

Oléiculture

PACA

AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

n°15
7 août 2019



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)

Le durcissement du noyau est en cours sur l'ensemble des secteurs.

Les premières olives fripées sont observées sur des vergers non irrigués.

Conditions Climatiques

Pas de pluie annoncée mais des températures n'excédant pas le 30°C sur le littoral et les 35°C à l'intérieur des terres. Les conditions climatiques sont favorables à l'activité de la mouche.

Observations

De manière générale, les captures ont augmenté en début de semaine dernière et ont tendance à diminuer cette semaine. Néanmoins, les captures de mouche se maintiennent, la mouche reste présente sur le territoire.

	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.

Des piqûres sans développement larvaire sont observées sur la totalité des secteurs (cf. tableau ci-après). Peu de piqûres avec développement larvaire sont observées (3 sites sur 12). Les premiers trous de sortie ont été observés sur une parcelle d'Aglandau irriguée à Cassis (13) (parcelle sensible).

	Variété observée	Irrigation	Mode Conduite	% d'olives sans développement larvaire	% d'olives avec développement larvaire	% d'olives saines
Cagnes-sur-Mer (06)	Cailletier	Oui	Parcelle naturelle	49	6	→
La Gaude (06)	Cailletier	Oui	Conv	0,25	0	→



La Trinité (06)	Cailletier	Oui	AB	2,5	0	97,5 →
Fonvieille (13)	Aglandau/ Salonnenque/Grossane	Oui	AB	4	0	96 →
Mouriès (13)	Aglandau/ Salonnenque/Grossane	Non	Parcelle naturelle	7	0	93 →
St Rémy-de-Provence (13)	Aglandau	Oui	Parcelle naturelle	19,5	0	80,5 →
Tarascon (13)	Picholine	Non	Parcelle naturelle	9,5	0	90,5 →
La Brillanne (04)	Aglandau	Non	Parcelle naturelle	3	0	97 →
Ste Tulle (04)	Bouteillan	Oui	Conv	27	2	71 →
Les Mées (04)	Aglandau	Oui	AB	11	1	88 →
Cabrières d'Avignon (84)	Aglandau	Non	Parcelle naturelle	0,5	0	99,5 →
Mérindol (84)	Aglandau	Non	AB	0,5	0	99,5 →

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)

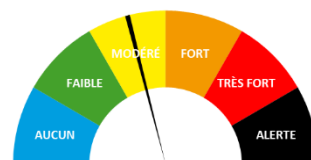
Température	Présence ressources (Eau+Nourriture)	Absence de ressources
35°C (durant 1 jour)	2 %	10 %
35°C (durant 2 jours)	15 %	50 %
35°C (durant 3 jours)	42 %	80 %
38°C (durant 1 jour)	3 %	6 %
38°C (durant 2 jours)	15 %	50 %
38°C (durant 3 jours)	55 %	80 %

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 %

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)



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 sur plusieurs secteurs : Ardèche, Bouches-du-Rhône, Alpes-de-Haute-Provence, Var et Vaucluse.

Dalmaticose (*Camarosporium dalmaticum*)



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.



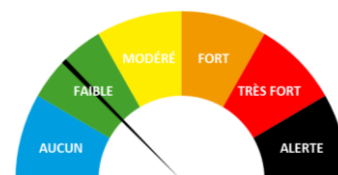
Cochenille noire de l'olivier (*Sassetia oleae*)

Observations

Plusieurs foyers sont observés sur l'ensemble des secteurs : Bouches-du-Rhône, Var, Vaucluse.

Evaluation du risque

Globalement, nous sommes en dessous du seuil de risque.



Gestion du risque :

Observez vos parcelles. En cas de présence du ravageur, taillez et détruisez les rameaux attaqués.



Cochenille noire de l'olivier (AFIDOL)



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