

# Oléiculture

n°2  
12 mars 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)



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

## AU SOMMAIRE DE CE NUMERO

### Stades phénologiques

Les stades phénologiques sont plus ou moins avancés selon les secteurs, allant du stade BBCH 00 (les bourgeons foliaires sont fermés) au stade 33 (les pousses ont atteint 30 % de leur taille finale).

### Maladies du feuillage

Les conditions climatiques peuvent être favorables aux contaminations et au développement des maladies fongiques (œil de paon et cercosporiose). Le risque est hétérogène allant de faible à critique selon les maladies et les parcelles.

### Teigne de l'olivier

Des symptômes de teigne ont été observés. Le risque est cependant faible.

### Bactériose

Peu de parcelles sont atteintes. Cependant, la pression sur ces parcelles contaminées augmente considérablement.

### Cochenilles

Les populations et dégâts de cochenilles *Saissetia oleae* et *Philippia follicularis* sont en recrudescence ces dernières années sur certains secteurs, surveillez vos vergers.

### Hylésine

Des dégâts d'hylésine ont été observés. Il est important de contrôler régulièrement vos vergers.

### 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



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA

Prévisions du 12 au 16 février (source : Météo France) :

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

Les températures oscilleront entre 5 et 18°C. Les événements pluvieux prévus en fin de semaine peuvent être source de contaminations par les maladies fongiques. Certaines zones n'ont eu que de faibles précipitations depuis quelques mois. Il est possible que les arbres soient en stress hydrique selon votre secteur et la qualité de votre sol.

## Stades phénologiques

Stade BBCH 07



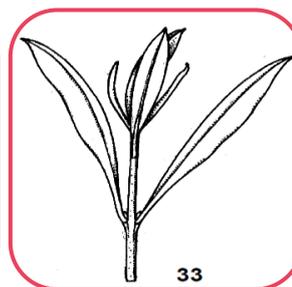
Stade BBCH 09



Stade BBCH 11



Stade BBCH 33



Stades phénologiques, source : France Olive

Départements		Stade BBCH
Alpes-Maritimes (06)		11-15
Var (83)	Haut Var	00-11
	Côte	11-33
Alpes-de-Haute Provence (04)		Pas d'observations
Bouches-du-Rhône (13)		7-9
Vaucluse (84)		7-9
Drôme (26)		9-11
Gard (30)		9-33
Hérault (34)		9-33
Aude (11)		9-11
Pyrénées orientales (66)		9-11



## Maladies fongiques : Œil de paon et cercosporiose

### Éléments de biologie

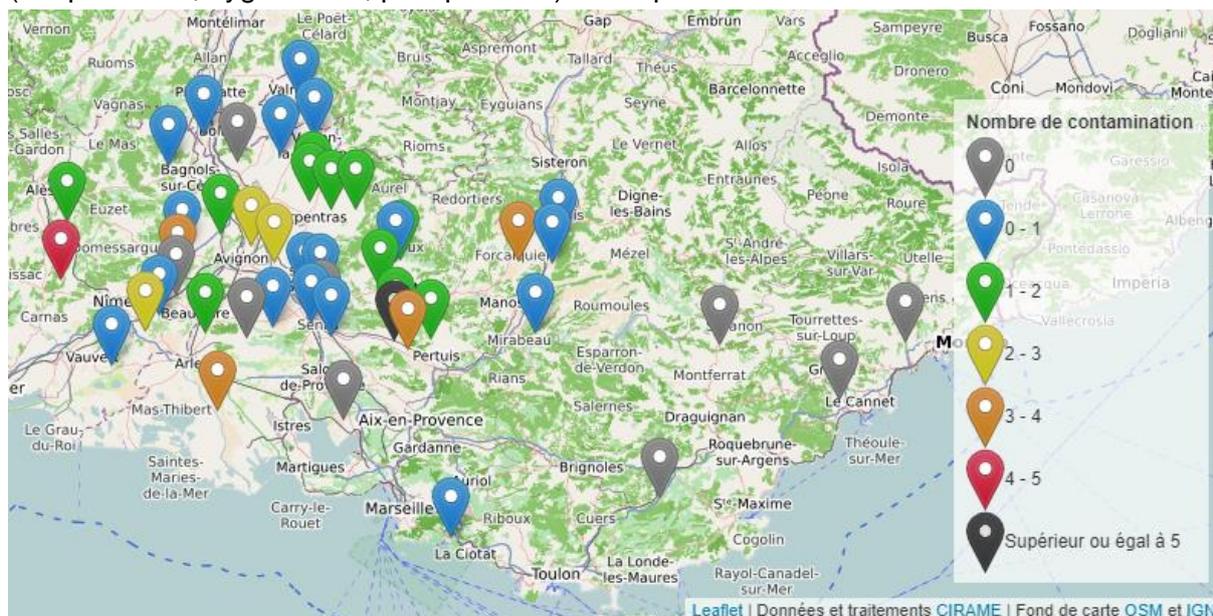


Pour avoir plus d'informations sur les symptômes et les dégâts de ces maladies consultez le [BSV oléicole N°1](#) ou le site de [France Olive](#).

