

# INFO LIVE

ENTRETIEN ET CULTURE DE L'OLIVIER



SANS  
certiphyto

14 octobre 2017

## INFOLIVE n° 24

### RETROUVEZ LE BULLETIN INFOLIVE :

☞ Sur le site internet de l'AFIDOL : <http://afidol.org/oleiculteur/bulletins-infolive-2017>

### POUR UN ABONNEMENT GRATUIT À INFOLIVE :

☞ Rendez vous à cette adresse : <http://afidol.org/lettres-dinformatons>

## RÉSUMÉ DE LA SITUATION

**MOUCHE** Récolte précoce : prévoyez de récolter avant mi-novembre pour éviter un traitement.

Si récolte précoce impossible :

- Risque élevé jusqu'à 200 m, donc protection nécessaire.
- Au delà de 200 m d'altitude : risque faible à modéré en fonction du flétrissement des olives.

**ŒIL DE PAON  
+ CERCOSPORIOSE**

Si vos parcelles ne sont pas protégées, prévoyez un traitement.

**IRRIGATION**

Si récolte sous 10 à 15 j, arrêt des arrosages. Poursuite dans le cas contraire

**MATURITE**

Faible progression de la maturité au cours de la semaine écoulée

Une partie des Travaux sont financés par l'Union Européenne, l'Établissement National des Produits de l'Agriculture et de la Mer (FranceAgriMer) et l'Association Française Interprofessionnelle de l'Olive (AFIDOL), dans le cadre du règlement délégué (UE) n°611/2014 et du règlement d'exécution (UE) n°615/2014 portant modalités d'application du règlement (UE) n°1306/2013 et du règlement (UE) n°1308/2013, en ce qui concerne les programmes de travail pour soutenir les secteurs de l'Huile d'Olive et des Olives de Table.

InfOlive est une feuille d'information et de préconisation établie par le Centre Technique de l'Olivier, établissement agréé par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro LR01203, pour le compte de l'Association Française Interprofessionnelle de l'Olive (AFIDOL). Ce document n'est pas contractuel et les informations données n'ont qu'une valeur indicative, les informations présentées sur l'étiquette des produits ont valeur de loi.



UNION EUROPÉENNE



afidol



FranceAgriMer



PACA



Le Région Occitanie  
Pyrénées-Méditerranée



Myons  
terre de lumière

## MOUCHE

---

### 👉 Observations \* :

D'après le BSV n°21, les situations sont différentes selon les secteurs :

- dans les vergers situés à moins de 50 mètres d'altitude, les captures de mouches restent très élevées depuis plus d'un mois. Les dégâts sont importants dans les vergers non protégés.
- dans les vergers situés entre 50 et 150 mètres d'altitude, les captures augmentent de manière significative. Mais les dégâts ne progressent pas.
- dans les vergers situés entre 150 et 300 mètres d'altitude, les captures augmentent également en région PACA, mais elles restent faibles en Occitanie. Les dégâts sont globalement insignifiants.
- dans l'arrière-pays (Drôme, Ardèche, Vaucluse, Alpes-de-Haute-Provence), les captures restent assez faibles mais elles tendent à légèrement augmenter.

### 👉 Évaluation du risque :

Dans les parcelles situées à moins de 50 m d'altitude : le risque de ponte est considéré élevé.

Dans les parcelles situées à plus de 50 m d'altitude : le risque de ponte est estimé faible à modéré :

- Dans les vergers au sec aux olives flétries, le risque de ponte reste faible.
- Dans les vergers aux olives plus charnues, le risque est non négligeable, en particulier si vous observez des trous de sortie.

### 👉 Préconisations :

Bien qu'on observe facilement des mouches dans les parcelles, nous vous déconseillons de traiter. Maintenant, les traitements ne sont généralement plus utiles. Nous privilégions la méthode de récolte précoce avant la mi-novembre.

### Récolte précoce

Les pontes qui ont lieu ces jours-ci n'entraîneront pas de défaut préjudiciable à la qualité de l'huile **avant la mi-novembre**. En cette saison, il y a plus d'un mois entre la ponte et la manifestation des dégâts dans la qualité de l'huile. **Vous pouvez donc éviter les traitements en prévoyant de récolter dans ce délai**. Assurez-vous néanmoins de l'ouverture de votre moulin à la date de récolte prévue.

