

# Oléiculture

N°8  
09 juin 2022

ARC – MÉDITERRANÉEN



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

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



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA

## AU SOMMAIRE DE CE NUMERO

### Stades phénologiques

La floraison est terminée et les fruits se développent dans la majorité des secteurs. Globalement la floraison a été rapide et semble avoir été impactée par les températures chaudes et le manque d'eau prolongé, au vu des premières observations de nouaison. **Les stades BBCH vont de 59 (bouton blanc) à 72 (les olives ont atteint 10% de leur taille finale).**

### Teigne

En fonction de la phénologie des chrysalides sur fleur ou des œufs sur petit fruit sont observés. Le vol des papillons qui vont donner la génération carpophage a débuté. Le risque est de **faible** à **très fort** en fonction des parcelles. **Le renouvellement des applications de Bt sont encore possibles afin d'éliminer les jeunes larves sur fleurs ou sur petits fruits.**

### Mouche de l'olive

**C'est le moment de commencer à surveiller la mouche de l'olive**, les fruits sont attractifs dès qu'ils ont atteint 1cm. Vous pouvez dès à présent placer des pièges chromatiques (plaques jaunes + phéromones) afin de surveiller les vols.

### Maladies du feuillage

Avec les fortes chaleurs, le vent et l'absence d'épisodes humides, le risque diminue. Il est de **faible** à **fort** en fonction des parcelles.

### Cochenilles

Une augmentation de cochenilles a été observée dans de nombreuses parcelles avec des départs de fumagine. Il n'y a actuellement pas de moyen d'action, si ce n'est d'enlever les parties atteintes.







Prévisions du 10 au 14 juin (source : Météo France) :

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

Le temps sera ensoleillé et chaud (températures jusqu'à 33 degrés dans le Gard, l'Hérault et le Var par exemple) en cette fin de semaine. A partir de lundi quelques épisodes orageux accompagnés d'averses et d'un léger refroidissement pourront avoir lieu dans certains départements. Le vent continuera à souffler jusqu'à vendredi dans les Pyrénées Orientales, le Gard, les Bouches du Rhône, le Vaucluse, la Drôme et l'Ardèche avec une intensité modérée (de l'ordre des 50 km/h en moyenne). La nouaison est un stade sensible au manque d'eau, veillez à ce que les sols aient une humidité suffisante si vous pouvez irriguer. Vous pouvez dès à présent consulter le bulletin [Eau'live](#).

# Stades phénologiques

Stade phénologique	BBCH 61 Début floraison	BBCH 65 Plleine floraison	BBCH 69 Nouaison	BBCH 71 Les fruits ont atteints 10% de leur taille finale
Départements				
Alpes-Maritimes (06)	← 59-68 →			
Var (83)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>← Haut-var 65-67 →</span> <span>← Littoral 68-70 →</span> </div>			
Alpes-de-Haute Provence (04)	← 67-69 →			
Bouches-du-Rhône (13)	← 68-70 →			
Vaucluse (84)	← 61-70 →			
Drôme (26)	← 68-70 →			
Gard (30)	← 68-71 →			
Hérault (34)	← 68-71 →			
Aude (11)	← 69-70 →			
Pyrénées orientales (66)	← 70-72 →			

Stades phénologiques, source : Centre Technique de l'Olivier et H. Lasserre pour France Olive

La nouaison a déjà eu lieu dans la majorité des départements, excepté pour les Alpes de haute Provence, les Alpes-Maritimes et certaines parcelles du Vaucluse. La floraison est arrivée plus tôt et a été plus courte que l'année dernière. Des taux de fleurs « grillées » élevés (jusqu'à 50%) ont pu être observés. Les premières observations rapportent des taux de nouaison relativement faibles dans des cas de belles floraisons, même s'il est encore tôt pour juger, probablement dans des parcelles impactées par les fortes chaleurs et par le manque d'eau avant et pendant la floraison.



Flours « grillées » probablement pas la chaleur. © C. Goutines.



