

# Oléiculture

Dernier bulletin  
de la saison

N°20  
29/10/2021

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](mailto:jean-michel.duriez@franceolive.fr)

**Mathilde BOURHIS**

Centre Technique de l'Olivier

[m.bourhis@ctolivier.org](mailto: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](mailto: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 fruits sont entre le stade « jaunissement des fruits » et « maturité complète, la couleur typique de la variété est atteinte ».

### Mouche de l'olive

Les captures sont variables, elles sont faibles à élevées.

Les dégâts sur fruits continuent d'augmenter légèrement, le risque est à nuancer selon les caractéristiques de votre parcelle ainsi que la date de récolte.

### Dalmaticose

Les dégâts de dalmaticose restent faibles à élevés.

### Maladies du feuillage

Peu de symptômes sont visibles sur la majorité des vergers. Le risque est faible à fort pour l'œil de paon et la cercosporiose.

### Autres maladies et ravageurs

Des dégâts de teigne, des cochenilles noires et *Metcalfa pruinosa* sont toujours observés. Maintenez des observations régulières de vos vergers et mettez en place les mesures de prophylaxie si nécessaire.

Un nouveau frelon, le frelon oriental (*Vespa orientalis*) a été découvert en France. Ce dernier représente une menace pour les colonies d'abeilles domestiques (*Apis mellifera*).



Vous abonner





















































Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA

Prévisions du 29 octobre au 2 novembre (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 conditions météorologiques vont devenir favorables aux contaminations des maladies fongiques ainsi qu'à l'activité de la mouche.



## Stades phénologiques



Les vergers observés vont du stade BBCH 80 « jaunissement des fruits » au stade BBCH 89 « maturité complète : la couleur typique de la variété est atteinte, l'extraction de l'huile est possible ».

*Jaunissement des fruits BBCH 80 (à gauche), apparition de la couleur typique du fruit BBCH 88 (au centre), maturité complète BBCH 89 (à droite) source : H. Lasserre pour France Olive*



## Mouche de l'olivier, *Bactrocera oleae*

### Éléments de biologie



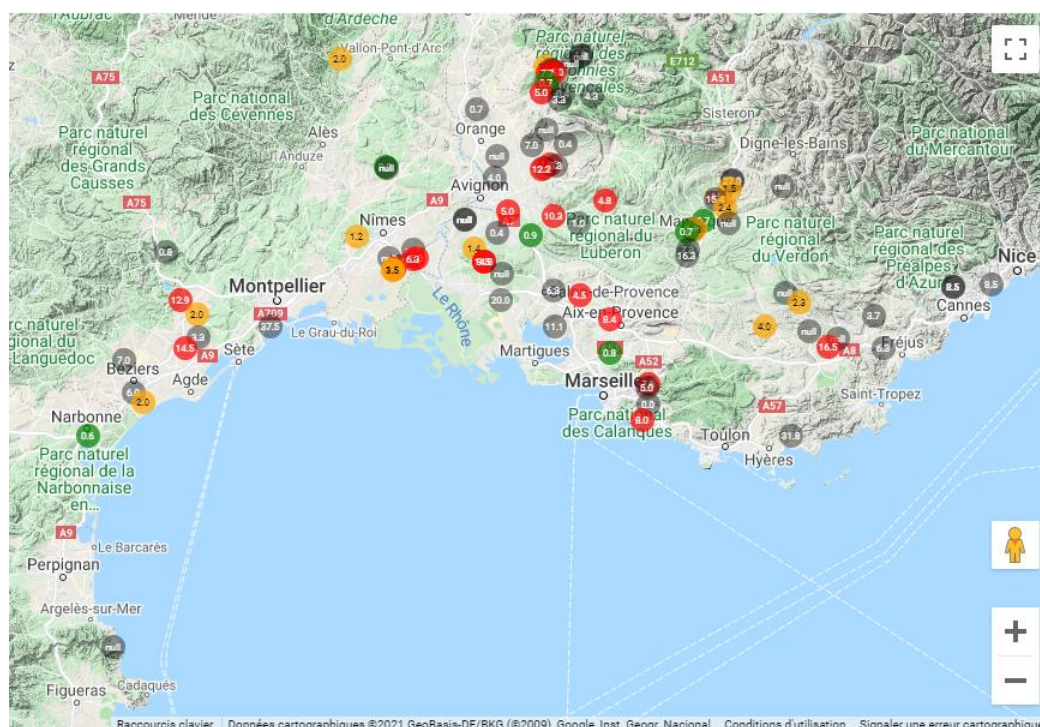
La mouche de l'olive reste le principal ravageur d'importance économique des oliveraies.

