

# Le taupin : un ravageur souterrain préoccupant

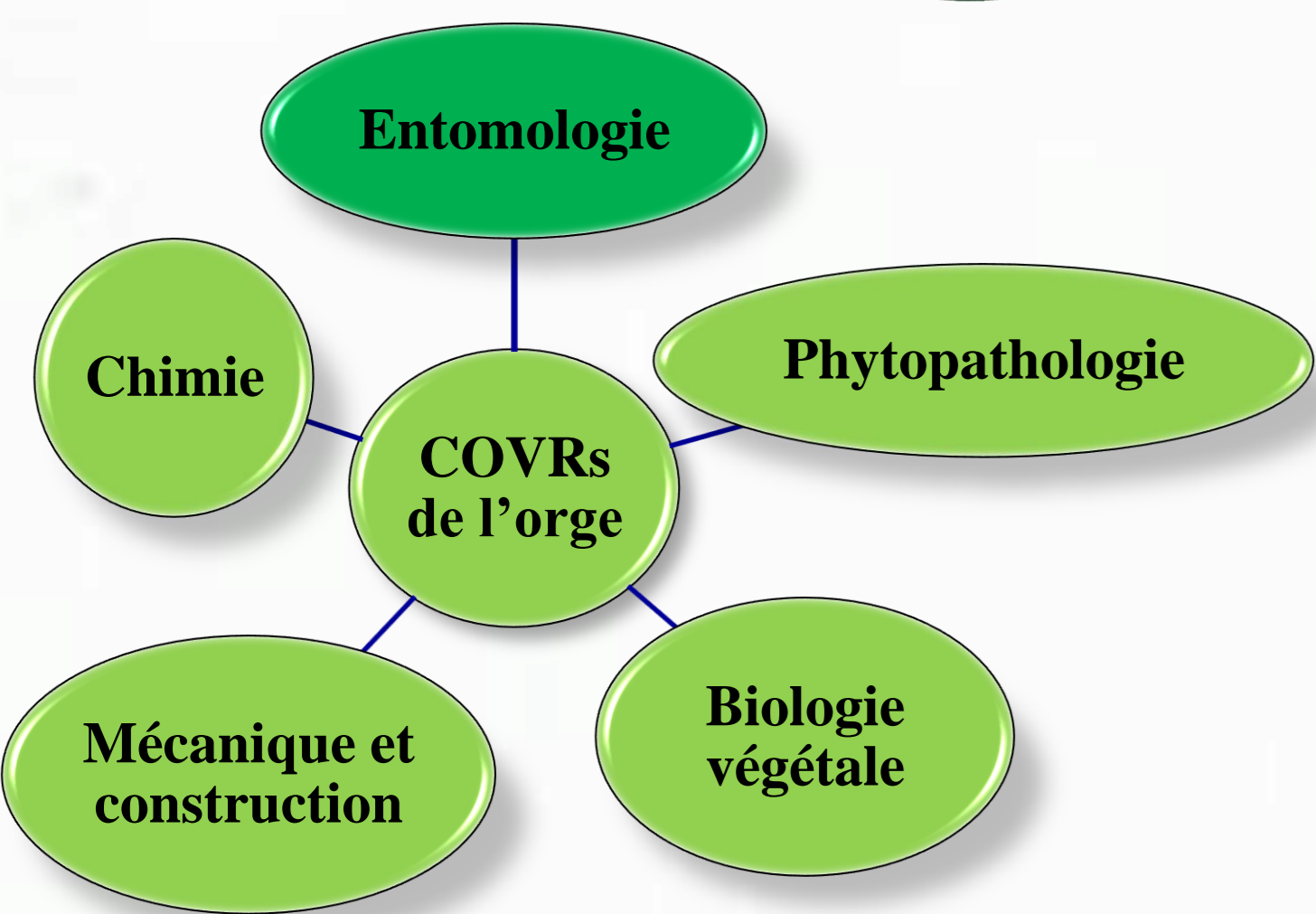
