



Insectes secondaires de l'ail...

- Rachel Trépanier et Pierrot Ferland, MAPAQ Mauricie

Mouche de l'oignon *Delia antiqua* (larves)



Figure 1. Mouches de l'oignon à l'état de pupe



Figure 3. Oeufs de la mouche de l'oignon



Figure 2. Mouches de l'oignon adultes



Figure 4. Larves de la mouche de l'oignon

Plante hôte préférée =
oignon

Attaque parfois autre
plante du genre allium

Dommages: souterrain,
les larves se nourrissent
de racines. On observe
des plaques de plantes
attaquées (concentrées
au même endroit)

3 générations par saison

Agriculture, Pêches
et Alimentation

Québec

Vers fils de fer

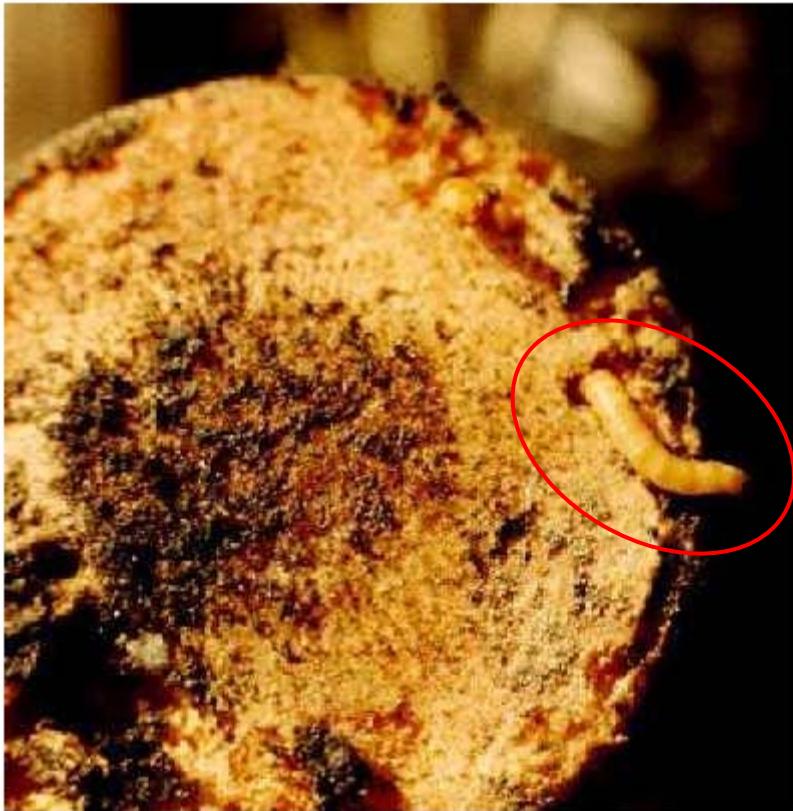


Figure 3. Vers fil-de-fer dans la carotte



Figure 4. Taupin adulte

Larve de coléoptère. Les larves se nourrissent de racines et de graines à l'intérieur du sol pendant une période allant jusqu'à 6 ans.

Vers fils de fer



Vers fil-de-fer

(Photo reproduite avec la permission de Frank Peairs, université de l'État du Colorado, Bugwood.org)

source: <http://www.omafra.gov.on.ca/french/crops/facts/09-010w.htm>

Les infestations par le ver fil-de-fer sont habituellement plus importantes dans les champs qui ont déjà été ensemencés de graminées ou de pâturages à base de graminées, ou dans les pâturages à base de luzerne qui ont été passablement envahis par des graminées et des dicotylédones. Les peuplements purs de luzerne n'augmentent pas les populations de ver fil-de-fer. Certaines cultures légumières comme la carotte et la pomme de terre contribuent également à accroître les populations de ver fil-de-fer. Par ailleurs, les sols lourds et détrempés semblent être plus propices aux attaques de ce ravageur. On doit évaluer les populations de ver fil-de-fer avant de semer une culture sensible. La lutte commence donc par l'analyse des antécédents culturaux.