Pour plus d'informations, consultez le site internet de France Olive : [BSV Oléicole N°10](#) dans la rubrique « Bulletins techniques » ou la page [Mouche de l'olive](#) dans la rubrique « Oléiculteur », « Maladies et ravageurs ».

*Mouche de l'olive et olive piquée, source : France Olive*

### Observations

Les captures de mouche par piège et par jour sont représentées ci-dessous. Seuls les relevés des 7 derniers jours sont pris en compte.



*Nombre moyen de mouches capturées par jour entre le 21/10/21 et le 28/10/21, source : France Olive*




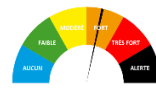


Pour accéder à la carte, consultez le site internet de France Olive, rubrique « [Carte piégeage](#) ».

Les captures sont variables au sein des secteurs, elles sont faibles à élevées.

Les proportions d'olives piquées et trouées sont peu à moyennement élevées dans les parcelles protégées et très élevées dans les parcelles non protégées. Ces dégâts sont en légère augmentation.

## Evaluation du risque

Le risque de dégâts sur fruits (olives trouées) de la semaine est à nuancer en fonction des critères suivant :

	Verger sensible* et récolte prévue avant 30 jours.	Verger sensible et récolte au-delà de 30 jours.
Captures de mouches	Risque faible à modéré 	Risque fort 
Aucune capture de mouche	Risque faible 	Risque modéré 

\*Verger à historique de forte pression et/ou composé de variétés sensibles (gros calibre).

Ce sont les sorties des adultes du fruit qui affectent la qualité et la quantité de la récolte des olives à huile. Ces altérations sont dues à la mise en contact de la chair du fruit avec l'air. Or, une vingtaine de jour peut s'écouler entre la ponte et la sortie de la mouche adulte. Le risque sera donc moins élevé si les olives sont récoltées avant l'apparition des nouveaux trous de sortie.

## Gestion du risque

Si vous observez une forte pression de mouche dans votre verger et un nombre important d'olives piquées, il est possible d'opter pour une stratégie de **récolte précoce**. Le principe de cette stratégie étant de récolter les olives avant l'apparition des trous de sortie des mouches, et donc avant une altération trop importante de la qualité des huiles. Renseignez-vous auprès de votre moulinier avant d'opter pour cette stratégie car une récolte précoce impacte le rendement et les qualités organoleptique des huiles.

Si la pression de mouche est acceptable, maintenez les mesures de protection choisies.



# Dalmaticose, *Botryosphaeria dothidea*

## Éléments de biologie



Symptômes de dalmaticose, source : France Olive

Les piqures de mouches peuvent provoquer l'apparition de **dalmaticose**.

Pour plus d'informations, consultez le site internet de France Olive : [BSV Oléicole N°10](#) dans la rubrique « Bulletins techniques » ou la page [Dalmaticose \(France Olive\)](#) dans la rubrique « Oléiculteur », « Maladies et ravageurs ».

## Observations

Les dégâts de dalmaticose sont en augmentation. Ces derniers peuvent être dus aux piqûres de mouche mais aussi aux dégâts provoqués par la grêle. Ces dégâts sont actuellement **faibles à modérés**.

## Évaluation du risque

Le risque est corrélé aux dégâts de mouche mais peut être élevé si le verger a été touché par un épisode de grêle.

## Gestion du risque

Il est important de maîtriser les dégâts de mouches afin de diminuer le risque d'apparition et de développement de la dalmaticose.



SOMMAIRE

# Maladies du feuillage, Œil de paon et cercosporiose

## Éléments de biologie



*Symptômes d'œil de paon (à gauche) et de cercosporiose sur feuilles et sur fruits, source : France Olive /Centre technique de l'Olivier*

Nous sommes dans la deuxième période à risque. En effet, les conditions climatiques d'automne sont favorables aux contaminations et au développement des maladies fongiques.

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

## Observations

Selon les secteurs, peu de symptômes de cercosporiose ou d'œil de paon ont été observés. **Bien que peu de symptômes soient visibles, un inoculum latent est certainement présent sur les vergers contaminés au printemps dernier.** Dans le **Gard et le Var de nombreux symptômes de cercosporiose sont observés.** De plus, de fortes défoliations sont toujours présentes sur la majorité des secteurs.

