

# DIPTERA

## Famille\_Culicidae

**Moustiques (Maringouins)**  
Mosquitoes

### DESCRIPTION

Les moustiques sont de petites mouches, mesurant généralement moins de 9 mm. Ils ont de longues pattes minces et leurs pièces buccales forment un long tube qu'on appelle proboscis. Comme tous les autres diptères, ils n'ont qu'une paire d'ailes. Les bordures et les nervures des ailes sont couvertes de petites écailles. Les mâles ont les antennes plumeuses, alors que les femelles n'ont que quelques poils sur leurs antennes.



Photo: Henri Coulet

Tout le monde aimerait bien faire disparaître ces mouches des jardins. Les moustiques mâles ne piquent jamais, ils visitent votre jardin pour le nectar que vos fleurs peuvent leur procurer. Les femelles font elles aussi le plein d'énergie en se nourrissant de nectar, mais, sans mauvaise intention, elles ont également besoin de vous tirer un peu de sang pour le développement de leurs œufs. L'espérance de vie des femelles est d'environ trois semaines (si elles échappent à vos claques). Après un repas de sang, elles pondent leurs œufs à la surface de l'eau. Les larves sont aquatiques et mesurent environ 2 mm à maturité. Elles se développent dans l'eau stagnante. Il peut s'agir d'un lac, d'un étang ou même d'une grosse flaque d'eau. Ces mouches transmettent des maladies tuant des millions de personnes chaque année; c'est la malaria, aussi appelée paludisme, qui fait le plus de victimes dans les régions tropicales. En Amérique du Nord, les moustiques peuvent transmettre le virus du Nil occidental. Pour diminuer les risques d'infection, il faut éliminer le plus possible les sites de reproduction des moustiques près des habitations. Pour ce faire, il faut éviter de laisser de l'eau stagnante pendant plusieurs jours dans des objets divers: baignoires (changer l'eau régulièrement), seaux, brouettes, boîtes à fleurs, pneus, poubelles, toiles de piscine, etc. Certaines municipalités utilisent une bactérie, le Bti (*Bacillus thuringiensis israelensis*) pour lutter contre les larves de

moustiques présentes dans les étangs ou dans les lacs. Je n'ai malheureusement pas de recette miracle à partager avec vous pour éviter de vous faire piquer par les moustiques. Mais voici les recommandations habituelles :

- ◆ couvrir votre corps de linge ample et de couleur pâle ;
- ◆ éviter de transpirer excessivement ou de faire des gestes brusques, car les moustiques sont attirés par le dioxyde de carbone que vous expirez ;
- ◆ appliquer un insectifuge à base de DEET sur la peau qui n'est pas protégée par des vêtements (suivez bien les directives d'application et les consignes de sécurité).

Je pourrais cependant vous conseiller de ne pas dépenser votre argent inutilement pour des bougies à la citronnelle, des électrocuteurs d'insectes ou des appareils émettant des sons à haute fréquence, car ils ne sont malheureusement pas très efficaces pour éloigner ou tuer les moustiques.



Les moustiques sont bien présents dans les jardins. Les fleurs leur procurent du nectar qui est utilisé comme source d'énergie par les mâles et les femelles. Les arbustes et les arbres leur permettent de s'abriter lorsqu'il fait trop chaud au soleil ou qu'il y a trop de vent. Les petits étangs, les flaques d'eau et la brouette qui s'est remplie d'eau constituent des endroits idéaux pour la croissance des larves. De plus, votre présence offre l'essentiel aux femelles qui ont besoin de sang pour le développement de leurs œufs.



Les larves se développent dans l'eau stagnante. Elles se promènent dans l'eau, têtes vers le bas. Elles ont un tube respiratoire au bout de leur abdomen, qui permet la prise d'oxygène à la surface.