

Identification, nuisibilité & dégâts

Meligethes aeneus



L'adulte



Corps de forme aplatie, noir brillant avec des reflets métalliques parfois verts. Antenne noires et pattes noires ou rousses, de 1,5 à 2,5 mm.

Dégâts : avant la floraison, les adultes détruisent les boutons floraux et provoquent des avortements.



Seuil de sensibilité : Du stade boutons accolés D1 au stade boutons séparés E

Nuisibilité Fréquence



Seuil : En fonction du stade et de la vigueur de la plante

État du colza	D1-D2	E
Stressé	1 par plante	2 à 3 /plante
Vigoureux	3 à 4 par plante	7 à 8 /plante



A ne pas confondre avec le baris



Mélange avec une variété très précoce à floraison



La larve

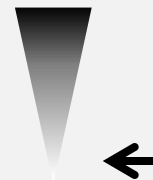


3 paires de pattes thoraciques noire, la larve est mobile. 4mm maximum.

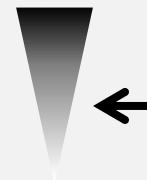


Dégâts : une infestation larvaire ne conduit pas à des pertes d'organes fructifères significatives, pas de nuisibilité observée

Nuisibilité



Fréquence



Seuil : pas de seuil défini



Larve de *Xenostromylus deyrollei*



Résistance des adultes

Les adultes sont résistants à la plupart des pyréthrinoïdes actuels en « ine » (mécanismes métaboliques). L'etofenprox (ex. TREBON 30 EC) et le tau-fluvalinate (ex. MAVRIK SMART) conservent leur efficacité (leur structure chimique différente, limite la dégradation par les enzymes du coléoptère).

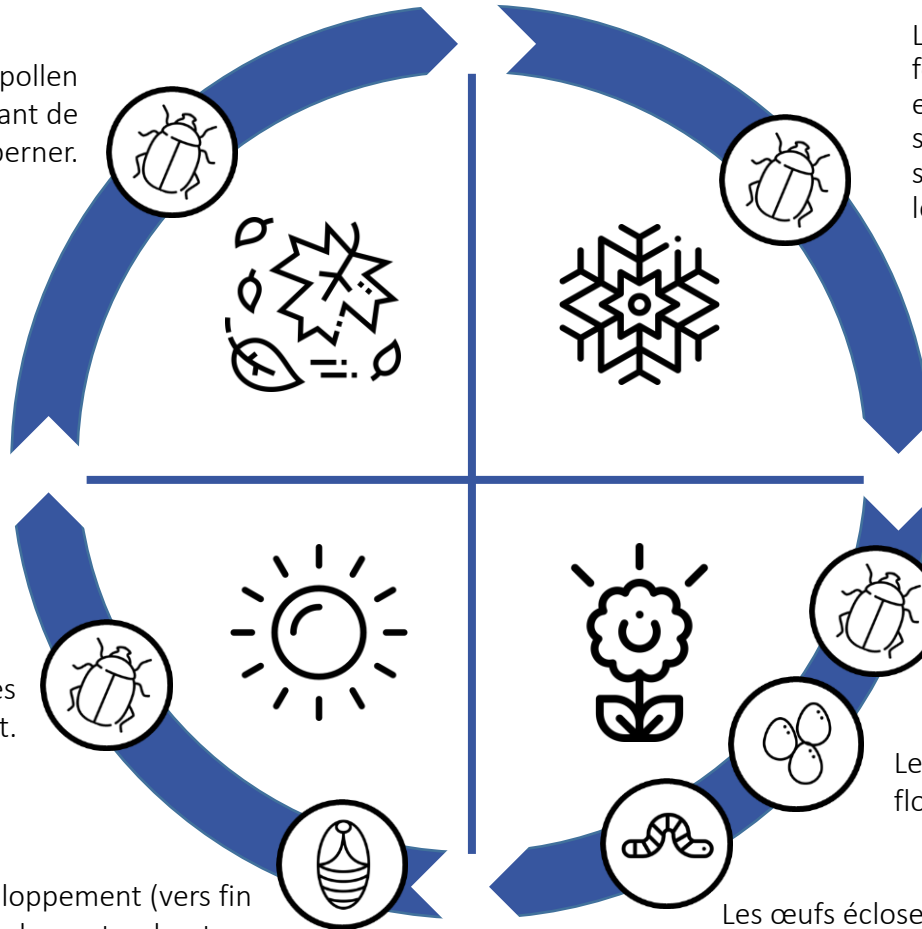


Cycle de développement

Les adultes se nourrissent de pollen divers jusqu'au mois d'août avant de rejoindre leur abri pour hiberner.

Après une quinzaine de jours, les nymphes éclosent.

Après un mois de développement (vers fin floraison du colza), les larves tombent au sol et entrent en nymphe.



- Une seule génération par an
- Activité des adultes déclenchée par des températures $> 14^{\circ}\text{C}$
- Les adultes sont très mobiles et peuvent parcourir entre 1 et 3 km par jour.
- Dès que les fleurs sont ouvertes, le pollen est libre d'accès et la nuisibilité devient généralement nulle
- Une femelle peut pondre 250 à 400 œufs

Les méligèthes hibernent en lisière de forêt, le long des haies ou dans l'herbe entre 2 à 5 cm de profondeur dans le sol. Lorsque la température est suffisamment clémente, elles prennent leur envol vers les parcelles de colza.

Les adultes arrivent dans les parcelles de colza et se nourrissent de pollen. Lorsque les fleurs sont encore au stade boutons, ils les perforent pour atteindre les étamines.

Les femelles pondent pendant la floraison dans les boutons.

Les œufs éclosent généralement 4 à 7 jours plus tard et les larves se développent.