



# LE MOUSTIQUE TIGRE

Originaire des forêts tropicales d'Asie du Sud-Est, le moustique tigre *Aedes albopictus* s'est répandu sur toute la planète grâce à sa grande faculté d'adaptation. Aujourd'hui, seul l'Antarctique est encore préservé de son invasion. Favorisée par la mondialisation et le changement climatique, cette expansion lui vaut d'être classé parmi les espèces les plus invasives au monde. En 2023, le moustique tigre est implanté dans 71 départements de la France métropolitaine.

Vecteur de maladies dont la recrudescence pourrait devenir un enjeu de santé publique majeur, le moustique tigre fait l'objet d'une surveillance renforcée par les autorités, en particulier à travers le site [Signalement-moustique](#).

## SAVOIR DISTINGUER LE MOUSTIQUE TIGRE DES AUTRES MOUSTIQUES

- **Silencieux et diurne** : contrairement au moustique commun qui a plutôt tendance à piquer la nuit et dont le vol est bruyant, le moustique tigre est diurne, c'est-à-dire qu'il pique plutôt le jour (principalement le matin et le soir) et est silencieux.
- **De petite taille** : le nom de « moustique tigre » peut facilement induire en erreur. De petite taille, le moustique tigre est plus petit qu'une pièce de 1 centime d'euro, soit moins de 0,5 centimètre !
- **Rayé blanc et noir** : là encore, son nom est trompeur puisque le moustique tigre n'est pas jaune et noir mais bien blanc et noir. Il est également caractérisé par la présence d'une ligne dorsale blanche le long de son thorax. Ses pattes sont également rayées.

## TRANSMISSION D'AGENTS PATHOGENES A L'ORIGINE DE MALADIES

Certains moustiques, moins de 400 parmi la diversité des 3500 espèces existantes, peuvent être vecteurs d'agents pathogènes (virus, bactéries, parasites). Pour cela, le moustique doit d'abord s'infecter, en prélevant l'agent pathogène lors de son repas sanguin sur une personne ou un animal infecté. Une fois infectée, la femelle moustique pourra transmettre l'agent pathogène à un sujet sain lors d'un nouveau repas sanguin. Il faut plusieurs jours pour qu'un moustique devienne infectant, c'est-à-dire que le virus franchisse la barrière digestive, se multiplie et passe dans sa salive. Un moustique n'injecte pas directement le sang qu'il a pris sur un précédent hôte et n'est pas capable de transmettre n'importe quel agent pathogène.

Le moustique tigre peut-être vecteur de nombreux virus comme ceux de la dengue, du Zika ou du chikungunya. À ce jour, ces virus ne circulent pas activement en France métropolitaine. Néanmoins, des cas secondaires dits « autochtones » (contractés sans voyage) peuvent se déclarer suite au retour de cas « importés ». Des personnes porteuses du virus en provenance de l'étranger peuvent en effet transmettre le virus à une autre personne à l'occasion d'une piqûre de moustique tigre.

## SITES DE PROLIFÉRATION

Particulièrement résistant et adapté à l'environnement humain, le moustique tigre se développe préférentiellement dans des environnements péri-urbains ainsi que dans des zones urbaines très denses.

La femelle pond dans toutes sortes de récipients et réservoirs d'eau artificiels : vases, pots, fûts, bidons, rigoles, avaloirs pluviaux, gouttières, terrasses sur plots, vieux pneus... Une femelle moustique peut pondre plusieurs centaines d'œufs à chaque ponte et les femelles de certaines espèces peuvent effectuer plusieurs pontes durant leur vie.

**L'effort d'élimination des lieux de ponte est donc essentiel !**

## PRÉVENIR LA PROLIFÉRATION À L'ÉCHELLE INDIVIDUELLE ?

Pour éviter la prolifération de cette espèce en détruisant les lieux de ponte, il faut :

- Vider régulièrement ou supprimer les coupelles sous les pots de fleurs, vases... ou les remplir de sable afin de conserver l'humidité sans qu'il y ait d'eau stagnante ;
- Ranger, à l'abri de la pluie, les seaux, le matériel de jardinage, les jouets ou encore les récipients divers ;

- Recouvrir les bidons de récupération d'eau à l'aide d'un filet moustiquaire ou de tissu ;
- Curer les gouttières pour faciliter le bon écoulement des eaux.

**N'hésitez pas à diffuser auprès de vos voisins et de vos proches ces bonnes pratiques !**

## **SIGNALER LA PRÉSENCE DU MOUSTIQUE TIGRE : POURQUOI ET COMMENT ?**

Vous pouvez contribuer à la surveillance du moustique tigre en signalant sa présence sur le site [Signalement-Moustique.fr](http://Signalement-Moustique.fr).

Créé en 2014 à la demande du ministère de la Santé et géré par l'Anses depuis 2018, ce site internet a pour objet la détection précoce de la présence du moustique tigre. Grâce aux signalements effectués par les citoyens, la liste des communes colonisées en France métropolitaine est régulièrement actualisée. Les données collectées permettent aux autorités sanitaires de mettre en place des mesures de lutte adaptées et ciblées en cas d'arbovirose comme le Zika, la dengue ou le chikungunya.

## **ACTIONS MISES EN PLACE PAR LES AUTORITES**

Pour prévenir et gérer les risques liés aux maladies vectorielles, les autorités mettent en place des actions de surveillance et de lutte anti-vectorielle.