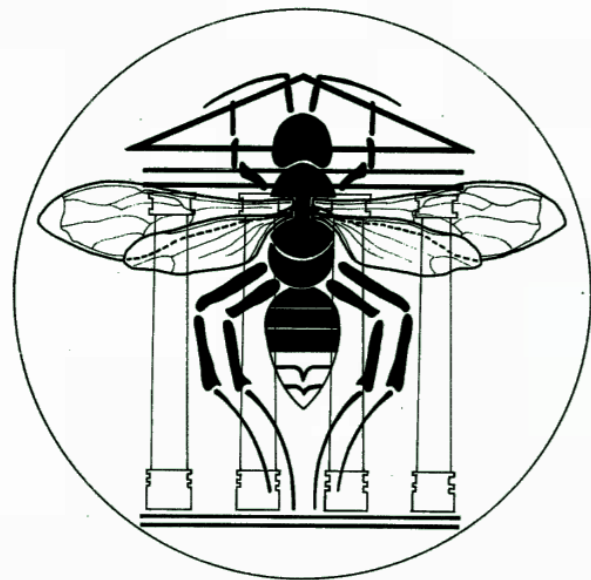
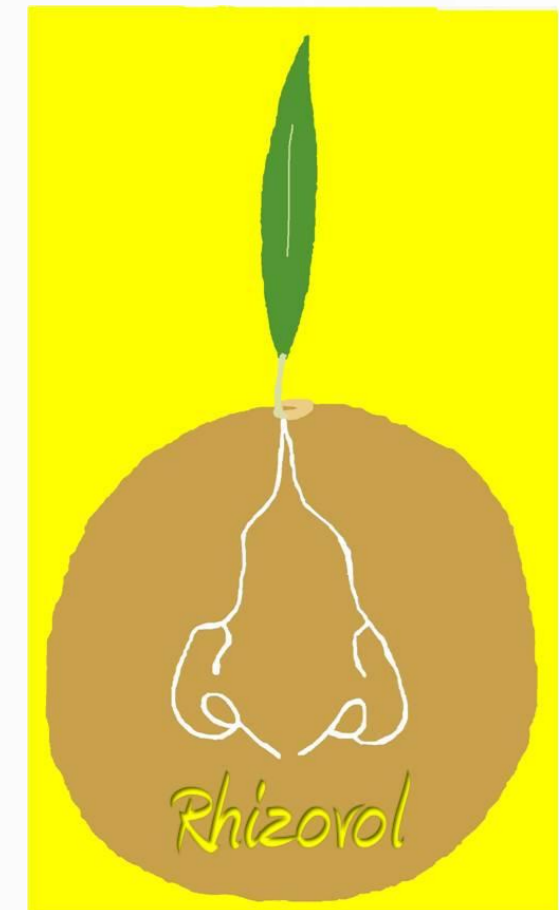
F. Barsics, E. Haubruge, F.J. Verheggen

