

AU SOMMAIRE DE CE NUMERO



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



Stade phénologique

Nous nous situons entre le début de la coloration des fruits pour les variétés tardives et la maturité complète pour les variétés les plus précoces.

Mouche de l'olive

Les captures restent élevées pour la saison. Les conditions climatiques sont favorables à l'activité de ponte. Adaptez le risque selon les dégâts observés et la date de votre récolte.

Dalmaticose

Apparition de nouveaux symptômes.

Œil de paon

Apparition de nouveaux symptômes. Les dernières pluies ont été contaminatrices sur l'ensemble des secteurs. Les conditions climatiques sont favorables au développement des conidies. Adaptez le risque selon l'historique de votre parcelle.

Cercosporiose

Peu de nouveaux symptômes ont été observés. Mais, les conditions climatiques sont favorables au développement des conidies. Adaptez le risque selon l'historique de votre parcelle.

Brunissement

Quelques symptômes sont observés sur variétés sensibles ou arbres peu chargés. Adaptez votre date de récolte si des symptômes sont visibles.



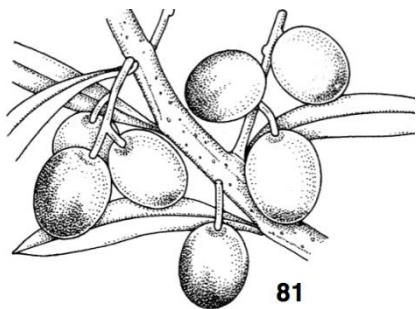
Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA



Nous sommes entre le stade BBCH 80 pour les variétés les plus tardives, à savoir « les fruits vert foncé deviennent vert pâle ou jaunâtres », et le stade BBCH 89 pour les variétés les plus précoces, à savoir « maturité complète, la couleur de la variété est atteinte et l'extraction de l'huile est possible ».



Mouche de l'olive (*Bactrocera oleae*)

Conditions Climatiques

Les températures annoncées sont douces pour la saison et sont favorables à l'activité de ponte de la mouche. La diminution des températures annoncées pour la semaine prochaine devrait limiter voire stopper le développement des arbres.

Observations

Le réseau de piégeage de mouches s'appauvrit du fait de la récolte sur différents secteurs. Sur les pièges encore en suivi, les captures ont tendance à se maintenir à des niveaux élevés.

	Secteurs en altitude	Plaine	Littoral
Captures mouches de	→	→	→

Vous pouvez consulter la carte des captures sur le lien suivant : <https://www.afidol.org/carte-BSV-mouche>.



	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
St Rémy-de-Pce (13)	Aglandau	Non	Conv	35	0	0	5,5	59,5
Buis Les Baronnies (26)	Tanche	Non	Parcelle naturelle	1,5	5,5	9	7,5	76,5
Sahune (26)	Tanche	Non	Conv	2,5	1	3,5	13,5	79,5
Aups (83)	Bouteillan et Aglandau	Oui	Conv	0	6	8	84,5	1,5
Draguignan (83)	Cayet Roux/ Petit Ribier	Non	Parcelle naturelle	3	51,5	2	1,5	42
Roquebrune-sur-Argens (83)	Aglandau/ Cailletier/ Bouteillan	Non	Conv	6	18	0	1,5	74,5
La Gaude (06)	Cailletier	Oui	Conv	1,5	0	0	0,5	98
Sainte Tulle (04)	Aglandau	Oui	Conv	0	64,5	11,5	9,5	14,5

Les conditions climatiques de ces derniers jours ont permis de nouvelles piqûres et le développement des larves. L'amélioration toute relative de l'état sanitaire de certaines parcelles est à relier à la chute des olives nécrosées.

Mouche de l'olive (*Bactrocera oleae*)

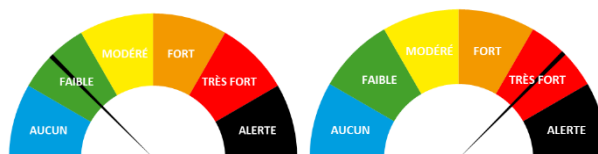
Évaluation du risque

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, % d'olives avec trou de sortie) 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 date de votre récolte

La population de mouches reste élevée sur le territoire et les conditions climatiques sont favorables à l'activité de ponte des mouches.

