

n°5
10 juin 2020

AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO



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



Stade phénologique

La floraison est terminée sur la majorité des secteurs. Les olives commencent à grossir.

Mouche de l'olive

Les olives des variétés et/ou des secteurs précoces deviennent réceptives.

Maladies du feuillage

Les conditions climatiques sont favorables au développement des conidies.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA



Sur les secteurs précoces/variétés précoces, la floraison est terminée et les olives atteignent les 10mm de longueur. Sur les secteurs plus tardifs/variétés tardives, la floraison est en cours ou est terminée et les fruits commencent à grossir. Dans le tableau ci-après, les stades BBCH sont présentés par département :

	Vaucluse (Aglandau)	Bouches-du-Rhône (Aglandau)	Drôme (Tanche)	Alpes-de-Haute-Provence (Aglandau)	Var (Bouteillan)	Alpes-Maritimes (Cailletier)
Stade BBCH	69-70	70-71	69-70	70	65-71	61-69



Stade BBCH 65 : Pleine floraison. Au minimum 50% des fleurs sont ouvertes (Crédit photo : CM - CTO)



Stade BBCH 69-70 : Fin de la floraison et début de la formation des fruits (Crédit photo : HL – France Olive)



Stade BBCH 71 : Les fruits ont atteint environ 10% de leur taille finale (Crédit photo HL - France Olive)



		Prévisionnelle (Source Météo France)					
		Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi
06							
83							
04							
13							
84							
26							
07							

Sur l'ensemble des secteurs, des pluies orageuses sont attendues en fin de semaine ainsi qu'en milieu de semaine prochaine. Les températures seront douces et comprises entre 15 et 25°C.



Mouche de l'olive (*Bactrocera oleae*)

Observation

- Évolution de la population :

Le réseau de piégeage saisonnier est en cours d'installation sur l'ensemble des secteurs. Sur les pièges déjà actifs (piège annuel), on observe une légère hausse des captures depuis le début du mois de juin.

- Attractivité des olives :

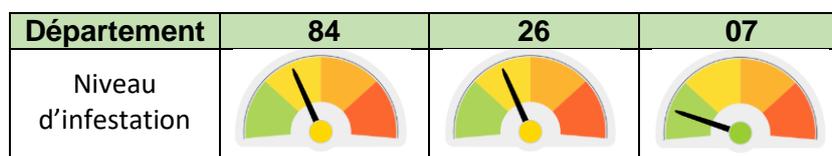
Sur les secteurs les plus précoces ainsi que sur les variétés précoces, les olives atteignent le stade de réceptivité (longueur de l'olive = 10mm).

	Vaucluse (Aglandau)	Bouches-du-Rhône (Salonenque)	Drôme (Tanche)	Alpes-de-Haute-Provence (Aglandau)	Var (Bouteillan)	Alpes-Maritimes (Cailletier)
Longueur des Olives (secteurs les + précoces)	3 mm	10 mm	2-3 mm	2-3mm	10mm	3mm

- Infestation potentielle des vergers :

Comme évoqué dans le BSV n°4, les conditions hivernales ont été particulièrement favorables à la survie des pupes dans le sol.

L'infestation potentielle des vergers, qui est calculée à partir du modèle prédictif italien Horta et qui fonctionne à partir des conditions climatiques hivernales, est moyenne à élevée sur la majorité des secteurs. Le risque est présenté sur les graphiques ci-après :





Mouche de l'olive (*Bactrocera oleae*)

Évaluation du risque

Les conditions climatiques sont favorables à l'activité de la mouche de l'olive. Le risque est à évaluer selon l'évolution des captures au sein de votre verger et selon la taille de vos olives.

	Longueur olives > 10mm	Longueur olives < 10mm
Mouche(s) capturée(s)	Risque élevé 	Vigilance 
Aucune mouche capturée	Vigilance 	Risque faible 

Gestion du risque

L'observation des olives doit être régulière afin de **déterminer le stade de réceptivité des olives**.

La mise en place **d'outils de monitoring**, tel que le piégeage sexuel, permet **d'observer l'évolution de la population de mouche** au sein de votre parcelle. Il est important de suivre l'évolution des vols afin d'évaluer la pression au sein de vos vergers.



Œil de paon (*Spilocaea oleagineum*)



Symptômes visibles d'œil de paon
(Crédit photo : HL – France Olive)

Observation

Des symptômes d'œil de paon sont visibles sur l'ensemble des secteurs d'observation. Des pertes foliaires importantes sont observées dans les vergers, phénomène qui témoigne de la présence de l'inoculum et des contaminations passées.

