

# Oléiculture

N°15

14 septembre 2022

ARC – MÉDITERRANÉEN



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



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
OCCITANIE

Référents filière & rédacteurs

**Julien BALAJAS**

Centre Technique de l'Olivier  
[j.balajas@ctolivier.org](mailto:j.balajas@ctolivier.org)

**Caroline GOUTINES**

Centre Technique de l'Olivier  
[c.goutines@ctolivier.org](mailto:c.goutines@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

### Stades phénologiques

Les stades BBCH vont de 77 (Les fruits ont atteint 70% de leur taille finale) à 81 (début de la coloration des fruits). Les calibres et les stades de maturité sont hétérogènes en fonction des parcelles.

### Mouche de l'olive

La pression de mouche est en augmentation, les captures ont augmenté dans la majorité des secteurs. Le risque est **modéré à fort**. A minima, les barrières minérales à base d'argile doivent être maintenues.

### Dalmaticose

Un fort développement de dalmaticose est constaté dans certaines parcelles (jusqu'à 20% des olives). **La dalmaticose altère la qualité des huiles**. Il est conseillé de secouer les arbres avant récolte pour faire tomber les olives touchées avant la pose des filets. Les protections à base d'argile protègent les olives des piqûres de mouche **et** du développement de la dalmaticose.

### Maladies du feuillage

Les conditions météorologiques actuelles sont favorables au développement des maladies fongiques. Le risque d'œil de paon et de cercosporiose est **modéré à fort** en fonction des parcelles.

### Teigne de l'olivier

Des chutes d'olives causées par la teigne sont constatées, elles peuvent atteindre 15%.



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA



Prévisions du 15 au 19 septembre (source : Météo France) :

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

Le temps sera globalement ensoleillé, un léger refroidissement aura lieu ce week end avec des températures maximales oscillant autour de 25°C.

Certains secteurs n'ont pas bénéficié des pluies de ces dernières semaines, où dans certains cas, l'eau n'a pas pu s'infiltrer dans les sols trop secs. La phase de lipogénèse étant sensible au manque d'eau, il est conseillé si possible de maintenir un confort hydrique des oliviers et de limiter l'effet concurrentiel en eau de l'enherbement.

Pour davantage d'informations sur la situation et la gestion hydrique des vergers, vous pouvez consulter [le bulletin Eau'live n°6](#).

## Stades phénologiques

Les stades phénologiques varient de 77 à 81 en fonction des secteurs, les olives ont atteint de 70 à 100% de leur taille finale. Le calibre des olives dépend entre autres de la disponibilité en eau et de la charge des arbres qui est globalement hétérogène.



