

AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

Stade phénologique

Le développement de la grappe florale progresse. Sur la majorité des secteurs, nous avons atteint le stade 5 : Développement des boutons floraux. La progression du cycle phénologique reste en avance (+ ou - 15 jours selon les secteurs).

Œil de paon

De nouvelles contaminations ont été enregistrées depuis samedi sur plus de 55% des sites observés. Les conditions climatiques sont très favorables à la diffusion des conidies.

Cercosporiose

Peu de nouveaux symptômes ont été observés. Mais, les conditions climatiques sont très favorables à la diffusion des conidies.

Teigne de l'olive

Des galeries de teigne sont observées sur feuilles dans les Alpes-de-Haute-Provence, la Drôme et le Vaucluse. Surveillez l'évolution de la situation dans vos parcelles.

Mouche de l'olive

Les captures enregistrées sont importantes. Si ce n'est pas déjà fait, la mise en place d'un piégeage massif est possible.



Référents filière & rédacteurs

Jean-Michel DURIEZ

France Olive - AFIDOL

jean-michel.duriez@franceolive.fr

Chloé MESTDAGH

Centre Technique de l'Olivier

chloe.mestdagh@franceolive.fr

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



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

Sur l'ensemble des secteurs, la progression des stades phénologiques reste en avance par rapport aux moyennes des années précédentes. Il existe des écarts selon l'altitude. Dans le tableau ci-après, ne sont présentés que les stades majoritaires :

	Vaucluse (Aglandau)	Bouches-du-Rhône (Aglandau)	Drôme (Tanche)	Alpes-de-Haute-Provence (Aglandau)	Var (Bouteillan)	Alpes-Maritimes (Cailletier)
Stade BBCH principal	52-54	54	53	54	54	54



Stade BBCH 52 : Début du développement des bouquets floraux dressés à l'aisselle des feuilles.
(Crédit photo : HL – France Olive)



Stade BBCH 53-54 : Les bouquets floraux s'allongent.
(Crédit photo : HL – France Olive)



Stade BBCH 53-54 : Les bouquets floraux s'allongent.
(Crédit photo : HL – France Olive)



Passée (Source : Station météo France Olive)				Prévisionnelle (Source Météo France)						
Dpt	Semaine 14	Semaine 15	Semaine 16 et 20/04	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi
06	Tmin : 1,9°C Tmax : 18,8°C Pluvio : 0mm	Tmin : 7,4°C Tmax : 21,4°C Pluvio : 0mm	Tmin : 7,3°C Tmax : 19,5°C Pluvio : 1mm							
83	Tmin : 1,5°C Tmax : 22,8°C Pluvio : 0mm	Tmin : 2,6°C Tmax : 26,4°C Pluvio : 0mm	Tmin : 5,8°C Tmax : 25,6°C Pluvio : 1mm	 						
04	Tmin : -1,7°C Tmax : 22,2°C Pluvio : 0mm	Tmin : 0,8°C Tmax : 25,7°C Pluvio : 0mm	Tmin : 3,5°C Tmax : 25,6°C Pluvio : 3mm	 						
13	Tmin : -0,7°C Tmax : 22,1°C Pluvio : 0mm	Tmin : 2,1°C Tmax : 24,7°C Pluvio : 0mm	Tmin : 5,4°C Tmax : 24,9°C Pluvio : 22mm	 						
84	Tmin : 0,8°C Tmax : 22,4°C Pluvio : 0mm	Tmin : 1,1°C Tmax : 25,3°C Pluvio : 0mm	Tmin : 4,9°C Tmax : 24,5°C Pluvio : 0mm	 						
26	Tmin : 4,2°C Tmax : 22,6°C Pluvio : 0mm	Tmin : 6,2°C Tmax : 25,3°C Pluvio : 0mm	Tmin : 7,1°C Tmax : 24,7°C Pluvio : 2mm	 						
07	Tmin : -1,3°C Tmax : 20°C Pluvio : 0mm	Tmin : 1,2°C Tmax : 24,2°C Pluvio : 0mm	Tmin : 2,2°C Tmax : 24,1°C Pluvio : 0mm							

Sur l'ensemble des secteurs, des pluies fines accompagnées de températures douces (15-20°C) sont attendues pour la semaine. Des épisodes orageux sont prévus pour le milieu de semaine.



