

# Oléiculture

N°8  
28 juin 2024

ARC – MÉDITERRANÉEN



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



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
OCCITANIE

Référents filière & rédacteurs

Anaïs BASCOUL

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

Julien BALAJAS

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

La nouaison est en cours sur l'ensemble de la zone oléicole. Les stades BBCH majoritaires vont de 71 (les fruits ont atteint 10 % de leur taille finale) à 73 (les olives ont atteint 30 % de leur taille finale).

### Mouche de l'olive

C'est le moment de surveiller les vols de mouches sur votre parcelle ! Vous pouvez dès maintenant installer vos pièges chromatiques (plaques engluées jaunes + phéromones) afin de surveiller la dynamique de population.

- Dans une majorité des secteurs, les fruits sont attractifs pour la mouche (à partir de 0,8 cm de longueur). Dans ces cas-là, le risque est modéré à fort. Si des vols sont en cours, il peut être nécessaire de protéger les olives par des applications de barrières minérales.
- Sur les secteurs où les olives ne sont pas encore attractives et/ou les captures stagnent, le risque est faible.

### Teigne

Très peu de dégâts sont observés dans l'ensemble des parcelles du réseau de techniciens. Les vols des adultes qui vont donner la génération carpophage sont en train de faiblir sur une majorité des secteurs (sauf pour les Alpilles, le Haut Var et entre le Luberon et le Verdon où les vols sont toujours bien actifs). Le risque est faible à modéré selon les parcelles d'observation.

### Maladies du feuillage

Sur la plupart des secteurs, la semaine à venir va être marquée par des épisodes pluvio-orageux sur l'ensemble du territoire oléicole. En fonction de votre situation (observation de symptômes récents, conditions climatiques et sensibilité variétale), le risque évalué est de faible à fort.

**Pyrale du jasmin** Sur certains jeunes vergers, la pyrale est toujours présente. La pression est néanmoins faible à modéré.

### Retour des ambrosies

#### Notes biodiversité :



Vous abonner





































































Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA

## Prévisions du 28 juin au 4 juillet 2024 (source : Météo France) :

Des pluies et orages sont encore prévus sur la plupart des secteurs du territoire oléicoles dans la semaine à venir. En revanche, les pluies devraient être peu abondantes.

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

Pour raisonner la gestion hydrique des vergers, vous pouvez consulter les bulletins Eau'live 2024, disponibles sur le site de [France Olive](https://www.franceolive.com), ou abonnez-vous gratuitement à la [lettre d'informations](#).

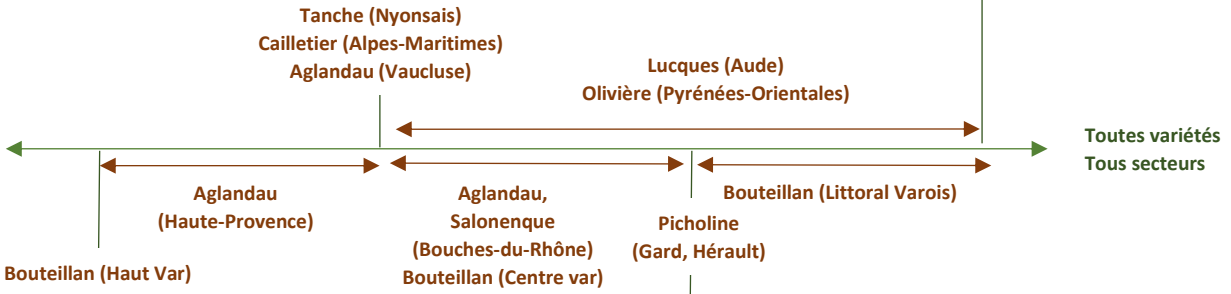
# Stades phénologiques

La nouaison est en cours sur tous les secteurs oléicoles. Il est encore trop tôt pour évaluer la qualité de la nouaison.



**BBCH 71**  
Les fruits ont 10 % de leur calibre final

**BBCH 73**  
Les fruits ont 30 % de leur calibre final



**BBCH 70**  
Majorité des petits fruits formés

**BBCH 72**  
Les fruits ont 20 % de leur calibre final



**Etat des lieux des stades phénologiques majoritaires sur l'ensemble des variétés**

(Source images : Fanny Vernier et Margaux Allix)

## Éléments de biologie

L'œil de paon et la cercosporiose sont deux maladies fongiques problématiques sur l'olivier. Elles provoquent des dégâts importants (défoliation) qui peuvent impacter la production. Pour avoir plus d'informations sur les symptômes, les dégâts et les différents stades des maladies, consultez le [BSV n°1 2024](#), le site internet de France Olive ou le webinaire sur les maladies du feuillage, [disponible sur le site de France Olive, rubrique Actualité](#).