**BBCH 79 : Les fruits ont atteint 90% de leur taille finale**

**BBCH 80 : Début de la maturation des fruits, les fruits vert foncé deviennent vert pâle ou jaunâtres.**

*Olives aux stades BBCH 79 à 80, source : France Olive.*

**La phase de lipogénèse est en cours.**

**Dans certains secteurs et pour certaines variétés, la récolte des olives a débuté.**

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

### Éléments de biologie

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



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

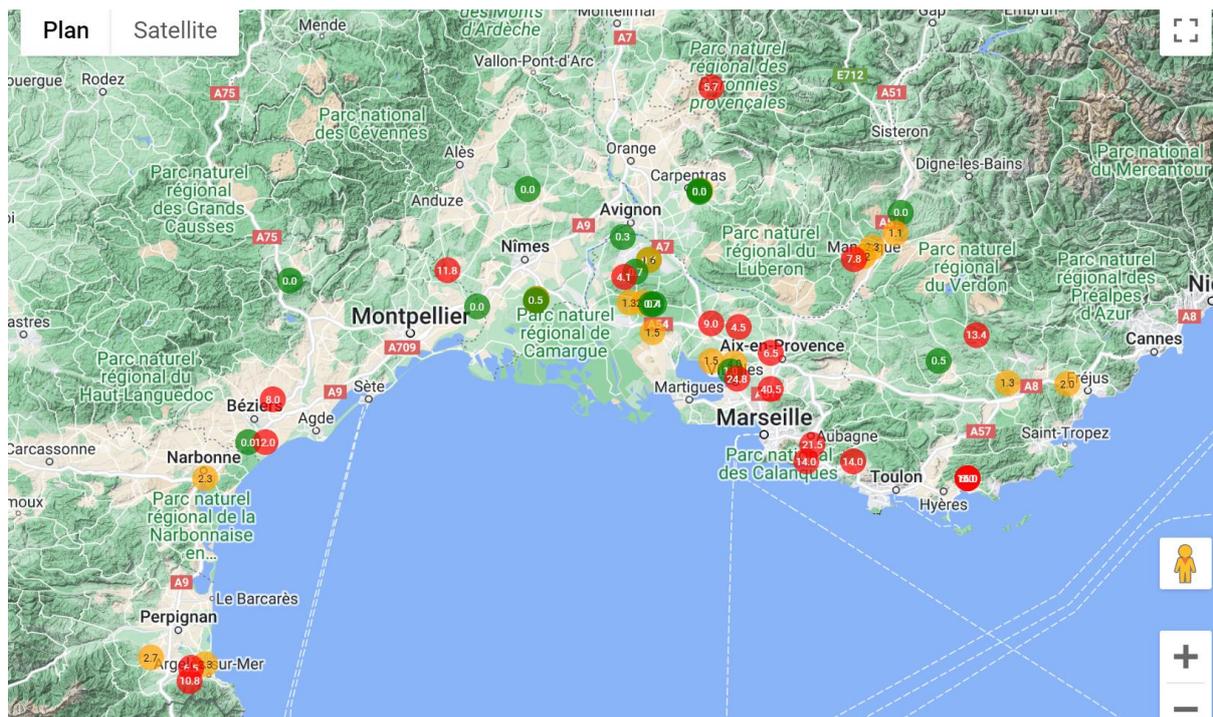
**Ce sont les piqures actuelles, susceptibles d'évoluer en trous de sorties, qui vont impacter le rendement en olive et la qualité des huiles.**

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

Pour plus d'informations, consultez le site internet de France Olive : [Mouche de l'Olive](#).

### Observations

**Extrait de la carte des piégeages de la mouche de l'olive par pièges à phéromones au 13/09 :**



Légende :

- 0.5 1.5 4.5 nombre de mouches capturées par jour dans le piège, selon le dernier relevé.
- gris piége dont le dernier relevé est plus ancien que 7 jours.
- noir piége dont la fréquence des relevés est supérieure à 7 jours.

*Le nombre de mouches piégées par jour est affiché, seuls les relevés de moins de 7 jours sont affichés en couleur.*

**Les captures de mouche sont élevées dans la majorité des secteurs.**

**Dans les Alpes Maritimes, les dégâts causés par les mouches sont toujours élevés (50 % d'olives piquées dans les parcelles observées). La proportion d'olives présentant des trous de sortie de la mouche est en augmentation (20%).**

**Dans certaines parcelles des Alpes de Haute Provence, du Vaucluse et des Bouches du Rhône, la proportion d'olives piquées reste relativement faible. **Attention toutefois au risque lié à l'augmentation récente des captures de mouches, il est fortement conseillé de maintenir la protection des vergers.****

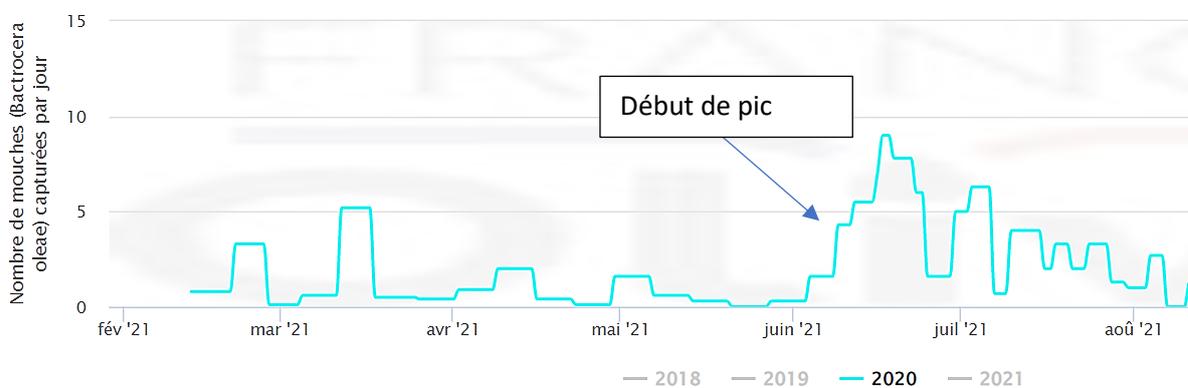
**La baisse des températures et les épisodes pluvieux récents risque de favoriser l'activité de la mouche et contribuent à l'augmentation du risque.**

