

2 La double vie du moustique



Derrière le mot moustique se cache une grande variété d'espèces. En Rhône-Alpes, on dénombre plus de 30 espèces différentes ! Elles présentent des différences d'habitat, de comportement et des périodes de développement distinctes. Cependant, toutes ces espèces ont un cycle de développement similaire.

DANS L'EAU, DANS L'AIR

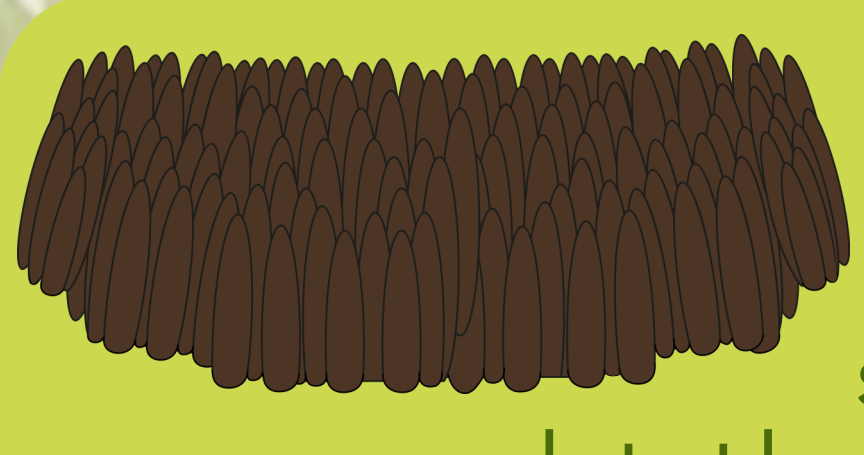
La vie des moustiques se divise en deux périodes :

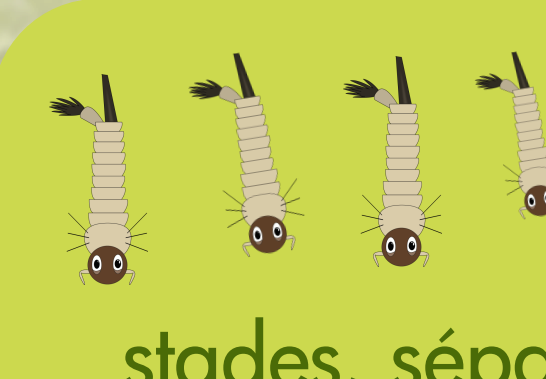
- une phase aquatique, celle du développement larvaire, puis de la nymphe.
- une phase aérienne pendant laquelle l'adulte vole et s'accouple. Seule la femelle, après avoir été fécondée, pique et se gorge de sang pour récupérer les protéines indispensables à la maturation de ses œufs.

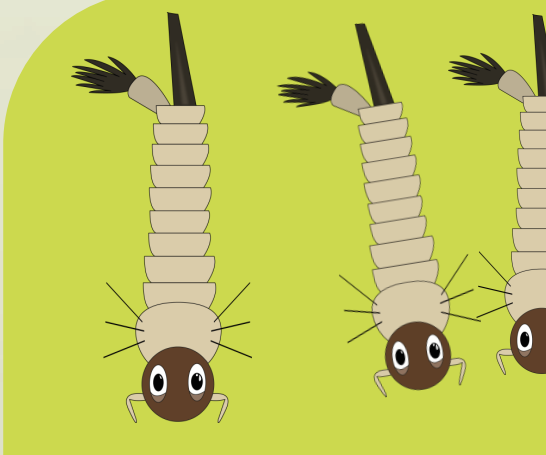
Les records :
La durée de vie du moustique adulte peut être de plusieurs mois et son rayon d'action peut atteindre 50 km.


Pour que le moustique puisse proliférer, deux facteurs sont indispensables :


- la présence d'eau stagnante
- une température minimum afin que les œufs puissent éclore


 Les femelles pondent leurs œufs à la surface de l'eau ou sur un substrat humide qui sera inondé par la suite.

