

# Oléiculture

n°1  
19 janvier 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)

**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

[contact@paca.chambagri.fr](mailto:contact@paca.chambagri.fr)

Supervision

**DRAAF**

**Service régional de l'Alimentation  
PACA**

132 boulevard de Paris

13000 Marseille



## AU SOMMAIRE DE CE NUMERO

### Nouveau

Les BSV oléicoles Occitanie et PACA fusionnent pour devenir un BSV inter-régional arc méditerranéen.

### Stades phénologiques

Les feuilles sont lancéolées, les premières sont étalées mais pas encore complètement séparées.

### 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.



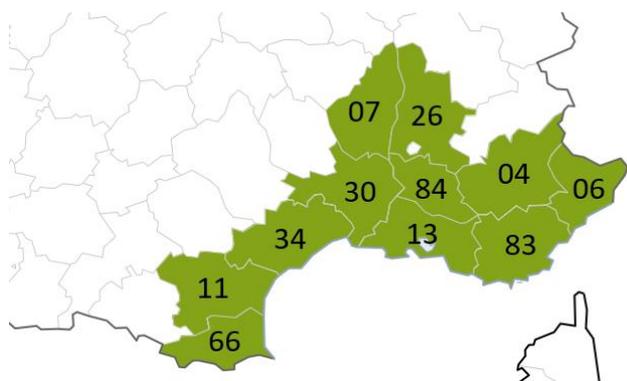
Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA



Les BSV oléicoles Occitanie et PACA fusionnent pour devenir un BSV inter-régional arc méditerranéen et couvre désormais l'ensemble des départements de l'arc-méditerranéen.

Vos informations seront disponibles dans ce nouveau BSV, diffusé en partenariat avec les Chambres régionales d'agriculture d'Occitanie et de PACA.

Carte des départements arc-méditerranéen

Ce BSV est consultable sur les sites de la [CRA PACA](#) et de la [CRA Occitanie](#).

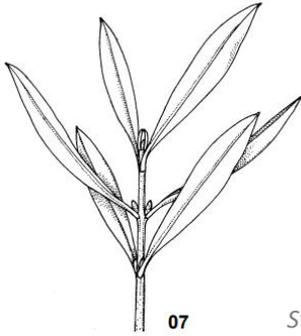
Et disponible à l'abonnement par la plateforme de la CRA PACA : <https://www.bsv-paca.fr/inscription>

## Conditions météorologiques

Prévisions du 19 au 23 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 6 et 16°C. Ces dernières réaugmentent, les événements pluvieux peuvent être source de contamination par les maladies fongiques.



07

Stade BBCH 07, Source : France Olive

Nous sommes en moyenne au stade BBCH 07 : Feuilles lancéolées, les premières feuilles étalées, mais pas encore séparées.

### Rappel



La maladie de l'œil de paon est due au développement du champignon *Fusicladium oleaginum*. Les températures comprises entre 10 et 20°C accompagnées de pluies sont favorables à son développement. Ce champignon provoque l'apparition de taches circulaires brunes ou jaunâtres sur la face supérieure des feuilles. Cette maladie peut engendrer une chute foliaire en cas de forte infestation.

Œil de paon, source : France Olive



Droits photo : Centre Technique de l'Olivier

La cercosporiose est due au développement du champignon *Pseudocercospora cladosporioides*. Ce champignon est particulièrement actif lorsque les températures moyennes oscillent entre 10 et 20°C et sont accompagnées de pluies. Les symptômes peuvent se présenter sous différentes formes : l'apparition d'un feutrage grisâtre sur la face inférieure et/ou le jaunissement des feuilles. Ces symptômes s'observent majoritairement sur les feuilles âgées d'au moins 1 an. Cette maladie provoque également une chute foliaire en cas de forte infestation.

Cercosporiose, source : Centre technique de l'Olivier

### Observations

Des symptômes d'œil de paon ont été observés à des niveaux d'infestation hétérogènes selon les parcelles suivies. Ces dernières présentent des pressions allant de faible à modérée. Des parcelles situées dans les Alpes-Maritimes montrent des fréquences de 9% de feuilles attaquées, dans les Bouches-du-Rhône 6,8%, et dans les Pyrénées-Orientales des fréquences d'attaque allant jusqu'à 20% de feuilles attaquées.

