

## Annexe 10- Biologie des moustiques – cycle de développement

Les moustiques pondent directement sur l'eau (*Culex*, *Culiseta*, *Anopheles*) ou sur des substrats humides (*Aedes*). Chez certaines espèces (*Aedes*), en l'absence de mise en eau, les œufs peuvent rester viables plusieurs années.

Chaque mise en eau de la zone de ponte (gîte larvaire) génère l'apparition simultanée d'une multitude de larves dont le développement aquatique est variable selon les conditions de température (de 5 à 90 jours). Au terme de 4 mues elles se transforment en nymphe avant d'émerger à l'état adulte.

Après l'émergence, les mâles (qui émergent en premier) et les femelles s'accouplent. Puis les femelles se dispersent à la recherche d'hôtes alors que les mâles restent sur place et ne survivent que quelques jours. La dispersion des femelles en quête d'un repas sanguin nécessaire à la maturation des œufs peut atteindre plusieurs dizaines de kilomètres en quelques jours.

Seules les femelles piquent. Elles vivent en moyenne 2 mois et peuvent faire jusqu'à 5 pontes de 150 œufs.

