

Bulletin de Santé du Végétal – Olivier – Languedoc-Roussillon du 12/03/20178

Rédacteur : Jean-Michel DURIEZ – AFIDOL
Chloé MESTDAGH – AFIDOL

Comité de Rédaction : GE INTERFEDE - CA 11 - CIVAM BIO 66 - CA 34

Mouche de l'olive (Bactrocera Oleae)

Rappel :

La grande majorité des populations de mouches de l'olive passe l'hiver au stade de pupes, sous la frondaison des arbres dans les premiers centimètres de terre.

Une faible partie de la population de mouches passe l'hiver à l'état adulte avec une durée de vie de 9 à 10 mois et des femelles possédant une spermathèque qui leur permettra de pondre dans les olives en juillet.

Si l'hiver est plus froid que la normale, la mortalité augmente. Si l'hiver est plus doux que la normale, la mortalité baisse.

Dès la fin du mois de février dans les secteurs particulièrement doux, plus tard selon les microclimats plus frais, les premiers adultes émergent des pupes. Ils se retrouvent dans les oliviers pendant quelques semaines, où ils s'accouplent. Leur durée de vie est de 3 à 4 mois et les femelles (grâce à leur spermathèque), pondront dans les olives dès que ces dernières atteindront 8-10 mm puis, surtout, dès le durcissement du noyau en juillet.

En avril – mai – juin, les captures de mouche dans les pièges retombent. Les scientifiques qualifient cette période de « période blanche ». Les lieux de vie de l'insecte pendant cette période restent encore peu connus.

- **Conditions Climatiques**

Les conditions météorologiques de l'hiver 2018/2019 ont été relativement douces et la population de mouche n'a généralement pas subi de pertes anormales.

- **Observations**

La situation est différente selon les secteurs. Les populations de mouches sont plus importantes sur les secteurs aux températures plus clémentes (Gard / Littoral). Les résultats des piégeages sont en ligne en temps réel sur notre « Carte de piégeage » sur afidol.org.

- **Gestion du risque**

Mise en place du piégeage massif dès maintenant

Des estimations montrent qu'une mouche femelle fécondée et vivante en fin d'hiver-début de printemps peut être à l'origine, avec ses descendantes, de la perte d'environ 10 000 olives (autour de 20 kg) avant la récolte. Dans toutes zones, il est donc intéressant de réduire les populations de mouche dès maintenant, en biocontrôle, par le piégeage massif sans insecticide : voir le détail de la fabrication et de la mise en place des pièges ici :

<http://afidol.org/oleiculteur/piegeage-massif-de-la-mouche-de-lolive>

