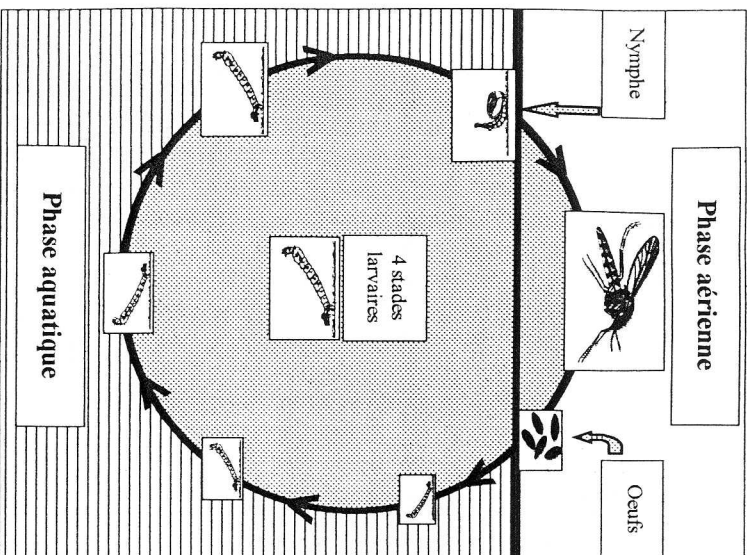
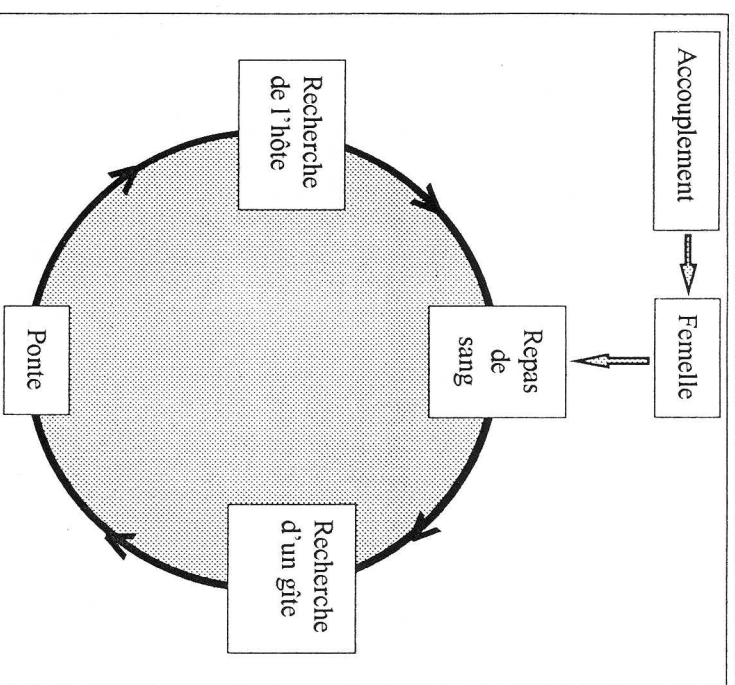


Cycle de développement



Les moustiques sont des insectes dont le développement passe par 4 étapes successives : l'oeuf, la larve, la nymphe et l'adulte. Les trois premiers sont aquatiques, le dernier est aérien. Les oeufs sont souvent déposés par la femelle à la surface de l'eau. 2 à 3 jours plus tard, ils donnent naissance à de jeunes larves qui ne mesurent guère que 1 ou 2 millimètres. La larve va muer 3 fois, et atteindre au 4ème stade, 12 à 15 millimètres. Elle se nourrit de micro-organismes tels que des algues, des bactéries et des protozoaires. A la fin du développement larvaire, qui est d'environ 6 à 8 jours, se produit la nymphose. Pendant cette période, la nymphe, très mobile, ne se nourrit pas. Au bout de ce stade, qui ne dépasse pas 48 heures, elle donne naissance à l'adulte.

