

# Oléiculture

N°3  
2 avril 2021

ARC – MÉDITERRANÉEN



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

Référents filière & rédacteurs



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
OCCITANIE

**Jean-Michel DURIEZ**

France Olive - AFIDOL

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

**Chloé MESTDAGH**

**Mathilde BOURHIS**

Centre Technique de l'Olivier

[chloe.mestdagh@franceolive.fr](mailto:chloe.mestdagh@franceolive.fr)

[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

### Gel

Des épisodes de gel ont eu lieu dans certains secteurs.

### Stades phénologiques

Les stades phénologiques sont plus ou moins avancés selon les secteurs, allant du stade BBCH 11 (les premières feuilles sont complètement étalées) au stade 54 (les bouquets floraux s'allongent).

### Maladies du feuillage

Le risque est hétérogène allant de faible à critique selon les maladies et les parcelles. Les conditions météorologiques récentes n'ont pas été propices à leur développement. Cependant, si les conditions redeviennent favorables (température, humidité, précipitations), le risque va augmenter.

### Bactériose

Soyez vigilant lors de la taille de vos vergers.

### Cochenilles

Des cochenilles noires et des stades larvaires L2 de *Philippia follicularis* ont été observés sur certains secteurs.

### Autres maladies et ravageurs

Les risques de dégâts causés par la teigne et l'hylésine sont actuellement faibles.



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA

Prévisions du 2 au 6 avril (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 prévisionnelles maximales devraient osciller autour de 20°C. Les orages et pluies annoncées peuvent être source de contaminations par les maladies fongiques. Peu de précipitations ont eu lieu depuis les derniers mois. Il est possible que les arbres soient en stress hydrique selon votre secteur et la qualité de votre sol.



Lors de l'épisode de froid de la semaine dernière, des gelées ont eu lieu dans certains secteurs. Selon leur stade de développement, les oliviers sont plus ou moins sensibles. Les températures inférieures à -1°C (gel) peuvent avoir une incidence sur les bourgeons à bois et à fleurs et un impact sur la production.

Si la végétation n'a pas démarré, il y a peu de risque que vos oliviers aient été touchés. Surveillez vos vergers afin de vérifier l'apparition d'éventuels symptômes de gel.

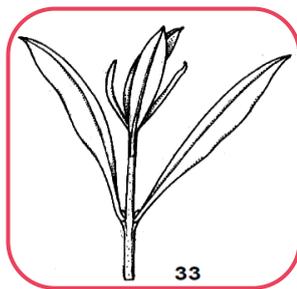
Dégâts de gel, source : H. LASSERRE pour France Olive

## Stades phénologiques

Stade BBCH 11



Stade BBCH 33



Stade BBCH 53



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

Départements	Stade BBCH
Alpes-Maritimes (06)	11-33
Var (83)	09-54
Alpes-de-Haute Provence (04)	11-52
Bouches-du-Rhône (13)	52-53
Vaucluse (84)	11-50
Drôme (26)	11
Gard (30)	15-53
Hérault (34)	15-33
Aude (11)	52-54
Pyrénées orientales (66)	52-53

## Maladies fongiques : Œil de paon et cercosporiose

### Éléments de biologie



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 [Œil de Paon](#) rubrique « Oléiculteur », « Maladies et ravageurs ».