## Observations

Même si la présence des maladies du feuillage est notable en tout secteur, peu de sorties récentes de symptômes ont été observées. Les défoliations sont toujours observables sur une majorité des secteurs.

Des épisodes pluvio-orageux sont prévus dans la semaine à venir sur la plupart des secteurs. Avec les conditions des semaines précédentes, des sorties de symptômes sont possibles dans les prochains jours (sporulation des champignons).

## Évaluation du risque

- ⇒ Si vous avez des **symptômes** des maladies du feuillage **récents** et si les **conditions sont favorables** à de nouvelles contaminations (orages ou pluies annoncées et/ou forte humidité), le risque est **fort**.
- ⇒ Si les **conditions sont favorables** mais que vous n'avez **pas de symptômes récents**, le risque est **modéré**.
- ⇒ Si les conditions ne sont **pas favorables**, alors le risque est **faible**. Ce risque est à pondérer avec d'autres paramètres comme la défoliation, la sensibilité variétale et votre niveau de protection.

Pour vous aider également à évaluer le risque sur vos parcelle d'oliviers vous disposez maintenant d'un outil d'aide à la décision gratuit et ouvert à tous, disponible sur smartphone et internet à savoir l'application « Oléiculteurs » (<https://afidol.org/actualites/application-oleiculteur/>). Cet outil intègre un modèle de décision « œil de paon » qui permet de déterminer un niveau de risque en croisant des données météorologique de proximité (weenat), vos observations et vos interventions (protection phytosanitaire).

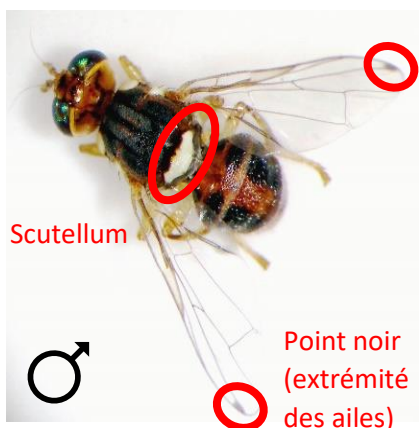
## Gestion du risque

Pour limiter l'intensité et l'occurrence du risque des maladies du feuillage, il est important de mettre en œuvre sur vos vergers des mesures **prophylactiques**. Soyez vigilants sur :

- **L'environnement autour de votre parcelle.** Par exemple, la présence de haies mal entretenues peut favoriser un environnement humide idéal au développement des maladies du feuillage.
- **L'entretien de vos parcelles :** toutes les mesures permettant de limiter le maintien d'une atmosphère humide à l'intérieur de votre verger doivent être mises en œuvre comme par exemple la gestion de l'enherbement (éviter un enherbement trop haut), la gestion de la hauteur et de la densité des haies, ....
- **La fertilisation et l'irrigation de vos arbres :** Une bonne alimentation hydrominérale de vos arbres va permettre un renouvellement plus rapide du feuillage (pousse plus importante) et certainement améliorer la résistance de vos arbres (attention aux excès notamment d'azote qui pourraient au contraire augmenter la sensibilité de vos arbres à certains bio-agresseurs).

## Éléments de biologie

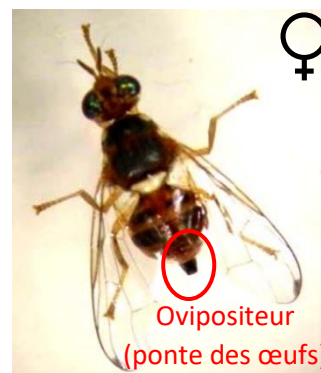
La mouche de l'olive, *Bactrocera oleae*, est un des ravageurs les plus importants des olives et le principal ravageur d'importance économique des oliveraies.



Scutellum

Point noir  
(extrémité  
des ailes)

Les adultes mesurent 4 à 5 mm de long. Leur thorax est foncé et strié de bandes grises et de barres blanches sur les côtés. Le **scutellum** (partie inférieure du thorax, jonction avec les ailes) est **blanc** (pouvant tirer vers le jaune pâle). L'abdomen est brun-orangé avec des zones latérales plus sombres. Les **ailes** sont transparentes avec **un point noir** sur leurs extrémités.



