

## Fiche Pédagogique



## Mais en fait... C'est quoi un moustique ?

### ANATOMIE

Le moustique est un insecte présent sur l'ensemble des terres émergées de la planète, à l'exception de l'Antarctique. Il mesure entre 3 et 20 mm, avec une moyenne de 5 mm. Il a deux yeux composés et une trompe, appelée proboscis, avec laquelle il pique et se nourrit. La trompe est entourée de deux antennes, plus velues chez le mâle que chez la femelle.

|  |
|--|
| Comme tous les insectes, le moustique a un squelette externe : la cuticule.        |
| Sur le thorax, il porte trois paires de pattes articulées et une paire d'ailes.    |
| Son abdomen est divisé en 10 segments et se termine par les organes reproducteurs. |

Il ne faut pas confondre les moustiques avec les cousins, beaucoup plus gros et qui ne piquent pas.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

- Les moustiques battent des ailes environ **720 fois par seconde** ! Cette rapidité produit le son si caractéristique du moustique.
- Un moustique s'éloigne rarement à plus de **2 kilomètres** de son lieu de naissance. Sauf s'il entre par mégarde dans une voiture, un avion...
- Les moustiques sont apparus il y a environ **270 millions d'années**, donc avant les dinosaures et très longtemps avant les humains !
- Les moustiques possèdent **200 000 neurones** dans leur cerveau. Très peu, comparé aux 80 milliards de celui d'un humain.

### CYCLE DE VIE

Le moustique a une activité saisonnière et rythmée par le cycle jour/nuit. Sur les 3 600 espèces recensées, une vingtaine seulement s'est adaptée à la vie en ville et à nos côtés.

Les moustiques sont des acrobates, ils s'accouplent en vol ! Puis les femelles, les seules à piquer, doivent se nourrir de sang pour permettre la maturation de leurs œufs. Elles pondent ensuite dans un gîte humide. Puis elles piquent à nouveau et pondent encore.

La première partie de la vie d'un moustique se passe dans l'eau. Les œufs deviennent des larves puis des nymphes, d'où s'extraient les jeunes adultes.

Source : Bioviva 2023