

Les libellules sont des **insectes** (corps en 3 parties, 6 pattes, 2 paires d'ailes) qui appartiennent à l'ordre des **Odonates** (insectes à dents). Dans nos régions, nous pouvons observer deux types de libellules :

les **zygoptères**

et les **anisoptères**.



Caloptéryx éclatant (mâle)



Orthétrum réticulé (femelle)

Les **libellules** passent une grande partie de leur vie au fond de l'eau sous forme de larves : de quelques mois à quelques années dans l'eau en fonction de l'abondance de nourriture, de la température de l'eau, de l'espèce.



À l'**accouplement**, le mâle tient la femelle par la tête. Ensemble, ils forment un magnifique cœur copulatoire. La femelle pond ensuite ses œufs dans l'eau ou sur les plantes.



Photo: Luc Varour

Petite nymphe au corps de feu

Au printemps, la libellule effectue sa mue (émergence). La larve sort de l'eau pour se fixer sur la végétation. C'est à ce moment que débute la

métamorphose :

L'enveloppe larvaire se fend au niveau du thorax et la libellule commence à sortir de son exuvie. Peu à peu la libellule se dégage, ses ailes se déploient et elle s'envole après s'être séchée.

Les branchies, qui permettaient la respiration aquatique, se transforment pour permettre à l'adulte une respiration aérienne.

Très voraces, les larves se nourrissent de crustacés, de larves d'autres insectes aquatiques, mais aussi de têtards et d'alevins parfois plus gros qu'elles.



Les **anisoptères** (qui signifie «ailes différentes») sont des insectes corpulents qui gardent leurs ailes ouvertes au repos.



Sympétrum rouge sang (mâle)



Grande aeschne



Lillule déprimée (mâle)

Larves d'**anisoptère**





MEUSE

LES ZONES HUMIDES, RÉSERVOIRS DE BIODIVERSITÉ

La plupart des **zygoptères** gardent leurs ailes jointes au repos, et on les distingue également par leur allure frêle et leur taille fine.



Agrion au corps de feu (mâle)



Agrion à larges pattes (mâle)



Agrion élégant (mâle)



Larve de zygoptère

Agrion jouvencelle (mâle)

Les libellules, par leur mode de vie, dépendent des zones humides. Selon les espèces, leur sensibilité varie, certaines nécessitant des milieux de très bonne qualité, d'autres étant moins exigeantes. Mais toutes ont besoin d'eau pour leur reproduction et leur vie larvaire, qui peut durer plusieurs années, alors que les adultes ne survivent qu'une saison ...

Préserver les zones humides et aquatiques (mares, étangs, balastières, cours d'eau...) dans leur diversité écologique permet de sauvegarder ces espèces emblématiques.

Contactez le CPIE de Meuse :
14 rue Chaude, 55160 Bonzée
03.29.87.36.65
www.cpie-meuse.fr



MEUSE

Un petit guide pour mieux connaître

LES LIBELLULES



Le CPIE s'engage en faveur des zones humides