

## À retenir :

**MOUCHE DE L'OLIVE :** Globalement les captures de mouches et les piqûres de ponte, souvent sans œuf, ont augmenté cette semaine.

**DALMATICOSE :** Les dégâts sont stables. Des chutes ont été observées dans tous les secteurs.

**ŒIL DE PAON :** Foyers visibles dans le Var. Conditions climatiques favorables au développement de l'œil de paon. Les conditions climatiques des derniers et prochains jours sont favorables au développement de cette maladie.

**CERCOSPORIOSE :** Apparition des symptômes dans les Bouches-du-Rhône et les Alpes-Maritimes. Les conditions climatiques des derniers et prochains jours sont favorables au développement de cette maladie.

## Situation Générale :

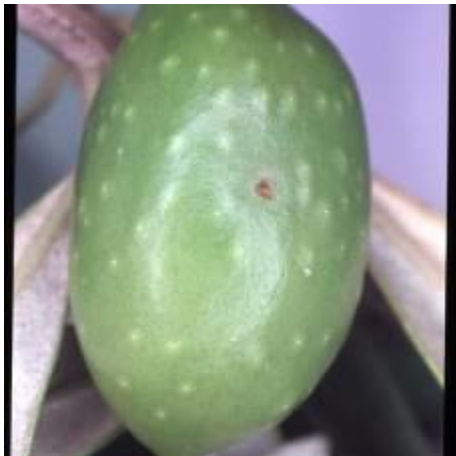
Les pluies de ces derniers jours ont adouci les températures et les olives fripées sont de nouveau turgescentes.

Dans les secteurs les plus précoces, nous sommes entre les stades 81 et 85, c'est-à-dire entre le début de la coloration du fruit et l'apparition de la couleur typique de la variété. Pour le reste des variétés, nous sommes entre les stades 80 et 81 : les fruits vert foncé deviennent vert pâle ou jaunâtres et le début de la coloration du fruit. L'échelle BBCH des stades phénologiques de l'olivier est disponible sur le lien suivant : <http://afidol.org/wp-content/uploads/2016/04/BBCH-olivier.pdf>.

## MOUCHE DE L'OLIVE (*Bactrocera oleae*)

Suite aux conditions climatiques de cette semaine, les captures de mouches ont globalement augmenté. Les adultes de la 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> génération sont en vol dans tous les secteurs. Dans les secteurs très doux et précoces, quelques adultes de la 5<sup>ème</sup> génération sont sortis des olives. Les conditions climatiques restent favorables à l'activité de la mouche. Les pluies de ces derniers jours ont permis aux olives de redevenir turgescentes, ce qui les rend à nouveau attractives pour la mouche.

Il faut observer chez vous et en détail (une loupe est utile) ces piqûres pour s'assurer qu'il s'agit bien de piqûres de mouche :



Piqûre de ponte de mouche de l'olive  
Photo AFIDOL



Grossissement piqûre de ponte de mouche de l'olive  
Photo AFIDOL



En soulevant délicatement, avec un cutter, l'épiderme de l'olive à l'endroit de la piqûre de ponte, l'œuf de la mouche apparaît (0,5 mm de long).

Lorsque l'œuf a éclos, une galerie épaisse comme un cheveu est creusée dans la pulpe depuis le lieu de ponte par la jeune larve.



Lorsque la larve a terminé son développement, elle creuse un trou de sortie avant d'entamer sa transformation en puppe puis en mouche.



Trous de sortie observés dans le Var (CA 83)

En l'absence d'œuf ou de larve (piqûre sèche), les piqûres de ponte peuvent rendre compte de l'activité des mouches mais ne doivent pas être prises en compte pour déterminer le seuil de risque.

Le suivi du réseau de piégeage des mouches est possible sur : <http://www.afidol.org/carte-BSV-mouche>.

