

Bulletin de Santé du Végétal – Olivier –

Languedoc-Roussillon du 31/07/2019

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



Le durcissement du noyau est atteint sur les vergers irrigués sur plusieurs variétés : Lucques, Salonenque Bouteillan, Picholine, Olivière. Les vergers conduits en sec sont plus en retard.

Des chutes physiologiques sont toujours observées sur l'ensemble des secteurs. Les olives noircissent, sèchent et finissent par tomber (voir photo ci-contre).

• Mouche de l'olive (*Bactrocera Oleae*)

Les conditions climatiques des jours à venir sont favorables à l'activité de la mouche de l'olive. Les épisodes orageux, présents sur la majorité des secteurs, ont provoqué une baisse des températures et favorisé les vols de mouches.

À la suite des pluies de ce week-end, les captures de mouches ont augmenté.

	Secteurs en altitude	Plaine	Littoral
Captures de mouches	↗	↗	↗

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>.

Des piqûres sans développement larvaire sont observées sur 3 parcelles de suivi sur 6 (cf. tableau ci-après). Les températures actuelles devraient favoriser le cycle de développement de la mouche (transformation de l'œuf en larve).

	Variété observée	Irrigation	Mode Conduite	% d'olives sans développement larvaire	% d'olives avec développement larvaire	% d'olives saines
Aniane (34)	Bouteillan	Non	Parcelle Naturelle	0,5	0	99,5 →
Beaulieu (34)	Picholine	Oui	AB	0,5	0,5	99 →

Lattes (34)	Lucques	Oui	Parcelle Naturelle	5,0	16,0	79 
St Gilles (30)	Lucques	Oui	Conv	4,0	0,5	95,5 
Corneilla-la-rivière (66)	Petite Verdale du Roussillon	Non	Parcelle naturelle	4,5	0	95,5 
Bize-minervois (11)	Olivière	non	Parcelle naturelle	2,0	0	98 

Sur le verger de suivi situé à Lattes, les premiers trous de sortie ont été observés (2% d'olives avec trou de sortie sans puppe). La deuxième génération de mouches débute.

Evaluation 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.

Globalement le risque est :

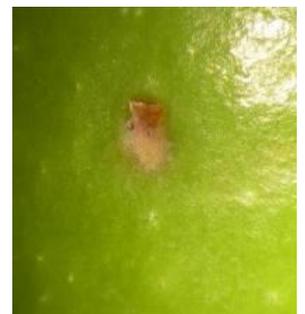
Olives réceptives + présence de mouches + température <30°C → Risque modéré



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).



Piqûre de mouche de l'olive grossit à la loupe (AFIDOL)

- 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.



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



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

• Dalmaticose (*Camarosporium dalmaticum*)

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

Les premières taches de dalmaticose ont été observées dans le Gard sur les variétés Lucques et Bouteillan et dans l'Hérault sur la variété Lucques.



Tâches caractéristiques de la dalmaticose (AFIDOL).

Evaluation 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.

• Cochenille noire de l'olivier (*Saissetia Oleae*)

Quelques foyers sont observés sur plusieurs vergers du Gard et de l'Hérault.



Cochenille noire de l'olivier (AFIDOL)

Evaluation du risque

Globalement, nous sommes en dessous du seuil de risque.

Gestion du risque :

Observez vos parcelles. En cas de présence du ravageur, taillez et détruisez les rameaux attaqués.

