

C Charançon de la tige du chou

Le charançon de la tige du chou mesure entre 2,5 et 3,5 mm de long. Il est marron grisâtre avec des pattes rouge-marron. Il possède des petites écailles blanches dispersées sur l'ensemble de son corps et des poils au niveau de la base des élytres. Les œufs sont brillants et translucides et de 0,7 mm de long et 0,6 mm de largeur. Les larves sont blanches avec une tête couleur jaune clair, apodes et elles mesurent jusqu'à 6 mm de long. Il y a trois stades larvaires. ¹

Cycle Biologique

Le charançon de la tige du chou est univoltine, i.e. qu'une seule génération est produite chaque année.

Les adultes volent vers les champs de colza au printemps (mars/juin) et s'alimentent des bordures, nervures et pétioles des feuilles et des jeunes tiges.

Il y a trois stades larvaires. La larve s'alimente de 3 à 6 semaines premièrement avec les pétioles puis avec les tiges et les bourgeons axillaires. Lors de leur maturité en juillet aout, le troisième stade larvaire sort de la plante pour se nymphoser dans le sol à quelque centimètres de la surface. Après 3 semaines, une nouvelle génération d'adultes apparaît (à partir de mi juillet). Les adultes s'alimentent des pétioles et des nervures des feuilles. Ils entrent ensuite en hibernation en dehors du champs sous des débris, du compost et dans des buissons. ^{1 2}. Les œufs sont pondus en groupe de deux à huit sur la partie inférieure des pétioles et parfois sur les jeunes tiges. Ils éclosent 6 à 11 jours après la ponte.



Source: Photo de Rothamsted Research in Ingrid H. Williams, *Biocontrol-Based Integrated Management of Oilseed Rape Pests*, 2010

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto



Dégâts

• **Colza** *Brassica napus*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Dégâts

Qualité

Indice de fiabilité

Commentaires

Stades larvaires

Tige

Les larves creusent des galeries dans les tiges de colza. La plante est alors affaiblie et peut murir prématurément et être plus sensible à la verse.

{reference author="Häni F, Popow G, Reinhard H, Schwarz A, Tanner K, 2004." title="Protection des plantes en production intégrée. Grandes cultures."} {/reference}

MODERES

MODERES

★★☆☆

Pour la campagne 2002-2003, la fréquence d'apparition sur du colza d'hiver du charançon de la tige du chou en Allemagne était de 47 %. {reference author="Menzler-Hokkanen I, Hokkanen HMT, Büchs W, Klukowski Z, Luik A, Nilsson C, Ulber B & Williams IH, 2006." title="Insect problems in European oilseed rape cultivation, and how to deal with them: The OSR farmers' perspective. OILB/wprs 29: 91-94." link="www.iobc-wprs.org/pub/bulletins/iobc-wprs_bulletin_2006_29_07.pdf"} {/reference}


Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto



Est régulé par

• **Parasitoïde du charançon de la tige du colza et du chou *Tersilochus spp.***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Stades larvaires - du ravageur : Stades larvaires
Mode d'action	Endoparasitoïde
Efficacité	MOYENNE
Indice de fiabilité	★ ★ ☆ ☆
Références	¹ Influence de quelques facteurs écologiques sur les fluctuations de population d'une biocénose parasitaire: etude relative a quelques hymenopteres (Ophioninae, Diopsilinae, Euphorinae) parasites de divers coleopteres infeodes aux cruciferes. Annales des Épiphyties 11: 445-658., Jourdheuil, P. 1960.
Commentaires	En France, 35% et 54% des charançons de la tige du chou étaient parasités par <i>T. obscurator</i> en 1953 et 1956 respectivement (Jourdheuil 1960).

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto



Plantes hôtes

Ressource alimentaire pour les adultes

- **Moutarde des champs *Sinapsis arvensis***

Saison

Note dépendance

Indice de fiabilité



Ressource supplémentaire



Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

“ Références bibliographiques

- ¹ Biocontrol-based integrated Management of oilseed rape pests. Book. 461 pp., Williams IH, 2010.
- ² Tribu des Ceuthorrhynchini. In: Balachowsky AS (ed.) Entomologie appliquée à l'agriculture. I. Coléoptères. Masson, Paris, France., Jourdeuil P, 1963.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

