

# Bulletin de Santé du Végétal – Olivier

## – Languedoc-Roussillon du 12/03/2018

Rédacteur : Jean-Michel DURIEZ – AFIDOL  
Comité de rédaction : Cécile Combes (GE InterFédé), W. Couanon (CTO)

### ***Oeil de paon (Fusicladium oleagineum)***

Voir <http://afidol.org/oleiculteur/oeil-de-paon>

Le modèle de simulation de l'évolution de la maladie du SRAL PACA indique l'apparition de nouvelles taches au cours du mois de mars. De plus, la météo prévoit des pluies cette semaine avec des températures douces favorables aux contaminations

Le seuil de risque est atteint lorsque 10 à 15 % des feuilles sont tachées. La quasi totalité des parcelles naturelles (non protégées) observées ont été attaquées au-delà du seuil de risque en 2017 et sont toujours au-delà de ce seuil.

Avant l'apparition des taches sur les feuilles contaminées, une technique intéressante peut être utilisée pour évaluer la situation dans votre verger (source CTO):

Prélever au hasard 10 feuilles par arbre, tout autour de la frondaison, avec un maximum de 10 arbres à l'hectare.

Plongez les feuilles pendant 20 minutes dans une solution de soude à 5 % (soit 1 volume de lessive de soude du commerce pour 5 volumes d'eau).

La présence du champignon est révélée sous forme de taches brunâtres.



L'aération de la frondaison par la taille permet de ralentir la propagation de la maladie.

Les feuilles tombées au sol et les rameaux taillés peuvent être broyés sur place. Il n'y a pas de risque de propagation de la maladie par cette pratique.

### ***Mouche de l'olive (Bactrocera oleae)***

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.

Les conditions météorologiques de l'hiver 2017/2018 ont été froides et la population de mouche a subi des pertes qui permettent d'envisager un début d'attaque faible en fin de printemps, début d'été prochain.

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.

Le réseau d'observations des techniciens et oléiculteurs/piégeurs suit de plus près depuis ces dernières années, la situation en hiver et printemps dans les pièges de contrôle. Les résultats de ces piégeages sont en ligne en temps réel sur notre « Carte de piégeage » sur [afidol.org](http://afidol.org).

Exemple de site significatif, où la période et les niveaux de capture des mouches en hiver et début de printemps apparaissent clairement :

### **Lattes (01 mars 2016 → 08 mars 2018)**

Source : <http://afidol.org/tracoliv/records/graphPiegeMultiAnnees/bactro/486/2018/moyenne>



### **Mise en place du piégeage massif dès maintenant**

Un professeur de l'Université de Florence (Italie) a calculé qu'une mouche femelle fécondée et vivante en fin d'hiver-début de printemps pouvait être à l'origine, avec ses descendantes, de la perte d'environ 10 000 olives (autour de 20 kg) avant la récolte.

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>