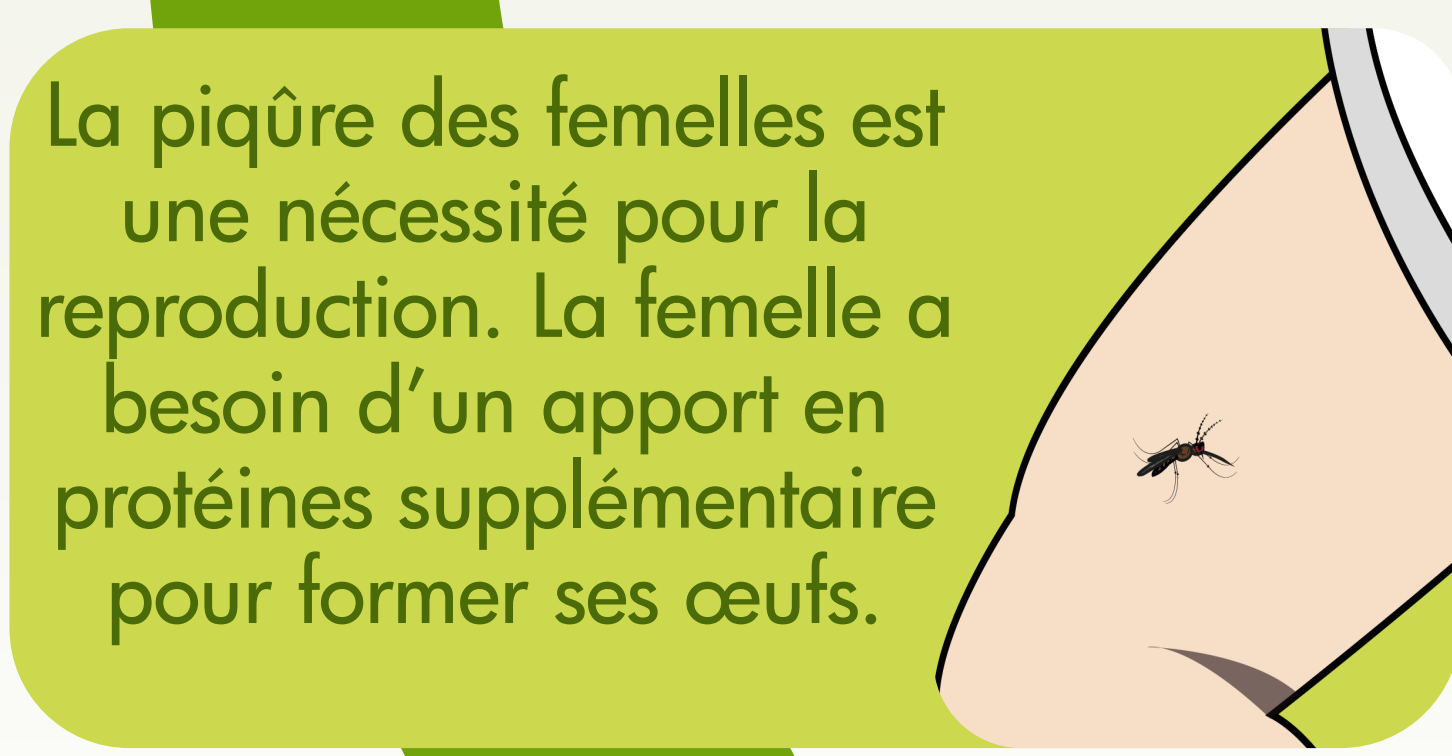
 Toujours aquatique, l'évolution de la larve s'accomplit en quatre stades, séparés par une mue, lui permettant de passer de 2 à 12 mm environ.

 La durée du stade larvaire dépend de la température de l'eau: plus elle est chaude, plus la croissance est rapide (quelques jours en été, plusieurs mois en hiver). C'est la seule période de croissance dans la vie du moustique, l'adulte, lui, ne grandira pas.