**La surveillance entomologique « active »** permet de détecter l'arrivée du moustique tigre et de suivre son expansion sur le territoire. Ce dispositif de surveillance comprend des réseaux de pièges pondoirs, installés dans des zones à risque élevé d'importation du moustique tigre (comme les zones portuaires), le long des axes de communication ou dans des communes où le moustique n'a pas encore été identifié. Cette surveillance est réalisée par les opérateurs en charge de la lutte anti-vectorielle. En 2018, un total de 4 006 pièges pondoirs ont ainsi été répartis en France métropolitaine.

Depuis 2014, cette surveillance active est complétée par une **surveillance entomologique « passive »** qui permet à l'ensemble de la population de signaler la présence du moustique tigre sur le site [Signalement-Moustique.fr](http://Signalement-Moustique.fr). Lorsqu'un signalement provient d'une zone jusqu'alors non colonisée par le moustique, la validation du signalement peut conduire à compléter les observations du dispositif de surveillance entomologique active, en installant des pièges pondoirs dans cette nouvelle zone.

**La lutte anti-vectorielle (LAV) :** elle vise à réduire ou à interrompre la prolifération des moustiques vecteurs d'agents pathogènes en éliminant les gîtes larvaires et les moustiques adultes afin de diminuer le risque de propagation de virus (et le nombre de malades). Lorsqu'un cas d'arbovirose est déclaré aux autorités, des actions de lutte anti-vectorielle appropriées sont mises en œuvre par les autorités en fonction des résultats de la surveillance. La lutte anti-vectorielle est sous la responsabilité des Agences Régionales de Santé (ARS).

## COMMENT SAVOIR SI J'AI ÉTÉ PIQUÉ PAR UN MOUSTIQUE TIGRE ?

La sensation de démangeaison se fait sentir rapidement et s'intensifie pendant plusieurs minutes après la piqûre. Elle provoque généralement un bouton ressemblant à une cloque un peu plate, comme une ampoule, de 5 millimètres à 2 centimètres de diamètre, un peu plus claire que la couleur de la peau, circulaire, avec un halo rouge pouvant s'élargir selon la réaction de la peau de certaines personnes. Le bouton est généralement dur, chaud et douloureux.

La piqûre du moustique tigre gratte quasiment instantanément, puis les démangeaisons disparaissent. Elles peuvent néanmoins réapparaître pendant plusieurs jours en cas de variation de température (après une douche par exemple).

## COMMENT SE PROTÉGER DES PIQÛRES DE MOUSTIQUE ?

- Porter des vêtements longs, amples et clairs ;
- Utiliser des répulsifs cutanés en suivant les précautions d'emploi indiquées. Pour plus d'informations, demander conseil à votre pharmacien ou médecin ;
- Utiliser des moustiquaires.

**Attention aux bracelets anti-moustique !** Ces bracelets répulsifs contiennent des substances chimiques. Plusieurs cas de brûlures à la suite d'un contact accidentel de la peau ou des muqueuses avec les substances présentes dans ces bracelets ont été enregistrés par les centres antipoison. L'Anses recommande de **proscrire le port de ces bracelets chez les nourrissons et les jeunes enfants.**

## QUESTIONS RÉCURRENTES :

### *Pourquoi la femelle moustique pique-t-elle ?*

Chez les moustiques, seule la femelle pique. La piqûre intervient après l'accouplement, une fois la femelle fécondée. Le sang prélevé lors de la piqûre constitue une source de

protéines pour permettre le développement des œufs. Selon les espèces, les femelles sont attirées par un mammifère, un oiseau ou même des animaux à sang froid comme les grenouilles et les serpents. **Le moustique tigre préfère le sang humain, on dit qu'il est « anthropophile ».**

Le moustique ne se nourrit pas que de sang ! L'alimentation des moustiques est principalement faite de nectar de fleur, qui constitue la seule source de nourriture des moustiques mâles.

### ***Pourquoi la piqûre de moustique démange-t-elle ?***

Lorsqu'un moustique pique, sa trompe pénètre très rapidement la peau à la recherche d'un vaisseau sanguin. Au moment de la piqûre, la femelle moustique injecte de la salive qui contient des substances anesthésiantes et anticoagulantes (pour fluidifier le sang dans sa trompe). Ce sont ces substances contenues dans la salive qui causent une irritation, qui est en fait une réaction inflammatoire, variable entre les individus et qui peut se traduire visuellement par un bouton.

### ***Pourquoi certaines personnes sont-elles piquées plus que d'autres ?***

Certaines personnes semblent attirer plus les moustiques que d'autres. Il existe des prédispositions génétiques à attirer les moustiques mais c'est surtout l'état physiologique des personnes qui fait la différence dans l'attraction.

Les moustiques ont un système olfactif assez performant et sont sensibles à de nombreux signaux, comme l'odeur des bactéries présentes à la surface de la peau. Ainsi, lorsque la chaleur du corps augmente (c'est le cas des femmes enceintes, des personnes ayant de la fièvre ou encore de celles ayant bu de l'alcool), la production de bactéries et de composés aromatiques s'accroît, rendant la peau plus appétissante car plus odorante.

La femelle moustique est aussi sensible au gaz carbonique (CO<sub>2</sub>) produit par la respiration, ainsi qu'aux couleurs : les moustiques préfèrent les couleurs sombres.

---

## **SERVICE ENVIRONNEMENT**

**Anthony HÉBRARD**

1 rue de la Mairie, 33290 Ludon-Médoc  
ev@ludonmedoc.fr