

M Mouche de l'oignon

La mouche de l'oignon ressemble (en plus grand) à la mouche domestique. De couleur gris-jaunâtre, son thorax porte cinq bandes plus foncées ; les ailes sont jaunâtres ; les pattes et les antennes sont noires.¹ La larve est un asticot blanc qui atteint 8 mm à complet développement. Sa détermination précise ne peut être réalisée qu'en laboratoire par l'examen des ornements buccaux et du segment anal. La puppe est marron clair à marron foncé, annelée et ovoïde. Elle mesure 7 mm de long et 2,5 mm de diamètre.²

Cycle Biologique

Les pupes hivernent dans le sol. Fin avril, début mai, les imagos apparaissent, les mâles suivis des femelles, puis s'accouplent. Les pontes débutent 10 à 20 jours plus tard. Les œufs sont alors déposés par paquet de 10 à 15 au pied des plantes. Au bout d'une semaine les jeunes larves (durée d'évolution embryonnaire de 2 à 7 jours).³ pénètrent entre les feuilles ou à la base du bulbe au niveau des racines. Leur croissance dure de 15 à 25 jours. La nymphose a lieu dans le sol et 2 à 3 semaines plus tard puis de nouveaux imagos émergeront en juillet, causant de nouvelles pontes et des dommages estivaux.¹ On observe de 2 à 5 générations selon les régions.³

Conditions d'activités optimales

Larve : sa durée de vie est fonction de la température, 45 jours à 15°C et 17 jours à 25-30°C. ³ L'optimum d'activité des adultes a lieu de 15 à 25 °C. Cette activité est inhibée en dessous de 10°C et au-dessus de 30°C.⁴



Dégâts

• **Ail cultivé** *Allium sativum*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Bioagresseur(s) secondaire(s)
favorisé(s)

Période d'activité

Dégâts

Qualité

Indice de fiabilité

Références

Stades larvaires

Plante entière

Les jeunes larves pénètrent entre les feuilles ou à la base du bulbe au niveau des racines. On observe peu après, le flétrissement et la pourriture des plantes par l'action de bactéries.

On constate, peu après, le flétrissement et la pourriture des plantes par l'action des bactéries : *Bacillus carotovorus*. Les larves s'alimentent des tissus en décomposition.

avril-juin

MODERES

IMPORTANTES

★ ★ ☆ ☆

Symptômes et Bioagresseur secondaire favorisé ¹ Faune entomologique des Allium. Insectes n°134, pp 19-22., Coutin R, 2004, <http://www7.inra.fr/>[...]

² Inra, <http://inra.fr/>[...]

³ Les allium alimentaires reproduits par voie végétative, Inra Editions, Paris , Charles-Marie Messiaen, 1993

• **Poireau** *Allium porrum*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Période d'activité

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Stades larvaires

Racines, Feuilles

Jaunissement de l'extrémité des feuilles. Pourriture à la base.

Printemps, été

MODERES

★ ★ ★ ☆

¹ Le poireau. CTIFL. 215p, Picault, S. & Perus, M., 2009



Est régulé par

- **Braconide parasite *Aphaereta minuta***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Adulte ou Imago - du ravageur : Puppe
Type trophique	Polyphage
Mode d'action	Endoparasitoïde
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	★ ★ ☆ ☆
Références	¹ Biocontrol-Based Integrated Management of Oilseed Rape Pests, Springer, New York. 461p., Williams IH, 2010.
Commentaires	Pas de données chiffrées sur le parasitisme de prédation.

- **Staphylin *Aleochara bilineata***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Adulte ou Imago - du ravageur : Oeufs et larves
Mode d'action	Prédateur
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	★ ★ ☆ ☆
Références	¹ FACTORS INFLUENCING DAMAGE FROM DELIA ANTIQUA IN ONION AND ACTIVITY OF SPINOSAD SEED TREATMENTS USED IN THEIR CONTROL. 98p, Moretti, E., 2020 ² Le poireau. CTIFL. 215p, Picault, S. & Perus, M., 2009
Commentaires	Il y a peu d'études portant sur l'impact de ce prédateur sur sa capacité à réguler les populations de D. antiqua en dessous des niveaux économiquement nuisibles.

“ Références bibliographiques

- ¹ Faune entomologique des Allium. Insectes n°134, pp 19-22., Coutin R, 2004, <http://www7.inra.fr/>[...]
- ² Inra, <http://inra.fr/>[...]
- ³ Inra, [http:// inra.fr/](http://inra.fr/)[...]
- ⁴ Les Allium alimentaires reproduits par voie végétative, Inra Editions, Paris., Messiaen CM, 1993.