

n°16
13 août 2019

AU SOMMAIRE DE CE NUMERO



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

Mouche de l'olive

Bien que les captures de mouches soient faibles, la mouche est toujours bien présente sur l'ensemble du territoire. Attention, la baisse des températures observée actuellement est favorable à la mouche.

Dalmaticose

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

Œil de paon

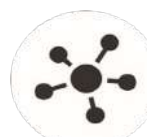
Les feuilles malades tombent, les vergers s'assainissent.



[Les ambroisies, adventices des cultures dangereuses pour la santé](#)



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

Stade phénologique



Olives fripées (AFIDOL)

Le durcissement du noyau est atteint sur la plupart des parcelles.

Des olives fripées sont observées sur des vergers non irrigués. L'impact de ce flétrissement sur les dégâts de mouches est intéressant puisque les olives fripées ne sont pas attractives pour la mouche.

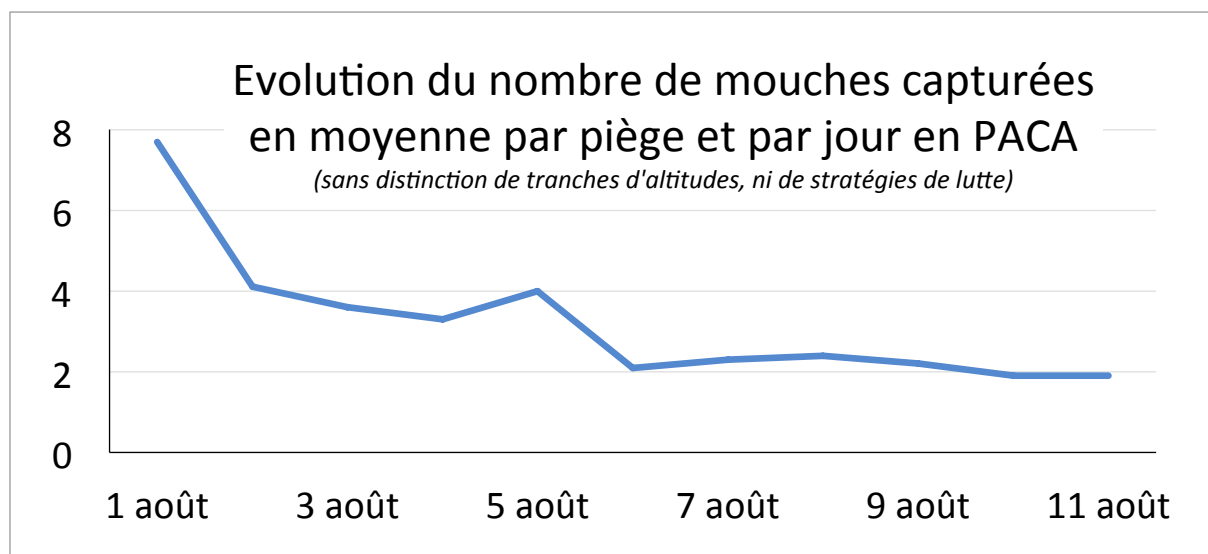
Mouche de l'olive (*Batrocera oleae*)

Conditions Climatiques

Les baisses des températures observées les 12-13 août et celles prévues les 18-19 août seront favorables à l'activité des mouches et à la survie des pontes.

Observations

Les captures de mouches sont plutôt stables et faibles.



	Secteurs en altitude	Plaine	Littoral
Captures de mouches	→	→	→

Même si les captures de mouches sont, pour l'instant, plutôt faibles, les mouches restent néanmoins très présentes dans les parcelles.

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.

Des piqûres sans développement larvaire sont observées sur la totalité des secteurs (cf. tableau ci-après). Peu de piqûres avec développement larvaire sont observées (1 site sur 11). Des trous de sortie ont été observés sur une parcelle d'Aglandau irriguée à Cassis (13) (parcelle sensible).

Secteur	Variété	Mode de conduite	Irrigation	% olives saines	% olives piquée sans larve	% olives piquée avec larve
TARASCON	picholine	Naturelle	non	88,5	11,5	0
ST REMY DE P.	Aglandau	Naturelle	non	20	80	0
MOURIES	Salonenque	BIO	non	90	10	0
MOURIES	Salonenque	Naturelle	non	90	10	0
FONTVIEILLE	Aglandau,	BIO	oui	95,5	4,5	0
VALENSOLE	Aglandau	BIO	non	98,5	1,5	0
LES MEES	Aglandau	BIO	oui	98,5	1,5	0
LA BRILLANNE	Aglandau	Naturelle	non	98,5	1,5	0
DRAGUIGNAN	Bouteillan	Naturelle	non	76,9	17,6	5,5
AURIOL	Cayanne	BIO	oui	88,5	11,5	0
EGUILLES	Grossane	Naturelle	non	93,5	6,5	0

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) 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 %

Mouche de l'olive (*Batrocera oleae*)

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 %

Globalement le risque est modéré sur l'ensemble du territoire :

- **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).
- 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 mouche de l'olive grossie à la loupe (AFIDOL)



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*)



la dalmaticose (AFIDOL).

Observations

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

Des symptômes de dalmaticose sont observés sur plusieurs secteurs : Ardèche, Bouches-du-Rhône, Alpes-de-Haute-Provence, Var et Vaucluse.

Dalmaticose (*Camarosporium dalmaticum*)



SOMMAIRE

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.

Œil de Paon



SOMMAIRE

Avec les chaleurs estivales, les feuilles malades tombent et les vergers s'assainissent. Globalement, les feuilles de 2019 semblent peu contaminées.

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

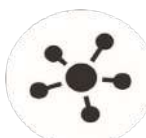
Alex Siciliano – GOHPL

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