

n°6
7 mai 2019



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

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



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

AU SOMMAIRE DE CE NUMERO

Stade phénologique

Selon la précocité des secteurs et des variétés nous sommes entre les stades BBCH 53 à 57.

Œil de Paon

Risque moyen à élevé de contamination et de développement des conidies.

Cercosporiose

Risque faible à moyen de contamination et de développement des conidies

Mouche de l'olive

Comme chaque année, les captures de mouches diminuent au mois de mai. Maintenir le piégeage.

Teigne de l'olivier

Risque faible mais des comptages peuvent être réalisés.



Vous abonner

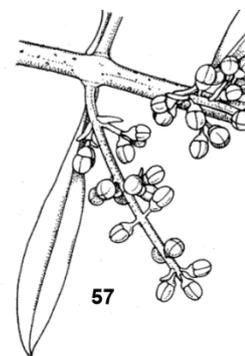
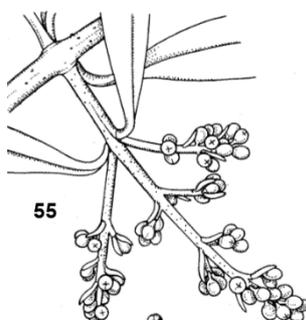
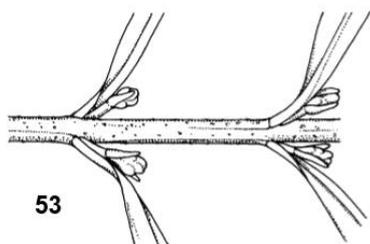


Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

Sur les secteurs les plus tardifs (comme la Drôme) nous sommes au stade 53 : les bouquets floraux commencent à peine à s'allonger. Sur les secteurs les plus précoces (proche du littoral) nous sommes au stade 57 : Apparition de la corolle verte. Globalement nous avons atteint les stades 54-55 : les bouquets floraux s'allongent et atteignent leur taille finale (cf dessin ci-dessous).



Œil de Paon (*Fusicladium oleagineum*)

Conditions Climatiques

Des pluies sont annoncées entre 5 et 15 mm selon les secteurs pour la fin de la semaine. Les températures restent douces en journée (15 à 20°C) avec des températures plus fraîches en matinée (6 à 10°C).

Observations

Observer l'œil de paon sur vos parcelles :

Quand	Comment	Observations	Seuil de nuisibilité
2 fois/mois	100 feuilles (10/arbre) à plonger 20 min dans une solution de soude (NaOH) diluée à 5%	-Pourcentage de feuilles saines -Pourcentage de tâches révélées par la soude	> à 10 – 20 %
	200 feuilles (10/arbre observations visuelle)	Pourcentage de feuilles avec taches visibles	

Sur l'ensemble des secteurs, de nombreux symptômes sont visibles. L'inoculum au sein des vergers est élevé et augmente le risque de contamination.

Alpes-de-Haute-Provence : Sur une parcelle naturelle observée, seules 20% des feuilles d'un an sont saines.

Alpes-Maritimes : Présence de symptômes forte à modérée selon les vergers.

Bouches-du-Rhône : Sur une parcelle de référence traitée, sur variété Grossane, les rameaux de 2 ans présentent moins de 20% de feuilles saines et 95% sur les rameaux d'un an.

Drôme : Présence de symptômes forte à modérée selon les vergers.

Var : Présence de symptômes forte à modérée selon les vergers.

Vaucluse : de 0 à 30% de feuilles tachées observées selon les vergers. Défoliation importante visible.



Analyse du risque

Les résultats du modèle, depuis le dernier BSV, sont présentés dans le tableau suivant :

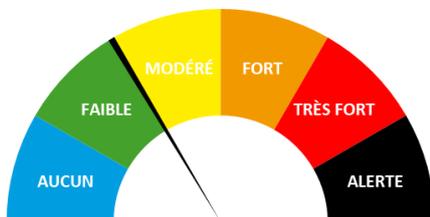
Département	Nombre de sites d'observations	Nombre d'épisodes contaminants (en heures contaminantes)
Alpes-de-Haute-Provence	6	16
Bouches-du-Rhône	14	37
Var	10	12
Vaucluse	27	79

Des apparitions de symptômes sont à prévoir dans les 2 à 3 semaines qui suivent cette date, selon les conditions météorologiques à venir (température et humidité).

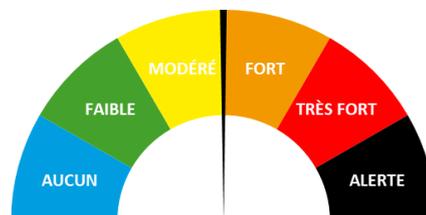
Rappel : un épisode contaminant est une pluie d'une durée de 2 heures minimum, dans une température comprise entre 8 et 24°C, optimum à 16°C, et avec un taux d'humidité > 85%. Une telle pluie est susceptible d'engendrer la contamination de nouvelles feuilles.