Concernant l'olive noire de table, à récolte plus tardive, le risque est maintenu : **risque très fort**. Pour les olives destinées à l'huile, les nouvelles piqûres n'auront pas d'impact sur la qualité de l'huile. Le **risque est faible**.



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 et de trous de sortie** spécifiques à la mouche de l'olive (cf. photo ci-contre).
- 3- Cueillir et **observer à la loupe uniquement les olives avec des piqûres ou des trous de sortie** de mouche de l'olive. Soulever délicatement l'épiderme de l'olive et déterminer la présence d'œuf, de larve ou de puppe.



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)

Gestion alternative du risque

Dans le cas où vos parcelles ont été **touchées par le dernier vol de mouches**, il est possible d'opter pour la stratégie de la « **récolte précoce** » :

Les piqûres de mouches du dernier vol n'auront pas d'impact sur la qualité de votre huile dans la mesure où vous récoltez vos olives avant l'apparition des trous de sortie. En effet, en cas de piqûres de ponte, les défauts préjudiciables à la qualité de l'huile ne se manifesteront qu'un mois après l'apparition des trous de sortie.

Cette méthode peut permettre de récolter des parcelles fortement touchées par la mouche tout en maintenant une qualité acceptable de l'huile produite.



Mouche de l'olive (*Bactrocera oleae*)

Renseignez-vous auprès de votre moulinier avant toute décision de récolte, car l'impact de la date de récolte sur le rendement et le goût de l'huile est très important et varie selon les variétés et les zones de production.



Dalmaticose (*botryosphaeria dothidea*)

L'apparition de la dalmaticose 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 dalmaticose de se développer.

Observations

De nouvelles tâches apparaissent. Suite au vent et aux pluies, certains vergers semblent assainir du fait des chutes d'olives nécrosées.

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

De nouveaux foyers sont observés sur certains vergers.



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

Evaluation du risque

Suite aux pluies du 18/10/2019 au 23/10/2019, le modèle œil de paon indique que **tous nos sites d'observations** (répartis sur les Alpes-de-Haute-Provence, les Bouches-du-Rhône, le Vaucluse et le Var) **ont subi à minima un épisode contaminant**, soit un épisode pluvieux qui peut conduire à l'apparition de symptômes.

De manière générale, l'humidité au sein des vergers et les températures annoncées créent un climat favorable au développement de l'œil de paon.

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

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

Œil de paon (*Fusicladium oleagineum*)

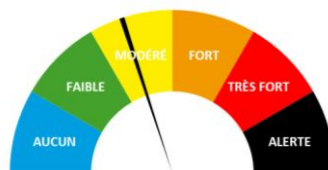


SOMMAIRE

Selon 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.



SOMMAIRE

Cercosporiose

Observation

Pour le moment, peu de nouveaux symptômes ont été observés.

Evaluation du risque

L'humidité au sein des vergers et les températures annoncées créent un climat favorable au développement de la cercosporiose.

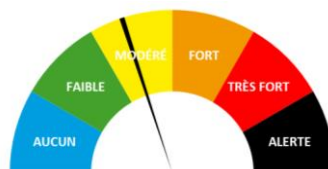
Selon la présence ou non d'inoculum dans vos parcelles, le **risque reste modéré à risque fort**.



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



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



Gestion du risque :

Observez vos parcelles et surveillez les conditions climatiques



SOMMAIRE

Brunissement

Observation

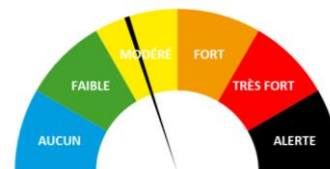
Suite aux conditions climatiques des derniers jours, températures douces et humidité importante, des cas de brunissement ont été observés.



Symptôme de brunissement (CA 83)

Evaluation du risque

L'humidité ambiante dans les vergers est favorable au développement du brunissement mais la chute des températures annoncées devrait limiter les dégâts sur la pulpe de l'olive. Les symptômes sont observés plus fréquemment sur les variétés sensibles (Aglandau, Salonenque, Tanche) et sur les arbres peu chargés. Le **risque est modéré** sur ces variétés sensibles.



Gestion du risque :

Observez vos parcelles. En cas d'apparition importante de symptômes, il est préférable de récolter afin de préserver au maximum la qualité de l'huile.

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