Œil de paon (*Spilocaea oleagineum*)



Observation

Les conditions climatiques annoncées sont favorables au développement de l'inoculum au sein des vergers.

Deux phénomènes ont été observés sur les parcelles suivies. Sur certains vergers, où l'inoculum était déjà présent, de nouveaux symptômes sont apparus. Sur d'autres, les symptômes observés jusqu'alors se sont atténués. Cela s'explique par la perte foliaire des feuilles précédemment contaminées.

Symptômes observés sur feuilles



Symptômes récents observés sur feuilles

Évaluation du risque

Selon le modèle œil de paon, développé par le Cirame, peu d'épisodes contaminants ont été enregistrés entre le 31 mars et le 17 avril. 41% des sites observés ont enregistré une seule contamination.



Représentation graphique du modèle entre le 31/03/2020 et le 17/04/2020



Œil de paon (*Spilocaea oleagineum*)



Représentation graphique du modèle entre le 15/04/2020 et le 20/04/2020

La deuxième représentation graphique du modèle rend compte des contaminations engendrées par les épisodes pluvieux du samedi 18/04, dimanche 19/04 et lundi 20/04. 55% des sites ont enregistré au moins 1 contamination sur cette période.

Ces dernières pluies ont présenté un risque de contamination et ont pu être contaminatrices lorsque l'inoculum était déjà présent au sein de votre verger.



Œil de paon (*Spilocaea oleagineum*)



Représentation graphique du modèle du 1/03/2020 au 20/04/2020



Représentation graphique du modèle du 1/03/2019 au 20/04/2019

Ces deux représentations graphiques comparent le nombre de contaminations printanières enregistrées entre 2019 et 2020 sur la même période. En 2019, 4 contaminations au minimum étaient observées sur 27% des sites. En 2020, seuls 6% des sites présentent au minimum 4 contaminations.

Le nombre de contamination observé en 2020 par le modèle est moins élevé qu'en 2019. Jusqu'à présent, le risque en 2020 est moins élevé qu'en 2019.

Le risque doit être évalué selon plusieurs facteurs :

- Les conditions climatiques prévisionnelles. Des températures douces avec des taux d'humidité élevés sont très favorables au développement de l'œil de paon.
- L'observation de taches visibles ou en incubation permet d'évaluer en partie l'inoculum présent sur votre parcelle.

Attention : L'absence observée de tâche n'est pas le signe de l'absence d'inoculum dans votre parcelle.



Œil de paon (*Spilocaea oleagineum*)





- L'évaluation des pertes foliaires est très importante. Elle permet de rendre compte de contaminations passées et donc indirectement de la présence d'inoculum au sein de votre parcelle.

Rappel : l'olivier renouvelle naturellement ses feuilles environ tous les 3 ans. Cela signifie qu'un olivier indemne de maladie fongique possède à minima ses feuilles de l'année et de l'année n-1.

- La sensibilité variétale : (liste non exhaustive)

Variété peu sensible	Variété moyennement sensible	Variété très sensible
Picholine Cayon Olivière Arbéquine Rougette de l'Ardèche	Bouteillan Aglandau Négrette Cailletier	Lucques Salonenque Tanche

En résumé :

	Contamination avérée (perte foliaire ou tâches observées)	Contamination non avérée (perte foliaire maîtrisée et absence de tâche)
Variété sensible	Risque élevé 	Vigilance 
Variété peu sensible	Risque élevé 	Risque faible 

