

# ODONATA



## DESCRIPTION

Les libellules et les demoiselles sont facilement reconnaissables à leurs grandes ailes allongées et très nervurées, thorax trapu et abdomen mince et allongé. Leur tête est très mobile et leurs grands yeux composés occupent parfois tout l'espace (surtout chez les libellules). Leurs antennes sont très courtes et leurs pièces buccales, de type broyeur.

## Ordre\_ **ODONATA**

### **Libellules et Demoiselles**

(Dragonflies and Damselflies)

Métamorphose incomplète

GRÂCE À LEURS BELLES COULEURS ET À LEUR GRANDE TAILLE, LES LIBELLES ET LES DEMOISELLES SONT PROBABLEMENT PARMIS LES INSECTES LES MIEUX CONNUS DU PUBLIC. Ces insectes ne sont pas très communs dans nos jardins, mais leur visite est toujours très appréciée, surtout à la tombée du jour lorsque les moustiques se font plus abondants. En effet, les libellules et les demoiselles sont des prédatrices d'autres insectes, incluant les moustiques. Il est donc dans notre intérêt de les accueillir à bras ouverts dans nos jardins! Comme plusieurs insectes prédateurs, les libellules et les demoiselles ont une excellente vision, leur permettant même d'attraper leurs proies en vol. Leurs gros yeux composés leur donnent un champ de vision très large (presque 350°). Malgré leur grosseur parfois impressionnante, ces insectes sont totalement inoffensifs pour nous.

Les libellules et les demoiselles sont plus abondantes dans les jardins situés près d'un plan d'eau, car les larves sont aquatiques. L'aménagement d'une petite mare dans votre cour attirera inévitablement une grande diversité de ces insectes. Tout comme les adultes, les larves sont des prédateurs d'autres insectes (incluant des larves de moustiques), d'organismes aquatiques et même de petits poissons.

Les libellules et les demoiselles ont une façon bien particulière de s'accoupler. Le mâle attrape la femelle par le prothorax (chez les demoiselles) ou par la tête (chez les libellules) et la femelle replie son abdomen pour aller chercher le sperme sur l'organe génital secondaire du mâle, localisé sur son deuxième segment abdominal. Le mâle et la femelle s'accouplent dans une position de cercle qu'on appelle en anglais « the wheel position » (la position de la roue). Après l'accouplement, la femelle doit déposer ses œufs près d'une surface d'eau ou directement dans celle-ci. Durant la ponte, le mâle reste près d'elle, continuant même parfois à la tenir par la tête ou le prothorax pour empêcher d'autres mâles d'interrompre la ponte. Le mâle peut ainsi s'assurer de la paternité des petits.

Malgré leur taille impressionnante, les libellules et les demoiselles sont inoffensives pour les humains. Cette libellule semblait particulièrement intéressée par ma caméra. Leurs gros yeux composés leur donnent une excellente vision, un atout important pour les chasseurs d'insectes qu'elles sont.





Les libellules (ci-dessus) et les demoiselles (à gauche) sont des prédatrices d'insectes, incluant les moustiques. Elles sont donc les bienvenues dans nos jardins.



Lors de la première étape menant à la copulation, le mâle libellule ou demoiselle doit attraper la femelle par le prothorax ou par la tête (à gauche, un couple de demoiselles). La femelle replie ensuite son abdomen pour aller chercher le sperme sur le deuxième segment abdominal du mâle (à droite, un couple de libellules). Cette position d'accouplement est particulière à ces insectes.



Après l'accouplement, les libellules et les demoiselles déposent leurs œufs près de l'eau ou dans l'eau, là où les larves se développeront. Pendant la ponte, les mâles surveillent les femelles pour éviter que d'autres mâles viennent interrompre la ponte. On peut voir ici deux couples de libellules dont les mâles tiennent les femelles par la tête pendant la ponte.