f.barsics@ulg.ac.be

Université de Liège



gembloux agro bio tech



- Les larves de taupin représentent une menace pour un grand nombre de cultures céréalières et légumières. Elles s'attaquent aux racines, aux radicelles, aux tubercules, aux graines en germination et peuvent percer de part en part le collet, entraînant ainsi de graves lésions voire la mort des plants attaqués.
- Nous présentons ici ces insectes, les techniques de lutte actuellement envisageables, ainsi que notre approche de l'étude de ces insectes dans le but de mieux envisager la lutte intégrée à leur rencontre.

## Le taupin

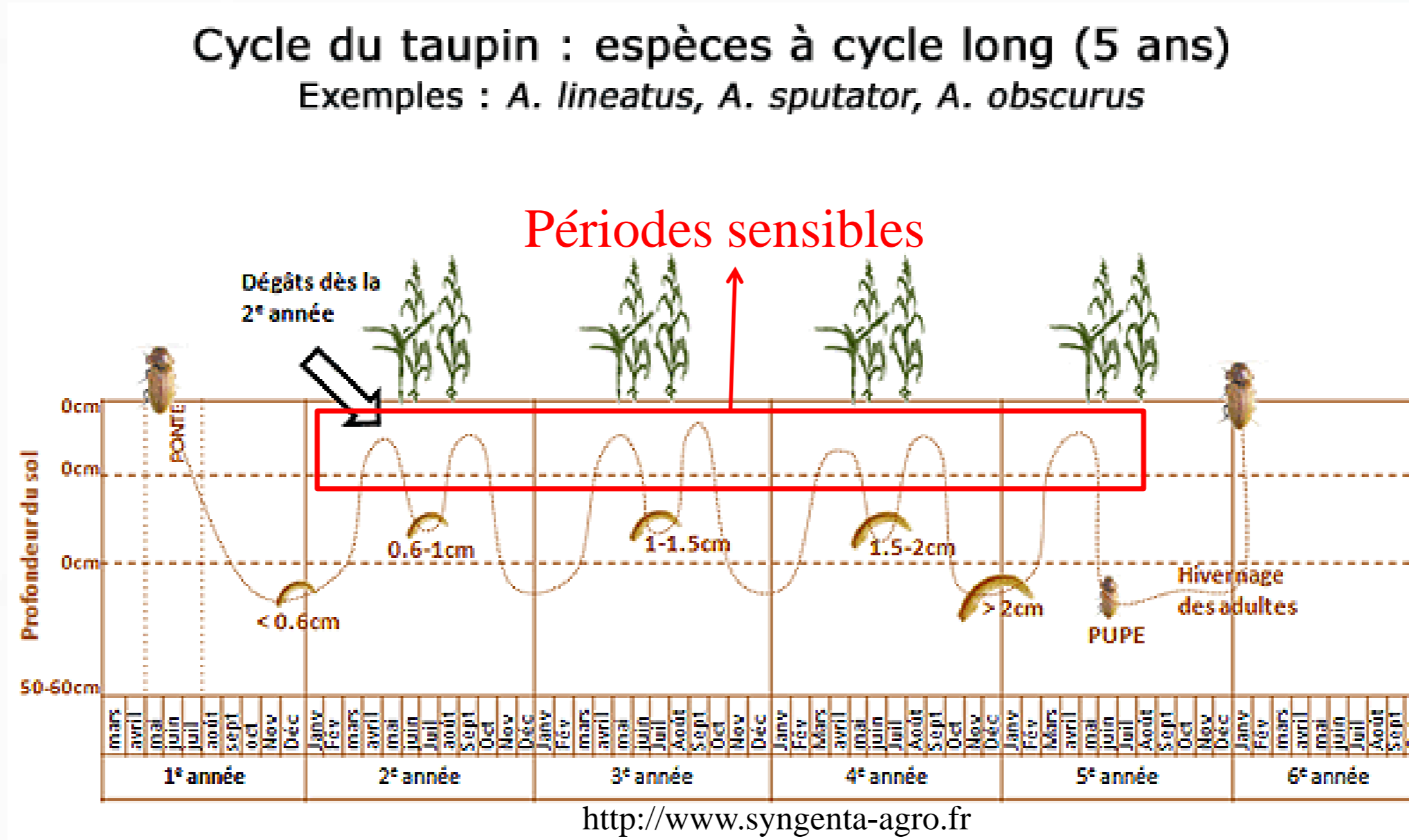


*Agriotes sordidus* Illiger, 8-11mm  
Christophe Benisch, www.kerbtier.de



Larve (20mm)