➤ **Situation actuelle :**

- **Alpes-de-Haute-Provence :** Les captures ont augmenté ainsi que la présence de piqûres de ponte sans développement larvaire sur des parcelles de suivi à La Trinité (parcelle en bio), et à Castagniers (parcelle en conventionnel).
- **Alpes-Maritimes :** La situation reste identique à la semaine dernière. Légère augmentation des piqûres de ponte sans développement larvaire.
- **Bouches-Du-Rhône :** Les captures de mouches sont en augmentation. Le taux de piqûres de ponte sans développement larvaire observé est en augmentation par rapport à la semaine dernière sur les parcelles observées à Tarascon (parcelle naturelle) et à St Rémy-de-Provence (parcelle en conventionnel).
- **Var :** Le nombre de mouches capturées est en augmentation au niveau du littoral et reste élevé partout ailleurs. Une augmentation des piqûres de ponte avec développement larvaire a été observée sur des parcelles de suivies à Taradeau (parcelle en conventionnel) et à Draguignan (parcelle naturelle).
- **Vaucluse :** Les captures de mouches restent élevées.
- **Ardèche :** Les captures restent stables.

➤ **Estimation du risque :**

**Les olives turgescentes sont attractives pour la mouche de l'olive.**

Le risque est avéré lorsque des piqûres de ponte sont observées et que les olives contiennent un œuf ou une larve.

**Le taux acceptable de dégâts est variable selon la destination finale des olives.**

(% d'olives piquées avec larve)	Olive de table	Huile
actuellement	1,5 à 2,0%	5 à 7%

Nous vous invitons à observer la situation dans vos oliveraies, c'est-à-dire à suivre l'évolution de la population de mouche et à effectuer des comptages réguliers du nombre d'olives piquées avec ou sans développement larvaire.

*Protocole d'observation de la mouche de l'olive :*

Quand	Comment	Observations
1 fois/semaine	200 fruits (10 fruits sur 20 arbres)	-Nombre olives piquées avec larve -Nombre olives piquées sans larve -Nombre olives piquées avec trou de sortie

Nous vous recommandons de maintenir le suivi des captures de mouches dans votre parcelle afin d'évaluer le niveau de risque, à l'aide, par exemple, des bouteilles utilisées dans le cadre du piégeage massif (voir ci-dessous).

Les conditions climatiques restent favorables au développement de la mouche de l'olive. Selon la destination finale de vos olives, les conditions agro-climatiques de vos vergers et votre date de récolte, **il est important de s'assurer d'avoir une méthode de lutte contre la mouche de l'olive à jour.**

➤ Vous pouvez choisir la **stratégie de «récolte précoce»** qui consiste à ne pas traiter et laisser les mouches pondre à condition de récolter suffisamment tôt.

Si vous choisissez maintenant cette stratégie de ne pas traiter, alors vous devrez récolter vos olives avant la fin novembre.

Le principe de la stratégie de « récolte précoce » est le suivant :

En cas de piqûres de ponte aujourd'hui, les défauts préjudiciables à la qualité de l'huile causés par la larve ne se manifesteront pas si vous récoltez avant l'apparition du trou de sortie de l'adulte, et la qualité de l'huile restera irréprochable.

Pour que des défauts apparaissent dans l'huile, le délai nécessaire est actuellement d'environ 5 semaines après la ponte.

Les traitements insecticides sur les vols en cours peuvent donc être évités en récoltant dans ce délai.

**Renseignez-vous auprès de votre moulinier avant toute décision de récolte, car l'impact de la date de récolte sur le rendement et le goût de l'huile est très important et varie selon les variétés et les zones de production.**



### Prévention et prophylaxie :

Avec comme objectif de faire baisser la population globale de mouches sans insecticide et à moindre coût, nous vous invitons à installer des pièges selon les informations que vous trouverez ici: <http://afidol.org/piegemouche>

De façon préventive, il est également possible d'intervenir à l'aide de produits de biocontrôle mentionnés aux articles L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime : le silicate d'aluminium (dont le kaolin), le spinosad avec appât, et certains pièges à insectes. Ces moyens de lutte sont autorisés en agriculture biologique.

La liste des produits de biocontrôle est téléchargeable sur le lien suivant : <https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2018-394/telechargement>

Les produits de biocontrôle sont définis par la loi comme un ensemble de méthodes de protection des végétaux par l'utilisation de mécanismes naturels. Ces techniques sont fondées sur les interactions qui régissent les relations entre espèces dans le milieu naturel.

