



jardins du nord



La faune aquatique

Les différentes libellules

Quelle est la différence entre une libellule et une demoiselle ?



Chez les libellules, les ailes de la paire postérieure sont plus larges que celles de la paire antérieure.

Au repos, les ailes des libellules sont étendues à plat au repos



Chez les demoiselles, les deux paires d'ailes sont semblables.

Les demoiselles ont les ailes repliées le long du corps, ou légèrement écartées au repos.

Les libellules et **les demoiselles** se distinguent également par leur tête, notamment par leurs yeux.

Chez les libellules, les yeux se touchent sur le dessus de la tête. **Les libellules** ont de très grands yeux qui occupent presque toute la surface de la tête.

Chez les demoiselles, les yeux sont plus petits et très nettement écartés. Ceci donne à leur tête l'aspect d'un petit marteau.

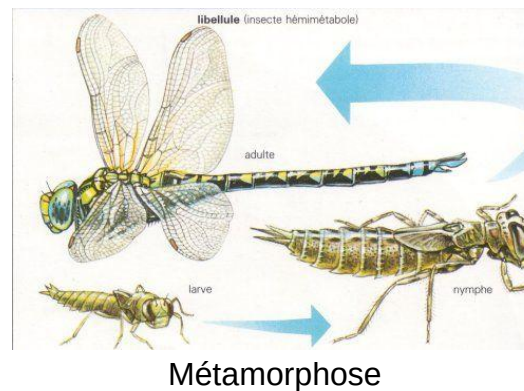
Un petit moyen mnémotechnique basé sur l'observation, pour les différencier

- Si elles se posent ailes ouvertes, ce sont **des libellules**.
- Si elles se posent ailes fermées, ce sont **des demoiselles**.

Larves

Les larves des libellules sont beaucoup plus grosses et robustes que celles **des demoiselles**. Chez les larves **des libellules**, les branchies sont situées à l'extrémité de l'abdomen, qui a une forme pyramidale.

Chez les larves des demoiselles, les branchies se présentent sous la forme de fines lamelles telles des « feuilles » attachées à l'abdomen.



Biotope

Elles se situent habituellement près des étangs, des lacs, des tourbières, des rivières et des milieux inondés.

Après la reproduction, la femelle pond plusieurs centaines d'œufs dans l'eau, les larves sont aquatiques, à part quelques exceptions.

La larve passe l'hiver sous l'eau, pour reprendre son activité au printemps suivant. La larve devient une nymphe, qui monte le long d'une tige pour sortir de l'eau. Après un certain temps, la peau se déchire et **la libellule** peut prendre son envol. La vie **des libellules** est courte, elles meurent après l'accouplement et la ponte des œufs.

Ennemis naturels

Elles font parties de l'alimentation de plusieurs espèces animales qui partagent leur habitat. Les guêpes parasitoïdes et certaines mouches sont des parasites pour les œufs. Les larves entrent aussi dans l'alimentation des poissons, d'autres amphibiens, de reptiles et de certains oiseaux.

Certaines grandes espèces **de libellules** chassent **les demoiselles** de tailles inférieures.

Protection

Il devient nécessaire de protéger l'habitat des libellules en diminuant la pollution des rivières et en arrêtant l'assèchement des marais et des petites mares, essentiels à l'équilibre écologique de notre environnement.

Certaines espèces tendent à disparaître.

Une autre variété de la famille les Lestes dryas



Mâle



Femelle

Les lestes dryades ou lestes des bois, sont une espèce de petites libellules (demoiselles), originaire d'Eurasie et d'Amérique du Nord, où elle est relativement commune dans les zones humides qui lui conviennent.

Description

Comme les autres membres du genre, les deux sexes ont la presque totalité du corps vert métallique, avec une zone bronze irisée. **Tous les Lestes** se ressemblent pour leur forme et leur couleur, c'est la forme et la couleur de l'appendice anal qui seules permettent la détermination visuelle.

- Le mâle a les yeux bleus. Une texture poudreuse bleutée couvre son front et les derniers segments de l'abdomen, ainsi que le pronotum et les flancs du thorax.
- La femelle a le ventre beige, un abdomen plus épais que celui du mâle. Elle a une coloration verte sur le corps et a les yeux bruns.
- Au repos, les ailes sont à demi-déployées

Habitat et distribution

Il est présent dans les zones tempérées de toute l'Europe centrale et de l'Asie, de la France au Pacifique. Autour de la Méditerranée, il est aussi présent dans les zones plus fraîches (en altitude). On le trouve en eau stagnante calme et peu profonde, dans les fossés bien végétalisés, les étangs, les marais et les lacs, mais qui peuvent s'assécher tout ou partie l'été.. Il peut aussi être trouvé près de la côte dans des eaux légèrement saumâtres.

Période de vol

Les adultes volent de juin à août

Hélas, il régresse et le plus souvent ne se maintient plus qu'en populations isolées. Les causes sont liées à l'homme, dont l'enrésinement des forêts, les modifications hydrologiques, le passage de véhicules ou d'animaux, les dépôts de déchets végétaux, ...



Bonne observation

Fiche :  2020 JDN jardins du nord

Pour en parler sur le forum : <https://www.jardins-du-nord.fr/viewtopic.php?f=21&t=12362>

Photo : d'un ami de la nature et du net pour la métamorphose.