

MOUSTIQUES (Culicidae)
MOUSTIQUE ORDINAIRE (Culex pipiens)
ANOPHELE (Anopheles maculipennis)

Famille: Culicidae

Sous-ordre: Nematocera

Ordre: Diptera (insectes à deux ailes)

Plus de 20 espèces de moustiques en France, seules les femelles piquent et sucent le sang.



Apparence

- mince, au moins 6 mm de long; pattes relativement longues
- présence fréquente de poils à l'arrière et sur les nervures des ailes
- les femelles possèdent des pièces buccales piqueuses suceuses.
- larve: les poils sur le thorax aident à la détermination; l'abdomen est long, cylindrique; chez de nombreuses espèces, on retrouve sur le dernier segment un tube respiratoire
- pupa: la tête et le thorax de la larve forment un corps épais; l'abdomen possède 8 segments librement mobiles; la larve a la forme d'une virgule; on retrouve sur la tête deux tubes respiratoires qui permettent à la pupa de se maintenir juste sous le niveau de l'eau.

Développement

- métamorphose complète
- la femelle pond une centaine d'œufs, ces œufs sont déposés dans l'eau ou dans un sol très humide
- les œufs du Culex collent les uns aux autres pour former des "petits radeaux"
- les œufs éclosent après quelques jours (parfois seulement deux jours)
- les larves issues des œufs vivent dans l'eau ou dans de la terre très humide; lacs, fossés, étangs, marais, eaux stagnantes dans et sous les bâtiments, etc.
- le stade larvaire dure de quelques jours à quelques semaines
- l'état pupal dure entre 1 et 7 jours, l'imago entame son premier vol après une heure environ
- l'imago vit généralement entre 1 et 2 mois; les femelles hivernent parfois dans les caves, les arbres creux ou autres endroits abrités
- de l'œuf à l'imago : seulement 1-2 semaines

Mode de vie

- les moustiques sont surtout présents en été et en automne, mais les femelles de certaines espèces hivernent également dans les bâtiments
- très actifs et gênants lors des journées chaudes de l'été
- animaux nocturnes qui entrent en action vers le crépuscule; ils se reposent en journée, notamment dans et à proximité des bâtiments (hors moustique tigre)
- les zones riches en eau sont très attirantes pour les moustiques; trois des quatre étapes de leur vie (œuf - larve - pupa) s'effectuent dans l'eau ou dans des matériaux humides
- les femelles doivent sucer du sang pour porter les œufs à maturité. Elles sucent le sang de l'homme et des animaux (bétail, oiseaux)
- les mâles ne piquent pas. Ils ne nourrissent de sucs végétaux
- les moustiques se développent en tout endroit où l'eau subsiste pendant plus d'une semaine
- les larves du Culex respirent par l'intermédiaire d'un tube respiratoire, qui dépasse de la surface de l'eau; ce tube respiratoire se situe au point abdominal; les larves peuvent donc survivre dans des eaux polluées et pauvres en oxygène
- les larves se nourrissent de matières végétales et animales présentes dans l'eau
- les moustiques adultes peuvent parcourir en vol de 150 m à plus 30 km