

n°24  
11 octobre 2019  
Prochain bulletin :  
18 octobre

AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

## AU SOMMAIRE DE CE NUMERO

### Stade phénologique

Nous sommes au stade BBCH 80, les fruits deviennent vert pâle ou jaunâtre. Pour les variétés précoces, les fruits commencent à se colorer (BBCH 81).

### 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

Chute de certaines olives déjà nécrosées mais apparition de nouveaux symptômes.

### Œil de paon

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

### Cercosporiose

Les conditions climatiques sont favorables au développement des conidies. De nouvelles conidies ont été observées.

### Teigne

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



#### Référents filière & rédacteurs

**Jean-Michel DURIEZ**  
France Olive - AFIDOL  
[jean-michel.duriez@afidol.org](mailto:jean-michel.duriez@afidol.org)

**Chloé MESTDAGH**  
France Olive - AFIDOL  
[chloe.mestdagh@afidol.org](mailto: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](mailto: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



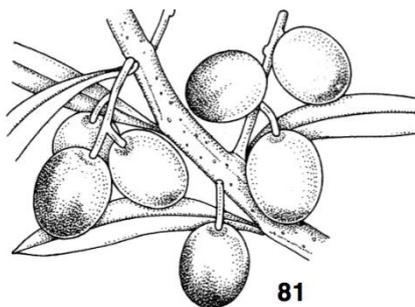
Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA



Les fruits se situent au stade BBCH 80, à savoir les fruits vert foncé deviennent vert pâle ou jaunâtres, et pour les variétés les plus précoces, nous atteignons le stade BBCH 81, à savoir les fruits commencent à se colorer.

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

## Mouche de l'olive (*Bactrocera oleae*)



### Conditions Climatiques

Des pluies sont annoncées en début de semaine sur la majorité des secteurs. Elles seront accompagnées d'une diminution des températures. Ces conditions climatiques sont favorables à l'activité de ponte de la mouche.

### Observations

Les captures ont tendance à se stabiliser mais elles restent importantes. Environ 10 à 12 mouches par jour sur le littoral et les secteurs de plaine et environ 6 à 7 mouches par jour sur les secteurs en altitude.

	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>.

De façon globale, et suite aux dernières pluies, les olives jusqu'alors fripées se sont gorgées d'eau et sont attractives pour les mouches. Sur certains secteurs, le stress hydrique se fait à nouveau ressentir et les olives recommencent à se friper.



	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 Brillane (04)	Aglandau	Non	Parcelle naturelle	0	51	6	17	26
Sainte Tulle (04)	Aglandau	Oui	Conv	1	63	3	14	19
Valensole (04)	Aglandau	Oui	AB	0	20	1	0	79
Auriol (13)	Cayanne et Aglandau	Oui	AB	13,5	3,5	1,5	0	81,5
Coudoux (13)	Aglandau/ Salonenque/ Lucques	Non	Conv	17,5	2	0	0	80,5
Eguilles (13)	Grossane et Aglandau	Non	Parcelle naturelle	39	18,5	6	5	31,5
St Rémy-de-Pce (13)	Aglandau	Non	Conv	23	0	4	0	73,0
St Rémy-de-Pce (13)	Aglandau	Non	Parcelle naturelle	30,5	0	3,5	0	66
Tarascon (13)	Picholine	Non	Parcelle naturelle	21,5	0,0	0,0	4,5	74,0
Buis Les Baronnie (26)	Tanche	Non	Parcelle naturelle	4	2	2,5	5,5	86
Sahune (26)	Tanche	Non	Conv	2,5	2	2	1	92,5
Aups (83)	Bouteillan et Aglandau	Oui	Conv	3,5	46	26,5	14,5	9,5
Draguignan (83)	Cayet Roux/ Petit Ribier	Non	Parcelle naturelle	3	27	37	18	15
Roquebrune-sur-Argens (83)	Aglandau/ Cailletier/ Bouteillan	Non	Conv	2	15	2	9	72

Les dégâts sont en augmentation. L'amélioration toute relative de l'état sanitaire de certaines parcelles est à relier à la chute des olives nécrosées. Suite aux conditions climatiques de ces derniers jours, les pourcentages de piqûres sans développement larvaire et avec développement larvaire ont augmenté. Cela s'explique par l'augmentation de l'activité de la mouche de ces 2 dernières semaines et, aux vues des conditions climatiques à venir, les futures pontes et les larves devraient poursuivre leur évolution.

# 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)

# Dalmanose (*botryosphaeria dothidea*)

L'apparition de la dalmanose est fortement corrélée à la présence de piqûres de mouche sur les olives (avec ou sans développement larvaire). De manière moins fréquente, une blessure au niveau de l'épiderme (coup, grêle, etc...) peut permettre à la dalmanose de se développer.

## Observations

Les symptômes observés sont globalement moins nombreux sur les parcelles déjà touchées, en raison de la chute des olives nécrosées, mais de nouvelles taches apparaissent.



## 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.



Tâches de dalmaticose observées sur Picholine (France Olive)



## Œil de paon (*Fusicladium oleagineum*)

### Observation

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

### Évaluation du risque

Les pluies et les températures annoncées en début 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

# Cercosporiose



## Observation

De nouvelles conidies ont été observées.

## Evaluation du risque

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

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



Feutrage grisâtre sur la face inférieure des feuilles, symptôme de présence de cercosporiose (CTO)



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



# Teigne de l'olivier (*Prays oleae*)

## 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 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**

**Isabelle Casamayou – CIVAM 84**

**Maud Damiens – CA 06**

**Sébastien Leverage – CTO**

**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