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

### Modélisation

Le modèle ODP montre les contaminations potentielles au regard des conditions climatiques (températures, hygrométrie, précipitations) sur la période du 19 février au 11 mars 2021 :



*Nombre d'événements contaminants sur la période du 19/02/20 au 11/03/20, 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.

Des événements contaminants ont eu lieu depuis ces 20 derniers jours. Ils sont répartis de manière hétérogène selon les secteurs.

## Évaluation du risque

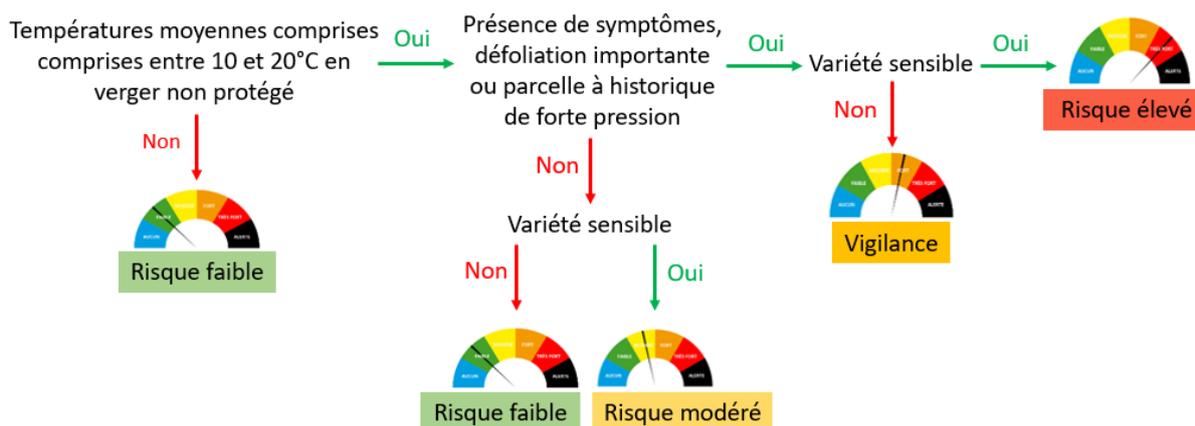
	Départements	Représentativité des observations	Evaluation du risque	
			ODP*	Cercosporiose
PACA	Alpes-Maritimes (06)	Elevée	Modéré	Très élevé
	Var (83)	Moyenne	Elevé	Elevé
	Alpes-de-Haute Provence (04)	Pas d'observations		
	Bouches-du-Rhône (13)	Moyenne	Modéré	Faible
	Vaucluse (84)	Elevée	Modéré	Modéré
RA	Drôme (26)	Moyenne	Faible	Faible
Occitanie	Gard (30)	Moyenne	Très élevé (sur variétés sensibles)	Elevé
	Hérault (34)	Moyenne	Elevé	Elevé
	Aude (11)	Faible	Faible	Elevé
	Pyrénées orientales (66)	Faible	Modéré	Elevé

\*Œil de paon

Les informations contenues dans ce tableau proviennent des observations réalisées sur des parcelles par les techniciens du réseaux BSV. De nombreuses hétérogénéités sont observées 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)

Sensible	Moyennement sensible	Peu sensible
- Lucques	- Bouteillan	- Picholine
- Salonenque	- Aglandau	- Cayon
- Tanche	- Négrette	- Olivière
	- Cailletier	- Arbéquine
		- Rougette de l'Ardèche

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

Très sensible	Sensible	Moyennement sensible
- Cailletier	- Bouteillan	
	- Aglandau	
	- Cayon	
	- Olivière	
	- Picholine	
	- Arbéquine	

## Gestion du risque

Plusieurs méthodes prophylactiques peuvent 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.

## Teigne de l'olivier, *Prays oleae*



### Éléments de biologie

La teigne de l'olivier, *Prays oleae*, est un lépidoptère. Les larves peuvent mesurer jusqu'à 7 mm et sont de couleur marron clair. Les adultes sont des papillons gris de 6 mm de longueur. La teigne vit tout au long de l'année dans le feuillage des oliviers. Elles creusent des galeries dans les feuilles. Au printemps, ce sont les larves qui vont causer des légers dégâts en attaquant les boutons floraux et les fleurs. Pour plus d'informations, consultez la page sur la teigne sur le site de [France Olive](http://FranceOlive.fr).



