

# INFOLIVE

23

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

BULLETIN n°23 du 27 septembre 2012

**RÉGIONS :** Languedoc-Roussillon

**RÉFÉRENCES :** BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL  
n° 11 du 26 septembre 2012

### DANS CE NUMÉRO :

#### Mouche de l'olive

Littoral : 4<sup>ème</sup> vol de mouches en cours soyez vigilant.  
Arrière pays : la récolte approche évitez un traitement en organisant une récolte précoce.

**La lipogénèse est en cours.**

Les apports d'eau sont essentiels à la bonne accumulation d'huile dans les olives

#### Œil de paon

Le traitement préventif a déjà dû être appliqué.

#### Irrigation

Le retour des pluies n'a pas été suffisant partout.



Pensez à consulter  
[www.afidol.org](http://www.afidol.org)

CENTRE TECHNIQUE DE L'OLIVIER

INFOLIVE est une feuille d'information et de préconisation établie par le Centre Technique de l'Olivier pour le compte de l'AFIDOL, à partir du Bulletin de Santé du Végétal Oléiculture. Ce document n'est pas contractuel et les informations données n'ont qu'une valeur indicative. Les informations présentes sur l'étiquette des produits ont valeur de loi.



Région  
PACA



LE DÉPARTEMENT



Travaux financés par l'Union Européenne, FranceAgriMer et l'Association Française Interprofessionnelle de l'Olive, dans le cadre du règlement européen CE n°867/2008 du 3 septembre 2008 modifié par le Règlement (UE) N°1220/2011 du 25 novembre 2011, portant modalités d'application du règlement CE n°1234/2007



FranceAgriMer



L'AFIDOL est une organisation d'opérateurs oléicoles agréée sous le numéro OPEO 2012/01

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

### Mouche de l'olive



Le quatrième vol est en cours dans la plupart des secteurs du littoral. Pour des **olives noires de table**, traitez avec un insecticide adulticide si vous capturez plus d'une mouche par piège et par jour : voir la liste des produits dans le numéro précédent Infolive 22

Pour une **récolte destinée à l'huile**, privilégiez la stratégie de récolte précoce (ci-dessous). Si vous ne pouvez pas récolter avant début novembre traitez avec un larvicide les vergers ayant plus de 7 % d'olives piquées.



Dans l'arrière pays, au-dessus de 150 m, les dégâts sont faibles, **inutile de prévoir un traitement**.

En olive noire de table, les taux de piqûre ne justifient pas de traitement.

En olives à huile, privilégiez une **récolte précoce**.

REDUCTION DES TRAITEMENTS

### La stratégie « Récolte précoce »

Les dégâts sur l'olive sont significatifs à partir du moment où le trou de sortie est réalisé par la larve de 3<sup>ème</sup> stade soit environ 1 mois après la ponte en automne.

Les œufs pondus cette semaine, fin septembre / début octobre ne causeront donc des dégâts qu'à partir de début novembre.

On peut donc éviter ces dégâts en récoltant fin octobre.

L'inconvénient du rendement en huile plus faible sera compensé par les avantages que constituent : l'économie d'un traitement, la réduction des apports de pesticides, une huile au fruité vert intense.

La stratégie « **Récolte précoce** » est particulièrement adaptée pour une oléiculture biologique ou raisonnée, elle peut compenser l'absence de traitement curatif en bio.



## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

### Œil de paon

Un traitement a dû être appliqué si ce n'est pas le cas choisissez un produit à base de cuivre (liste dans Infolive n° 21.)

### Irrigation

Les conseils d'irrigation sont élaborés à partir des données des stations météorologiques du CEHM, du CIRAME et des relevés tensiométriques réalisés sur des vergers de référence\*. Les suivis réalisés sur ces vergers sont consultables sur le site de l'AFIDOL :

<http://www.afidol.org/gestoliveprod/bullirrigs/showIrrigsMap>

Les besoins en eau de l'olivier au cours de la semaine écoulée ont été en net repli, avec des valeurs comprises entre 5 et 6 mm pour la semaine. Les pluies ont généralement fait défaut, sauf dans le Gard. Les volumes d'eau procurés par les pluies de la fin août / début septembre ont été consommés. Compte tenu de l'état actuel d'assèchement des sols, les arrosages sont à poursuivre, en particulier si les pluies de cette semaine sont inférieures à 30 mm. **Les semaines à venir seront cruciales pour l'accumulation d'huile dans les olives. Le flétrissement actuel des olives est le signe d'un stress hydrique avancé qui sera préjudiciable à la quantité d'huile obtenue au moulin.**



Du 17 septembre au 23 septembre 2012		Gard	Hérault	Aude	Pyrénées Orientales
ETP moy. (mm/j)		3,1	2,7	2,6	2,6
ETM en mm/j		0,8	0,7	0,7	0,7
<b>Cumul semaine en mm</b>	Besoins en eau	6	5	5	5
	Pluies	8	0	0	0

ETP moy : Evapotranspiration potentielle moyenne (référence station météo)

ETM : Evapotranspiration réelle sur olivier avec Kc = 0,25

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 7 m x 6 m (occupation au sol de 42 m<sup>2</sup>), 1 mm représente 42 litres d'eau.

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

### Irrigation (suite)

Les apports d'eau permettront de satisfaire les besoins en eau sans créer de stagnation d'eau ou de percolation. Aussi, dans les secteurs à faibles pluviométries, les apports d'eau par goutte-à-goutte se situent autour de :

- 0,8 mm / jour, en cas d'irrigations quotidiennes par le biais de 4 à 6 goutteurs / arbre, soit l'équivalent de 20 à 30 L / arbre / jour selon le développement de l'arbre.
- 0,6 mm / jour, en cas d'irrigations quotidiennes par le biais de 2 goutteurs / arbre, soit l'équivalent de 25 à 25 L / arbre / jour selon le développement de l'arbre.
- 1,7 mm / semaine, en cas d'un seul arrosage hebdomadaire par le biais de 2 goutteurs / arbre, soit l'équivalent de 50 à 70 L / arbre / semaine selon le développement de l'arbre. Un tel apport entraînerait des pertes en eau en sols filtrants (fortes proportions de cailloux ou de sable), d'où l'importance de fractionner l'apport en deux arrosages dans ce type de sols.

Pour les vergers irrigués par micro-jet, la fréquence des irrigations est à définir pour une évapotranspiration de l'ordre de 0,8 mm / jour, la dose étant calquée sur la capacité de rétention en eau du sol. Exemple : si la dose est fixée à 20 mm d'eau, l'arrosage est déclenché tous les 25 jours en absence de pluies ( $20 / 0,8 = 25$  j).

\* Réseau de surveillance de l'irrigation financé par l'Union Européenne, France AgriMer et l'AFIDOL (voir mentions en page 1)

