :

- Il est tout d'abord nécessaire de **vider et de nettoyer tous les quatre à cinq jours les réceptacles d'eau stagnante** (Coupelle sous les pots de fleurs, gamelles des animaux, éléments de décoration pouvant retenir l'eau...). Il est important de nettoyer le réceptacle, car les oeufs de moustique tigre résistent très bien à l'absence d'eau en attendant une nouvelle irrigation.

- Il faut également prendre garde à **ranger les outils susceptibles d'être des réceptacles** (Brouettes, seaux, pneumatiques...) et à jeter les déchets capables de recueillir de l'eau (Boîtes de conserve, déchets de chantier...).

- Les **récupérateurs d'eau de pluie, cuves et fûts divers** peuvent également représenter le lieu de ponte idéal. Il est recommandé de les couvrir, soit de façon hermétique, soit au moyen d'un voilage moustiquaire fin. Il faut également tenir compte des plots des terrasses, même si aucun moyen de lutte précis n'est encore déterminé pour eux.

- **Curer les circuits d'eau tels qu'une gouttière, une rigole ou une fontaine** permet d'assurer la fluidité de la circulation d'eau et d'éviter qu'elle ne stagne.

- Si vous avez une piscine chlorée, assurez-vous que son dosage est suffisant ou elle sera un terrain de ponte parfait.

- Si vous avez un bassin d'agrément, il est recommandé d'y introduire des poissons rouges qui se nourriront des larves. Soyez à l'affût de toute eau stagnante : même un pied de parasol peut "faire leur affaire".

2. Alerter

Si vous constatez la présence d'individus, informez-en les autorités sanitaires sur www.signalement-moustique.fr.

3. Le moustique tigre se déplace peu

Un moustique tigre ne s'éloigne jamais beaucoup de son lieu de naissance. Si vous constatez la présence d'individus chez vous, ça signifie qu'ils y sont nés. Volant bas et silencieusement, il s'attaque principalement aux jambes. Un ventilateur peut aider à le tenir à distance.

4. Prédateurs

La présence d'oiseaux insectivores, de libellules et d'araignées peut gêner l'installation du moustique par la prédation. Favoriser leur présence peut donc contribuer à l'endigement de l'invasion.

5. Pièges

Des pièges passifs imitant les eaux stagnantes sont vendus par certaines sociétés de lutte et sont efficaces s'ils sont utilisés de façon complémentaire au traitement des autres eaux dormantes, faute de quoi ils seront inutiles.

Contacts et informations complémentaires

LPO, Fonderies Royales, 17305 Rochefort Cedex lpo@lpo.fr 05 46 82 12 34

Pour plus d'informations : https://signalement-moustique.anses.fr/signalement_albopictus/

Ce document a été édité par la LPO France
Rédaction par Pierre d'Abzac
Relecture par Benoît Viseux, Soraya Hamana-Vandenende
et Sandrine Thibault-Lecornu (LPO)

Photos ©Pierre d'Abzac- Illustrations © C. Rousse, ©www.yanngautreau.fr



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