Pour en savoir plus :

<http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrole>

## ***DALMATICOSE (*Camarosporium dalmaticum*)***



Olives touchées par la Dalmaticose (AFIDOL)

Son développement est fortement corrélé avec les piqûres d'insectes et les blessures sur le fruit (grêle).

### ➤ Situation actuelle :

Maintien des dégâts observés. La chute des fruits touchés a été accentuée par les pluies.

### ➤ Estimation du Risque :

Risque plus élevé dans les parcelles sensibles, irriguées et non protégées contre la mouche de l'olive.

### ➤ Prévention et prophylaxie :

Posséder une méthode de lutte contre la mouche de l'olive efficace.



## ŒIL DE PAON (*Fusicladium oleagineum*) :



Nouveaux foyers d'œil de paon observés dans le Var (AFIDOL)

### ➤ Situation actuelle :

Globalement la situation est saine. Quelques nouveaux foyers observés dans le Var.

### ➤ Estimation du Risque :

Les conditions climatiques actuelles et des prochains jours sont favorables au développement de l'œil de paon. Le risque est à moduler selon la présence de l'inoculum dans vos parcelles au printemps dernier,

### ➤ Prévention et prophylaxie :

Sur les secteurs où des pluies sont annoncées il est important d'avoir une méthode de protection à jour contre l'œil de paon afin de limiter son expansion.

## CERCOSPORIOSE (*Cercospora cladosporioides*):



Symptômes observés sur la face supérieure des feuilles (CTO)



Taches grisâtres observées sur la face inférieure des feuilles (CTO)

### ➤ Situation actuelle :

Observation des dégâts dans des vergers des Bouches-du-Rhône et des Alpes-Maritimes.

### ➤ Estimation du Risque :

Les conditions climatiques actuelles et des prochains jours sont favorables au développement de ce champignon. Le risque est à moduler selon la présence de l'inoculum dans vos parcelles au printemps et en été derniers.

### ➤ Prévention et prophylaxie :

Sur les secteurs où des pluies sont annoncées il est important d'avoir une méthode de protection à jour contre la cercosporiose afin de limiter son expansion.

## **Les abeilles butinent, protégeons les !**

### **Respectez les bonnes pratiques phytosanitaires**

Les traitements insecticides et/ou acaricides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.

Par **dérogation**, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, **en dehors de la présence des abeilles**, s'ils ont fait l'objet d'une évaluation adaptée ayant conclu à un risque acceptable. Leur autorisation comporte alors une mention spécifique "emploi autorisé durant la floraison et/ou au cours des périodes de production d'exsudats, **en dehors de la présence des abeilles**".

Il ne faut **appliquer un traitement sur les cultures que si nécessaire** et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage de la spécialité commerciale autorisée.

**Afin d'assurer la pollinisation des cultures**, de nombreuses ruches sont en place dans ou à proximité des parcelles en fleurs. Il faut **veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs. Il faut **éviter toute dérive** lors des traitements phytosanitaires.

**LES OBSERVATIONS CONTENUES DANS CE BULLETIN ONT ÉTÉ RÉALISÉES PAR LES PARTENAIRES SUIVANTS :**  
CTO, CA 06, CA 26, CA 83, GOPHL, CIVAM 13, CIVAM 84, SIOVB.

#### **COMITÉ DE RÉDACTION DE CE BULLETIN :**

Corinne Barge (CIVAM 13), Isabelle Casamayou (CIVAM 84), Sébastien Leverage (CTO), Maud Cuchet (CA 06), Chloé Mestdagh (AFIDOL- CTO), Alex Siciliano (GOHPL), Fanny Vernier (CA 83).

**N.B. Ce Bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre régionale d'Agriculture et l'ensemble des partenaires du BSV dégagent toute responsabilité quant aux décisions prises pour la protection des cultures. La protection des cultures se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie, le cas échéant, sur les préconisations issues de bulletins techniques.**

*Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.*