



# 5 idées reçues sur le moustique

**CES ANIMAUX QUI ONT MAUVAISE RÉPUTATION (6/6)** En voilà un qu'il est difficile de défendre, tellement il gâche les soirées d'été. A défaut de vous le faire aimer, voici quelques clés pour découvrir cet insecte si important pour le fonctionnement des écosystèmes. Si, si.

PAR CHRISTINE WUILLEMIN, REVUE SALAMANDRE

## 1 TOUS LES MOUSTIQUES PIQUENT?

La Suisse compte 35 espèces de moustiques indigènes et trois exotiques, dont le fameux moustique tigre. Tous piquent pour se nourrir de sang animal et humain. Enfin, environ 50% d'entre eux, puisque seules les femelles sont friandes d'hémoglobine, contrairement aux mâles qui sont végétariens. Fraîchement fécondées, les mères ont envie de se gaver, non pas de fraises, mais de sang. Les protéines ainsi prélevées permettent d'engendrer des œufs résistants. A noter que la grande et maladroite tipule, aussi appelée «cousin», n'est pas un moustique au sens strict, comme on a tendance à le croire, et qu'elle ne pique pas.

## 2 IL NE SERT À RIEN?

Erreur! Cette soi-disant invention diabolique de la nature est un maillon essentiel dans les chaînes alimentaires. A l'état de larve et de nymphe, alors qu'il se développe encore à la surface de la mare, il remplit la panse des tritons, des larves de libellules et de bon nombre de poissons. Les plantes carnivores aussi en sont friandes. Adulte, il est capturé par des oiseaux, chauves-souris, amphibiens et araignées. De plus, contrairement à Madame, Monsieur préfère le nectar des fleurs au sang. En butinant, il participe activement à la pollinisation des plantes. Enfin, les larves se nourrissent en filtrant les milieux aquatiques avec une grande efficacité: deux litres par larve et par jour!

## 3 IL PRÉFÈRE LE SANG SUCRÉ?

Balivernes! Dame moustique nous repère grâce au CO<sub>2</sub> dégagé par notre transpiration et notre respiration. Elle détecte ensuite les acides gras émis par notre sudation et modifiés par les bactéries de notre peau, qui créent quantité d'odeurs. Nos mouvements qui agitent l'air la guident aussi. Une fois posée, elle localise un vaisseau sanguin grâce à ses thermocapteurs. Si elle a le choix, elle préférera certains effluves qui dépendraient de la génétique, mais ce mécanisme est encore flou. Reste que certaines personnes sont plus attirantes que d'autres: les femmes enceintes, de par la production accrue d'œstrogènes, ou les personnes émettant beaucoup de 4-méthylphénol, molécule présente dans la sueur qui excite les récepteurs de la piqueuse.



Les larves se nourrissent en filtrant l'eau, elles vivent la tête en bas à la surface de l'eau et respirent par un tube au bout de leur abdomen appelé le siphon rectal. ADOBESTOCK

## 4 IL TRANSMET LE SIDA?

Non, le VIH ne se transmet pas par le moustique. Il n'utilise pas le même canal pour sucer le sang et pour injecter sa salive anticoagulante. Par ailleurs, le sang est digéré en moins de 24 heures et détruit par des enzymes. Quant à la charge virale comprise dans la goutte pompée, elle est trop faible pour contaminer quelqu'un. En revanche, ces insectes peuvent faire circuler de graves maladies. Le moustique tigre est porteur de la dengue, du virus Zika et du chikungunya. Heureusement, la Suisse est pour l'heure épargnée, alors que cet insecte invasif est présent au Tessin depuis 2003 et en Valais depuis 2019. Mais à l'époque, à cause d'un moustique du genre anophèle, la malaria a sévi dans notre pays jusque dans les années 1960-1970.

## 3 QUESTIONS À...

### CAMILLE PITTELOUD

BIOLOGISTE NATURE ET PAYSAGE POUR LE CANTON DU VALAIS, SPÉCIALISTE DU MOUSTIQUE TIGRE



### En savoir +

Pour en savoir plus sur le moustique, retrouvez les publications de «La Salamandre» sur [salamandre.org/roc](https://salamandre.org/roc) et notre vidéo **Minute Nature** sur <https://bit.ly/3ynzdnC>

## 5 UNE MARE AU JARDIN ET IL PULLULE?

Non, si vous creusez un étang au jardin, vous ne serez pas envahi de petits vampires, même s'ils y pondent leurs œufs. Ces points d'eau grouillent en effet de prédateurs qui raffolent des moustiques immatures. Le plus vorace d'entre eux est la larve de demoiselle, une petite libellule très fine. Et plus il y a de biodiversité dans et autour de la mare, mieux les populations de moustiques sont régulées. Quant au moustique tigre, il évite carrément ce type d'étang. Il préfère déposer sa descendance dans les eaux stagnantes de nos récipients. Soyez vigilants et pensez à les vider.

## «Il représente une source de nourriture»

### Comment mieux cohabiter avec le moustique?

Pour réduire la confrontation, portez des habits couvrants ou posez des moustiquaires. La citronnelle aurait des vertus répulsives. Mais pour une réelle cohabitation, il faut protéger la biodiversité autour de chez vous afin de favoriser les prédateurs du moustique. Si cela ne les éliminera pas, les attaques seront limitées par la restauration d'un équilibre naturel. Une autre mesure consiste à éliminer toute eau stagnante.

### Que peut nous apporter cette proximité avec cet insecte?

Question piège... Pour notre confort, nous aimerions qu'il disparaisse. Mais gardons à l'esprit qu'il représente une source de nourriture déterminante pour une kyrielle d'animaux, surtout à l'heure de la disparition des insectes. L'élimination du moustique perturberait tous les écosystèmes, ce

qui finirait par mettre en danger l'être humain. Nous avons donc intérêt à le laisser vivre, même s'il nous faut supporter quelques démangeaisons.

### Comment le moustique peut-il trouver sa place aujourd'hui dans le monde des humains?

Informez pour que les gens connaissent mieux cet animal et distinguent les espèces suisses des invasives. Si le moustique indigène pose peu de problèmes dans les villes et les quartiers résidentiels, puisqu'il préfère les milieux humides, le moustique tigre occasionne d'importantes nuisances, vu son acharnement à piquer et les graves maladies qu'il peut transporter. Empêchez-le de progresser en vidant les arrosoirs, coupelles de pots de fleurs et tout autre point d'accumulation d'eau où il pourrait pondre ses œufs.