### Autres méthodes (vergers récoltés après la mi-novembre)

- **Les vergers situés à moins de 150 m d'altitude doivent absolument être protégés**, surtout si les olives sont bien charnues.
- Dans les autres secteurs (en altitude plus élevée), un traitement peut être appliqué en cas d'augmentation des captures et si les olives sont bien charnues. Dans ce cas, privilégiez l'argile. Si les olives sont flétries, il est inutile de traiter.

Si vous traitez, respectez les délais d'application avant récolte mentionnés sur l'emballage des produits. Nous vous rappelons également que les insecticides homologués sur oliviers ne sont pas curatifs : ils ne sont pas efficaces contre les larves, ni contre les pupes. Ces produits ont une action préventive.

## RAPPEL SUR LES STRATÉGIES DE LUTTE CONTRE LA MOUCHE

### ➤ RECOLTE PRECOCE

Cette stratégie consiste à ne pas traiter et laisser les mouches pondre, en prévoyant de récolter avant la manifestation des dégâts. Les dégâts n'apparaissent pas tout de suite. En effet, le délai nécessaire entre la ponte de la mouche et l'apparition de défauts préjudiciables à la qualité de l'huile se situe actuellement à plus d'1 mois. Par conséquent, en partant avec des olives saines, en cas de ponte, la qualité de l'huile restera irréprochable si les olives sont récoltées d'ici un mois. Les traitements sur les vols en cours peuvent donc être évités en récoltant dans ces délais.

Si les pontes datent de plus de deux semaines ou si les olives comportent déjà des trous de sortie, les traitements chimiques ne sont plus d'aucun secours et il est impératif de recourir à la récolte précoce. Les dégâts sont surtout dus aux moisissures qui se développent après la fin de la croissance des vers, et aucun traitement ne permet de freiner la dégradation des fruits lorsque l'insecte est sorti.

### ➤ BARRIÈRES MINÉRALES

Les barrières minérales doivent être appliquées en gouttes très fines et de façon homogène sur toute la frondaison. Dosage = 4 à 7% d'argile dans la bouillie de traitement.

Première application dès que les olives font plus de 8mm de long et que des mouches sont capturées sur les pièges.

Renouveler les applications chaque mois jusqu'en octobre ou après une pluie de plus de 10 mm (ou 20 mm si vous utilisez un mouillant).

<i>Spécialités commerciales</i>	<i>Matière active</i>	<i>Dose</i>	<i>Toxicité</i>	<i>Nb max par an</i>	<i>BIO</i>
<i>Argi Jardin, Fructifia</i>	<i>Kaolin 99 %</i>	<i>3 g/m<sup>2</sup></i>	<i>Sans classement toxicologique</i>	<i>6</i>	<i>Oui</i>

### ➤ ADULTICIDES PRÉVENTIFS CONTRE LA MOUCHE DE L'OLIVE :

**Les adulticides préventifs** sont des insecticides de contact. La mouche est intoxiquée dès qu'elle entre en contact avec l'insecticide déposé sur les feuilles et les fruits. L'objectif est de tuer la mouche adulte avant que celle-ci ait eu le temps de pondre. Ils doivent être utilisés sur les premiers vols de mouche, quand le nombre de mouche augmente dans les pièges et dès que que les olives sont réceptives (>8mm).

La bouillie doit être appliquée sur toute la frondaison, en gouttes fines de préférence le soir ou le matin tôt, quand les températures sont douces et en l'absence de vent.

<i>Spécialités commerciales</i>	<i>Matière active</i>	<i>Dose</i>	<i>Toxicité</i>	<i>Nb max par an</i>	<i>BIO</i>
<i>Decis J</i>	<i>Deltamethrine 15 g/L</i>	<i>0,8 mL/L</i>	<i>Très toxique/ Nocif/ Dangereux</i>	<i>3</i>	<i>Non</i>

## ŒIL DE PAON

---

### 👉 Observations \* :

Au printemps dernier, la maladie de l'œil de paon a de nouveau causé d'importants dégâts dans les vergers insuffisamment protégés. La grande majorité des feuilles contaminées ont depuis chuté. La situation des vergers touchés est désormais bien plus saine. Mais des feuilles tachées subsistent : signe que l'inoculum est encore présent.

### 👉 Évaluation du risque :

Il se pourrait qu'il pleuve faiblement en fin de semaine prochaine. Le risque de contamination n'est donc pas négligeable.

