



Chrysope vert

Mallada basalis

- Petits animaux d'élevage et de services
- Auxiliaires de cultures

Le chrysope, petit insecte vert, est un auxiliaire efficace contre divers ravageurs, en particulier les pucerons, les aleurodes et les cochenilles.



Identité

Espèce, sous-espèce

Mallada basalis

Autres noms

--

Famille

Chrysopidae

Nom vernaculaire

--

Élevage ou groupe

Auxiliaires

Statut biogéographique

--

Origine géographique

--
Milieu naturel d'origine

Prairies

Distribution PTOM

--
Statut IUCN

Non évalué

Conduite de l'élevage

Type d'élevage

--

Croissance

--

Régime alimentaire

--

Durée de vie (adulte)

--

Valorisation du produit

--

Proliféricité

--

Entretien, soins

--

Saison de reproduction

--

Description

Couleur

--

Rusticité

--

↔ Taille moyenne de l'adulte

 6 mm

Résistances
environnementales

--

Tempérament

--

Aptitude au déplacement

--

Santé

Principaux bioagresseurs

--

Usage et qualité

Usages alimentaires

--

Autres usages

--



Services écologiques
Lutte biologique

Saisonnalité

Oeufs

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

Larves

Adultes



Généralités

Mallada basalis, appelé communément le **chrysope vert** est un insecte qui appartient à l'ordre des **Névroptères** et à la famille des **Chrysopidae** (**Chrysopides**).

Ce groupe d'insectes est très utile dans les vergers où ils s'y installent facilement.

Le chrysope vert est très commun dans le Pacifique sud : Australie, îles Kermadec, Nouvelle-Zélande, Micronésie, Polynésie française, Philippines...

Cibles de l'auxiliaire

- **Acaréens** comme l'**acaréen jaune** ou le **taronème**
- **Aleurodes**
- **Cochenilles** comme la **cochenille verte** ou la **cochenille des agrumes**
- **Pucerons** comme le **puceron du bananier**

Mode d'action et efficacité

- C'est un **prédateur efficace**
- actif aux stades **larve et adulte**

Les larves sont les plus efficaces contre les acariens, les pucerons, les cochenilles et les jeunes chenilles (néonates).

Elles peuvent aussi transpercer la couche externe (chorion) des œufs de papillons avec leurs mandibules et en absorber le contenu.

Description de l'auxiliaire

Adultes

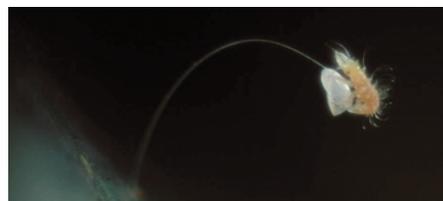
- Insecte frêle
- Deux paires d'ailes très nervurées
- Taille : 6 mm sans les ailes et les antennes
- Taille des ailes : 12 mm
- Couleur : **vert pâle clair**, yeux de couleur plus foncée, antennes brunes



Adulte de chrysope vert ©IAC - S. Cazères

Larves

- Possèdent de **grandes mandibules** pour attraper aisément leurs proies



Éclosion d'une jeune larve de chrysope ©IAC - S. Cazères



Larve de chrysope transportant les restes de ses proies sur son dos avec d'autres débris ©IAC - S. Cazères

Œufs

- Petits et de forme ovale
- Se trouvent au sommet d'un pédicelle
- Couleur : blanc



Œufs caractéristiques des chrysopes, situés au sommet d'un pédicelle, sur des supports très variés ©IAC - S. Cazères

Cycle de vie et régimes alimentaires

Stade œufs

- Les femelles pondent jusqu'à xx œufs par jour
- Les œufs éclosent au bout de xx jours

Stade des larves et nymphes

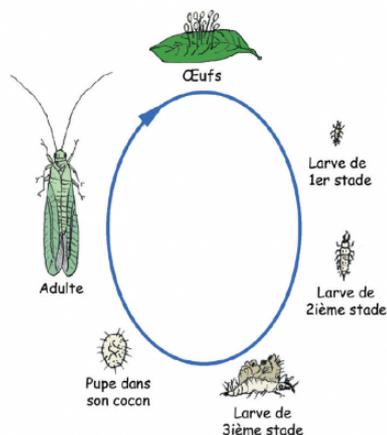
- Le stade larvaire dure entre xx et xx jours et comprend 3 stades
- Les larves transportent sur leur dos les cadavres de leurs proies
- Le stade pupal dans un cocon précède la phase adulte

Stade adulte

- Les adultes vivent entre xx et xx mois
- Les femelles sont fertiles au bout de xx jours et peuvent pondre xx œufs au cours de leur vie



Régime alimentaire : carnivore au trois stades larvaires et au stade adulte



Cycle biologique des chrysopes

Habitats naturels et plantes hôtes

Plantez des **plantes aromatiques** entre les rangs ou en bordure de vos cultures car ces plantes :

- ont **effet attractif** sur certains **auxiliaires** dont les **chrysopes**
- ont un **effet répulsif** sur certains **ravageurs**

Les plantes hôtes susceptibles de favoriser l'installation des chrysopes sont les suivantes :

- le **coriandre** (*Coriandrum sativum*)
- l'**ail** et l'**oignon** (*allium sp.*, *Allium cepa*, *Allium sativum*)

Élevage de l'auxiliaire

Actuellement, il n'existe pas encore en Nouvelle-Calédonie d'élevages industriels publics (La biofabrique) ou privés qui fournissent des kits de chrysopes verts (œufs, larves ou adultes).



Auteurs

Publié le : xxx 2022

Auteurs du contenu scientifique et technique :

- Christian Mille (IAC)
- Sylvie Cazères (IAC)

Rédaction web de la fiche Agripédia

- Christina Do (IAC)
- Estelle Bonnet-Vidal (Lincks)

Relecture et validation finale

- Christian Mille (IAC)

Citation bibliographique recommandée :

Agripédia. Fiche technique "**Chrysope vert**" [En ligne] <http://www.agripedia.nc/ressources-animales/petits-anim-aux-delevage-et-de-services/auxiliaires-de-cultures/chrysope-vert> (consulté le jour/mois/année)

Voir également [FAQ "Comment citer cette référence bibliographique ?"](#)

Sources

Mille C. 2011. *Animaux nuisibles et utiles des jardins et vergers de Nouvelle-Calédonie*. Éditions SENC, 200 pages.

Fiche *Chrysope vert* page 142.