### Evaluation du risque\*

Département	Risque évalué
<b>Pyrénées Orientales (66)</b>	<b>Modéré à Fort</b>
<b>Bouches du Rhône (13)</b>	<b>Modéré</b>
<b>Hérault (34)</b>	<b>Modéré à Fort</b>
<b>Gard (30)</b>	<b>Modéré à Fort</b>
<b>Alpes-de-Haute-Provence (04)</b>	<b>Fort</b>
<b>Drôme (26)</b>	<b>Fort</b>
<b>Vaucluse (84)</b>	<b>Fort</b>
<b>Var (83)</b>	<b>Fort</b>
<b>Alpes Maritimes (06)</b>	<b>Très fort</b>

\* Notre évaluation du risque, notée de façon départementale, est réalisée en collaboration étroite avec l'ensemble des techniciens oléicoles du réseau à partir d'un ensemble de données d'origine différentes (piégeage, observations, carte ...) et qui prennent en compte la notion de dynamique différente des populations de mouche (nombre de génération potentielle des mouches) en fonction des conditions des secteurs (température et humidité) qui sont liées notamment à l'altitude et à l'exposition des parcelles.

Le risque évoqué ci-dessous est bien évidemment à nuancer en fonction de votre localisation, de votre environnement, de vos variétés, de la charge de vos arbres, des conditions de production (irrigué ou non), de votre niveau de protection, **c'est pourquoi il est fortement conseillé à chacun de réaliser directement sur ses parcelles un suivi régulier de la dynamique des populations et des dégâts de mouche à l'aide de pièges chromatiques à phéromone. Les pièges doivent être relevés une fois par semaine, surtout en cette période à risque.**



## Gestion du risque

- **Les barrières minérales protègent les olives des piqûres et pontes d'olives. Soyez vigilants et pensez à les appliquer ou les renouveler si elles ont été lessivées.**

Vous trouverez la liste des argiles autorisés en biocontrôle [sur ce lien](#), sous la dénomination Silicate d'aluminium.

- **Les pièges alimentaires, comme les pièges bouteilles servent à piéger massivement la mouche.** Pour rappel, le piégeage massif ne fonctionne que sur les parcelles de plus d'un hectare ou lorsque que la stratégie est déployée sur plusieurs petites parcelles regroupées, ainsi vous pourrez réduire votre population initiale de mouches sans en attirer d'autres. **Leur action est limitée et l'attractif doit être renouvelé régulièrement pour une meilleure efficacité.**

Fabriquer son piège alimentaire : <https://afidol.org/oleiculteur/piegeage-massif-de-la-mouche-de-lolive/>



## Éléments de Biologie



Les éléments de biologie sont disponibles dans le [précédent BSV](#).

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter la page [Dalmaticose](#) de France Olive.

## Observation

La dalmaticose a pu se développer tôt en saison à partir des piqures dites « sèches ou alimentaires ou avortées » de la mouche mais également d'autres insectes (cécidomyie par exemple). Quelques olives avec dalmaticose sont observées dans les Bouches du Rhône, l'Aude, l'Hérault et les Alpes de Haute Provence, tandis que le taux d'olives touchées est élevé dans les Alpes maritimes et le Vaucluse. **Le risque de développement de dalmaticose est globalement en augmentation compte tenu du risque mouche élevé.**

**Les barrières minérales à base d'argile protègent aussi bien les olives des piqures et pontes de mouche que de la dalmaticose.**

