

# Bulletin de Santé du Végétal – Olivier –

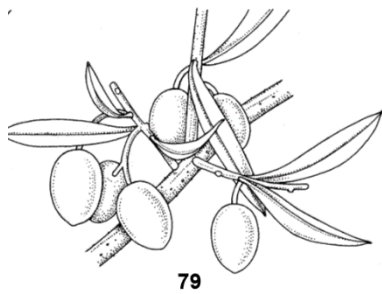
## Languedoc-Roussillon du 04/09/2019

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

Une diminution des températures est prévue en cette fin de semaine. Elles ne dépasseront pas les 30°C. Ces conditions climatiques sont très favorables à l'activité de la mouche.

Les captures sont hétérogènes selon les secteurs mais globalement la mouche reste présente sur le territoire et les conditions climatiques sont favorables à son activité.










	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.



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 pupes	% d'olives saines
Aniane (34)	Bouteillan	Non	Parcelle Naturelle	13,5	2	0,5	0,5	83 
Beaulieu (34)	Picholine	Oui	AB	3,5	2	3	0	91,5 
Lattes (34)	Lucques	Oui	Parcelle naturelle	0	47	0	30,5	22,5 
Manduel (30)	Picholine	Oui	Parcelle naturelle	9	12	2	2	76 
Corneilla-la-rivière (66)	Petite Verdale du Roussillon	Non	Parcelle naturelle	17	0	0	0	83 
Laroque-des-Albères (66)	Redouneil	Non	Parcelle naturelle	17	41	0	0	42 
Palau-del-Vidre (66)	Olivière	Non	AB	0	0	0	0	100 
Argeliers (11)	Olivière	non	Parcelle naturelle	7	0	0	0	93 
Ouveillan (11)	Olivière/Picholine	Oui	Conv	1	0	0	0	99 

De manière générale, on observe une évolution des dégâts avec une augmentation du pourcentage de piqûres avec développement larvaire, expliqué par l'augmentation de l'activité de la mouche de ces 2 dernières semaines, et de trou de sortie.

### 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.

NB : Les températures et l'environnement de la mouche vont impacter son cycle de développement (cf. tableau ci-après)

Température	Présence ressources (Eau+Nourriture)	Absence de ressources
35°C (durant 1 jour)	2 %	10 %
35°C (durant 2 jours)	15 %	50 %
35°C (durant 3 jours)	42 %	80 %
38°C (durant 1 jour)	3 %	6 %
38°C (durant 2 jours)	15 %	50 %
38°C (durant 3 jours)	55 %	80 %

Taux de mortalité des œufs exposés pendant 2h à différentes températures (M.L. Pappas, 2010).

Température	Taux de mortalité des oeufs
34°C	20 %
39°C	70 %
40°C	88 %

La population de mouches est en augmentation et l'activité de la mouche est favorisée par les conditions climatiques. Le **risque reste 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.

# CERCOSPORIOSE



Feutrage grisâtre sur la face inférieure des feuilles, symptôme de présence de cercosporiose (CTO)

Des symptômes sont encore observés au sein des vergers. L'inoculum reste présent sur le territoire. Les conditions climatiques des jours à venir peuvent être favorables au développement de la cercosporiose.



Jaunissement des feuilles, symptômes de présence de cercosporiose (CTO)

	Développement possible	Développement rapide	Optimum
Température	5 à 30°C	15-25°C	21°C
Humidité relative	-	> 80%	-

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

## Gestion du risque :

Observez vos parcelles et surveillez les conditions climatiques.



## ŒIL DE PAON

Des symptômes sont encore observés au sein des vergers. L'inoculum reste présent sur le territoire. Les conditions climatiques des jours à venir peuvent être 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**.

### Gestion du risque :

Observez vos parcelles et surveillez les conditions climatiques.

