



# LA CHRYSOPE VERTE

## *Chrysoperla spp.*

### LE TAXON - L'ESPÈCE

Ordre des Névroptères ; famille des Chrysopidés. Surnommée « la demoiselle aux yeux d'or » ou « le lion des pucerons », la chrysope "verte" ou "commune" rassemble en réalité sous ces noms vernaculaires plusieurs espèces très proches présentes en Bretagne (*Chrysoperla carnea* la plus commune, *C. affinis* et *C. lucasina*) parmi la cinquantaine d'espèces de chrysopes que l'on peut trouver en France

### IDENTIFICATION

Les chrysopes sont des insectes de 10 à 20 mm, au corps allongé entièrement vert et aux 4 ailes membraneuses translucides dépassant la longueur de l'abdomen. Au repos, ces ailes sont repliées en toit sur le dos. Elle ont de fines antennes et de grands yeux aux reflets dorés.

Leur larve de 7 à 8 mm, jaune pâle à marron, a une forme allongée et de 'longues' pattes, un aspect velu, et 2 crochets suceurs arqués.

La chrysope est présente toute l'année, mais active de mai à septembre. Plutôt nocturne, elle se cache sous des feuilles ou dans la végétation assez haute en journée.

Elle change de couleur en automne et devient jaunâtre à brune, puis reprend sa couleur verte au printemps.

Très commune en France.

### ESPÈCES PROCHES

Il y a plusieurs autres espèces de chrysopes très ressemblantes aux *Chrysoperla* parmi lesquelles *Chrysopa pallens* (la chrysope pâle qui est plus grande, en Loire Atlantique, mais serait absente des 4 départements bretons). Leurs modes de vie sont également très proches.

### BIOLOGIE

#### Cycle de vie

- Elle hiverne sous la litière de feuilles, dans l'écorce des arbres ou dans les abris qu'on lui fournit (boîtes percées de trous d'accès et garnies de paille, carton, papier, ...).
- A partir de février-mars, elle dépose à proximité des premières colonies de pucerons ses œufs verdâtres reliés aux feuilles par de longs fils blanchâtres. Les larves éclosent d'avril à juillet, avant de devenir nymphes puis adultes. Le cycle dure de 3 semaines à 2 mois. Il y a 2 à 3 générations par saison.
- Dès septembre, l'adulte commence à visiter les refuges possibles, et s'y installe à partir d'octobre.
- Lors des périodes de redoux, il sort et se nourrit de matières sucrées comme les fruits au sol.
- L'adulte apprécie la bourrache, la capucine, la carotte sauvage, le fenouil, ..., et les arbres et arbustes des haies qui lui fournissent des abris en hiver et des fleurs à butiner au printemps.

### CÔTÉ REGAIN

#### Rôle écologique

La larve se nourrit surtout la nuit de pucerons et autres insectes peu mobiles comme les araignées rouges, aleurodes et thrips. Elle peut dévorer jusqu'à 500 pucerons pendant son développement. Elle est donc un auxiliaire précieux pour le potager.



La chrysope adulte qui butine le nectar des fleurs est un pollinisateur occasionnel.

Les adultes au vol lent se font capturer par les araignées et les oiseaux.

### POUR EN SAVOIR PLUS

- <https://www.gammvert.fr/conseils/conseils-de-jardinage/tout-savoir-sur-les-chrysopes>
- <https://www.insectosphere.fr/chrysopes>
- <https://www.jardiner-autrement.fr/fiches-techniques/les-chrysopes/>
- <https://tous-au-potager.fr/les-chrysopes-attirez-les-au-potager/>
- Cartographie des chrysopes en France R.A.R.E., T. XXIII (1), 2014 : 2 - 11.