Des symptômes de cercosporiose ont été observés sur les parcelles suivies. Les niveaux d'infestation varient selon les parcelles. Des parcelles situées dans les Alpes-Maritimes montrent des niveaux d'infestations importants allant jusqu'à 82% de feuilles

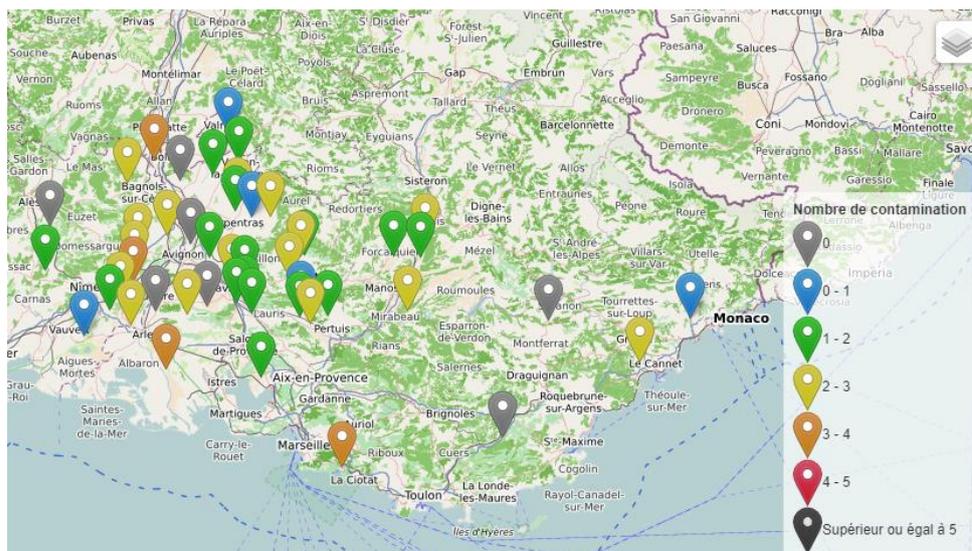
attaquées, avec un début de contamination sur les jeunes feuilles, tandis que d'autres parcelles dans les Bouches-du-Rhône ont 12,5% de feuilles attaquées. D'autres encore dans la Drôme et les Pyrénées-Orientales présentent un risque très faible.

Des pertes foliaires importantes ont été observées sur la majorité des secteurs.

## Modélisation

Le modèle ODP montre les contaminations ayant eu lieu sur différentes périodes :

➤ Du 15/11/20 au 14/12/20

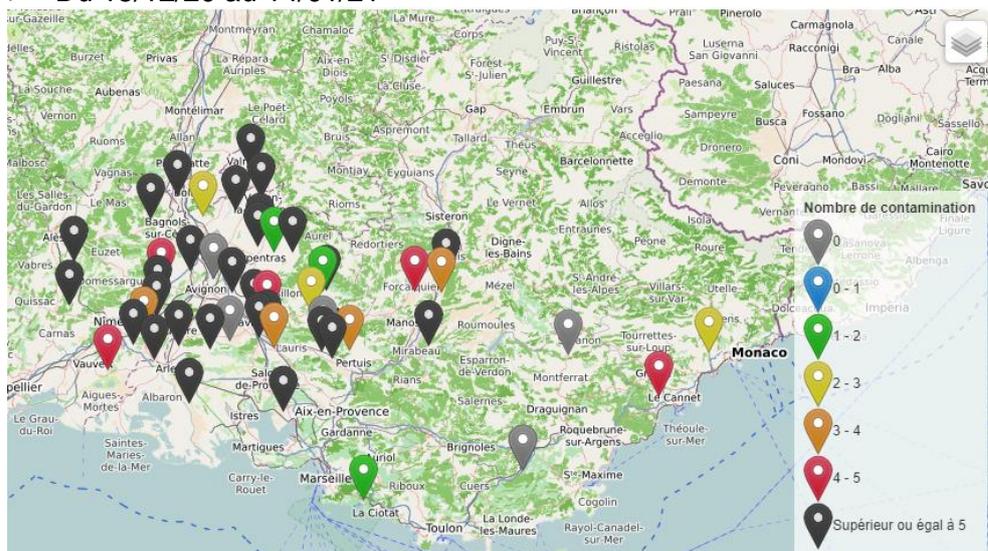


Nombre d'événements contaminants sur la période du 15/11/20 au 14/12/20, d'après le modèle ODP, source : CRIIAM SUD\*

\* 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.

Peu de contaminations ont eu lieu sur cette période. En 2019, pour cette même période, les évènements contaminants étaient plus nombreux (en moyenne 5).

➤ Du 15/12/20 au 14/01/21



Nombre d'événements contaminants sur la période du 15/12/20 au 14/01/21, d'après le modèle ODP, source : CRIIAM SUD



Les températures se sont radoucies (oscillant autour de 10°C en moyenne) sur une courte période autour du 14 décembre. Les pluies sur cette période expliquent une partie des contaminations. En 2019, le nombre de contaminations était très faible (en moyenne 1) pour la même période.

➤ Du 15/01/21 au 14/02/21



Nombre d'événements contaminants sur la période du 15/01/21 au 14/02/21, d'après le modèle ODP, source : CRIIAM SUD

Sur cette période, les contaminations sont hétérogènes selon leur localisation. Globalement, elles sont plus importantes que 2019.