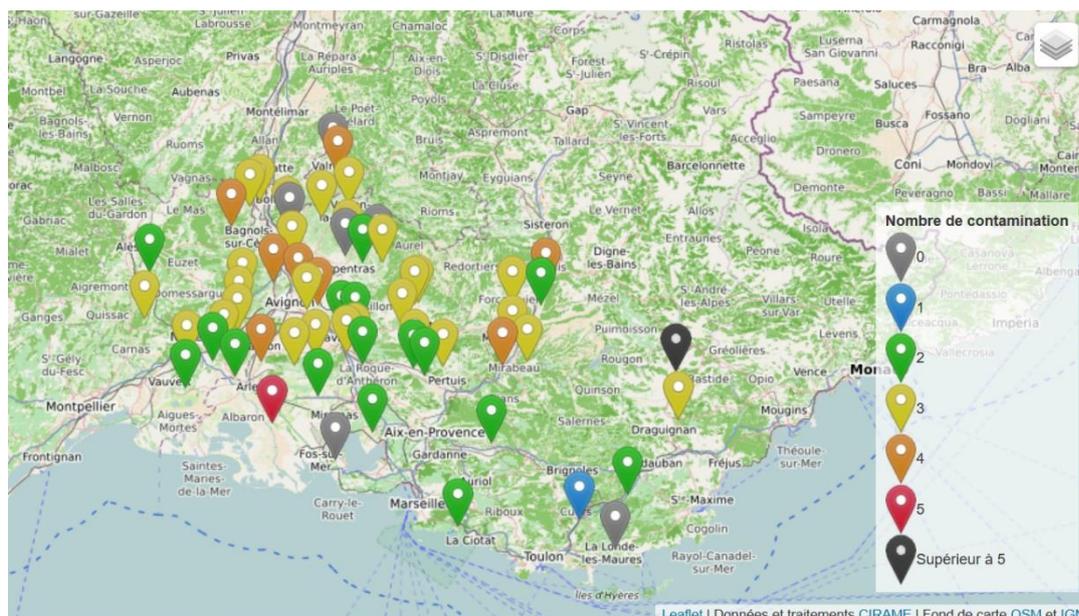
Évaluation du risque

Depuis le dernier BSV, selon le modèle œil de paon, développé par le Cirame, , 60% des sites observés ont enregistré au minimum 3 épisodes contaminants dont 4% ont enregistré plus de 4 épisodes contaminants. **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*)

Les résultats du modèle sont présentés sur la représentation graphique ci-après :



Représentation graphique du modèle entre le 20/05/2020 et le 09/06/2020

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 des symptômes

Attention : L'absence 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.

- 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



Œil de paon (*Spilocaea oleagineum*)

En résumé :

Si les conditions climatiques annoncées sont favorables, vous devez évaluer le risque sur vos parcelles selon :

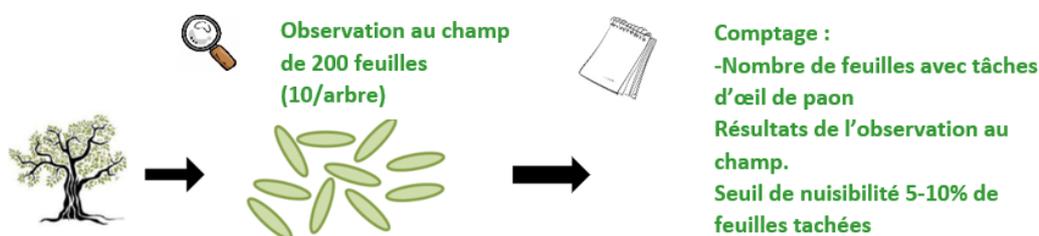
	Contamination avérée (perte foliaire ou tâches observées)	Contamination non avérée (perte foliaire maîtrisée et absence de tâche)
Variété sensible	Risque modéré 	Vigilance 
Variété peu sensible	Risque modéré 	Risque faible 

Gestion du risque

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

- L'observation de vos parcelles

OBSERVATION
INOCULUM PRESENT



- La tonte régulière de vos vergers permet de limiter la mise en place d'un environnement humide.



Cercosporiose



Symptômes visibles de cercosporiose (la face inférieure de la feuille) (CTO)

Observation

La présence de la cercosporiose est avérée sur l'ensemble des secteurs. L'observation des symptômes s'est accentuée depuis les deux dernières semaines.

Les symptômes observés sont variables :

- ✓ Jaunissement des feuilles de l'année n-1
- ✓ Apparition de taches grisâtre sur la face inférieure des feuilles (conidies).



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



Cercosporiose

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 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.

En résumé :

Les **conditions climatiques sont favorables** au développement des conidies. Si l'**innoculum est présent** dans vos vergers, **il existe un risque de contamination.**



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.
- La tonte régulière de vos vergers permet de limiter la mise en place d'un environnement humide.



Teigne de l'olive (*Pray oleae*)

Observations

Des dégâts de teigne sur grappe florale ont été observés.

Évaluation du risque

Selon les vergers observés, l'importance des dégâts est faible à élevée.

Gestion du risque

Si la floraison a débuté, il est trop tard pour agir.



Dégâts de teigne sur fleurs (Crédit photo: France Olive)

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

Célie Chaper – Coopérative du Nyonsais

Maud Damiens – CA 06

Nathalie Serra-Tosio - SIVOB

Alex Siciliano – GOHPL

Fanny Vernier – CA 83

François Veyrier – CETA d'Aubagne

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



Tous les BSV