## Éléments de biologie

Pour avoir plus d'informations sur la biologie et les dégâts de teigne, consultez le [BSV oléicole N°1](#) ou le site de [France Olive](#). **Vous pouvez également consulter le [replay du webinaire de France Olive sur la teigne, surveillance et stratégie de lutte](#).**

Les symptômes constatés sur inflorescences sont causés par les larves de la génération anthophage. Ces larves, lorsqu'elles consomment du végétal, sont vulnérables aux traitements. Ces larves vont ensuite nymphoser et les adultes émergents vont pondre sur petits fruits et risquent d'occasionner a posteriori des chutes prématurées d'olives avant récolte.

## Dégâts et formes vivantes à observer sur inflorescences et petits fruits :



*En haut de gauche à droite : dégât, larve et chrysalide de teigne sur inflorescences (génération anthophage). En bas : œufs et larve de teigne qui vient de manger l'amandon de l'olive (génération carpophage).*

*Sources : Centre Technique de l'Olivier, Civam bio 66, Cécile Combes.*

## Observations

Des dégâts et formes vivantes ont été observées sur fleurs. Les teignes adultes (papillons) qui vont donner la génération carpophage en pondant sur les petits fruits sont déjà en vol dans la plupart des parcelles d'observations (début du pic de captures). Il faut rester très vigilant car le développement des fruits est en cours et les fruits attaqués par les larves teigne chutent prématurément avant la récolte. Selon les parcelles d'observations, le risque prévisionnel est de **faible** à **Très fort** :

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

*\*Nous vous rappelons que, comme souligné dans la section avertissement à la fin du document, les risques annoncés correspondent aux risques potentiels connus des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation.*

## Évaluation du risque

L'évaluation du risque doit se faire dès le début de la floraison, il est important de surveiller la présence des premières chenilles et des premiers dégâts sur inflorescences afin (i) d'estimer le risque de dégâts éventuel sur la récolte et (ii) de raisonner sa stratégie de lutte.

## Gestion du risque

- Assurer un bon suivi de vos parcelles afin, de bien évaluer le risque lié aux dégâts observés, et bien positionner vos interventions.
- **Le *Bacillus thuringiensis* (Bt) est un insecticide de biocontrôle autorisé contre la teigne**, il est toxique pour les larves de teigne lorsqu'elles l'ingèrent. Il est autorisé à partir de la floraison **ou** après entre BBCH 69 89, entre 2 et 6 applications/an en fonction des spécialités commerciales.
- De nombreux auxiliaires peuvent parasiter ou prédater la teigne : les parasitoïdes (micro hyménoptères), les fourmis, les larves de coccinelles, certaines punaises, les araignées, ... Ils apparaissent pour la plupart dès le printemps. **Attention, les insectes auxiliaires sont également vulnérables aux pesticides non spécifiques.**



*Araignée en train de manger une larve de teigne et chrysope adulte, source : Centre Technique de l'Olivier.*