## Les dégâts



<http://www.syngenta-agro.fr>



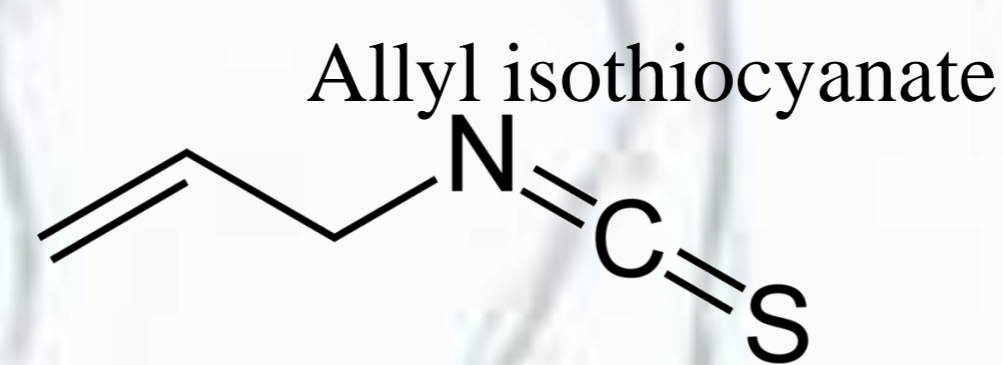
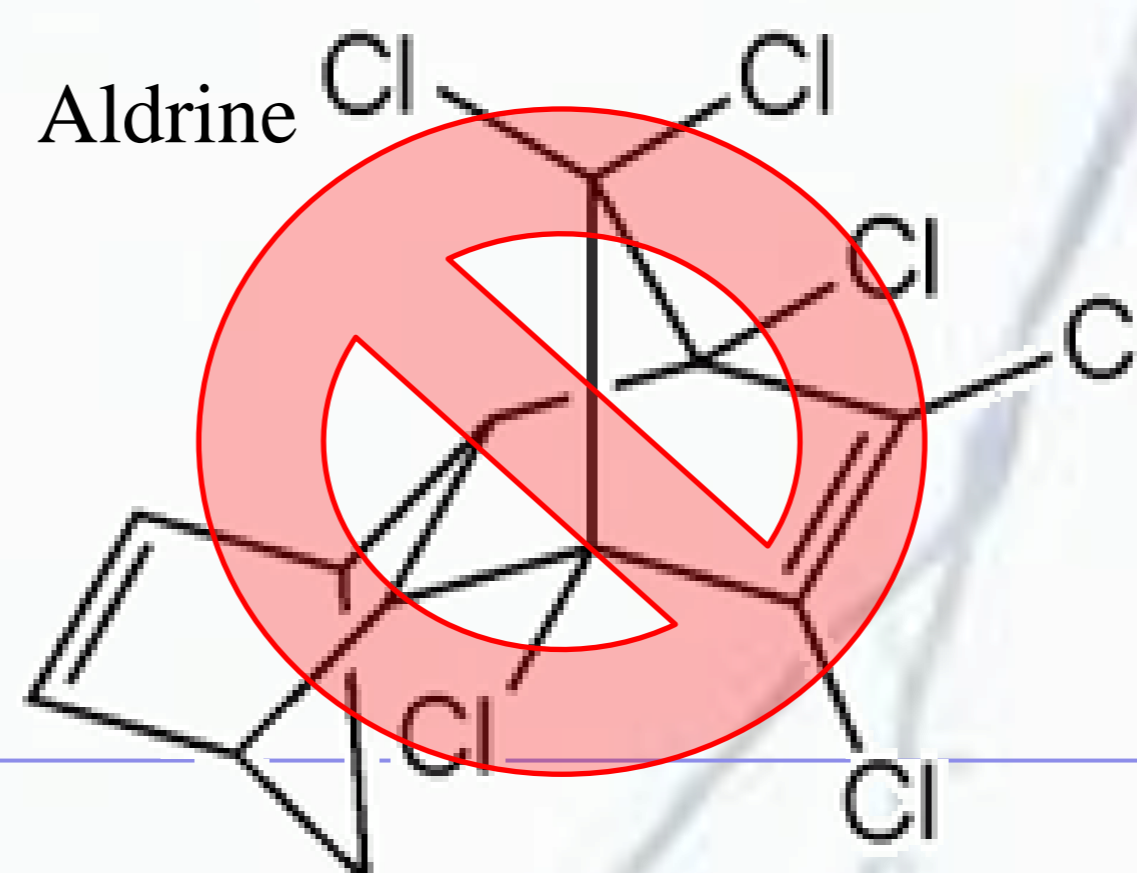
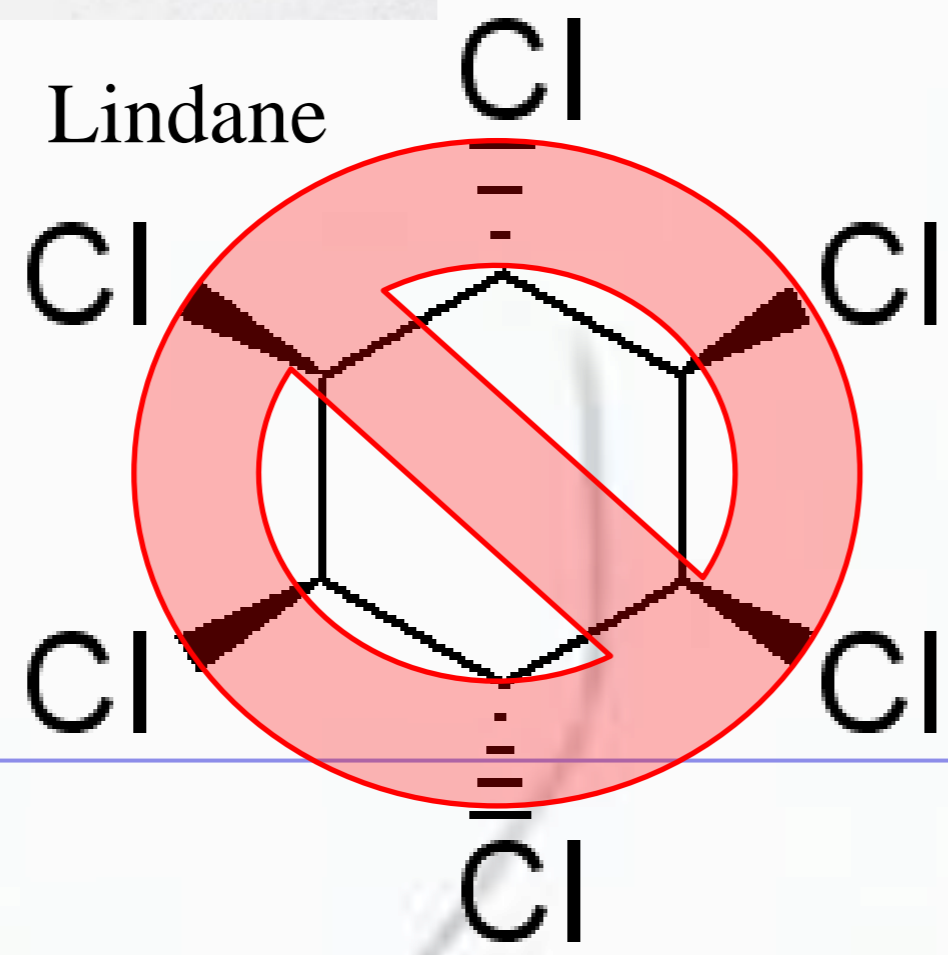
<http://www.syngenta-agro.fr>



<http://www.gerbeaud.com/jardin/fiches/taupin.php>

## Méthodes de lutte ?

- Rotations culturales et travail du sol
- Résidus toxiques (*Brassica* spp.) ⇒ Protection de la culture suivante
- Molécules d'origine biogène : extraction et application sous différentes formes
- L'allyl isothiocyanate (<hydrolyse des glucosinolates contenus dans *Brassica* spp.)
- L'azadirachtine (<graines de l'arbre *Azadirachta indica*, Meliaceae)
- Pièges à larves : surveiller l'infestation, identifier les sites problématiques
- Pièges à phéromones sexuelles : surveiller les populations et diminuer leurs effectifs
- Champignons et nématodes entomopathogènes
- « Trap crops » cultures intermédiaires dans le temps et dans l'espace
- Avant la culture d'intérêt : graines traitées
- Interlignes
- Synergies ? Applications ? ⇒ LUTTE INTÉGRÉE
- Dépend de l'espèce ! Comparaisons des effets ? Optimum ? ⇒ FAISABILITÉ ?
- Inconnues physiologiques et comportementales



<http://extension.entm.purdue.edu>



organiccentre.ca