Méthode de dépistage disponible dans la fiche technique de l'OMAFRA
à l'adresse suivante: <http://www.omafra.gov.on.ca/french/crops/facts/00-048.htm>

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les vers-gris

Il s'agit de larves de noctuelles ou papillons de nuit (ordre des lépidoptères, famille des noctuidés) de plusieurs espèces qui s'attaquent à une large gamme d'espèces cultivées et sauvages.

Des producteurs mauriciens ont rapporté des dommages à leurs cultures d'ail par ce type de ravageur.

Thrips ...

Grattent la surface des feuilles et sucent les jus exsudés par la plante. Ils produisent ainsi des lésions tachetées blanc argenté à la surface des feuilles.

Le thrips de l'oignon, *Thrips tabaci* (Lindeman), est un ravageur sporadique qui peut causer des dommages importants aux cultures d'oignons, de poireaux, d'ail et de choux en Ontario. Les thrips se retrouvent un peu partout au Canada et aux États-Unis, où ils s'attaquent à diverses cultures légumières, grandes cultures et espèces de mauvaises herbes. Les thrips font d'abord leur apparition dans la plupart des cultures maraîchères entre le milieu et la fin de juin. Ils donnent naissance à plusieurs générations qui se chevauchent pendant les mois d'été.



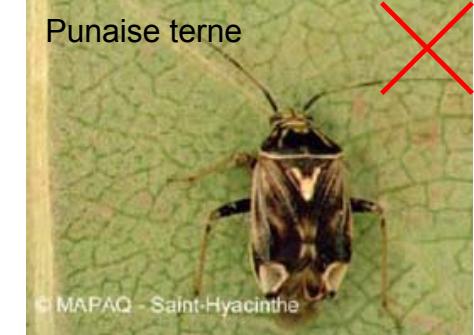
Thrips ...

Les thrips ont de nombreux ennemis naturels, tels que la coccinelle, les petites anthocorides, la chrysope, les araignées, et les guêpes prédatrices et parasites. Comme il peut infecter les thrips, le champignon *Entomophthora thripidum* contribue également à décimer ses populations. Pendant les saisons où les thrips sont peu nombreux, ces moyens de lutte naturels permettent parfois d'éviter des pertes pécuniaires. De fortes pluies réduisent aussi le nombre de thrips en délavant les plants. À cet égard, l'irrigation par aspersion s'est aussi avérée efficace.

Favoriser la biodiversité et les insectes "amis"



≠



Punaise anthocoride (*photo : http://www.buglogical.com/images/products/secondary/70.jpg*)

Source photo: <http://www.agrireseau.qc.ca/lab/documents/Coccinelles.pdf>



et bien +

© MAPAQ - Saint-Hyacinthe

Chrysope, larve et adulte <http://www.mddep.gouv.qc.ca/pesticides/jardiner/images.htm>

Agriculture, Pêches
et Alimentation

Québec



En cas de problèmes ...

... non identifié

=



conseiller MAPAQ

Identification ou Envoi au labo

En cas de problèmes ...

Problème identifié

... mais solution pour redresser la situation à court terme difficile à trouver =



SAgE
PESTICIDES

Qu'est-ce que SAgE pesticides?
SAgE pesticides est un outil d'information sur les risques pour la Santé et l'Environnement ainsi que sur les usages Agricoles pour une gestion rationnelle et sécuritaire des pesticides au Québec

Traitement phytosanitaire possible si infestation , une liste des substances et produits commerciaux peut être disponible en effectuant une recherche sur <http://www.sagepesticides.qc.ca>
24hrs /24 , 7 jours / 7

OU



Agronome qui vous suit ou conseiller MAPAQ

*Agriculture, Pêches
et Alimentation*

Québec