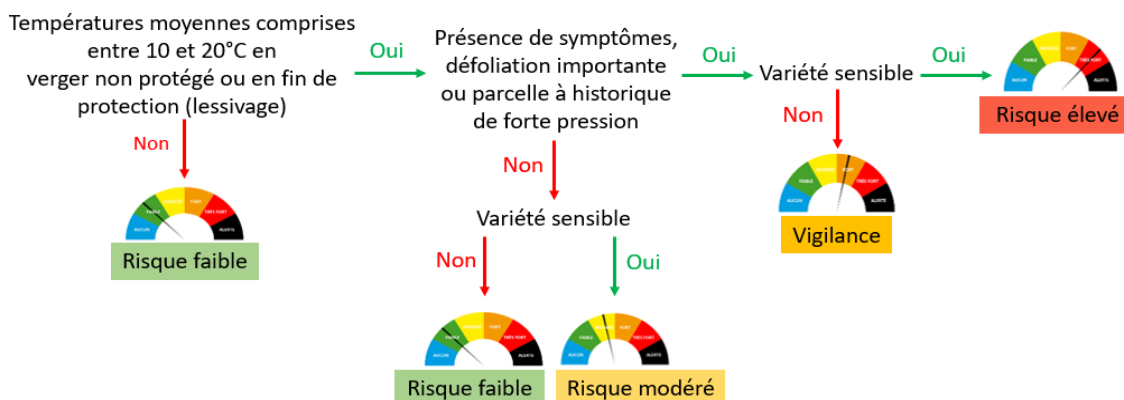
## Évaluation du risque

	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 estimés selon les observations du réseau BSV ainsi qu'en fonction des prévisions météorologiques. Ces derniers sont à nuancer selon les caractéristiques de votre parcelle. La figure ci-dessous vous aiguillera pour estimer le niveau de risque sur votre parcelle.

## Risque de contaminations par les maladies fongiques :



## Gestion du risque

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

Il est important de maintenir vos observations et mesures de prophylaxie jusqu'à la fin de la période à risque c'est-à-dire lorsque les températures moyennes ne seront plus comprises entre 10 et 20°C (environ décembre selon les secteurs).

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
Teigne	Chute de fruits	Aucune à cette période	<a href="#">BSV Oléicole N°17</a>
<i>Metcalfa pruinosa</i>		Lâchés de parasitoïdes Maîtrise de l'enherbement et de la fertilisation	<a href="#">BSV Oléicole N°9</a>
Cochenille noire et <i>Philippia follicularis</i>	Présence sur rameaux	Éliminer les rameaux contaminés, favoriser les auxiliaires	<a href="#">Cochenille noire (France Olive)</a> <a href="#">BSV Oléicole N°2</a>



Dégâts de teigne sur fruits, source : Centre technique de l'Olivier



*Metcalfa pruinosa*, source : M. DAMIENS



Cochenilles noires, source : Centre technique de l'Olivier

La DREAL nous informe :

Découverte d'une nouvelle espèce d'insecte (non réglementée) sur le territoire français

Un nouveau frelon, le frelon oriental (*Vespa orientalis* (Linnaeus, 1771)) a été découvert en France, le 22 septembre 2021, sur la friche de l'ancienne usine Saint-Louis à Marseille. Il s'agit pour l'heure du seul foyer connu.

Deux autres espèces sont présentes en France, pour les différencier, vous pouvez consulter le lien suivant :

<http://frelonasiatique.mnhn.fr/le-frelon-oriental-detecte-a-marseille/>

Bien que son écologie est encore peu connue, son cycle de vie semble plus court que le frelon asiatique, les nids sont plus petits (environ 3 fois plus petits) et il niche plutôt dans le sol.

Son origine accidentelle (marchandises ou autres), ou naturelle (depuis la Sicile et l'Italie où il est naturellement et sporadiquement reporté) n'est pas encore déterminée. Toutefois l'espèce représente surtout une menace pour les colonies d'abeilles domestiques (*Apis mellifera*) sur lesquelles sa prédation est documentée.

Nous vous invitons vivement à faire remonter vos éventuelles observations de l'espèce à l'adresse suivante : [vespa@mnhn.fr](mailto:vespa@mnhn.fr) en mentionnant:

- la date ;
- la localisation ;
- si possible une estimation du nombre d'individus ;
- si possible, détection du nid.

S'il est certain qu'il s'agit du frelon oriental, le nid doit être détruit ( l'injection de perméthrine ou de pyrèthre naturel est suggérée).



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 – 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 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**

**Célia Gratraud – Consultante en oléiculture**

**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