Evaluation du risque

Parcelle sans symptôme



Parcelle avec symptômes



Symptômes caractéristiques de l'œil de paon (AFIDOL)

À adapter selon la sensibilité à l'œil de Paon de vos variétés cultivées.

Cercosporiose



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

Conditions Climatiques

Des pluies sont annoncées entre 5 et 15 mm selon les secteurs pour la fin de la semaine. Les températures restent douces en journée (15 à 20°C) avec des températures plus fraîches en matinée (6 à 10°C).

Observations

Globalement, les symptômes sont peu visibles (feutrage grisâtre sur la face inférieure des feuilles et jaunissement des feuilles sur la face supérieure).

- Alpes-Maritimes : < 5% de feuilles tachées.
- Bouches-du-Rhône : sur une parcelle de suivi, < à 4% de feuilles tachées.



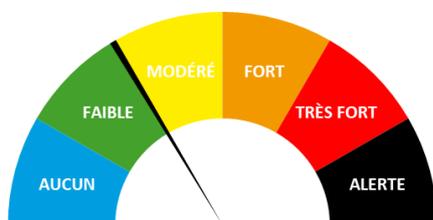
Jaunissement des feuilles, symptôme de présence de cercosporiose (CTO)



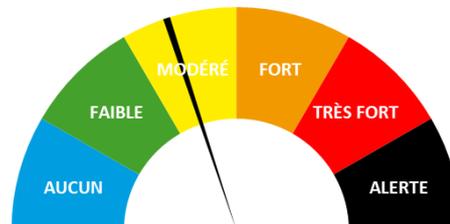
Evaluation du risque

Face aux conditions climatiques à venir, le risque de développement de la maladie est moyen sur parcelles avec présence de symptômes et faible à moyen sur parcelles exemptes de symptômes.

Parcelle sans symptôme



Parcelle avec symptômes



À adapter selon la sensibilité à la cercosporiose de vos variétés cultivées.

Mouche de l'olive (*Batrocera oleae*)



Conditions Climatiques

Les conditions climatiques des jours à venir sont favorables à l'activité de la mouche de l'olive.

Observations

Comme chaque année, les captures de mouches diminuent au mois de mai, et sont faibles.

Evaluation du risque

Les températures actuelles peuvent permettre aux mouches de s'accoupler. La mouche, qui possède une spermathèque, pourra alors pondre dès le stade de réceptivité des olives (taille 8-10 mm).

Gestion du risque

Nous vous conseillons de mettre en place le système de piégeage dans vos parcelles afin de réduire la population de mouches :

Des estimations montrent qu'une mouche femelle fécondée et vivante en fin d'hiver-début de printemps peut être à l'origine, avec ses descendantes, de la perte d'environ 10 000 olives (autour de 20 kg) avant la récolte.

Dans toutes zones, il est donc intéressant de réduire les populations de mouches dès maintenant, en biocontrôle, par le piégeage massif sans insecticide : voir le détail de la fabrication et de la mise en place des pièges ici :

<http://afidol.org/oleiculteur/piegeage-massif-de-la-mouche-de-lolive>





Observations

Quelques mines de teignes sont observées sur feuillage.

Alpes-de-Haute-Provence : 5% de feuilles observées avec présence de mines de printemps.

Bouches-du-Rhône : 1 à 2% de feuilles observées avec présence de mines de printemps.

Drôme : Moins de 2% de feuilles observées avec présence de mines de printemps.



Evaluation du risque

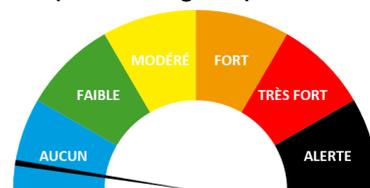
Nous vous conseillons de réaliser des comptages afin de connaître la future population de teignes présente au sein du verger.

Mine de teigne observée sur oliviers (AFIDOL)

Quand	Comment	Observations	Seuil de nuisibilité
En ce moment, 1 seule fois	100 feuilles (10/arbre)	-Pourcentage de feuilles saines -Pourcentage de feuilles minées	> à 10 à 15 %
	100 Grappes florales (10/arbre)	-Nombre de grappes florales saines -Nombre de grappes florales dévorées	

Bien que les dégâts de teigne sur feuilles ne représentent pas de risque pour l'olivier, ils doivent être attentivement observés au printemps pour évaluer le risque de dégâts potentiel. Ce sont, en effet, les dégâts des larves sur fleurs et sur fruits qui auront un impact sur la production.

Nous sommes en dessous du seuil de risque.



Gestion du risque

Réaliser des comptages afin de suivre l'évolution de la population. La lutte contre la teigne se réalise habituellement pendant l'attaque des boutons floraux à l'aide des produits de biocontrôle homologués pour cet usage.

Avertissement



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

Isabelle Casamayou – CIVAM 84

Benoît Chauvin-Buthaud – CA 26

W. Couanon – CTO

Maud Damiens – CA 06

Laurent Piereschi – SIOVB

Nathalie Serra Tosio – SIOVB

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