# Mouche de l'olive, *Bactrocera oleae*

## Éléments de biologie



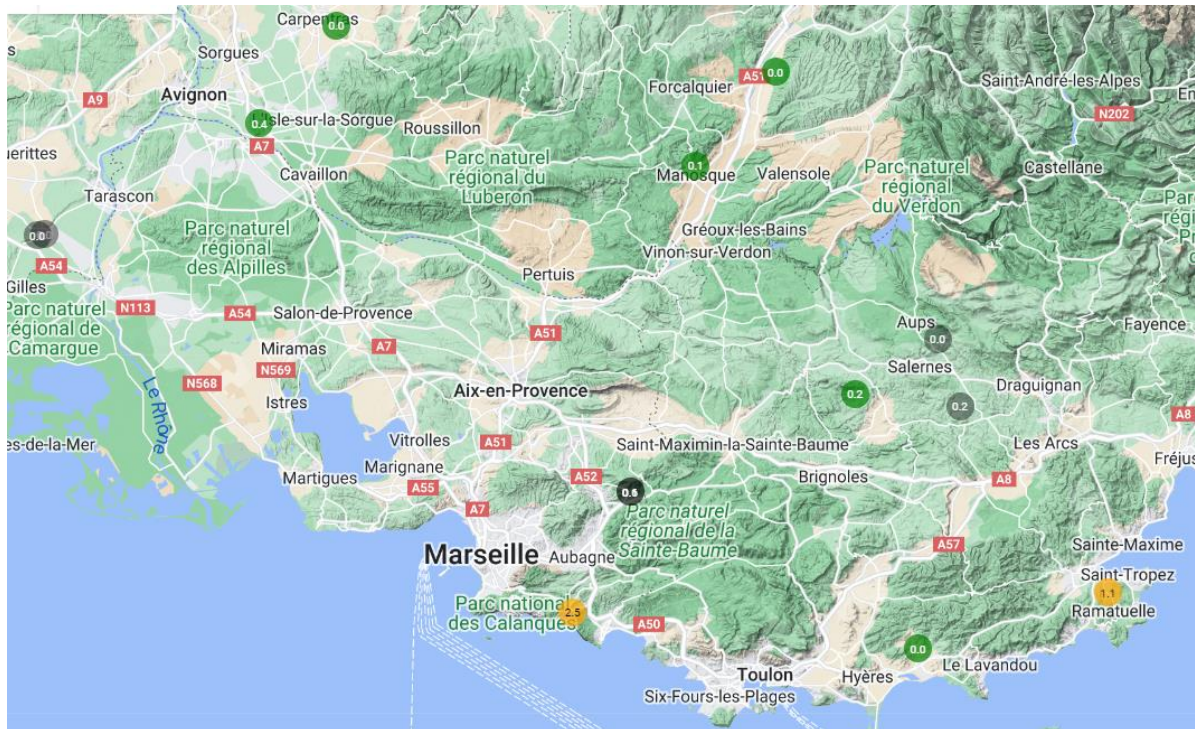
Les larves de la mouche de l'olive creusent des galeries dans les fruits, entraînant leur chute. De plus, les mouches piquent les fruits favorisant l'apparition de la dalmaticose, une maladie fongique pouvant causer des pertes de récoltes importantes. Pour plus d'informations, consultez le site internet de [France Olive](http://FranceOlive.fr).

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

## Observations

Peu de mouches sont actuellement capturées. Vous pouvez consulter les cartes de piégeage de la mouche sur [Gestolive](http://Gestolive.fr) (Mouche > Carte de piégeage).

Extrait de la carte de piégeage de la mouche de l'olive du 23 mai au 08 juin :





*Le nombre moyen de mouches capturées par jour est affiché.*

## Evaluation du risque

Si les fruits n'ont pas encore atteint 1cm de long, ils ne sont pas réceptifs à la ponte de la mouche de l'olive, qui n'occasionnera pas encore de dégâts.

## Gestion du risque

**La mise en place des pièges chromatiques à phéromone est recommandée** afin de pouvoir suivre la dynamique des populations de mouche et ainsi repérer le début des pics de vols. Ces pièges sont à positionner dès la fin de la floraison. Les pièges doivent être relevés une fois par semaine.

## COMMENT INSTALLER SON PIÈGE ?



Photo 1

### ÉTAPE 1

Équipez-vous d'une capsule de phéromone, d'une plaque jaune engluée et de liens pour fixer le piège.

