

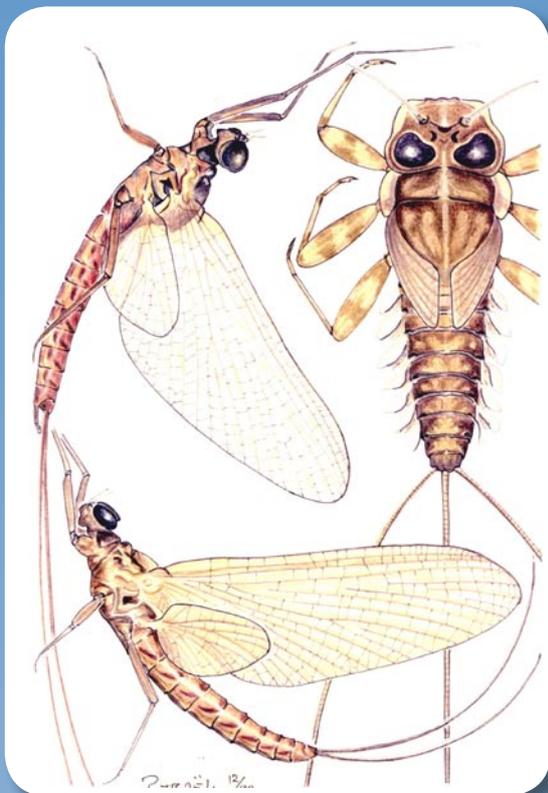
Généralités

Les éphémères sont des insectes très délicats reconnaissables à leurs deux ou trois cerques ou « queues » au bout de l'abdomen. Ils possèdent également deux paires d'ailes, les postérieures étant nettement plus petites que les antérieures (elles sont même absentes chez certaines espèces !) On rencontre fréquemment ces insectes au bord des rivières et étangs, et pour cause, le développement larvaire a lieu dans l'eau.

Les larves aquatiques possèdent pratiquement toutes trois cerques. Elles respirent à l'aide de trachéo-branchies en forme de plaques ou de plumes bien visibles de chaque côté de l'abdomen. Elles fréquentent surtout les eaux courantes, mais aussi les eaux stagnantes.

Les espèces rampantes :

Ce sont des larves adaptées au courant fort



Adultes et larve heptageniidae-
Dessin P. Troël



Photo B.Chaubet

Larve d'ecdyonorus



Photo B.Chaubet

Larve d'ecdyonorus



Les espèces fouisseuses :

Elles vivent enfouies dans le sable du lit des cours d'eau.



Larve éphéméridae



Larve en train de s'enfoncer dans le sable



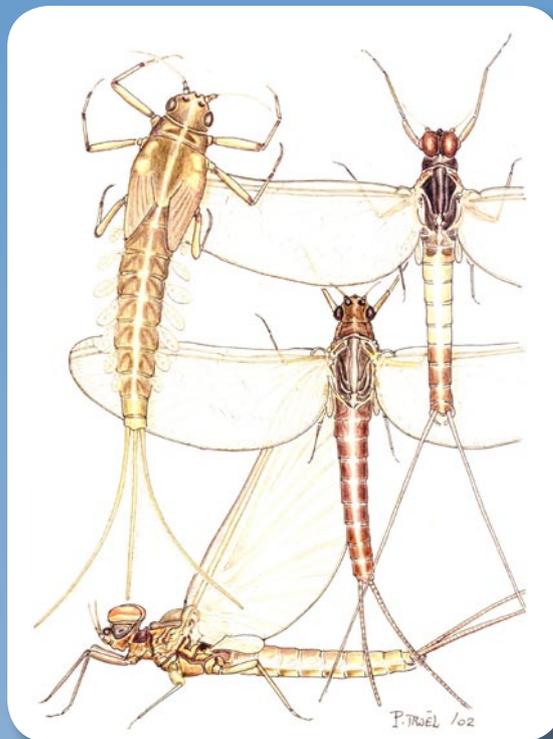
Larve détail de la tête

Photo B. Chaubet

Les espèces nageuses :

Elles nagent dans les eaux stagnantes et les cours d'eau lents.

Larves et adultes de
Baetidés - Dessin de
Paul Troël



Biologie

Les éphémères passent les premiers moments de leur vie sous l'eau (de quelques semaines à trois ans). Certaines espèces fréquentent les eaux courantes, d'autres des eaux plus calmes. Les premières s'agrippent et se déplacent sur les cailloux ou s'enfouissent dans le sable ; les secondes sont nageuses. Dans les cours d'eau, la présence de certaines larves d'éphémères est souvent indicatrice d'une bonne qualité d'eau. Les larves se nourrissent selon les espèces d'algues microscopiques ou de minuscules proies (protozoaires) ; adulte, les éphémères ne se nourrissent pas. Après de nombreuses mues successives, la métamorphose se déroule soit à la surface de l'eau, soit sur la berge. Les adultes sont visibles surtout en été, et il est facile d'observer les danses sautillantes des mâles au-dessus de l'eau le soir. L'accouplement a lieu en vol, après quoi les femelles déposent les œufs dans l'eau. Et la vie d'adulte, très éphémère, s'arrête là, au fil de l'onde, au grand bonheur des truites.

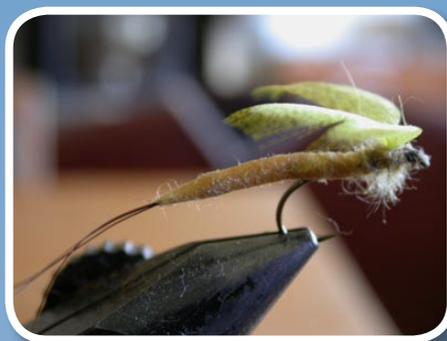


Adulte d'éphémère

Le saviez-vous ?

Les pêcheurs, pour leurrer les poissons et notamment la truite, utilisent des plumes de coq et du fil de soie pour confectionner de faux trichoptères.

Le poisson voit dériver un insecte sur l'eau, il le gobe... mais ce n'est qu'un leurre et sous les plumes se cache un hameçon... Cette technique s'appelle la pêche à la mouche.



Exemple de mouche confectionnée par un pêcheur pour capturer des truites