Ovipositeur  
(ponte des œufs)

Les mouches passent l'hiver en grande majorité sous la forme de pupes dans les premiers cm de sol. Si les olives sont encore dans les arbres, les mouches peuvent rester dans les fruits sous forme de larve puis de pupes. Dès février-mars, les adultes émergent des pupes.



**Ponte de mouche**

Source : CTO

**Les premières pontes des mouches peuvent avoir lieu dès que les olives atteignent 8 mm de longueur (olive attractive).**

Les femelles peuvent pondre 200 à plus 500 œufs en quelques jours : une même femelle ne pond qu'un œuf par olive.

Les **piqûres de ponte** se caractérisent par une **tâche brune d'un demi-millimètre de diamètre en forme de triangle ou d'ovale.**



**Piqûre de ponte**

Source : CTO

Les femelles pondent un œuf sous la peau de l'olive et l'asticot se développe à l'intérieur de la pulpe de l'olive en creusant une galerie. A la fin de son développement, la larve mange la pulpe juste sous l'épiderme et prépare son trou de sortie (environ 2 mm de diamètre). Puis elle recule dans le fruit pour se nymphoser. Une génération de mouche se développe alors en un mois environ. Plusieurs générations de mouches peuvent se succéder de juin à octobre en fonction des conditions climatiques.

Les larves, en se nourrissant de la pulpe des olives, provoquent la détérioration des fruits (qualité) et une chute prématurée due à des effets directs (dommages mécaniques) et indirects (agents pathogènes opportunistes). En effet, les mouches piquent les fruits favorisant

l'apparition de la dalmaticose, une maladie fongique pouvant causer des pertes de récoltes importantes (et un impact négatif sur la qualité de l'huile).

Pour plus d'informations sur la biologie et la gestion de la mouche de l'olive, vous pouvez consulter la page web [Mouche de l'olive - FRANCE OLIVE - AFIDOL](#).

## Observations

Des mouches sont capturées sur tout le territoire oléicole, avec une grande hétérogénéité d'un secteur à l'autre. Les captures sont en hausse sur les secteurs Est de la région Occitanie, sur le littoral varois et dans le Centre Var. Les captures sont faibles à l'Ouest de cette région et sur les autres secteurs de la région Sud (cf. carte de piégeage).



**Carte de piégeage de la mouche de l'olive (moyenne des captures par zones sur les 7 derniers jours)**

Source : Extrait de l'application Oléiculteur

Vous pouvez consulter les cartes de captures de mouches autour de vous sur l'**application Oléiculteur** disponible sur le site de France Olive et sur ce lien : <https://oleiculteur.franceolive.fr/connexion>. Si vous n'avez pas encore de compte, vous pouvez le créer gratuitement, « créer votre exploitation » et lancer une recherche autour de vous dans un rayon donné.

Des tutoriels sont disponibles sur la [chaîne Youtube de France Olive](#) ou vous pouvez suivre un [webinaire de présentation](#). Il y a généralement un webinaire prévu tous les mois, le prochain est programmé pour le mardi 25 juin à 17 h. Vous trouverez l'accès au webinaire sur le [site de France Olive dans l'onglet Application Oléiculteur](#).

## Évaluation du risque

Les olives sont attractives à la mouches (longueur > à 0.8 cm) sur une grande partie des bassins de production.

- Si vos olives ne sont **pas encore attractives**, alors le risque évalué est **faible**.
- Si vos olives sont **attractives** mais que vous n'avez **pas de capture** de mouches de l'olive, alors le risque est **modéré**.
- Si vos olives sont **attractives** et que vous avez des **captures** de mouches, alors le risque est **fort**.

[La carte de précocité](#) peut vous aider à estimer le risque mouche en début de saison : plus le niveau de précocité est élevé, plus l'émergence des adultes de la mouche de l'olive sera théoriquement précoce. Une autre conséquence est que plus la zone est précoce, plus le nombre de générations par saison est potentiellement important. Cette carte a été réalisée par le CRIIAM Sud en partenariat avec les techniciens olive et le SRAL PACA.

