

C Carabe

Ce carabe mesure de 3 à 4 mm de long, il a un corps jaune-brun avec une tête plus foncée. ^{1 2}

Régime alimentaire spécifique: Collembole

Cycle Biologique

L'émergence des adultes a lieu principalement en été et en début d'automne, mais l'espèce a une activité presque continue. ¹ Les larves hivernent dans le sol, même si un très faible nombre d'adultes hivernent également ² S'ils peuvent effectuer la totalité de leur cycle sur les parcelles cultivées, ils peuvent être amenés à hiverner dans des plantes de bordures de champ, parmi lesquelles le dactyle pelotonné, la fétuque des prés, l'houlque laineuse ou encore le ray-grass en formant des touffes denses, permettent de maintenir des températures plus favorables. ³

Conditions d'activités optimales

L'activité est essentiellement diurne et dépendante de la température (inactivité en dessous de 4°C).



Magnus

Manske, Wikimedia commons



Régule

• **Grosse Altise du Colza** *Psylliodes chrysocephala*

Saison

Stade de développement

Mode d'action

Efficacité

Indice de fiabilité

Références

Commentaires



- de l'ennemi : Adulte ou Imago

- du ravageur : Oeuf

Consommation de tissus qui affecte le rendement de la plante

MODEREE

☆☆☆☆


¹ Biocontrol-based integrated Management of oilseed rape pests, Book. 461 p., Williams IH, 2010.

Trechus quadristriatus mange en moyenne 6 œufs de grosse altise en 24 h. A l'automne il est spatialement et temporairement associé aux oeufs et/ou larves de la grosse altise, mais ils peuvent aussi être de potentiel prédateur de ce ravageur au printemps quand les larves matures tombent par terre pour nymphoser (mai-juin). C'est le deuxième prédateur après *Tersolochus microgaster*.


Plantes hôtes

Site d'hivernage

- **Agrostis stolonifère** *Agrostis stolonifera*

Saison 
 Note dépendance ● ● ●
 Ressource supplémentaire
 Indice de fiabilité ★ ★ ★ ★


- **Dactyle pelotonné ou aggloméré** *Dactylis glomerata*

Saison 
 Note dépendance ● ● ●
 Ressource supplémentaire
 Indice de fiabilité ★ ★ ★ ★

- **Fétuque des prés** *Festuca pratensis*

Saison 
 Note dépendance ● ● ●
 Ressource supplémentaire
 Indice de fiabilité ★ ★ ★ ★

- **Houlque laineuse** *Holcus lanatus*

Saison 
 Note dépendance ● ● ●
 Ressource supplémentaire
 Indice de fiabilité ★ ★ ★ ★

- **Ray-grass anglais** *Lolium perenne*

Saison 
 Note dépendance ● ● ●
 Ressource supplémentaire
 Indice de fiabilité ★ ★ ★ ★

Impact des pratiques agricoles

Impact défavorable

- **Insecticide non sélectif de la faune auxiliaire**

Période de réalisation



Soit dès semis, si les semences sont enrobées. Soit en cours de saison.

Effet(s) direct(s)

A l'échelle individuelle, ils sont sensibles à ces insecticides à large spectre d'activité (écotoxicité par contact ou ingestion). Cependant, dans la réalité, ils survivent dans les cultures traitées avec ces insecticides tant que la culture est pleinement développée (effet parapluie).

Effet(s) indirect(s)

Les limaces qui vont se nourrir des feuilles contenant des certaines substances actives telles que celles issues de certains insecticides tels que les néonicotinoïdes, par exemple, peuvent si elles constituent les proies de ce carabe entraîner leur mort une fois celles-ci ingérées.

Indice de fiabilité

★ ★ ☆ ☆

Références bibliographiques

¹ <http://www.inra.fr/>[...]

² Biological Control in Plant Protection: A Colour Handbook. 2nd Edition. CRC Press. 276 pp., Helyer N, Cattlin ND & Irown KC, 2014., <http://books.google.fr/>[...]

³ La lutte biologique par conservation et gestion des habitats. Mémoire de fin d'études d'ingénieur ENSAT. 51 p. + annexes, Pezet J, 2006.