**La dalmaticose donne un goût de moisie à l'huile et altère sa qualité, il est recommandé de secouer les arbres avant récolte et de poser ensuite les filets pour ne pas récolter les olives touchées.**



## Éléments de Biologie



*Symptômes d'œil de paon (première photo à gauche) et de cercosporiose (droite, face inférieure et supérieure de la feuille atteinte), source : Centre technique de l'olivier.*

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

[Le replay du webinaire sur les maladies du feuillage \(oeil de paon et cercosporiose\) du 02/09/2022 est disponible sur le site de France Olive.](#)

*Rappel :*

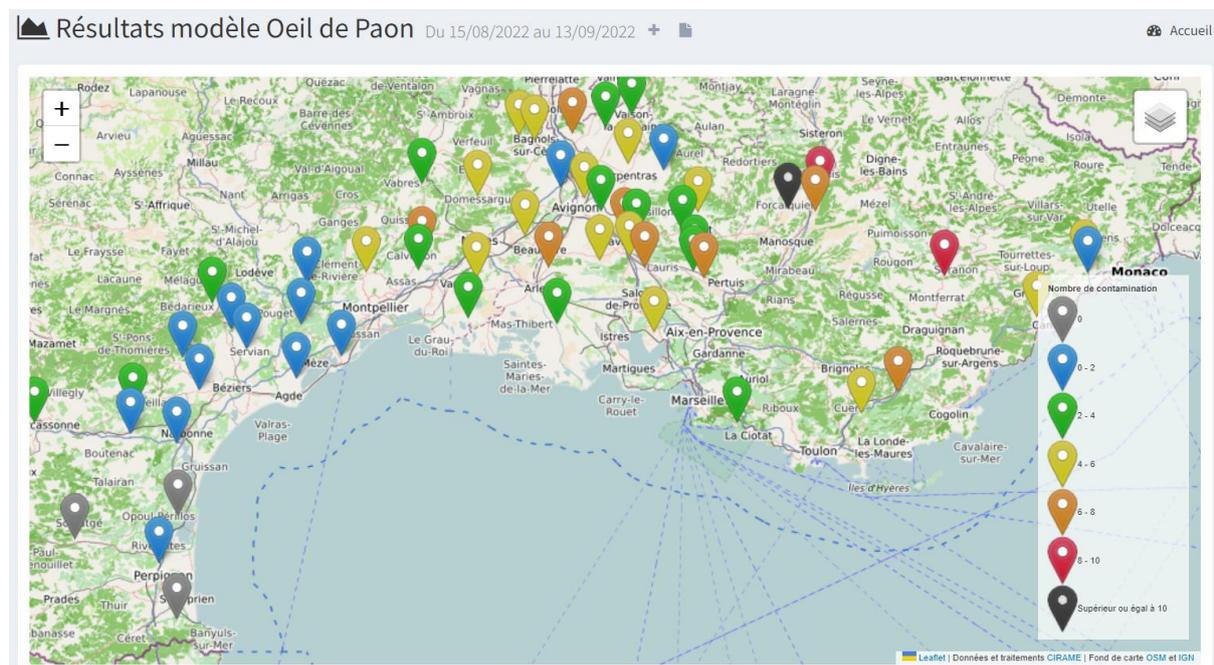
*Des contaminations d'Œil de Paon et de Cercosporiose peuvent avoir lieu à **partir des tâches visibles (inoculum)** lorsque les conditions météorologiques sont favorables : forte humidité relative de l'air ou pluies et températures inférieures à 25°C.*

*Les symptômes d'ODP (tâches) sont visibles sur la feuille que quelques semaines à quelques mois après la contamination. Cependant l'apparition des tâches après contamination est plus rapide que pour la cercosporiose.*

*Les symptômes de cercosporiose sont visibles quelques mois après la contamination des feuilles.*

## Observations

Nombre d'épisodes potentiellement contaminant d'œil de paon entre le 15/08 et le 13/09 :



Cette carte représente les épisodes potentiellement contaminants ayant eu lieu ces dernières semaines selon le modèle développé par le CRIIAM Sud, ils sont à relier avec l'inoculum potentiellement présent dans les parcelles, inoculum susceptible de se développer dès maintenant avec des conditions météorologiques favorables. Il y a un délai de quelques semaines à quelques mois entre les contaminations et l'apparition des tâches.