Capsule de phéromone

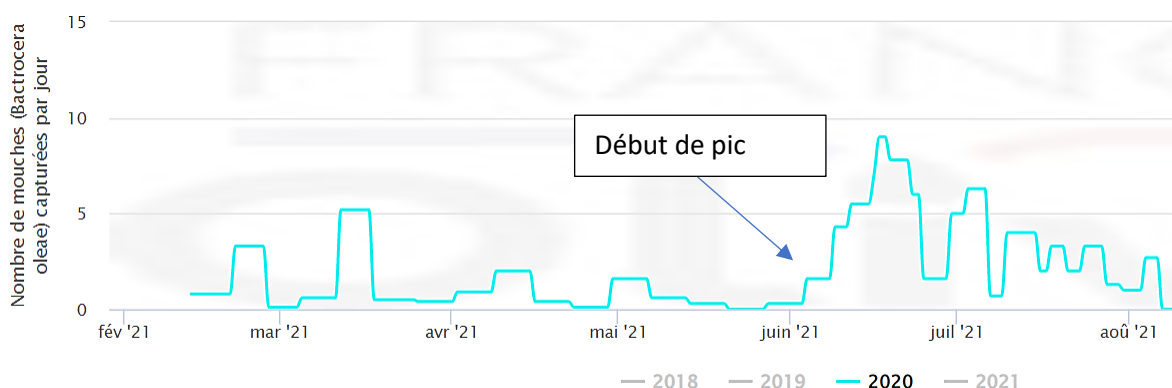


Photo 2

### ÉTAPE 2

Positionnez le piège comme sur la photo 2.

*Manuel du piégeage de la mouche d'olive - Mars 2022*



**Les pièges alimentaires, comme les pièges bouteilles servent à piéger massivement la mouche. Vous pouvez les mettre en place dès à présent uniquement si les fruits ont atteint 1 cm de long OU si votre parcelle est isolée, c'est-à-dire s'il n'y a pas d'autre parcelle d'oliviers à proximité, ainsi vous pourrez réduire la population initiale de mouche. Dans le cas contraire vous risquez d'attirer les mouches dans vos parcelles, attendez le développement des fruits avant de mettre en place le piégeage massif car les mouches seront moins mobiles.**

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





## Éléments de Biologie



Symptômes d'œil de paon (gauche) et de cercosporiose (droite, face supérieure puis inférieure 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](#).

## Observations

Le risque de contaminations a globalement diminué suite aux fortes chaleurs et à la raréfaction des épisodes humides et pluvieux. De nouvelles pousses sont apparues au printemps et les vieilles feuilles contaminées ont partiellement chuté. Malgré cet assainissement, les risques de nouvelles contaminations peuvent être présents en fonction de la sensibilité variétale et du niveau de protection des parcelles et les conditions météorologiques.

Département	Risque cercosporiose évalué*	Risque œil de paon évalué*
Vaucluse (84)	Modéré	Modéré
Alpes-Maritimes (06)	Fort	Fort
Gard (30)	Faible à Modéré	Faible à Modéré
Hérault (34)	Faible	Faible
Bouches-du-Rhône (13)	Faible à Modéré	Faible à Modéré
Pyrénées-Orientales (66)	Faible	Faible à Modéré
Alpes de Haute-Provence (04)	Faible à Fort	Faible à Fort
Aude (11)	Faible à Modéré	Faible
Var (83)	Fort	Faible à Modéré

*\* Nous vous rappelons que, comme souligné dans la section avertissement à la fin du document, les risques annoncés correspondent aux risques potentiels connus des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation.*

Dans certains départements la présence de symptômes visibles a augmenté, ce qui peut augmenter le risque de contamination à l'automne, période de contamination principale.



Afin de connaître les sensibilités variétales aux maladies du feuillage, vous pouvez consulter le [précédent BSV](#).

## 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](#).
- L'environnement immédiat des parcelles peut limiter leur ventilation et favoriser un microclimat humide.

# Cochenilles



Cochenilles		Éléments de biologie	Observations générales	Mesures prophylactiques
Cochenille noire (Coccidae)		Le miellat que produisent les Coccidae et Pseudococcidae, en se nourrissant de la sève, provoque le développement de fumagine. La présence de fumagine sur les feuilles diminue leur capacité à faire de la photosynthèse et affaiblit donc l'arbre.	Présence sur rameaux et développement de fumagine.	Éliminer les rameaux contaminés, favoriser les auxiliaires.
<i>Philippia follicularis</i> (Coccidae)				
Cochenille farineuse (Pseudococcidae)				

Pour des informations complémentaires : [BSV Oléicole N°1](#)

## 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**

**Célie Chaper – Coopérative du Nyonsais**

**Benoit Chauvin Buthaud - CA 26**

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

**Célia Gratraud – Consultante en oléiculture**

**Maud Damiens – CA 06**

**Hélène Lemoine – CA 34**

**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