La photo de gauche, illustre des galeries de teigne dites filiformes. Ce type de galerie est creusé par des larves de premier stade. La photo de droite illustre un symptôme circulaire causé par une larve de deuxième ou troisième stade.

Symptômes de teigne, source : Centre technique de l'Olivier

A la sortie de l'hiver, les larves sortent des galeries filiformes pour creuser de nouvelles galeries rondes ou en C dans lesquelles elles vont passer leur deuxième stade larvaire. Ces types galeries sont signes d'activité récente du ravageur.

## Observations

Des chenilles de teigne et des symptômes sur feuilles ont été observés dans le Var et le Vaucluse.

## Évaluation du risque

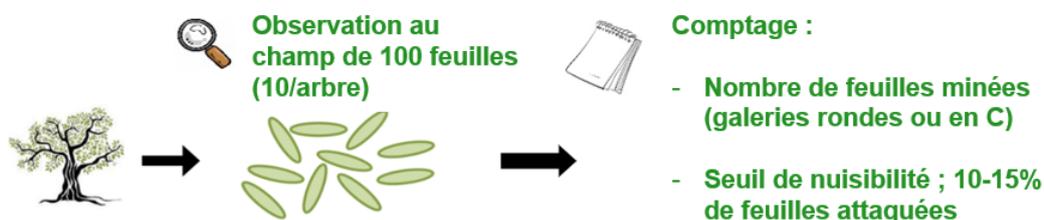
Le risque actuel est **FAIBLE** pour tous les secteurs car la présence de mines sur les feuilles n'est pas, pour l'instant, préjudiciable pour les arbres. **Les interventions ne sont pas nécessaires pour le moment.**

Toutefois, la présence de mines est le signe de la présence d'une population active dont les dégâts sur fleurs et fruits pourront avoir un impact sur la production. Si la proportion de symptômes actuels dépasse le seuil de nuisibilité, les futures générations de teigne risquent d'engendrer des dégâts.

Le risque doit être évalué selon plusieurs facteurs :

- L'observation de symptômes (seulement les galeries rondes ou en C) permet d'évaluer en partie la pression du ravageur sur votre parcelle. Les galeries filiformes ne sont pas comptées car des larves ont pu avorter dans l'hiver.

### Observation des symptômes de teigne



## Gestion du risque

Il est possible de favoriser les auxiliaires tel que les Chrysopes et les araignées.

## Bactériose, *Pseudomonas savastanoi*

SOMMAIRE



## Éléments de biologie



La bactériose est une maladie causée par la bactérie *Pseudomonas savastanoi*. Elle provoque des excroissances (galles) au niveau des rameaux et dans un second temps au niveau des charpentières et du tronc. Cela entraîne une baisse de la vigueur de l'arbre et donc de son rendement. Pour plus d'informations, consultez la page sur la bactériose sur le site de [France Olive](#).

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

## Observations

Des cas importants de bactériose sont 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, 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. Evitez 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.

# Cochenilles noires et farineuse, *Coccidae* et *Pseudococcidae*

SOMMAIRE



## Éléments de biologie



Les cochenilles sont des insectes de la super famille des hémiptères. Les cochenilles les plus fréquentes dans les vergers d'olivier sont celles de la famille des *Coccidae*. Les cochenilles noires (*Saissetia oleae*) et *Philippia follicularis* font partie de cette famille et se nourrissent de la sève des arbres. Le miellat qu'elles produisent provoque le développement de fumagine qui favorise l'apparition des maladies fongiques. La présence de fumagine sur les feuilles diminue leur capacité à faire de la photosynthèse et affaiblit l'arbre.

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

Pour plus d'informations, consultez la page destinée à la cochenille noire sur le site de [France Olive](#).

## Observations

Des cochenilles noires (*Saissetia oleae*) ont été observées dans le Gard, l'Hérault, et les Alpes-Maritimes. Des cochenilles *Philippia follicularis* ont été observées dans les Alpes-Maritimes.

## 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.

SOMMAIRE



# Hylésine, *Hylesinus oleiperda*

## Éléments de biologie



L'hylésine est un coléoptère. Cet insecte creuse des galeries dans les branches vigoureuses entraînant leur dépérissement. L'écorce devient rougeâtre autour de l'entrée de la galerie. Les trous ne présentent pas de sciure.

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

Pour plus d'informations, consultez la page sur la bactériose sur le site de [France Olive](#).

## Observations

Des symptômes d'hylésines ont été observés dans les Alpes-Maritimes.

## Évaluation du risque

Si votre parcelle n'a pas d'historique de forte pression, le risque est faible. Maintenez tout de même un contrôle régulier de vos parcelles.

## Gestion du risque

Taillez et éliminez les branches contaminées. Il existe des insectes auxiliaires, comme le *Cheirpachys quadrum* par exemple.

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