Par exemple, les tâches d'œil de paon issues de l'épisode potentiellement contaminant du 08 septembre apparaîtront vers le 19 septembre à Manosque et vers le 25 novembre à Saint Remy de Provence, selon les prévisions météorologiques.

Depuis fin août nous sommes dans la période majoritaire de contamination de cercosporiose et d'œil de paon qui se prolonge habituellement jusqu'à la fin de l'automne.

Concernant l'évaluation des symptômes sur le terrain :

La pression des maladies fongiques est élevée d'autant plus que les vergers ne présentent pas ou peu de nouvelles pousses qui pourraient compenser les défoliations causées par les maladies et limiter l'affaiblissement des arbres.

- **Œil de paon** : une augmentation de feuilles tachées est constatée dans certaines parcelles des départements du Gard, du Vaucluse et du Var. Les tests à a soude peuvent révéler jusqu'à 50% de feuilles tachées en fonction des parcelles.
- **Cercosporiose** : apparition nette des symptômes (fructification des conidies), surtout en verger en sec et affaibli, et des taux toujours élevés sur la majorité des parcelles d'observation.

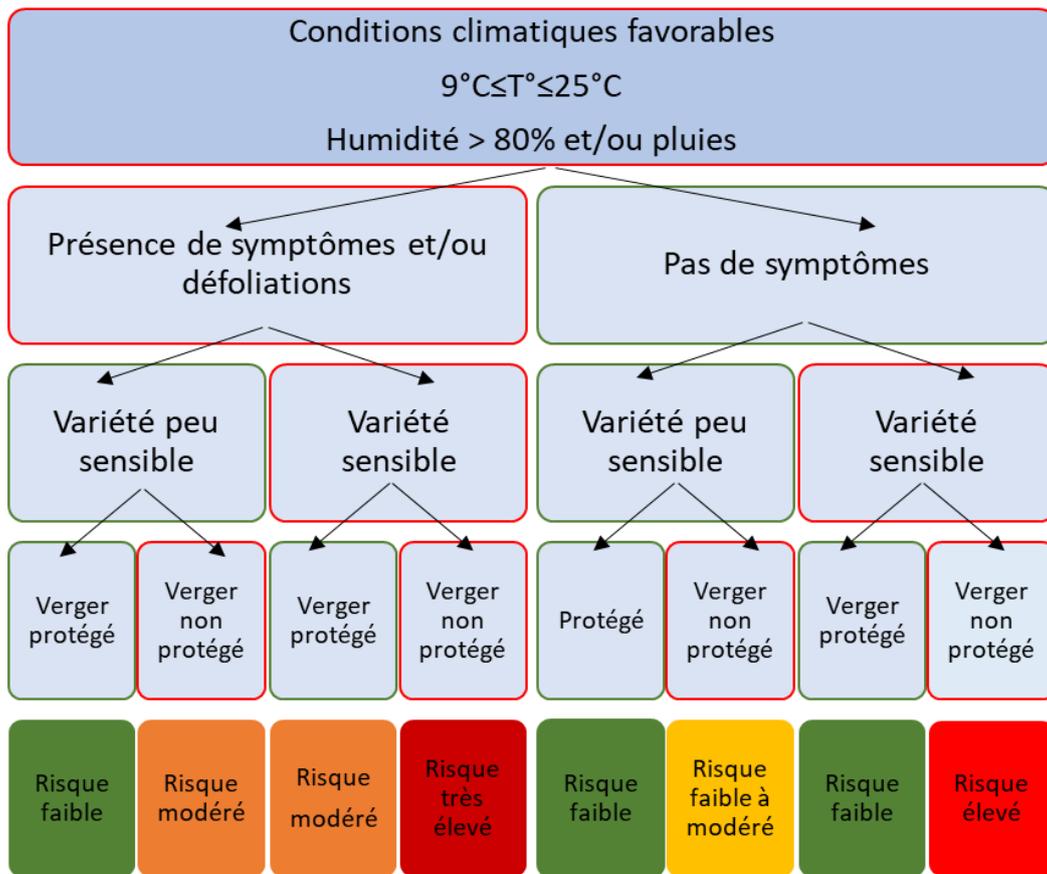
## Evaluation du risque

Département	Œil de paon	Cercosporiose
Pyrénées Orientales (66)	Faible à Modéré	Faible
Hérault (34)		Fort
Gard (30)		Fort
Bouches du Rhône (13)	Fort	Modéré
Alpes-de-Haute-Provence (04)		Fort
Drôme (26)		Fort
Vaucluse (84)		Fort
Var (83)	Fort	Très fort
Alpes Maritimes (06)		Fort

\*Le risque évalué ci-dessus est valable à court terme, basé principalement sur les observations récentes (symptômes visibles et symptômes latents d'œil de paon révélés par un test soude dans certains cas) et les conditions météorologiques à venir. Ce risque est à pondérer avec d'autres paramètres comme l'inoculum présent dans les parcelles ou la sensibilité variétale, et s'affranchi de leur niveau de protection.

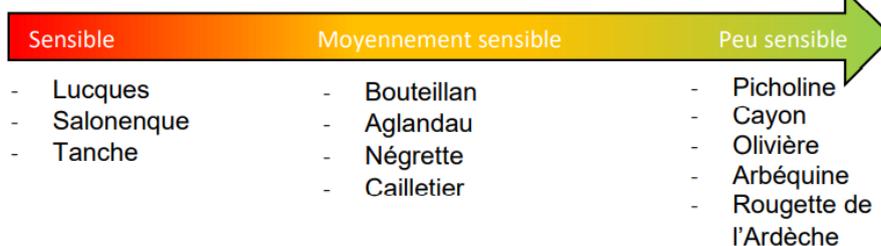
Pour l'ODP, vous pouvez réaliser un test soude pour révéler l'inoculum latent (tâches présentes pas encore visibles et potentiellement contaminantes à leur sortie). Le protocole se trouve sur le site de [France Olive](https://www.franceolive.com).