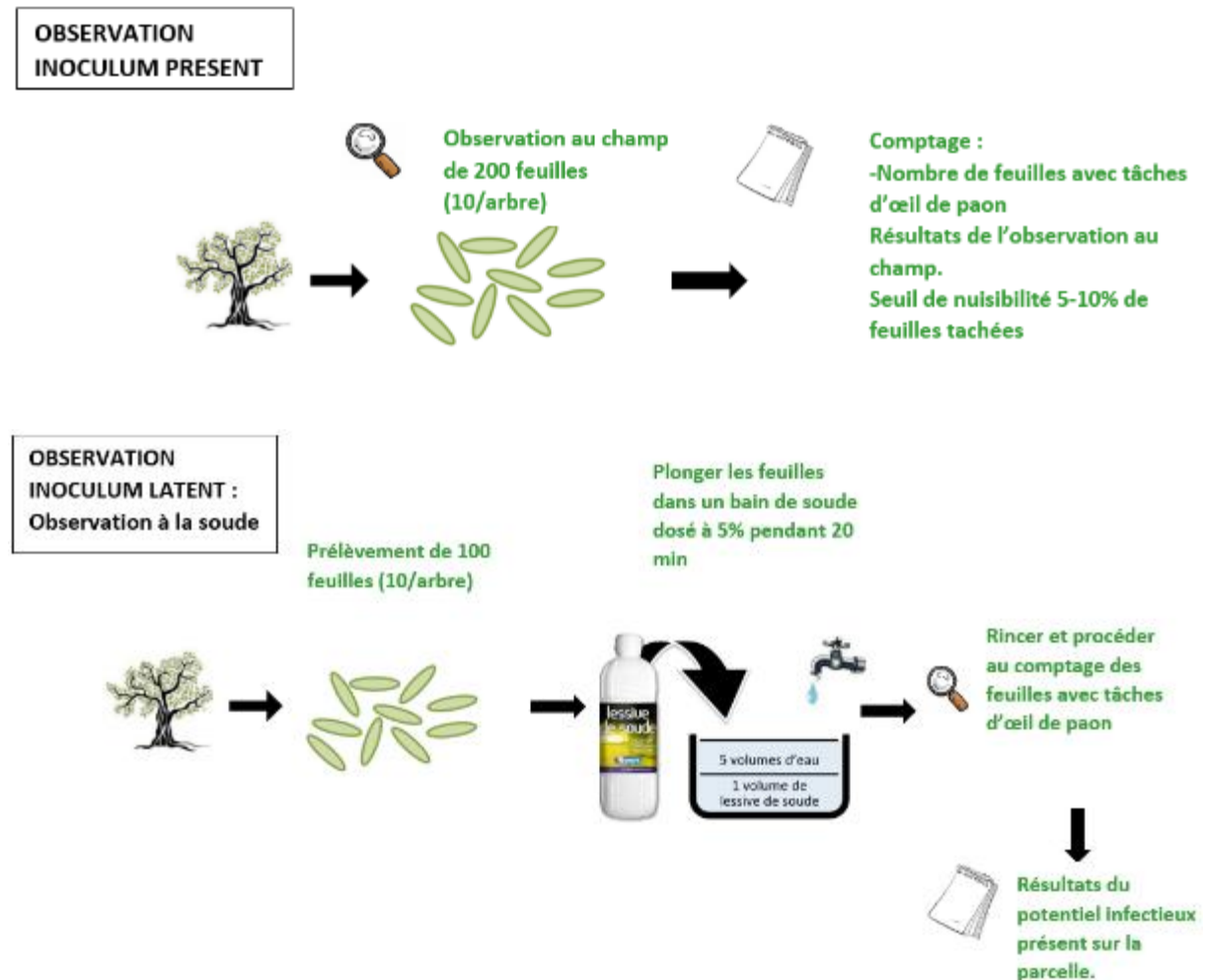


Œil de paon (*Spilocaea oleagineum*)

Gestion du risque

Plusieurs éléments de prophylaxie peuvent être mise en œuvre afin de limiter l'apparition de symptômes :

- L'observation de vos parcelles



- Si la taille n'a pas encore été réalisée, il est important de favoriser la circulation de l'air au sein de l'arbre et l'assèchement de la frondaison.
- La tonte régulière de vos vergers permet de limiter la mise en place d'un environnement humide.

Observation

Peu voire pas de nouveaux symptômes observés. En revanche, des contaminations de l'année passée sont encore visibles (symptômes sur feuilles de l'année n+1).

Évaluation du risque

Le risque doit être évalué selon plusieurs facteurs :

- Les conditions climatiques prévisionnelles. Des températures douces avec des taux d'humidité élevés sont très favorables au développement de la cercosporiose.
- L'observation de taches visibles sur la face inférieure des feuilles permet d'évaluer en partie l'inoculum présent sur votre parcelle.

Attention : L'absence observée de tâche n'est pas le signe de l'absence d'inoculum dans votre parcelle.