### 👉 Préconisations :

L'automne est particulièrement propice à la prolifération du champignon. Il est indispensable que les oliviers soient protégés contre l'œil de paon, en prévision des pluies automnales. Un traitement préventif au cuivre limitera la propagation et la multiplication du champignon durant l'automne. Il sera plus difficile d'intervenir au cours des semaines suivantes compte tenu des délais avant récolte (15 à 21 jours selon les spécialités cupriques).

Si vos oliviers sont déjà protégés, il est inutile de traiter.  
Si votre précédent traitement a été lessivé : traitez à demi-dose.  
Si vous n'avez toujours pas traité cette année : traitez à pleine dose.

Si vous décidez de traiter à l'argile contre la mouche, vous pouvez y incorporer votre cuivre : cela vous fera économiser un passage.

## CERCOSPORIOSE

---

### 👉 Observations \* :

Lorsqu'elles n'ont pas chuté durant l'été, les vieilles feuilles touchées par la cercosporiose sont désormais bien reconnaissables : leur face supérieure présente des chloroses irrégulières alors que la face inférieure devient grisâtre.



Cercosporiose sur la face inférieure d'une feuille

### 👉 Évaluation du risque :

Il se pourrait qu'il pleuve faiblement en fin de semaine prochaine. Le risque de contamination n'est donc pas négligeable.

### 👉 Préconisations :

Il est indispensable que les oliviers soient protégés si vous observez des feuilles touchées. Un traitement préventif au cuivre limitera les contaminations durant l'automne.

Si vos oliviers sont déjà protégés, il est inutile de traiter.  
Si votre précédent traitement a été lessivé : traitez à demi-dose.  
Si vous n'avez toujours pas traité cette année : traitez à pleine dose.

\* Les observations sont réalisées dans le cadre du suivi biologique du territoire par les techniciens référents sur les départements oléicoles des régions PACA, Rhône-Alpes et Languedoc-Roussillon. Ces observations sont transcrites dans le Bulletin de Santé du Végétal (BSV) ou capitalisées lors de rencontres téléphoniques avant la rédaction de chaque bulletin Infolive.

**Mentions réglementaires :** les produits phytopharmaceutiques sont employés conformément aux règles fixées par l'arrêté du 7 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime.

## IRRIGATION

Au cours de la semaine passée, les ETP journalières se sont situées entre 2,3 et 3,8 mm. En dehors de quelques secteurs dans les Pyrénées-Orientales, les pluies ont fait défaut.

Par rapport à la poursuite des arrosages :

- arrêt de l'irrigation si la récolte est proche, à la fois pour augmenter le rendement en huile et pour adoucir les huiles encore trop amères ou trop ardentes
- poursuite des arrosages si la récolte est encore éloignée et si les olives n'ont pas encore tourné. L'irrigation permettra de soutenir la lipogénèse, notamment en verger irrigué par goutte-à-goutte.

L'état de sécheresse est particulièrement marqué. Retrouvez les arrêtés de restriction d'usage de l'eau sur : <http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/faces/public/carteDep.jsp>

Relevés météo du 2 octobre au 8 octobre 2017		Vaucluse	Bouches du Rhône Ouest	Bouches du Rhône Est	Var littoral	Var Intérieur	Alpes-Maritimes	Alpes de Haute Provence	Sud Drôme / Ardèche	Gard	Hérault	Aude	Pyrénées- Orientales
ETP moyenne en mm / j		3,2	3,3	2,6	2,6	2,8	2,3	2,9	3,1	3,5	3,2	3,3	3,8
Cumul en mm sur la semaine	ETP	22	23	18	18	19	16	20	22	24	23	23	27
	Pluies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6

**ETP moyenne** : évapotranspiration potentielle moyenne. Elle correspond à la consommation d'un gazon ras bien alimenté en eau (référence station météo)

**Pluies** : médiane des précipitations sur l'ensemble des stations météorologiques consultées. Valeurs ne tenant pas compte des pertes par ruissellement, drainage ou évaporation.

### ☞ Ajustez la conduite de votre irrigation en fonction des dernières précipitations :

- **pluies cumulées inférieures à 10 mm** : ces pluies sont trop faibles pour avoir une réelle incidence sur l'alimentation des arbres. Il est préférable de ne pas modifier la conduite des arrosages.
- **pluies cumulées comprises entre 10 et 20 mm** : ces pluies ont légèrement contribué à l'alimentation des arbres. Réduisez les apports en eau de 20 à 30 % par rapport aux préconisations ci-dessous.