## Gestion du risque

### 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

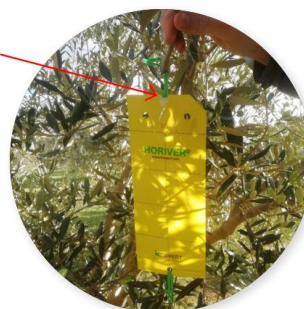


Photo 2

#### ÉTAPE 2

Positionnez le piège comme sur la photo 2.

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

- Le **suivi de piégeage** (au moins hebdomadaire) contre la mouche de l'olive est la meilleure stratégie pour détecter et évaluer la pression mouche avant d'observer des conséquences sur la production. **La mise en place des pièges chromatiques à phéromone est fortement recommandée. Ces pièges sont à positionner dès maintenant.** Les pièges doivent être relevés, au minimum, **une fois par semaine**.

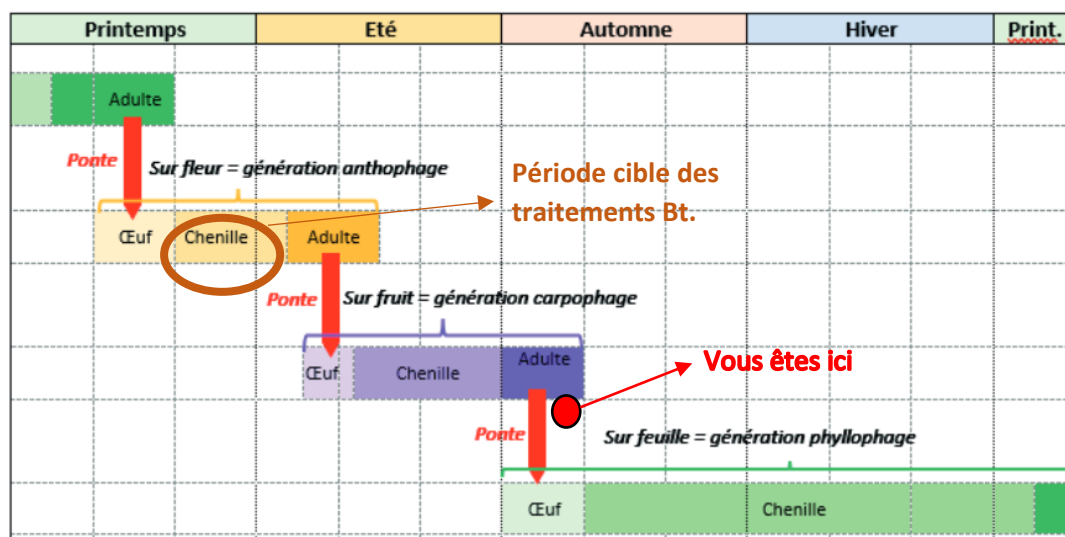


- Les barrières minérales protègent les olives des pontes (piques). Soyez vigilants et pensez à les appliquer si c'est nécessaire. Vous trouverez la liste des argiles autorisés en biocontrôle sur ce lien, sous la dénomination Silicate d'aluminium.

- **Les pièges alimentaires**, comme les pièges bouteilles servent à piéger massivement la mouche. Vous pouvez les mettre en place dès à présent **uniquement 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. *Comment fabriquer son piège alimentaire ? Consultez les informations sur ce lien : <https://afidol.org/oleiculteur/piegeage-massif-de-la-mouche-de-lolive/>.*

## Éléments de biologie

La teigne de l'olivier, *Prays oleae*, est un lépidoptère. Les adultes de la génération anthophage pondent sur les petits fruits et risquent d'occasionner a posteriori des chutes prématurées d'olives avant récolte. Pour plus d'informations, consultez [BSV n°1 2024](#), la page sur la teigne sur le site de [France Olive](#). Vous pouvez également consulter l'article dédié dans le *Nouvel Olivier* N°127.



**Généralisations de la teigne de l'olivier**

Source : Centre technique de l'olivier

## Observations

Les teignes adultes (papillons) qui vont donner la génération carpophage en pondant sur les petits fruits poursuivent leurs vols, qui s'affaiblissent sur une partie des secteurs (en région Occitanie et sur certains secteurs de la région Sud). Les vols sont encore bien actifs entre le Luberon et le Verdon, sur les Alpilles et dans le Haut Var.