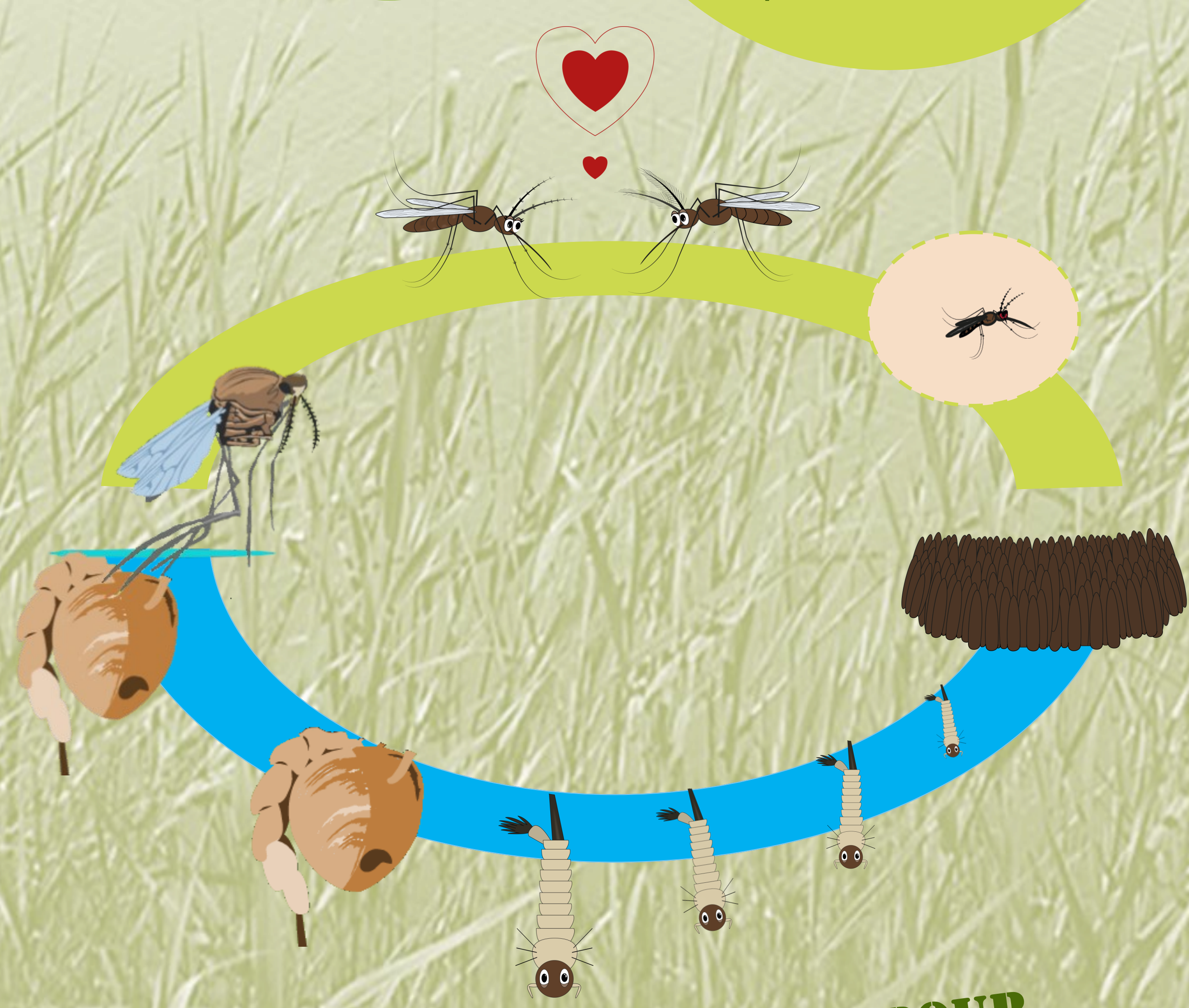
 La nymphe est un stade de courte durée : 24 à 48 heures. Il s'agit de la phase de métamorphose entre la larve et l'adulte.

 Le moustique adulte, ailé, va s'extraire de la nymphe. C'est l'émergence.

 Les adultes mâles et femelles peuvent maintenant se rencontrer et s'accoupler.

 La piqûre des femelles est une nécessité pour la reproduction. La femelle a besoin d'un apport en protéines supplémentaire pour former ses œufs.

7 à 8 jours (été)



POUR LES MOUSTIQUES, COMME POUR LES HOMMES, LES ZONES HUMIDES SONT VITALES !

Les zones humides, ce sont les étangs, les marais, les lacs, les forêts alluviales, les estuaires et autres milieux aquatiques ou temporairement inondés.

L'air de rien, ces espaces jouent un rôle **capital** :

Tout d'abord, ce sont des milieux de vie remarquables pour leur biodiversité. Les zones humides ne couvrent que 3 % du territoire français, mais hébergent un tiers des espèces végétales remarquables ou menacées, la moitié des espèces d'oiseaux et la totalité des espèces d'amphibiens et de poissons.

De plus, les zones humides nous rendent de nombreux services, comme l'épuration de l'eau, par exemple.

Et pourtant, les surfaces de zones humides continuent de diminuer drastiquement en France et dans le monde.

