

Oléiculture

N°7
04/06/2021

ARC – MÉDITERRANÉEN



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

Référents filière & rédacteurs

Jean-Michel DURIEZ

France Olive - AFIDOL

jean-michel.duriez@franceolive.fr

Chloé MESTDAGH

Mathilde BOURHIS

Centre Technique de l'Olivier

chloe.mestdagh@franceolive.fr

m.bourhis@ctolivier.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

bsv@paca.chambagri.fr

Supervision

DRAAF

Service régional de l'Alimentation

PACA

132 boulevard de Paris

13000 Marseille



AU SOMMAIRE DE CE NUMERO

Stades phénologiques

Les stades phénologiques sont compris entre le stade BBCH 54 (les bouquets floraux s'allongent) et le stade 69 (fin de floraison).

Maladies du feuillage

Nous sommes sur la fin de la période de contamination. Cependant, les derniers événements pluvieux ont pu être source de contamination.

Teignes

Les parcelles qui sont au stade BBCH 59 (boutons blancs) ou plus sont à un stade sensible. Des dégâts de teigne sur des inflorescences sont observés dans certains secteurs.

Mouche de l'olivier

Prévoir le matériel pour le suivi des populations ; pièges chromatiques à positionner au plus tard au stade petit fruit.

Prévoir la mise en place des pièges à la fin de la floraison pour le piégeage massif.

Autres maladies et ravageurs

Des symptômes de psylles, d'hylésine, de bactériose ainsi que des cochenilles noires et des cochenilles *Philippia follicularis* sont toujours observés. Maintenez des observations régulières de vos vergers et mettez en place les mesures de prophylaxie si nécessaire.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

Prévisions du 4 au 8 juin (source : Météo France) :

Département / Jour	Ven	Sam	Dim	Lun	Mar
Alpes-Maritimes					
Var					
Alpes-de-Haute Provence					
Bouches-du-Rhône					
Vaucluse					
Drôme					
Gard					
Hérault					
Aude					
Pyrénées orientales					

Les températures ont augmenté ces derniers jours entraînant des besoins en eau des oliviers plus importants et un assèchement des sols plus rapide. Des pluies sont cependant prévues en fin de semaine, mais risquent de ne pas être suffisantes.

Stades phénologiques

Stade phénologique	BBCH 55	BBCH 59 Boutons blancs	BBCH 61 Début floraison	BBCH 65 Pleine floraison	BBCH 69 Nouaison
Départements					
Alpes-Maritimes (06)		57-65			
Var (83)	Haut-var 54-55				Littoral 67-69
Alpes-de-Haute-Provence (04)		57			
Bouches-du-Rhône (13)			61-65		
Vaucluse (84)		57-61			
Drôme (26)	55-60				
Gard (30)		57-65			
Hérault (34)		57-65			
Aude (11)					69
Pyrénées orientales (66)				65	

Stades phénologiques, source : Sanz-Cortés et al. 2002 et H. Lasserre pour France Olive

La floraison de cette année semble globalement plus abondante que celle de l'année dernière. Cependant, une intensité de floraison plus élevée n'assure pas forcément une meilleure récolte.

Maladies fongiques : Œil de paon et cercosporiose

Éléments de biologie



Symptômes d'œil de paon et de cercosporiose, source : Centre technique de l'Olivier

Pour avoir plus d'informations sur les symptômes et les dégâts, consultez le site internet de France Olive : [BSV oléicole N°1](#) rubrique « Oléiculteur », « Bulletins d'informations » ou la page [cercosporiose](#) rubrique « Oléiculteur », « Maladies et ravageurs ».

Observations

	Départements	Présence de symptômes dans les parcelles observées	
		Œil de paon	Cercosporiose
PACA	Alpes-Maritimes (06)	Faible à fort	Faible à fort
	Var (83)	Faible à très fort	Modéré à très fort
	Alpes-de-Haute Provence (04)	Fort	Modéré
	Bouches-du-Rhône (13)	Faible à très fort	Faible
	Vaucluse (84)	Modéré	Modéré
RA	Drôme (26)	Fort	Modéré à fort
Occitanie	Gard (30)	Faible à fort	Modéré à fort
	Hérault (34)	Faible à fort	Modéré à fort
	Aude (11)	Faible à fort	Faible
	Pyrénées orientales (66)	Modéré à fort	Faible

Ces observations ont été réalisées par les techniciens du réseau BSV sur les différents secteurs. La présence des maladies varie selon les variétés, les secteurs, l'historique et le niveau de protection des parcelles. Il est important de maintenir des observations régulières sur votre verger afin de connaître la situation de votre secteur.

