

# Bulletin de Santé du Végétal – Olivier –

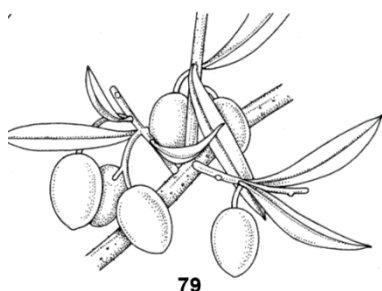
## Languedoc-Roussillon du 19/09/2019

Rédacteur : Jean-Michel DURIEZ – AFIDOL

Chloé MESTDAGH – AFIDOL

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

## STADE PHENOLOGIQUE



Nous sommes pour la majorité des fruits au stade BBCH 79, à savoir les fruits ont atteint 90% de leur taille finale, et pour les variétés les plus précoces, nous atteignons le stade BBCH 80, à savoir les fruits vert foncé deviennent vert pâle ou jaunâtres.

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

## MOUCHE DE L'OLIVE

Un épisode pluvieux est annoncé en fin de semaine accompagné d'une diminution des températures. Les conditions climatiques des jours à venir sont très favorables à l'activité de la mouche.

Les captures ont tendance à augmenter ou à se stabiliser mais elles restent élevées. La pression reste importante.








	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 dernières, la situation au sein 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	11,5	7	0,5	0,5	80 
Beaulieu (34)	Picholine	Oui	AB	5,5	1	1,5	6	86 
Lattes (34)	Lucques	Oui	Parcelle naturelle	0	24	0	67,5	9 
Manduel (30)	Picholine	Oui	Parcelle naturelle	29	28	1	4,5	37,5 
Corneilla-la-rivière (66)	Petite Verdale du Roussillon	Non	Parcelle naturelle	83,5	0	0	0	16,5 
Laroque-des-Albères (66)	Redouneil	Non	Parcelle naturelle	15,5	61,5	3	4,5	15,5 
Palau-del-Vidre (66)	Olivière	Non	AB	1	1	0	0	98 

De manière globale, les dégâts sont en augmentation et restent importants. Les conditions climatiques ont été favorables aux nouvelles piqûres et à la transformation des œufs en larves puis en mouches 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 reste très élevée sur l'ensemble du territoire et les conditions climatiques des jours à venir sont favorables à l'activité de ponte de la mouche. Le risque reste 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.

Sur les parcelles déjà touchées, les symptômes sont en augmentation.

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 défoliés au printemps dernier. L'inoculum y reste présent. Les pluies et les températures annoncées en fin de semaine sont favorables au développement des conidies.

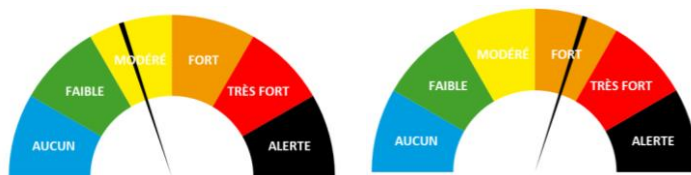
	Optimum
Température	16-22°C
Humidité relative	80-85%

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

Quelques 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.