

# Oléiculture

N°18  
28 octobre 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 **81 (début de la coloration des fruits) à la maturité complète des olives**. Consultez [l'Infolive N°18](#) pour les informations de maturité.

### Mouche de l'olive

Les captures de mouches sont élevées et les dégâts ont augmenté. **Le risque est fort à très fort, il est recommandé, en fonction de la maturité, d'opter pour une stratégie de récolte précoce.**

La proportion d'olives avec dalmaticose est globalement faible. Il est recommandé de secouer les arbres avant la pose des filets afin de faire tomber les olives touchées et ne pas altérer la qualité de l'huile.

### Maladies du feuillage

Le risque est actuellement modéré compte tenu de la présence **modérée** de tâches dans les parcelles d'observation, sauf dans le Gard, le Vaucluse et le Var où la pression est **forte à très forte**. **Les prévisions météorologiques sont favorables aux contaminations d'œil de paon et de cercosporiose, restez vigilants !**

### Autres ravageurs

**Teigne** : le vol de la génération carphage se termine, les dégâts sur fruits sont faibles.

**Cochenilles** : quelques foyers de cochenilles noires avec parfois des départs de fumagine sont observés. Dans le Var, la cochenille à bouclier *Parlatoria oleae* a été observée.

**Pyrale du jasmin** : sur jeunes arbres ou sur les jeunes pousses, des dégâts sont observés dans certains secteurs.



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA



Prévisions du 29 octobre au 02 novembre (source : Météo France) :

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

Les températures journalières, jusqu'à présent anormalement élevées pour la saison, vont légèrement baisser. Des pluies sont annoncées en début de semaine prochaine dans la zone oleicole.

Dernièrement, certains départements ont bénéficié de pluies (jusqu'à 40mm selon les secteurs). Pour d'autres (Var, Alpes de Haute Provence et Alpes maritimes), les pluies sont rares et certains vergers sont en stress hydrique.

## Stades phénologiques

Les stades phénologiques BBCH varient de 81 à 90. L'avancement de la maturité varie en fonction des secteurs, des variétés et de la charge en fruits. Le niveau de maturité est précoce par rapport à l'année dernière. Attention quelques variétés n'ont pas encore atteint une maturité ou une qualité organoleptique de l'huile suffisante.



Stades BBCH 81 et 89. Sources : France Olive, Centre Technique de l'Olivier

**BBCH 81 : Début de la coloration des fruits.**

**BBCH 89 : Maturité complète : la couleur typique de la variété est atteinte. L'extraction de l'huile est possible.**

**BBCH 92 : Sur-maturation : les fruits perdent leur turgescence et commencent à tomber.**

En fonction des secteurs, la plupart variétés sont ou peuvent être récoltées. Vous trouverez les informations maturité dans [l'Infolive n°18](#).

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

### Éléments de biologie

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



Olive piquée, trou de sortie et dalmaticose développée à partir des trous de sortie.  
Source : Centre Technique de l'Olivier

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

La dalmaticose peut se développer à partir des piqûres et trous de sortie de mouche et altère la qualité des huiles. Pour d'avantage d'informations sur la dalmaticose : [BSV N°17](#).

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

### Observations

Les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'activité de la mouche.

Les captures de mouche sont très élevées dans tous les secteurs, elles peuvent atteindre 250 mouches par semaine. Les dégâts sur olives continuent d'augmenter dans des parcelles non ou mal protégées.

## Evaluation du risque\*

Département	Risque évalué
Bouches du Rhône (13)	Très fort
Hérault (34)	Très fort
Gard (30)	Fort
Drôme (26)	Très fort
Vaucluse (84)	Fort
Var (83)	Très fort
Alpes Maritimes (06)	Très fort
Alpes de Haute Provence (04)	Très fort

\* 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) et 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 (pièges à phéromones) et de surveiller les dégâts. Les pièges doivent être relevés une fois par semaine, surtout en cette période à risque.**

## Gestion du risque

### - Stratégie de récolte précoce :

Le principe de cette stratégie est de récolter les olives avant l'apparition des trous de sortie de mouche (dans la dizaine de jours suivant les piqûres), et donc avant une altération trop importante des olives et de la qualité des huiles.

Attention, dans certains secteurs pour quelques variétés, la maturité et/ou la qualité organoleptique n'est pas encore suffisante. Renseignez-vous sur la maturité des olives et auprès de votre moulinier avant d'opter pour cette stratégie.

