

Bulletin de Santé du Végétal – Olivier –

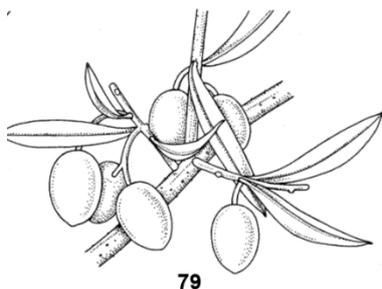
Languedoc-Roussillon du 11/09/2019

Rédacteur : Jean-Michel DURIEZ – AFIDOL

Chloé MESTDAGH – AFIDOL

Comité de rédaction : Christine Agogué (CA 11), Cécile Combes (GE INTERFEDE), Margaux Allix (CIVAM BIO 66).

STADE PHENOLOGIQUE



Globalement nous atteignons le stade 79, à savoir : les fruits ont atteint environ 90% de leur taille finale, la récolte des fruits en vert est proche.

Le développement des fruits semble légèrement plus tardif que l'année passée.

MOUCHE DE L'OLIVE

Les conditions climatiques annoncées sont très favorables à l'activité de la mouche. Malgré une légère hausse des températures en fin de semaine sur l'Aude et l'Hérault, les conditions resteront favorables à l'activité de ponte de la mouche et à leur développement.

Les captures sont de façon homogène en augmentation. Il y a une très forte augmentation sur les zones de littoral. De manière générale, les captures sont élevées.

| | Secteurs en altitude | Plaine | Littoral |
|---------------------|---|---|---|
| Captures mouches de |  |  |  |

Le réseau de piégeage de mouches est en place. Vous pouvez consulter la carte des captures sur le lien suivant : <https://www.afidol.org/carte-BSV-mouche>.

Attention : Le contraste s'accroît entre les vergers irrigués et les vergers non irrigués. En vergers non irrigués le stress hydrique est tel que les olives sont fripées et sont momentanément moins attractives pour la mouche. **Selon les pluies de mardi, la situation de vos vergers a pu évoluer.**



Olives fripées suite à un stress hydrique (France Olive)

| | Variété observée | Irrigation | Mode Conduite | % d'olives sans développement larvaire | % d'olives avec développement larvaire | % d'olives trouées avec pupes | % d'olives trouées sans pupes | % d'olives saines |
|---------------------------|------------------------------|------------|--------------------|--|--|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Aniane (34) | Bouteillan | Non | Parcelle Naturelle | 77 | 23 | 1 | 0 | 83  |
| Beaulieu (34) | Picholine | Oui | AB | 4 | 0,5 | 5 | 0,5 | 90  |
| Lattes (34) | Lucques | Oui | Parcelle naturelle | 0 | 36,5 | 5 | 41 | 17,5  |
| Manduel (30) | Picholine | Oui | Parcelle naturelle | 33 | 15 | 0 | 1,5 | 50,5  |
| Corneilla-la-rivière (66) | Petite Verdale du Roussillon | Non | Parcelle naturelle | 24,5 | 7,5 | 0 | 0 | 68  |
| Laroque-des-Albères (66) | Redouneil | Non | Parcelle naturelle | 3 | 58,5 | 3 | 8 | 27,5  |
| Palau-del-Vidre (66) | Olivière | Non | AB | 4 | 0 | 0 | 0 | 96  |
| Ouveillan (11) | Olivière/Picholine | Oui | Conv | 1 | 0 | 0 | 0 | 99  |

Les dégâts sont en augmentation et/ou en évolution. Cela signifie que les pontes effectuées ces dernières semaines ont évoluées en larves puis en individus adultes.

Évaluation du risque :

Vous devez évaluer le risque spécifique à votre parcelle selon :

- La sensibilité de votre parcelle (variété, irrigation, environnement proche, ...),
- L'activité de la mouche (présence ou non de captures au niveau des pièges),
- Les dégâts sur olives observés (% d'olives piquées avec/sans développement larvaire),
- Votre protection (à jour, à renouveler, ...),
- Les prévisions météo (température, pluie, ...), et le taux de dégâts que vous tolérez,
- Le risque que vous êtes prêt à prendre.

La population de mouches est importante et en augmentation sur l'ensemble des secteurs. Les conditions climatiques favorisent l'activité de ponte de la mouche. Le risque augmente et devient un



risque très fort sur l'ensemble du territoire.

Gestion du risque

Afin d'observer l'évolution des piqûres de mouche dans votre parcelle, vous pouvez réaliser des comptages réguliers sur vos olives comme suit :

- 1- **Observer 200 olives** choisies de façon homogène sur votre parcelle.
- 2- **Compter le nombre de piqûres** spécifiques à la mouche de l'olive (cf. photo ci-contre).
- 3- Cueillir et **observer à la loupe uniquement les olives avec des piqûres** de mouche de l'olive. Soulever délicatement l'épiderme de l'olive et déterminer la présence d'œuf ou de larve.



Piqûre de ponte de mouche de l'olive grossi à la loupe (France Olive)



Observation de l'œuf de la mouche de l'olive à la loupe (France Olive)



Observation à la loupe de la larve de la mouche de l'olive et de sa galerie (France Olive)

DALMATICOSE

L'apparition de la dalmaticose est fortement corrélée à la présence de piqûres (avec ou sans développement larvaire) de mouche sur les olives.

Des symptômes sont observés dans le Gard, l'Hérault et les Pyrénées Orientales.

Les premières chutes d'olives dalmaticquées sont observées.



Tâches caractéristiques de la dalmaticose (France Olive).

Évaluation du risque :

Le risque est corrélé au risque « mouche de l'olive ».

Le risque est plus élevé dans les cas suivants :

- Parcelle sensible à la mouche de l'olive (irriguée, variété sensible, etc).
- Parcelle non protégée contre les piqûres de mouche de l'olive
- Parcelle déjà sujette à des symptômes de dalmaticose les années précédentes.

ŒIL DE PAON

Des symptômes sont encore observés au sein des vergers. L'inoculum reste présent sur le territoire. Les conditions climatiques sont favorables au développement de l'œil de paon.

| | Optimum |
|-------------------|---------|
| Température | 16-22°C |
| Humidité relative | 80-85% |

Températures et humidité optimales de développement de l'œil de paon



Symptômes visibles de l'œil de paon

Selon les conditions climatiques annoncées et la présence ou non d'inoculum dans vos parcelles, le **risque reste modéré à risque fort**.



Gestion du risque :

Observez vos parcelles et surveillez les conditions climatiques.

TEIGNE DE L'OLIVIER

Des chutes d'olives attribuées à la teigne sont observées. Ces olives tombées au sol se reconnaissent au trou visible au niveau du point d'attache du pédoncule (voir photo ci-contre – © AFIDOL).

La chute du fruit, avant que la chenille n'ait foré son trou de sortie, est possible. Dans ce cas, l'éclatement du noyau permet de vérifier la présence de la chenille dans l'amandon.



Évaluation du risque :

Nous sommes en dessous du seuil de risque.

Gestion du risque :

Observez vos parcelles.

XYLELLA FASTIDIOSA

Pour toutes informations veuillez consulter le communiqué rédigé par France Olive au lien suivant : <https://afidol.org/actualites/xyllela-equipes-france-olive-mobilisees-pour-prevention/>