Schéma d'évaluation du risque et d'aide à la décision concernant les maladies du feuillage :



Tendances des sensibilités variétales aux maladies fongiques :

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



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



## Gestion du risque

- L'observation de vos parcelles reste indispensable pour une bonne gestion du risque. Pour davantage d'informations sur l'évaluation du risque, vous pouvez consulter les [précédents BSV](#).
- N'oubliez pas également de gérer votre enherbement afin de réduire les zones potentiellement humides.

# Teigne de l'olivier, *Prays oleae*



## Éléments de biologie



Les larves de teigne creusent des galeries dans la chair des fruits et dévorent l'amandon entraînant la chute de ces derniers. Les fruits touchés sont reconnaissables au trou de sortie de la larve situé au niveau du point d'attache du pédoncule, ainsi qu'à l'éclatement du noyau. Pour avoir plus d'informations sur les symptômes et les dégâts, consultez la page [Teigne rubrique « Oléiculteur », « Maladies et ravageurs » du site de France Olive.](#)

*Dégâts de teigne sur fruits, source : France Olive*

Attention à ne pas confondre les dégâts de teigne et les dégâts de mouche. Ces deux ravageurs attaquent les fruits, ce qui peut provoquer leur chute.

## Observations

Les taux de chute sont faibles et peuvent atteindre 15% en verger non préalablement traité au *Bacillus thuringiensis*.

## Gestion du risque

Il est trop tard pour agir. Les stratégies de lutte contre la teigne doivent avoir eu lieu au printemps.

## Avertissement

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

**Centre Technique de l'Olivier – BALAJAS Julien – GOUTINES Caroline**

### 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**

**Edgar Ragueneau – Groupement des Oléiculteurs de Vaucluse**

**Eugénie Diacono - Coopérative du Nyonsais**

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

**Célia Gratraud – Consultante en oléiculture**

**Maud Damiens – CA 06**

**Sébastien Le Verge – Conseiller indépendant 13/83**

**Nathalie Serra-Tosio – SIOVB (Baux de Provence)**

**Alex Siciliano – GOHPL (Haute Provence et Luberon)**

**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