

Pourquoi et comment les moustiques piquent-ils ?

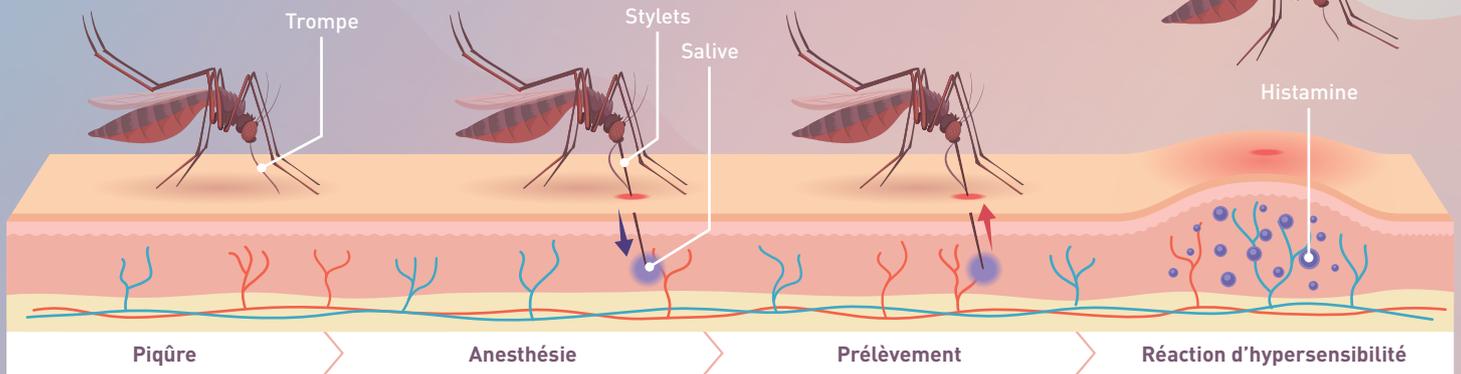
Ils viennent souvent perturber nos étés en nous laissant de multiples piqûres sur le corps. Dans certains pays, ils peuvent véhiculer des maladies graves et représentent un véritable danger. Présentation des moustiques les plus fréquents.

Il existe plus de **3'500** espèces de moustiques



LA PIQÛRE DE MOUSTIQUE

Certains moustiques injectent de l'acide méthanoïque au moment de la piqûre, ce qui provoque une réaction cutanée sous forme de rougeur et de démangeaison.



Les vaisseaux sanguins occupent seulement 5% du volume de la peau. Le moustique doit donc aller en profondeur pour trouver le sang dont il se nourrit. Pour cela, la femelle utilise sa trompe qui est munie de stylets.

Les stylets contiennent deux canaux. Le premier (canal salivaire), formé par l'hypopharynx, injecte une salive anesthésiante et anticoagulante qui évite que le sang ne coagule, ce qui facilite la ponction.

Le second est le canal alimentaire par lequel est aspiré le sang. La quantité de sang prélevée varie de 4 à 10 microlitres (4 à 10 millièmes de litre) en 1 à 2 minutes.

La piqûre provoque la libération d'histamine. Les vaisseaux sanguins se dilatent (réaction inflammatoire), ce qui explique les papules qui se forment à la surface de la peau. L'histamine est aussi à l'origine des démangeaisons.

LES RECONNAÎTRE

Moustique tigre Aedes albopictus	Moustique commun Culex pipiens	Anophèle
<p>Ligne blanche sur le thorax</p> <p>Corps noir rayé de blanc</p> <p>Ailes noires</p> <p>Pattes rayées de blanc</p>	<p>Ailes transparentes</p> <p>Corps brun avec anneaux</p>	<p>Corps gris-marron</p> <p>Contour des ailes tacheté</p>
5 mm environ	7 à 10 mm environ	
Diurne	Nocturne	
Lent, silencieux	Rapide, bruyant	
Maladies véhiculées Dengue, Zika, chikungunya, fièvre jaune et autres maladies virales	Non vecteur de maladies	

Pourquoi seules les femelles piquent ?
Les moustiques mâles et femelles se nourrissent du nectar des fleurs. Cependant, les femelles ont aussi besoin de sang, une source de protéines qui assure la maturation de leurs œufs.

Se protéger

- Porter des vêtements longs
- Utiliser des répulsifs cutanés
- Installer des moustiquaires aux fenêtres
- Entretenir son jardin et éviter les eaux stagnantes (élaguer, ramasser les déchets végétaux, vider les soucoupes et seaux, couvrir les citernes et bassins...)

Le paludisme tue environ **405'000** personnes chaque année dans le monde.
Source: OMS



Texte : Clémentine Fitaire
Expert : Pr Blaise Genton, médecin-chef, Unisanté, Centre universitaire de médecine générale et santé publique, Lausanne