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

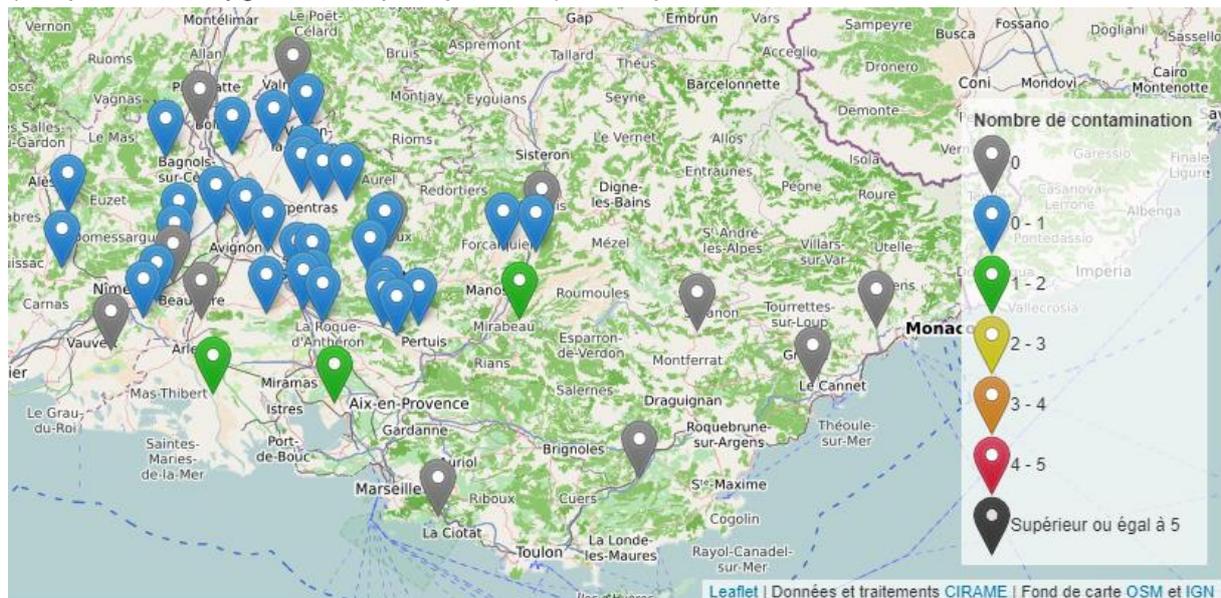
## Observations

	Départements	Observations de présence de :	
		Œil de paon	Cercosporiose
PACA	Alpes-Maritimes (06)	Modéré	Très élevé
	Var (83)	Elevé	Elevé
	Alpes-de-Haute Provence (04)	Elevé	Elevé
	Bouches-du-Rhône (13)	Modéré	Faible
	Vaucluse (84)	Elevé	Elevé
RA	Drôme (26)	Faible	Elevé
Occitanie	Gard (30)	Très élevé (sur variétés sensibles)	Elevé
	Hérault (34)	Elevé	Elevé
	Aude (11)	Elevé	Modéré
	Pyrénées orientales (66)	Elevé	Elevé

Ces observations ont été réalisées par les techniciens du réseaux BSV. Dans l'ensemble, les maladies fongiques sont fortement présentes dans les parcelles.

## Modélisation

Le modèle ODP montre les contaminations potentielles au regard des conditions climatiques (températures, hygrométrie, précipitations) sur la période du 12 mars au 2 avril 2021 :



Nombre d'événements contaminants sur la période du 12/03/21 au 02/04/21, 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.

Les conditions sèches et l'épisode de froid de ces derniers jours n'ont provoqués que peu d'événements contaminants. Cependant, il y a eu une sortie de symptômes due aux contaminations précédentes.

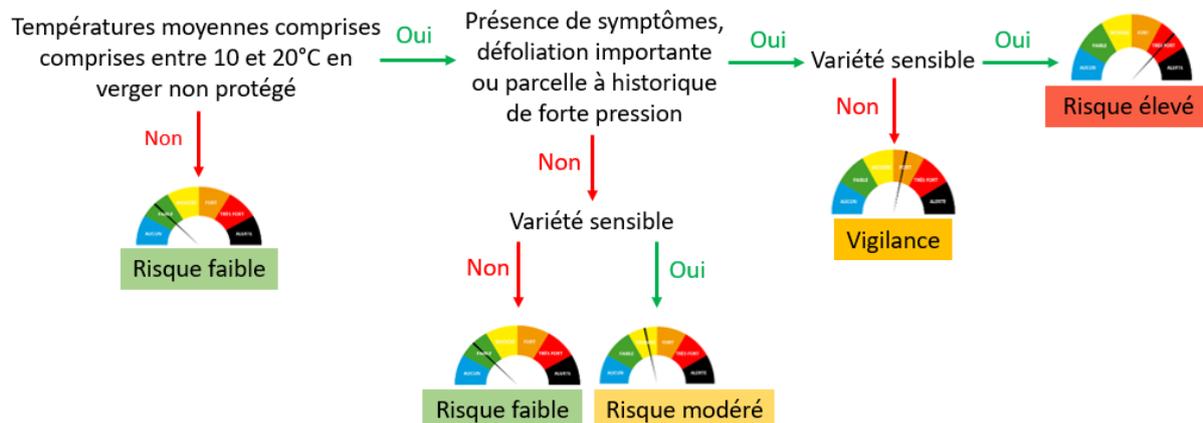
## Évaluation du risque

Le risque est **élevé** si des conditions météorologiques deviennent favorables aux contaminations (températures douces, humidité, précipitations).

