

n°17
21 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



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



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA



Olives fripées (AFIDOL)

Les olives ont atteint le durcissement du noyau, à l'exception de secteurs très tardifs ou de parcelles soumises à un stress hydrique important.

Des olives fripées sont observées sur plusieurs secteurs sur des parcelles non irriguées.



Conditions Climatiques

Les conditions climatiques actuelles sont très favorables à l'activité de la mouche. Les épisodes pluvieux de ce début de semaine ont été négligeables mais ont permis de diminuer les températures et d'augmenter l'humidité au sein des vergers. Sur le littoral, les températures n'excéderont pas les 30°C et à l'intérieur des terres elles ne dépasseront les 32-33°C. Des pluies sont annoncées en fin de semaine sur les Alpes-Maritimes, les Alpes de Haute-Provence, les Bouches-du-Rhône, le Var et le Vaucluse.

Observations

Suite à la baisse des températures de la semaine dernière, les captures de mouches ont augmenté en milieu de semaine dernière (15/16 août) puis se sont stabilisées. Suite aux conditions climatiques du début de semaine, les captures ont légèrement augmenté lundi et mardi.

	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.

En corrélation avec la chute des températures, l'observation de piqûres avec développement larvaire a augmenté (8 sites sur 13). Les premiers trous de sortie ont été observés dans les Alpes-Maritimes et le Var.



	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
Castagniers (06)	Cailletier	Oui	Conv	5	0,5	3,5	3,5	87,5
La Trinité (06)	Cailletier	Oui	AB	1,5	2,5	4,5	3	88,5
Fonvieille (13)	Aglandau/Salonnenque/Grossane	Oui	AB	6	1	0	0	93
Mouriès (13)	Aglandau/Salonnenque/Grossane	Non	Parcelle naturelle	10,5	2	0	0	87,5
St Rémy-de-Provence (13)	Aglandau	Oui	Parcelle naturelle	26,5	0	0	0	73,5
Tarascon (13)	Picholine	Non	Parcelle naturelle	14,5	0	0	0	85,5
La Brillanne (04)	Aglandau	Non	Parcelle naturelle	7,5	0	0	0	92,5
Ste Tulle (04)	Bouteillan	Oui	Conv	44,5	1,5	3	0	51
Buis-les-Baronnies (26)	Tanche	Non	Parcelle naturelle	33	0	0	0	67
Sahune (26)	Tanche	Non	Conv	48	0	0	0	52
Aups (83)	Bouteillan	Oui	Conv	3	22	0	0	75
Draguignan (83)	Bouteillan/Petit Ribier	Non	Parcelle naturelle	3	37	0	0	60
Roquebrune-sur-Argens (83)	Aglandau	Oui	Conv	4	11	2	7	76

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)

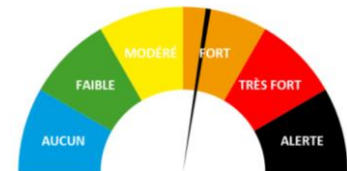
Température	Présence ressources (Eau+Nourriture)	Absence de ressources
35°C (durant 1 jour)	2 %	10 %
35°C (durant 2 jours)	15 %	50 %
35°C (durant 3 jours)	42 %	80 %
38°C (durant 1 jour)	3 %	6 %
38°C (durant 2 jours)	15 %	50 %
38°C (durant 3 jours)	55 %	80 %

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 jours à venir sont très favorables à l'activité de la mouche et ne devraient pas engendrer d'avortement des piqûres. De plus, les captures de mouches sont importantes. Autrement dit, il est probable que les pontes augmentent ces prochains jours et que les températures permettent le développement des larves.

Globalement le **risque est 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 grossit 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*)



Tâches 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 reste présents sur le territoire.

Évaluation du risque

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

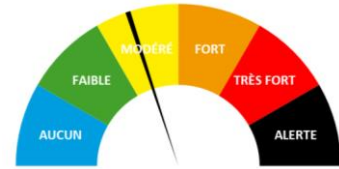


Jaunissement des feuilles, symptôme de présence de cercosporiose (CTO)

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.



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

W. Couanon – CTO

Laurent Piereschi – SIOVB

Alex Siciliano – GOHPL

Benoît Chauvin Buthaud – CA 26

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