## Évaluation du risque

Le risque doit être évalué selon plusieurs facteurs :

- Les conditions climatiques passées et prévues. Des températures douces, des précipitations et des taux d'humidité élevés sont des facteurs favorables aux contaminations et au développement des maladies fongiques.
- L'observation de symptômes permet d'évaluer en partie l'inoculum présent sur votre parcelle.  
**Attention :** L'absence observée de symptômes n'est pas le signe de l'absence d'inoculum dans votre parcelle.

### Observation de l'inoculum présent

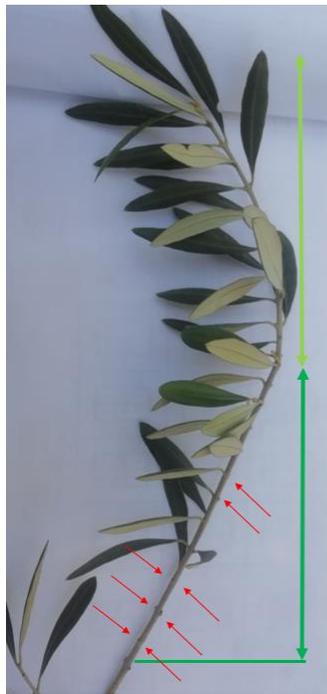


Comptage œil de paon :	Comptage cercosporiose :
- Nombre de feuilles avec symptômes (feuilles de l'année n)	- Nombre de feuilles avec symptômes (feuilles de l'année n-1)
- Seuil de nuisibilité ; 5-10% de feuilles attequées	- Pas de seuil de nuisibilité défini

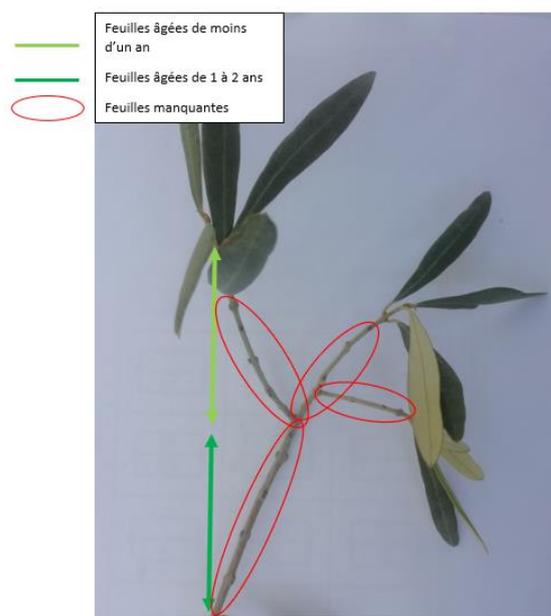
# Maladies fongiques : Œil de paon et cercosporiose

➤ 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.



*Perte de quelques feuilles âgées de 2 ans (Perte foliaire modérée)*



*Perte des feuilles âgées de 1 an et 2 ans (Perte foliaire importante)*

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

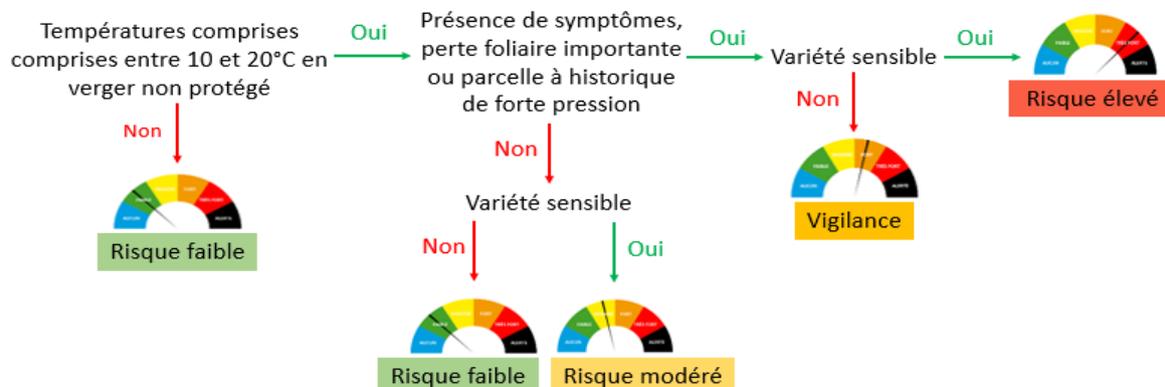
Sensible			Moyennement sensible			Peu sensible					
- Lucques	- Salonenque	- Tanche	- Bouteillan	- Aglandau	- Négrette	- Cailletier	- Picholine	- Cayon	- Olivière	- Arbéquine	- Rougette de l'Ardèche

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

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

Pour résumer :

Risque de contaminations par les maladies fongiques :



## Gestion du risque

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

- L'observation de vos parcelles
- 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.

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