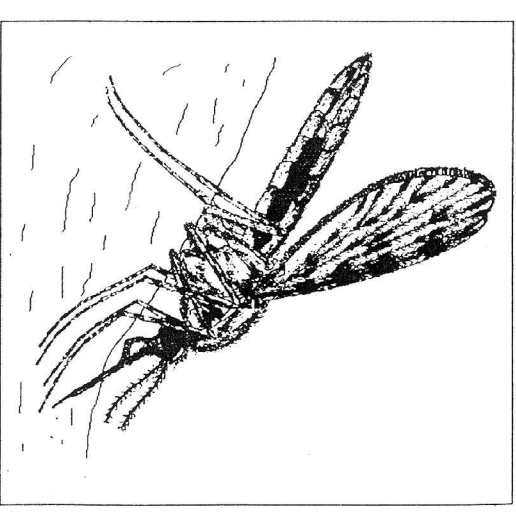
Cycle de reproduction



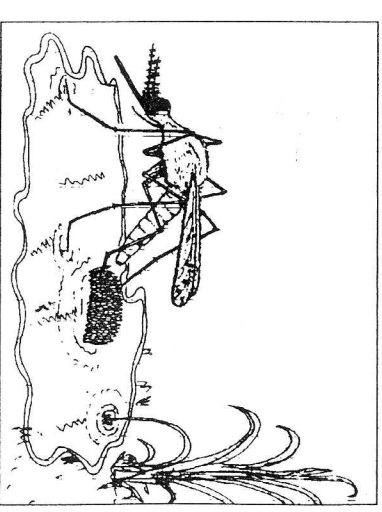
La biologie des adultes est centrée sur la reproduction. Après leur émergence et une phase de repos, les mâles et fréquemment les femelles, prennent un repas de jus sucré (nectar des fleurs) avant de s'accoupler. Au cours de sa vie, la femelle n'est fécondée qu'une seule fois. Elle doit prélever un repas de sang sur un hôte vertébré pour apporter les protéines nécessaires à la maturation de ses oeufs. Elle seule est hématophage. Une fois gorgée de sang, elle s'envole vers un gîte de repos. En 2 ou 3 jours, le sang est digéré et permet aux ovaires de se développer. A la fin de cette période, la femelle se met alors à la recherche d'un gîte pour pondre. La ponte ayant eu lieu, elle recherche à nouveau un hôte pour faire un nouveau repas de sang. La durée de vie des moustiques femelles varie selon les espèces (de quelques jours à 3 semaines)

Tél : 42-15-63 - Email : insectarium@oceanes.fr

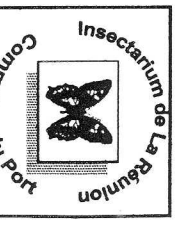
Les moustiques à La Réunion



Anophèle femelle se gorgeant de sang



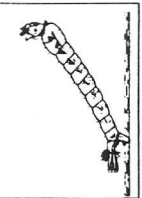
Culex femelle pondant



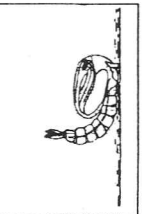
Les Aedes



Oeufs grossis



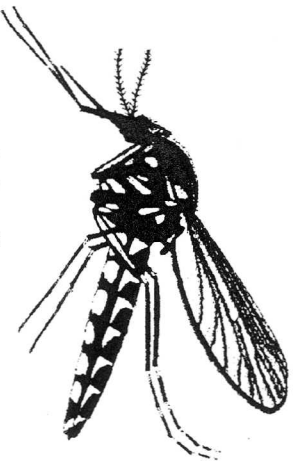
Larve



Nympe

Biologie

Les oeufs des *Aedes*, qui ont la particularité de résister à la dessiccation, sont déposés sur une surface humide par la femelle (réipients divers de petite taille, trous de rochers, etc). Quand le gîte de ponte est en eau, ils donnent naissance en 48 heures, à de jeunes larves qui subiront 3 mues successives. Pendant cette phase de croissance qui dure 6 à 8 jours, les larves viennent respirer à la surface de l'eau grâce à un court siphon, en se maintenant en position oblique. Le dernier stade larvaire donne naissance à une nymphe qui se métamorphose en moustique adulte, au bout de 48 heures. L'espèce *Aedes albopictus* est bien connue pour son agressivité en fin de journée.