### - Si la récolte n'est pas prévue dans le mois, il est fortement conseillé de maintenir la protection des vergers.

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



## 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.

Les contaminations des maladies du feuillage 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.

L'absence de tâches visibles ne veut pas dire l'absence de maladies des feuilles. Une phase d'incubation a lieu entre la contamination de la feuille et l'apparition des spores, elle peut durer entre quelques semaines pour l'œil de paon à un an environ pour la cercosporiose.

Les maladies fongiques impactent d'autant plus les oliviers s'ils ne présentent pas ou peu de nouvelles pousses qui pourraient compenser les défoliations causées et limiter ainsi l'affaiblissement des arbres.

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

## Observations

Une apparition de nouvelles tâches/feutrage est observée, elle reste globalement modérée sauf dans le Var, le Vaucluse et le Gard où elle est plus importante.

## Evaluation du risque

Département	Œil de paon	Cercosporiose
Bouches du Rhône (13)	Faible à modéré	Modéré
Hérault (34)		Modéré
Gard (30)		Fort
Drôme (26)		Modéré

Vaucluse (84)	<b>Fort</b>	
Var (83)	<b>Très fort</b>	
Alpes Maritimes (06)	<b>Faible à modéré</b>	<b>Modéré à fort</b>
Alpes de Haute Provence (04)	<b>Fort</b>	<b>Modéré</b>

\*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.

Même si le risque défini est faible ou modéré dans certains départements, les conditions météorologiques annoncée en début de semaine prochaine en Occitanie, dans les Bouches du Rhône et dans le Vaucluse, sont très favorables à de nouvelles contaminations.

## 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.

**Il faut rester vigilant aux maladies du feuillage même après récolte car leur développement se poursuit.**

[Le replay du webinaire sur les maladies du feuillage est disponible sur le site de France Olive, rubrique Actualité.](#)

## Autres bioagresseurs



Ravageur	Observations	Gestion du risque
<b>Teigne de l'olivier (<i>Prays oleae</i>)</b> 	Les captures des adultes de la génération carpophage diminuent, le vol se termine. Les chutes d'olives sont faibles cette année (15% maximum).	Le Bt ( <i>Bacillus thuringiensis</i> ) a une action sur les larves de la génération anthophage dès le stade bouton blanc.  Il n'y a rien à faire actuellement.

<p><b>Cochenille noire de l'olivier (<i>Saissetia oleae</i>)</b></p>  <p><small>Droits photos : Centre Technique de l'Oléagineux</small></p>	<p>Cette cochenille, de la famille des Coccidae, provoque le <b>développement de fumagine</b>. La présence de fumagine sur les feuilles diminue leur capacité à faire de la photosynthèse et affaiblit donc l'arbre.</p> <p>Quelques individus et départs de fumagine sont observés.</p>	<p>Des produits de biocontrôle à base d'huile de paraffine contre les cochenilles existent (action ovicide et larvicide) à appliquer dès l'hiver. <a href="#">Lien vers la liste des produits de biocontrôle.</a></p>
<p><b>Cochenille <i>Parlatoria oleae</i></b></p>  <p><small>©F. Vernier (CA 83)</small></p>	<p>Ces cochenilles à bouclier peuvent déformer les olives au printemps en se nourrissant. Lorsque les olives commencent à murir, des tâches circulaires noirâtres peuvent apparaître. Des adultes et des symptômes sur olives sont observés dans le Var, sans importantes conséquences sur la qualité des huiles.</p>	<p>Il existe deux micro-hyménoptères parasitoïdes de <i>Parlatoria oleae</i> : <i>Aphytis maculicornis</i> and <i>Coccophagoi des utilis</i>.</p>
<p><b>Pyrale du jasmin (<i>Palpita unionalis</i>)</b></p> 	<p>La chenille de la pyrale se nourrit des jeunes pousses et des bourgeons terminaux des oléacées. Plusieurs générations se succèdent du printemps jusqu'à la fin de l'automne.</p> <p>Des dégâts sur jeunes pousses d'arbres jeunes et adultes sont observées plus que de coutume, dans l'Hérault et le Gard notamment.</p>	<p>Favoriser les auxiliaires (araignées, oiseaux, ...)</p>

## 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 Raguenet – Groupement des Oléiculteurs de Vaucluse**

**Eugénie Diacono / Bastien Signoret - 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