- L'évaluation des pertes foliaires est très importante. Elle permet de rendre compte de contaminations passées et donc indirectement de la présence d'inoculum au sein de votre parcelle.

Rappel : l'olivier renouvelle naturellement ses feuilles environ tous les 3 ans. Cela signifie qu'un olivier indemne de maladie fongique possède à minima ses feuilles de l'année et de l'année n-1.

Gestion du risque

Plusieurs éléments de prophylaxie peuvent être mise en œuvre afin de limiter l'apparition et la propagation des symptômes :

- L'observation de vos parcelles.
- Si la taille n'a pas encore été réalisée, il est important de favoriser la circulation de l'air au sein de l'arbre et l'assèchement de la frondaison.
- La tonte régulière de vos vergers permet de limiter la mise en place d'un environnement humide.



Symptômes caractéristiques de la cercosporiose observés sur la face inférieure de la feuille (CTO)



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

Teigne de l'olive (*Pray oleae*)

Observations

Dans les Alpes-de-Haute-Provence, des dégâts sur feuilles ont été observés. La proportion de dégâts observés semble plus importante que l'année passée. Des dégâts ont aussi été enregistrés en faible nombre dans le Vaucluse et la Drôme.

Évaluation du risque

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 sur la production de fruits.

Ce sont, en effet, les dégâts des larves sur fleurs et sur fruits qui auront un impact sur la production.

Sur la majorité des secteurs, nous sommes en dessous du seuil de risque.

Gestion du risque

Réaliser des comptages afin de suivre l'évolution de la population. À cette période de l'année, les comptages se réalisent sur les galeries de printemps et sur les galeries d'automne.



Galleries de teigne de printemps et d'automne observées sur feuilles (CTO)

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 %

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.

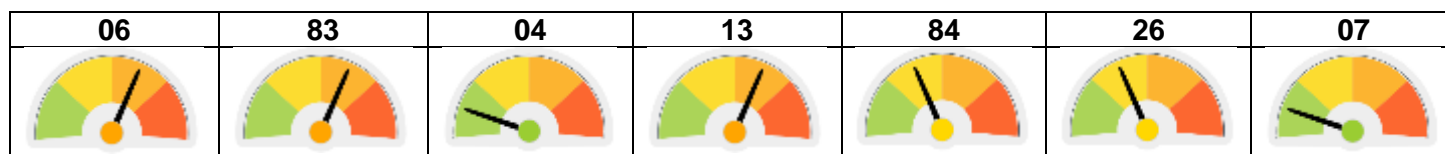
Mouche de l'olive (*Bactrocera oleae*)

Observation

Grâce au réseau de piégeage annuel, on observe une augmentation des captures depuis début mars sur la majorité des secteurs.

Évaluation du risque

Le modèle « mouche de l'olive », développé par Horta (Italie) et basé sur les conditions climatiques hivernales, détermine l'infestation potentielle d'un verger avant la saison. C'est-à-dire la proportion de mouches qui a passé l'hiver à l'état de pupes et qui constitue la première génération de mouche de la saison. Les résultats obtenus sur les vergers de référence sont présentés par département dans le tableau ci-après :





Mouche de l'olive (*Bactrocera oleae*)

Le niveau d'infestation est faible dans les Alpes-de-Haute-Provence et en Ardèche, faible à moyen dans le Vaucluse et la Drôme et moyen dans les Alpes-de-Haute-Provence, le Var et les Bouches-du-Rhône.

Gestion du risque

Dans toutes les zones, il est intéressant de réduire les populations de mouche dès maintenant, en biocontrôle, par le piégeage massif sans insecticide.

Le détail de la fabrication et de la mise en place des pièges sur le lien ci-après :

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



Piège utilisé dans le cadre du piégeage massif

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

France Olive - DURIEZ Jean-Michel

Centre Technique de l'Olivier - MESTDAGH Chloé

Observation

Julien Balajas – CTO

Corinne Barges – CIVAM BIO 13

Isabelle Casamayou – CIVAM 84

Benoit Chauvin Buthaud – CA 26

Maud Damiens – CA 06

Alex Siciliano - GOHPL

Fanny Vernier – CA 83

Financement

Action du plan Écophyto pilotée par les Ministères chargés de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA