

Cycle de vie

Libellules et demoiselles sont des insectes à métamorphose incomplète : le cycle œuf-larve-adulte se déroule dans la continuité, sans interruption.

Les œufs sont pondus dans l'eau, la larve s'y développe mais doit en sortir pour libérer l'adulte, la libellule telle que nous la connaissons tous, qui respire et vit hors de l'eau.

1 • LA PONTE



Libellules et demoiselles pondent des œufs. Certaines les insèrent dans les végétaux aquatiques, d'autres les déposent à la surface de l'eau, d'autres encore les larguent en vol, au-dessus des milieux humides. Ces œufs se développent dans l'eau et donnent naissance à une larve.

2 • LA LARVE



La larve se développe dans l'eau, sur le fond, dans la vase ou le sable, au sein des végétaux aquatiques ou sous les pierres des ruisseaux. Carnivore vorace, elle grossit et mue plusieurs fois avant d'être apte à la métamorphose.

3 • L'ÉMERGENCE

La larve, qui respirait dans l'eau, traverse la surface et bien accrochée à un support, se transforme en libellule. Sa peau se déchire et libère l'insecte adulte qui va se déployer lentement et ressembler bientôt à la libellule ou la demoiselle que nous connaissons. Cette phase est très délicate et risquée pour l'animal, nombre d'émergences échouent ou sont interrompues par des prédateurs.



4 • LA MATURATION



Libellules et demoiselles fraîchement émergées quittent les zones humides pour quelques temps, parfois plusieurs semaines, le temps d'atteindre la maturité sexuelle et d'acquiescer des couleurs définitives en retrait de l'agitation des berges et des rives. Elles fréquentent alors les friches, les prairies, les clairières, les orées ou la canopée.

5 • L'ACCOUPEMENT

L'organe reproducteur du mâle n'est pas situé au même endroit que celui de la femelle. Afin de les mettre en contact lors de l'accouplement, les deux sexes doivent composer une figure particulière, connue sous le nom de cœur copulatoire. Libellules et demoiselles s'accouplent posées ou en vol, de quelques secondes à quelques heures, en fonction des espèces.



6 • L'HIVERNANT



Les premières libellules et demoiselles s'observent au début du printemps, les dernières en hiver. Une seule demoiselle passe l'hiver à l'état adulte : le Leste brun ou Brunette. Elle apparaît durant l'été, hiverne dans la végétation et ne s'accouple que mars venu.

7 • LA MIGRATRICE



Les libellules, et à une moindre mesure les demoiselles, se déplacent beaucoup, en dispersion à la recherche de nouveaux sites pour se reproduire, chasser ou mûrir. Certaines peuvent venir de très loin, d'Afrique saharienne comme pour l'Anax porte-selle, et remonter jusqu'à chez nous le long de la côte atlantique ou du couloir rhodanien à l'avant des coups de sirocco.