Modélisation

Le modèle œil de paon montre les contaminations potentielles au regard des conditions climatiques (températures, hygrométrie, précipitations) sur la période du 21 mai au 3 juin :



Nombre d'événements contaminants sur la période du 21/05/21 au 03/06/21, d'après le modèle ODP, source : CRIIAM SUD*

* Un réseau de stations météorologiques situé en PACA permet d'alimenter le modèle du CRIIAM SUD. Un travail sur l'extension de ce réseau et de ce modèle sur la région Occitanie est en cours.

Le modèle indique que les évènements pluvieux ont entraîné quelques contaminations d'œil de paon. Ces contaminations n'ont eu lieu que si la maladie est présente dans les vergers.

Évaluation du risque

	Départements	Risque estimé					
		Œil de paon					
		Aucun	Faible	Modéré	Fort	Très fort	Alerte
PACA	Alpes-Maritimes (06)						
	Var (83)						
	Alpes-de-Haute Provence (04)						
	Bouches-du-Rhône (13)						
	Vaucluse (84)						
RA	Drôme (26)						
Occitanie	Gard (30)						
	Hérault (34)						
	Aude (11)						
	Pyrénées orientales (66)						

	Départements	Risque estimé					
		Cercosporiose					
		Aucun	Faible	Modéré	Fort	Très fort	Alerte
PACA	Alpes-Maritimes (06)						
	Var (83)						
	Alpes-de-Haute Provence (04)						
	Bouches-du-Rhône (13)						
	Vaucluse (84)						
RA	Drôme (26)						
Occitanie	Gard (30)						
	Hérault (34)						
	Aude (11)						
	Pyrénées orientales (66)						

Les niveaux de risque sont hétérogènes selon les secteurs, les variétés, les conditions météorologiques, l'historique et l'inoculum présent dans les parcelles. Cette estimation du risque est donc à nuancer selon les caractéristiques de vos parcelles.

Nous arrivons sur la fin de la période printanière à risque. Avec l'augmentation des températures, le nombre d'épisodes contaminants va diminuer.

A l'entrée de l'automne, les inocula actuellement présents dans vos parcelles représenteront un risque plus ou moins élevé selon leur importance.

Pour plus de précisions, consultez la partie « Maladies du feuillage », « Evaluation du risque » du [BSV oléicole N°1](#).

Gestion du risque

Plusieurs méthodes prophylactiques doivent être mises en œuvre afin de limiter les symptômes et/ou le développement des maladies :

- La tonte régulière de vos vergers permet de limiter la mise en place d'un environnement humide.
- Assurer un bon suivi de la nutrition des arbres.



SOMMAIRE

Teigne de l'olivier, *Prays oleae*

Eléments de biologie



Les larves de teigne grignotent les boutons floraux et peuvent causer des dégâts sur fruits. Pour avoir plus d'informations sur les symptômes et les dégâts, consultez le site internet de France Olive : [BSV Oléicole N°2](#) rubrique « Oléiculteur », « Bulletins d'informations » ou la page [Teigne \(France Olive\)](#) rubrique « Oléiculteur », « Maladies et ravageurs ».

Dégâts de teigne sur les inflorescences, source : France Olive

Observations

Départements		Présence de symptômes de teigne sur inflorescences
PACA	Alpes-Maritimes (06)	Modéré
	Var (83)	Faible à très fort
	Alpes-de-Haute Provence (04)	Faible
	Bouches-du-Rhône (13)	Modéré
	Vaucluse (84)	Modéré
RA	Drôme (26)	Modéré
Occitanie	Gard (30)	Faible à modéré
	Hérault (34)	Faible à modéré
	Aude (11)	Modéré
	Pyrénées orientales (66)	Fort

Evaluation du risque

	Départements	Risque estimé					
		Teigne					
		Aucun	Faible	Modéré	Fort	Très fort	Alerte
PACA	Alpes-Maritimes (06)	↔					
	Var (83)	↔					
	Alpes-de-Haute Provence (04)	↔					
	Bouches-du-Rhône (13)	↔					
	Vaucluse (84)	↔					
RA	Drôme (26)	↔					
Occitanie	Gard (30)	↔					
	Hérault (34)	↔					
	Aude (11)	↔					
	Pyrénées orientales (66)	↔					

Gestion du risque

Il est possible de favoriser les auxiliaires tel que les Chrysopes et les araignées. Si lors de vos observations de mars/avril, le pourcentage de rameaux ayants au moins une feuille minée dépassait le seuil de 10%, et que vous observez actuellement des dégâts sur inflorescences, des produits de biocontrôles homologués pour cet usage peuvent être utilisés.