## Évaluation du risque

La nouaison est en cours. Il n'est donc plus nécessaire d'évaluer le risque car ce n'est plus le moment pour agir. Toutefois, pour information, le risque évalué est **faible** à **modéré** sur les parcelles ayant des vols d'adultes et quelques dégâts. Le risque varie d'une parcelle à l'autre, il est élaboré en fonction des parcelles d'observations et ne peut être généralisé à l'ensemble d'un secteur.

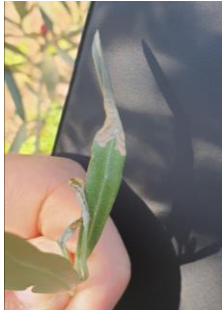
## Gestion du risque

- Suivez l'évolution des captures de papillons de teigne dans vos pièges à phéromones.
- Il est trop tard pour appliquer les solutions de biocontrôle existantes.



## Pyrale du jasmin

### Éléments de biologie



Dégâts de pyrale  
sur jeunes pousses  
Source : CTO

*Palpita unionalis*, ordre des lépidoptères, famille des Pyralidées.

L'adulte est un papillon blanc avec le bord des ailes beige-ocre. Les larves sont des chenilles vertes qui se nourrissent des jeunes pousses et des bourgeons terminaux des oléacées.

La pyrale du jasmin effectue plusieurs générations par an, depuis le début du printemps jusqu'à la fin de l'automne.

Les premiers adultes apparaissent généralement en mars-avril. Une génération dure entre 30 et 40 jours. Cette année, les premiers adultes ont été observés pendant ces 2 dernières semaines.

La larve se nourrit de parenchyme foliaire et peut donc occasionner des dégâts non négligeables sur de jeunes arbres.

### Observations

Sur certaines jeunes plantations, des dégâts de pyrale ont été rapportés. Restez attentifs, surtout sur jeunes arbres.

### Evaluation du risque

Le risque évalué **faible** s'il n'y a pas de dégâts et **modéré** sur les jeunes vergers ayant des dégâts.

### Gestion du risque

→ Favorisez la biodiversité

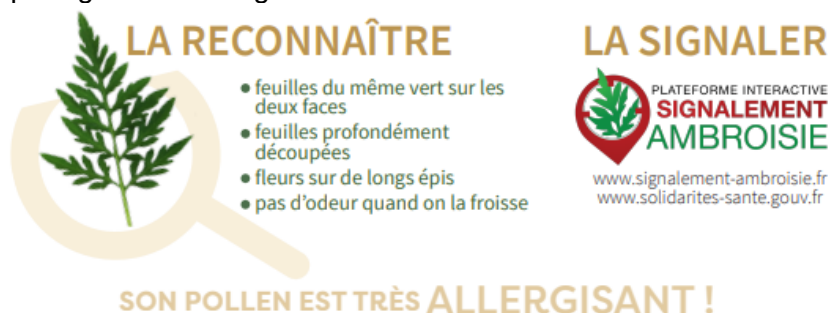


Une plante envahissante dangereuse pour la santé. Chacun doit agir !

Les plantules d'Ambroisies à feuilles d'armoise sont de sortie et sont (déjà) présentes dans notre région. Les cotylédons, ronds et souvent rouges sur le dessous, sont encore bien visibles sur les plantules.

Il est donc temps de (re)partir à la chasse, pour passer un été serein !

Pensez à vous protéger avec des gants !



L'objectif de la lutte contre les ambroisies est d'interrompre leur cycle de développement, afin d'éviter la dispersion de pollen et la production de graines.

- Sur ma propriété : je l'arrache et la laisse sur place.
- Hors de ma propriété : je signale la zone infestée.
- Hors de ma propriété, sur un terrain public ouvert au public : s'il y a seulement quelques plants, je les arrache, les laisse sur place et signale la zone.

Si vous observez de l'ambrosie, signalez la plante sur la plateforme « Signalement Ambrosie » :

- Site web : <https://www.signalement-ambrosie.fr/>
- Application mobile Signalement Ambrosie (disponible sur Android et App Store)
- Mail : [contact@signalement-ambrosie.fr](mailto:contact@signalement-ambrosie.fr)
- Téléphone : 0 972 376 888

Pour vous faciliter la tâche, vous pouvez regarder notre vidéo : « Comment reconnaître une plantule d'Ambrosie à feuilles d'armoise ? » »

## 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** – Anaïs BASCOUL - Julien BALAJAS

**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**

**Bastien Signoret / Joshua Berthomeu - Coopérative du Nyonsais**

**Benoît Chauvin-Buthaud – CA 26**

**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