### ☞ Apports à prévoir sur un verger adulte ne bénéficiant d'aucune précipitation :

Apports à prévoir à chaque arrosage selon le mode d'irrigation et la fréquence des arrosages		Vaucluse	Bouches du Rhône Ouest	Bouches du Rhône Est	Var littoral	Var Intérieur	Alpes-Maritimes	Alpes de Haute Provence	Sud Drôme / Ardèche	Gard	Hérault	Aude	Pyrénées- Orientales
Goutte-à- goutte	2 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	1,5	1,6	1,3	1,2	1,3	1,1	1,4	1,5	1,7	1,6	1,6	1,8
	8 à 12 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	2,3	2,4	1,9	1,9	2,0	1,7	2,1	2,2	2,5	2,3	2,4	2,8
	6 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	0,8	0,8	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9
<b>Micro-jet, aspersion, gravitaire</b> Arrosage tous les 10 jours (mm)		9,5	9,9	7,9	7,7	8,3	6,9	8,7	9,3	10,4	9,7	9,8	11,5

Pour rappel, **1 mm d'eau = 10 m<sup>3</sup> / ha ou encore 1 litre / m<sup>2</sup>**. Ainsi, pour chaque arbre d'une oliveraie plantée à une distance de 6 m x 5 m (occupation au sol de 30 m<sup>2</sup>), 1 mm représente 30 litres d'eau. Pour des arbres adultes très éloignés, prendre une valeur d'occupation du sol de 35 m<sup>2</sup> par défaut.

Sources données météo : CIRAME / CEHM

## MATURITÉ

La maturité ne progresse pas très vite en ce moment. Le fait marquant cette année est la très grande disparité des rendements en huile. Le climat de cet été a entraîné deux tendances opposées :

- la sécheresse, qui s'est exprimée surtout à partir du milieu de l'été (les réserves en eau ayant alimenté les arbres pendant le printemps et le début de l'été), a freiné le développement de la pulpe ;
- les températures élevées depuis le début de l'année ont permis une lipogénèse plus étendue et plus constante.

Nous pouvons donc observer des rendements en huile très élevés sur les parcelles bien irriguées. Sur les parcelles sans irrigation, nous pouvons aussi observer des rendements corrects, voire élevés, si les arbres ont pu s'alimenter correctement (densité de plantation pas trop élevée, taille suffisante, sol profond...). Par contre, si les arbres ont souffert de la sécheresse, la pulpe n'a pas pu se développer correctement, alors que le noyau a pu, dans la plupart des cas, grossir normalement avec les réserves disponibles. Nous avons donc fréquemment des rapports pulpe/noyaux très faibles, mais avec une pulpe très sèche et très riche en huile... Ceci nous donne des pâtes extrêmement sèches, au rendement faible, qui se triturent difficilement. Les broyeurs forcent plus, le malaxage est difficile, et le fonctionnement du décanteur peut être perturbé. Si de l'eau doit être ajoutée, il faut le faire le plus tard possible, juste avant le passage au décanteur.

**Aglандаu:** la maturité reste en avance dans la plupart des cas. Dans le Vaucluse, les échantillons analysés montrent un excellent potentiel, avec un fruité vert très harmonieux, récoltable pour les amateurs de fruité vert intense.

**Bouteillan:** du point de vue aromatique, la maturité est bien avancée. L'ardence reste cependant très élevée, tant qu'il ne fait pas froid.

**Cailletier:** bien que l'ardence soit encore assez élevée, beaucoup d'échantillons ont été jugés « à point » selon leur fruité.

**Négrette:** pas de signe de précocité pour l'instant.

**Olivièrre:** la majorité des échantillons donnent encore des huiles très vertes, très amères et très ardentes. Quelques vergers bien exposés commencent à donner des huiles acceptables.

**Picholine:** pas de signes de précocité pour l'instant. Un seul échantillon a montré quelques arômes typiques cette semaine, restant cependant très vert.

**Salonenque:** tous les échantillons analysés montrent une maturité avancée du point de vue aromatique. Des rendements très élevés sont observés (voir graphique ci-dessous).

**Tanche:** le rapport pulpe/noyau a été particulièrement affecté par les conditions climatiques sur cette variété à gros noyau. Pour le moment les huiles ne montrent pas encore les arômes caractéristiques de la variété.