SOMMAIRE



Mouche de l'olivier, *Bactrocera oleae*

Éléments de biologie

Les larves de la mouche de l'olive creusent des galeries dans les fruits, entraînant leur chute.



De plus, les mouches piquent les fruits favorisant l'apparition de la dalmaticose, une maladie fongique pouvant causer des pertes de récoltes importantes. Pour plus d'informations, consultez le site internet de France Olive : [BSV Oléicole N°6](#) rubrique « Oléiculteur », « Bulletins d'informations » ou la page [Dalmaticose \(France Olive\)](#) ou [Mouche de l'olive](#) rubrique « Oléiculteur », « Maladies et ravageurs ».

Mouche de l'olive et symptômes de dalmaticose, source : France Olive

Observations

Peu de mouches sont actuellement capturées.

Evaluation du risque

Il n'y a **aucun** risque actuellement puisque les mouches causent des dégâts uniquement sur fruits.

Gestion du risque

La mise en place des pièges chromatiques est recommandée afin de pouvoir suivre la dynamique des populations de mouche. Ces pièges sont à positionner avant le stade petit fruit.

Pour réduire les populations de mouche, il est possible de mettre des pièges alimentaires (piège « bouteille ») lorsque la floraison sera terminée. Ce piégeage massif est une méthode de biocontrôle sans insecticide. Pour plus d'informations, consultez le [BSV oléicole N°6](#) ou le site de France Olive rubrique « Oléiculteur » ; « Bulletin d'informations » pour la [fabrication](#) « maison » et la mise en place des pièges bouteilles.

SOMMAIRE



Autres maladies et ravageurs

Le tableau ci-dessous est un rappel des mesures prophylactiques à maintenir si vous observez ces maladies ou ravageurs dans vos parcelles. Ces derniers ont été plus précisément présentés dans les précédents BSV. Le risque est à évaluer selon l'historique de votre parcelle ainsi que les conditions météorologiques.

Maladies / Ravageur	Observations générales	Mesures prophylactiques	Informations complémentaires
Psylle	Présence sur rameaux	Aucune intervention n'est nécessaire	Psylle de l'olivier (France Olive) BSV Oléicole N°5
Hylésine	Présence et dégâts sur bois	Sortir les bois attaqués de la parcelle	Hylésine (France Olive) BSV Oléicole N°2
Cochenille noire et <i>Philippia follicularis</i>	Présence sur rameaux	Éliminer les rameaux contaminés, favoriser les auxiliaires	Cochenille noire (France Olive) BSV Oléicole N°2
Bactériose	Présence de symptômes	Désinfecter les outils ayant été en contact avec un arbre contaminé, attention aux blessures des arbres qui sont source de contamination	Bactériose (France olive) BSV Oléicole N°2



Symptômes de psylle, source : France Olive



Adulte hylésine et ses dégâts, source : Centre technique de l'Olivier



© Forum Natura Mediterraneo Forum Naturalistico



Cochenilles noires et Philippia follicularis,
source : Centre technique de l'Olivier et
M. DAMIENS



Symptôme de bactériose, source : I.
CASAMAYOU

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 – BOURHIS Mathilde

Relecture

DRAAF - SRAL PACA

Chambres régionales d'agriculture Occitanie et Provence-Alpes-Côte d'Azur

Observation

Christine Agogué – CA 11

Margaux Allix – CivamBio 66

Corinne Barge – CIVAM oléicole 13

Isabelle Casamayou – Groupement des Oléiculteurs de Vaucluse

Célie Chaper – Coopérative du Nyonsais

Benoit Chauvin Buthaud – CA 26

Cécile Combes – GE des coopératives oléicoles du Gard et de l'Hérault

Maud Damiens – CA 06

Lisa Gaoua – Coopérative oléicole La Balméenne

Nathalie Serra-Tosio – SIOVB

Alex Siciliano – GOHPL

Fanny Vernier – CA 83

François Veyrier – CETA d'Aubagne

Financement

Action du plan Ecophyto 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