

**L** Labour

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés  
Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité



## Impacte

### Impact défavorable

- **Mineuse du pois chiche** *Liriomyza cicerina*

Période de réalisation



Effet(s) direct(s)

Un labour peut éliminer les pupes de la mineuses présentes dans les couches superficielles du sol. Il faut un labour suffisamment profond pour enfouir les pupes.

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

<sup>1</sup> <http://www.cabi.org/>[...]

<sup>2</sup> Données bio-écologiques et importance des dégâts de la mineuse du pois chiche (*Liriomyza cicerina*) au Maroc. INRA., LAHMAR M., ZEOUIENNE M., 1984., <http://webagris.inra.org.ma/>[...]

- **Syrphe ceinture** *Episyrphus balteatus*

Période de réalisation

Automne



Effet(s) direct(s)

Les femelles fécondées rentrent en diapause et hivernent dans le sol, le labour peut tuer les adultes en diapause ou les exposer au froid ou encore aux volatiles.

Indice de fiabilité

★★★★☆

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

Période de réalisation

Le labour se passe pendant l'hivernation du parasitoïde. Il se passe entre la récolte du colza et le semis des céréales d'hiver.



Effet(s) direct(s)

Le parasitoïde hiverne dans le sol de la parcelle, le travail du sol peut donc contribuer à enfouir ce dernier et donc à limiter les émergences au printemps suivant. Lors d'un essai au champs à Göttingen (Allemagne), Klingenberg et Uber (1994) ont mesuré le nombre de parasitoïdes qui avaient émergé du champs de colza après un labour à 20 cm par rapport à ceux qui avaient émergé d'une jachère. Ainsi, le nombre de *T. obscurator* était diminué de 37 % par le labour.

Indice de fiabilité

★★★★☆

- **Parasitoïde de la grosse altise** *Tersilochus microgaster*

Période de réalisation

Le labour se passe pendant l'hivernation du parasitoïde. Il se passe entre la récolte du colza et le semis des céréales d'hiver.



Effet(s) direct(s)

Lors d'un essai au champs à Göttingen (Allemagne), Klingenberg et Uber (1994) ont mesuré le nombre de parasitoïde qui avaient émergé du champs de colza après un labour à 20 cm par rapport à ceux qui avaient émergé d'une jachère. Ainsi, le nombre de *T. microgaster* était diminué de 58 % par le labour.

Indice de fiabilité

★★★★☆

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité

- **Parasitoïde du méligèthe du colza** *Tersilochus heterocerus*

Période de réalisation

Le labour se passe pendant l'hivernation du parasitoïde. Il se passe entre la récolte du colza et le semis des céréales d'hiver.



Effet(s) direct(s)

Lors d'un essai au champs à Göttingen (Allemagne), Klingenberg et Ulber (1994) ont mesuré le nombre de parasitoïdes qui avaient émergé du champs de colza après un labour à 20 cm par rapport à ceux qui avaient émergé d'une jachère. Ainsi, le nombre de *T. heterocerus* était réduit de 40 % par le labour.

Indice de fiabilité

★ ★ ☆ ☆

Références

<sup>1</sup> Untersuchungen zum Auftreten der Tersilochinae (Hym., Ichneumonidae) als Larvalparasitoide einiger Rapsschädlinge im Raum Göttingen 1990 und 1991 und zu deren Schlupfabundanz nach unterschiedlicher Bodenbearbeitung. J. Appl. Ent. 117: S. 287-299., Klingenberg A & Ulber B, 1994.