De plus, les fréquences d'attaque sont hétérogènes d'une parcelle à une autre. **Il est important de maintenir un contrôle régulier de vos parcelles.**

Le risque doit être évalué selon plusieurs facteurs ; les conditions climatiques, la sensibilité variétale, la présence de symptôme (inoculum) sur votre parcelle, le niveau de défoliation.

Risque de contaminations par les maladies fongiques :



Pour plus de précisions, consultez le [BSV oléicole N°1](#).

- La sensibilité variétale à l'œil de paon : (liste non exhaustive)



- La sensibilité variétale à la cercosporiose : (liste non exhaustive)



## Gestion du risque

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

- La taille améliore la circulation de l'air au sein de l'arbre et favorise l'assèchement de la frondaison.

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



# Bactériose, *Pseudomonas savastanoi*

## Éléments de biologie



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 [Bactériose](#) rubrique « Oléiculteur », « Maladies et ravageurs ».

*Symptôme de bactériose, source : Centre technique de l'Olivier*

## Observations

Des cas importants de bactériose sont toujours observés dans différents secteurs notamment les Alpes-Maritimes, les Bouches-du-Rhône et le Var.

## Évaluation du risque

Des conditions humides ou pluvieuses suivies de chaleurs sont favorables aux contaminations notamment au niveau des plaies de taille.

Une fois que la bactérie est installée dans un verger, le risque est **très élevé** car il est très difficile de l'éradiquer. De plus, la bactériose est une maladie qui se propage facilement d'arbre en arbre.

## Gestion du risque

Dans un verger sain : évitez d'utiliser du matériel ayant servi dans une parcelle contaminée ou désinfectez-le.

Dans un verger contaminé : taillez les rameaux comportant des symptômes de bactériose. Évitez de tailler à proximité d'un événement pluvieux. Afin de limiter la propagation de la maladie, il est conseillé de **désinfecter les outils de taille** et de récolte et d'éliminer les bois contaminés.

Il n'existe que des mesures permettant de limiter la propagation de la maladie à l'arbre ou à la parcelle. Il n'existe pas de méthodes permettant d'éradiquer la maladie.

## Éléments de biologie



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 [Cochenille noire](#) rubrique « Oléiculteur », « Maladies et ravageurs ».

*Cochenilles noires et Philippia follicularis, source : Centre technique de l'Olivier/CA06*

## Observations

Des cochenilles noires (*Saissetia oleae*) ont été observées dans le Gard, l'Hérault, le Vaucluse et les Alpes-Maritimes. Des cochenilles *Philippia follicularis* ont été observées dans les Alpes-Maritimes, ces dernières ont atteint leur stade larvaire 2.

## Évaluation du risque

En cas de présence de cochenille dans vos parcelles, le risque est **élevé**. Il est important de surveiller leur évolution pour observer l'apparition des stades larvaires. Les stades larvaires sont mobiles, c'est le moment où elles sont le plus vulnérables ! Les cochenilles adultes seront protégées par leur carapace et protégeront en même temps leurs œufs.

## Gestion du risque

Éliminez les rameaux contaminés. Il existe des auxiliaires naturels tels que les coccinelles, les syrphes ou des micro-parasitoïdes.

Les maladies et ravageurs ci-dessous ont été plus précisément présentés précédemment. Dans l'ensemble, la situation est similaire à celle présentée dans le BSV N°2 du 12 mars 2021.

Maladies / Ravageur	Département de présence de symptômes	Risque	Informations complémentaires
Teigne	Var, Gard, Vaucluse, Alpes-de Haute Provence	<b>Faible</b>	<a href="#">BSV Oléicole N°2 Teigne (France Olive)</a>
Hylésine	Alpes-Maritimes	<b>Faible</b> si pas d'historique	<a href="#">BSV Oléicole N°2 Hylésine (France Olive)</a>

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**

**Hélène Lemoine – CA 34**

**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