Aedes albopictus

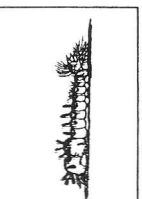
Transmission de maladies

Quatre espèces d'*Aedes* sont répertoriées à La Réunion, dont une est endémique (*Aedes Duffyi*). *Aedes albopictus* et *Aedes aegypti* sont des vecteurs potentiels des virus de la dengue.

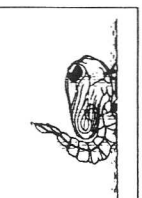
Les Anopheles



Oeufs grossis



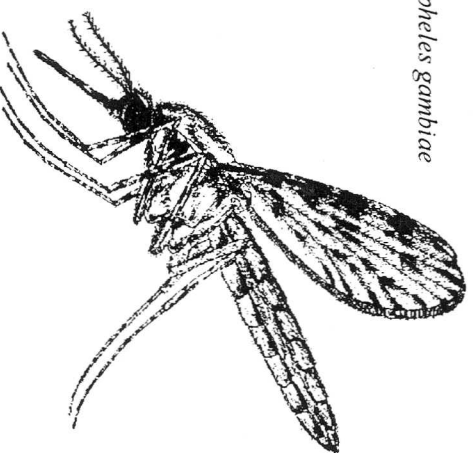
Larve



Nympe

Biologie

Les oeufs d'*Anopheles* sont déposés séparément sur la surface de l'eau (flaques d'eau claire et bien ensoleillée). Au bout de 2 à 3 jours, chaque oeuf donne naissance à une jeune larve qui va subir 3 mues successives. Elle se distingue facilement des autres espèces par sa position parallèle à la surface de l'eau. Au bout de 6 à 7 jours, elle se transforme en une nymphe qui, 2 jours plus tard, donne naissance à un moustique adulte capable de voler et de se reproduire.

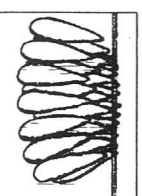


Anopheles gambiae

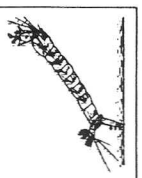
Transmission de maladies

Sur les deux espèces présentes dans l'île (*Anopheles constanti* et *Anopheles gambiae*), seule la dernière est un vecteur potentiel des agents du paludisme (malaria).

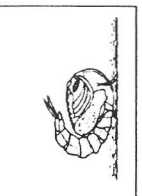
Les Culex



Oeufs grossis



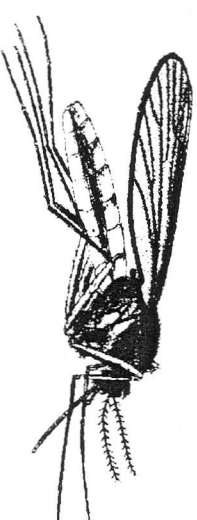
Larve



Nympe

Biologie

Les oeufs de *Culex*, pondus collés les uns aux autres, forment une barquette de 150 à 200 oeufs, qui flotte à la surface de l'eau. Les femelles préfèrent pondre dans les eaux troubles et polluées de l'environnement humain. Deux à trois jours plus tard, chaque oeuf donne naissance à une larve qui se développe en trois mues successives. Elle vient respirer à la surface par l'intermédiaire d'un siphon, tout en se maintenant en position oblique. Au quatrième stade, la larve se transforme en nymphe, qui se métamorphose en adulte 2 à 3 jours plus tard. Les femelles piquent de préférence la nuit.



Culex quinquefasciatus

Transmission de maladies

Cinq espèces de *Culex* ont été identifiées dans l'île. *Culex quinquefasciatus* est un moustique très fréquent. C'est un vecteur potentiel des virus de la dengue à La Réunion.