

n°21

19 septembre 2019

Prochain bulletin :
27 septembre



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Référents filière & rédacteurs

Jean-Michel DURIEZ

France Olive - AFIDOL

jean-michel.duriez@afidol.org

Chloé MESTDAGH

France Olive - 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



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

AU SOMMAIRE DE CE NUMERO

Stade phénologique

Selon la précocité des variétés, nous sommes entre les stades BBCH 79 et 80. Le développement des fruits est légèrement plus tardif que l'année passée.

Mouche de l'olive

Les captures sont élevées. Les conditions climatiques sont très favorables à l'activité de ponte de la mouche. La pression est très élevée.

Dalmaticose

Augmentation des symptômes sur l'ensemble des secteurs. L'apparition de la dalmaticose est corrélée à la présence de piqûres de mouche.

Œil de paon

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

Teigne

Quelques chutes d'olives sont observées. Nous sommes en dessous du seuil de risque.



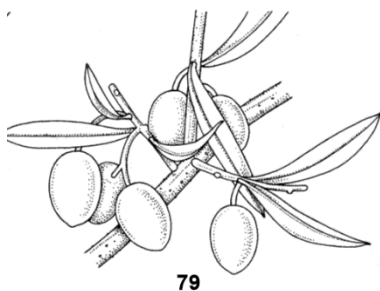
Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA



Nous sommes pour la majorité des fruits au stade BBCH 79, à savoir les fruits ont atteint 90% de leur taille finale, et pour les variétés les plus précoces, nous atteignons le stade BBCH 80, à savoir les fruits vert foncé deviennent vert pâle ou jaunâtres.

Le développement des fruits est légèrement plus tardif que l'année passée.



Mouche de l'olive (*Bactrocera oleae*)

Conditions Climatiques

Un épisode pluvieux est annoncé en fin de semaine accompagné d'une diminution des températures. Les conditions climatiques des jours à venir sont très favorables à l'activité de la mouche.

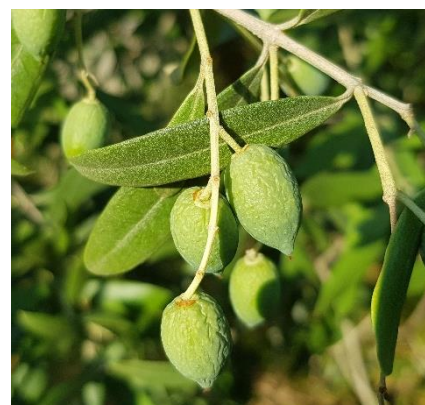
Observations

Les captures ont tendance à augmenter. La pression reste importante.

		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. **Selon les dernières pluies, la situation au sein de vos vergers a pu évoluer.**



Olives fripées suite à un stress hydrique (France Olive)



	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
Cagnes-sur-mer (06)	Cailletier	Oui	Parcelle naturelle	17	31,5	11	36	4,5
La trinité (06)	Cailletier	Oui	AB	4	3	4	7	82
Castagniers (06)	Cailletier	Oui	Conv	13,5	7,5	6	9	63
Fonvieille (13)	Aglandau/ Salonenque/ Grossane	Oui	AB	5,5	2,5	1,5	0	90
Mouriès (13)	Aglandau/ Salonenque/ Grossane	Non	Parcelle naturelle	7,5	1	0	0	91,5
St Rémy-de-Provence (13)	Aglandau	Oui	Parcelle naturelle	22,5	0	0	3	74,5
Tarascon (13)	Picholine	Non	Parcelle naturelle	20	0	2,5	1	76,5
Buis-les-Baronnies (26)	Tanche	Non	Parcelle naturelle	2,5	4	18,5	8	67
Sahune (26)	Tanche	Non	Conv	5	1	3	4	87
Malemort-du-comtat (84)	Aglandau	Non	Parcelle naturelle	14	0	0	1,5	84,5

De manière globale, les dégâts sont en augmentation et restent importants. Les conditions climatiques ont été favorables aux nouvelles piqûres et à la transformation des œufs en larves puis en mouches adultes.

Mouche de l'olive (*Bactrocera oleae*)

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.

La population de mouches reste très élevée sur l'ensemble du territoire et les conditions climatiques des jours à venir sont favorables à l'activité de ponte de la mouche. Le risque reste un **risque très 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 mouche de l'olive grossit 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 (*botryosphaeria dothidea*)



Tâches caractéristiques de la dalmaticose (France Olive).

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

Observations

Une augmentation des symptômes a été observée sur l'ensemble des secteurs.

Dalmaticose (*botryosphaeria dothidea*)



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.



Œil de paon (*Fusicladium oleagineum*)

Observation

Des symptômes sont encore observés au sein des vergers défoliés au printemps dernier. L'inoculum y reste présent.

Evaluation du risque

Les pluies et les températures annoncées en fin de semaine sont favorables au développement des conidies.

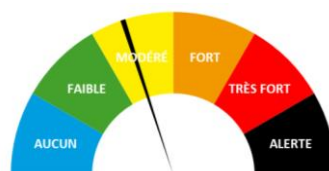
Températures et humidité optimales de développement de l'œil de paon

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



Symptômes visibles de l'œil de paon (France Olive)

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



Gestion du risque :

Observez vos parcelles et surveillez les conditions climatiques



Observation

Quelques chutes d'olives attribuées à la teigne sont observées. Ces olives tombées au sol se reconnaissent au trou visible au niveau du point d'attache du pédoncule (voir photo ci-contre – © AFIDOL).

La chute du fruit, avant que la chenille n'ait foré son trou de sortie, est possible. Dans ce cas, l'éclatement du noyau permet de vérifier la présence de la chenille dans l'amandon.



Evaluation du risque

Nous sommes globalement en dessous du seuil de risque

Gestion du risque :

Observez vos parcelles.

Avertissement

SOMMAIRE



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

Julien Balajas – CTO

Corinne Barges – CIVAM 13

Benoît Chauvin Buthaud – CA 26

Maud Damiens – CA 06

Sébastien Leverage – CTO

Laurent Piereschi – SIOVB

Nathalie Serra-Tosio – SIOVB

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