

n°18
28 août 2019

AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



Référents filière & rédacteurs

Jean-Michel DURIEZ
AFIDOL

jean-michel.duriez@afidol.org

Chloé MESTDAGH
AFIDOL

chloe.mestdagh@afidol.org

Directeur de publication

André Bernard

**Président de la chambre régionale
d'Agriculture Provence Alpes-Côte
d'Azur**

Maison des agriculteurs
22 Avenue Henri Pontier
13626 Aix en Provence cedex 1
contact@paca.chambagri.fr

Supervision

DRAAF

**Service régional de l'Alimentation
PACA**

132 boulevard de Paris
13000 Marseille



AU SOMMAIRE DE CE NUMERO

Stade phénologique

Des chutes physiologiques liées à la sécheresse sont toujours observées. Nous nous approchons du stade 79.

Mouche de l'olive

Les captures restent élevées ou augmentent. Les dégâts observés sont en augmentation.

Dalmaticose

Des symptômes sont observés. L'apparition de la dalmaticose est corrélée à la présence de piqûres de mouche.

Maladies fongiques

Les conditions climatiques peuvent être favorables au développement des conidies. Surveillez vos parcelles.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA



Chute physiologique sur olive

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




Des chutes physiologiques sont toujours observées sur plusieurs secteurs. Elles sont certainement liées aux fortes chaleurs et au déficit hydrique accumulé.

Conditions Climatiques

Les températures des jours à venir sont légèrement supérieures à la semaine dernière avec des maximales de 30°C et des minimales de 23-24°C dans les Alpes-de-Haute-Provence. Des averses orageuses sont annoncées pour le milieu de la semaine sur la partie Est de la région, et de façon plus généralisée en fin de semaine. Les conditions climatiques sont favorables à l'activité de la mouche.

Observations

Les captures de mouches sont en augmentation depuis la semaine dernière, mais elles ont tendance à se stabiliser depuis le début de cette semaine.

	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 : la situation est contrastée selon la conduite des vergers. En verger irrigué, la mouche reste plus active.

Comme annoncé la semaine dernière, les piqûres ont continué d'augmenter cette semaine, avec l'observation de développement larvaire de plus en plus fréquente (11 sites sur 13). Des trous de sortie sont observés sur 7 sites sur 13.



	Variété observée	Irrigation	Mode Conduite	% d'olives sans développement larvaire	% d'olives avec développement larvaire	% olives trouées avec pupes	% olives trouées sans pupes	% d'olives saines
La Gaude (06)	Cailletier	Oui	Conv	0,75	0,75	0,25	1,5	96,75
La Trinité (06)	Cailletier	Oui	AB	5	3	2	4,5	85,5
Fonvieille (13)	Aglandau/Salonnenque/Grossane	Oui	AB	3	1	0	0	97
Mouriès (13)	Aglandau/Salonnenque/Grossane	Non	Parcelle naturelle	5,5	1	0	0,5	93
St Rémy-de-Provence (13)	Aglandau	Oui	Parcelle naturelle	24,5	0	0	0	75,5
Tarascon (13)	Picholine	Non	Parcelle naturelle	16	0	0	0	84
La Brillanne (04)	Aglandau	Non	Parcelle naturelle	5	2	0	0	93
Les Mées (04)	Aglandau	Oui	AB	5,5	7,5	3	1	83
Buis-les-Baronnies (26)	Tanche	Non	Parcelle naturelle	17	11	0	2	70
Sahune (26)	Tanche	Non	Conv	12	2	0	1	85
Aups (83)	Bouteillan	Oui	Conv	4	36	0	2	58
Draguignan (83)	Bouteillan/Petit Ribier	Non	Parcelle naturelle	6	39	0	0	54
Roquebrune-sur-Argens (83)	Aglandau	Oui	Conv	1	0,5	3,5	0	95

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) et le taux de dégâts que vous tolérez,
- Votre protection (à jour, à renouveler, ...),
- Les prévisions météo (température, pluie, ...),
- 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).

Taux de mortalité des mouches adultes selon la température et son environnement (M.W. Johnson et al, 2011)

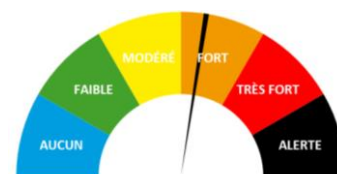
Température	Présence ressources (Eau+Nourriture)	Absence de ressources
35°C (durant 1 jour)	2 %	10 %
35°C (durant 2 jours)	15 %	50 %
35°C (durant 3 jours)	42 %	80 %
38°C (durant 1 jour)	3 %	6 %
38°C (durant 2 jours)	15 %	50 %
38°C (durant 3 jours)	55 %	80 %

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

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

Les conditions climatiques des prochains jours restant favorables à l'activité de la mouche, les piqûres déjà présentes vont continuer d'évoluer et les pontes de ces jours-ci vont pouvoir se développer.

Globalement 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).



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

Mouche de l'olive (*Bactrocera oleae*)



- 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)

L'observation de stress hydrique sur vos fruits (présence d'olives fripées), rend momentanément vos olives non attractives à la mouche de l'olive. Si ce stress est ponctuel, il peut être bénéfique afin de limiter les piqûres de mouches.

Dalmaticose (*botryosphaeria dothidea*)



Taches caractéristiques de la dalmaticose (AFIDOL).

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

Observations

Des symptômes de dalmaticose sont observés un peu partout sur les secteurs.

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)

Observations

Des symptômes sont encore observés au sein des vergers. L'inoculum restent présents sur le territoire.

Evaluation du risque

Les conditions climatiques de ces derniers jours sont favorables au développement de la cercosporiose.



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

Cercosporiose

Conditions de développement de la Cercosporiose :

	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 est modéré**.



Gestion du risque :

Observez vos parcelles et surveillez les conditions climatiques.

Œil de paon (*Fusicladium oleagineum*)

Observation

Des symptômes sont encore observés au sein des vergers. L'inoculum reste présent sur le territoire.

Evaluation du risque

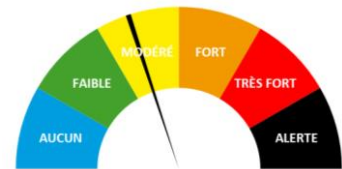
Les conditions climatiques des jours à venir peuvent être favorables au développement de l'œil de paon.



Symptômes visibles de l'œil de paon

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

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



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

Gestion du risque :

Observez vos parcelles et surveillez les conditions climatiques.



Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation.

Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.

Comité de rédaction

AFIDOL - DURIEZ Jean-Michel

AFIDOL - MESTDAGH Chloé

Observation

AFIDOL

Corinne Barges – CIVAM 13

Isabelle Casamayou – CIVAM 84

Benoît Chauvin Buthaud – CA 26

Maud Damiens – CA 06

Laurent Piereschi – SIOVB

Alex Siciliano – GOHPL

Fanny Vernier – CA 83

Financement

Action pilotée par les Ministères chargés de l'Agriculture et de la Transition Écologique avec l'appui financier de l'Agence Française <http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/> pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA