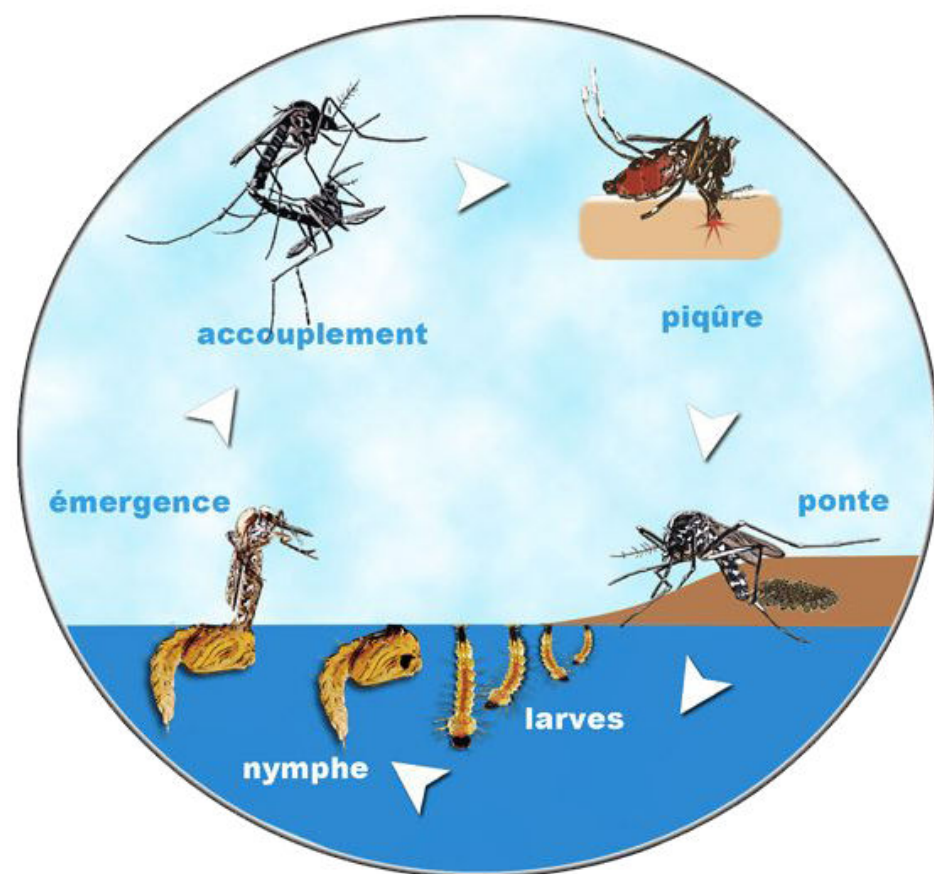


Latijnse naam : Culicidae
Maat : 3 tot 6 mm
Levensduur: iets minder dan 2 maanden

Mug

De enige muggen die ons bijten en ons bloed opeten zijn de vrouwtjes. De eiwitten in ons bloed worden gebruikt om eitjes te vormen, die ze vervolgens leggen. Om gastheren te vinden, gebruiken ze een orgaan dat ze de kaakpalp noemen en dat zich vlakbij hun onderkaken bevindt. Dit is een zintuig dat CO2 detecteert en dus, door de geur te volgen, een gastheer.



Er zijn vier stadia in de levenscyclus van de mug. De eitjes worden in het water aan de oppervlakte gelegd, in groepen van 100 tot 400 eitjes die drijven. Eenmaal uitgekomen voeden de larven zich met micro-organismen en algen. Na 5 tot 14 dagen worden de larven chrysalen, een stadium waarin ze niet eten en hun lichaam reorganiseren, net als een vlinder in een cocon. Ze zweven en kunnen aan gevaar ontsnappen door te duiken. Een paar dagen later, als de vervelling klaar is, komt de volwassen mug tevoorschijn. Voordat hij kan wegvliegen, blijft hij aan de oppervlakte om zijn vleugels te drogen.