



afidol

CENTRE TECHNIQUE DE L'OLIVIER

ISSN : 2264 - 6701

# INFO LIVE

2013

16

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

Infolive n° 16 du 27 août 2013

### Provence-Alpes-Côte-d'Azur & Rhône-Alpes

#### Mouche de l'olive

Les captures augmentent et les conditions deviennent favorables aux mouches, des interventions sont souvent nécessaires.

#### Œil de paon

Assurez la protection de vos arbres pour cet automne.

#### Cochenille

Inutile de traiter, les seuils d'intervention n'étant pas atteint.

#### Irrigation

Assurez une bonne alimentation hydrique durant la phase de grossissement des cellules de la pulpe.

CONSULTEZ  
[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'Association Inter-professionnelle de l'olivier (AFIDOL). Ce document n'est pas contractuel et les informations données n'ont qu'une valeur indicative, les informations présentés sur l'étiquette des produits ont valeur de loi.



afidol



Région  
PACA



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

## Mouche de l'olive

**Observations :** Sur quasiment toute la région les captures de mouches adultes augmentent, conformément aux prévisions du modèle. Quelques secteurs semblent encore peu concernés sur la Drôme et le Vaucluse.

**Prévisions :** La baisse des températures moyennes rend les conditions plus favorables aux mouches. Seul le vent peut venir perturber leur activité de ponte.

### Préconisations

	Vergers sensibles	Stratégie <b>Barrière</b> 	Le risque de piqûre augmente cette semaine. Renouvelez vos barrières si la dernière application remonte à plus de 3 semaines.
		Stratégie <b>adulticide préventif</b> 	Les captures augmentent et les conditions deviennent favorables à la ponte. <b>Appliquez un produit adulticide préventif dans la semaine</b> (Voir la liste des produits autorisés ci-dessous)  <i>Stratégie adulticide alternative : préférez un produit autorisé en bio.</i>
		Stratégie <b>larvicide curatif</b> 	Attendre les piqûres de ponte avec un développement larvaire. Pour le moment des galeries n'ont été observé que dans quelques vergers du littoral (variétés sensibles et olives précoces). <b>Inutile de traiter les vergers s'il n'y a pas de galeries.</b>
	Vergers peu sensibles	Stratégie <b>Barrière</b> 	Le risque de piqûre augmente cette semaine. Renouvelez vos barrières si la dernière application remonte à plus de 3 semaines.
		Stratégie <b>adulticide préventif</b> 	Prévoyez l'application d'un adulticide préventif en fin de semaine ou début de semaine prochaine quand les pièges indique une augmentation. <i>Stratégie adulticide alternative : préférez un produit autorisé en bio.</i>
		Stratégie <b>larvicide curatif</b> 	Attendre les piqûres de ponte avec un développement larvaire. Inutile de traiter pour le moment.

### Olives de table : attention aux délais avant récolte

## RAPPEL

	Zone généralement à moins de 50 m d'altitude ou particulièrement précoce et sensible à la mouche. Le premier vol, dès juillet peut causer des dégâts.
	Zone généralement entre 50 et 150 m d'altitude, ou un peu éloigné des influences maritimes tout en restant sensible à la mouche. Les dégâts ne sont généralement visibles qu'à partir du mois d'août.
	Zone intermédiaire généralement entre 150 et 300 m d'altitude ou quasiment sans influence maritime. Vergers moyennement sensibles à la mouche, où les dégâts en juillet et août sont souvent faibles.
	Zones d'altitudes supérieures à 300 m, tardives. Les mouches sont généralement rares, sauf certaines années en septembre – octobre.

Les altitudes ne sont que très indicatives, selon la topographie et la situation, un microclimat peut s'exercer sur votre parcelle. Souvent, plus que l'altitude, c'est l'influence maritime qui doit être observée.

## Insecticides contre la mouche de l'olive

### Catégorie : adulticides

Spécialités commerciales	Matière active	Dose d'emploi	Commentaires
Syneis Appat	Spinosad	1,2 l/ha	<b>Utilisable bio</b> Appliquer en fin d'après midi en grosses gouttes sur la face Sud-ouest des arbres Délais avant récolte de 3 jours
Decis Protech, Split Protech, Pearl Protech, Decis jardin	Deltamethrine 15 g/L	0,083 l/ hl	Un produit autorisé en gamme jardin. Efficacité limitée sur la mouche de l'olive, rapidement dégradé. Mélange possible avec les produits cupriques Délais avant récolte de 7 jours
Karaibe Pro, Karate avec technologie Zeon, Karaté Zeon, Kusti, Lambdastar	Lambda cyhalothrine 100 g/l	0,011 l/hl	Large spectre d'action. Dangereux pour les auxiliaires. Mélange cuivre  Délais avant récolte de 7 jours
Ninja, Karaté Xpress, Pool	Lambda cyhalothrine 5 %	0,025 kg/hl	
Agrotech-lambda-cyhalothrine 100 cs, Cazeon, Hallmark avec zeon, Realchemie Lambda-cyhalothrin 100 cs, Zelambda	Lambda cyhalothrine 100 g/l	0,013 l/hl	

Les produits adulticides doivent être appliqués quand un maximum de mouches est en vol, soit quand les captures de mouches augmentent dans vos pièges. Si vous les appliquez trop tôt ils ne seront plus actifs quand les mouches arriveront.

### Œil de paon

**Observations :** Les feuilles contaminées au printemps 2013 paraissent saines en cette fin août parce que les chaleurs de l'été ralentissent le champignon.

**Prévisions :** à partir de **début septembre les taches vont apparaître** sur ces feuilles.

### Préconisations :

Dès l'apparition des tâches, les nouvelles contaminations sont possibles et elles sont effectives en présence d'eau de pluie ou de rosée.

Il est important de protéger vos arbres avant cette période de contaminations potentielles par une application de spécialités à base de cuivre.

**Traitez avec un produit à base de cuivre dès que possible les vergers avec plus de 10 % de feuilles tachées. Sur les situations très sensibles traitez à la dose maximale homologuée**

**Méthode de lutte alternative : traitez à la demi-dose homologuée.**

Liste des produits utilisables pour lutter contre la maladie de l'œil de paon sur  
InfOlive n°15 du 20 août 2013.

Pour toutes question n'hésitez pas à consulter les techniciens référents de votre secteur

CASAMAYOU Isabelle	Groupement des oléiculteurs Vaucluse	04 90 78 21 61	civam84@wanadoo.fr
CHAUVIN-BUTHAUD Benoît	Chambre d'agriculture Drôme	04 75 26 99 44	bchauvinbuthaud@drome.chambagri.fr
CUCHET Maud	Chambre d'agriculture Alpes Maritimes	04 97 25 76 43	mcuchet@alpes-maritimes.chambagri.fr
MAMMEZ Nathalie	CIVAM Oleicole Bouches-du-Rhone	04 90 78 96 70	civam13@wanadoo.fr
PÉCOUT Rémi	Chambre d'agriculture du Var	04 94 99 74 07	remi.pecout@var.chambagri.fr
SICILIANO Alex	CTO et Gpt oléiculteurs de Haute Provence	04 92 71 00 70	alex@oleiculteurs.com
VEYRIER François	CETA Aubagne	04 42 73 90 53	cetaaubagne@free.fr

## Irrigation

Au cours de la semaine écoulée, les besoins en eau de l'olivier se sont maintenus entre 9 et 11 mm. En dehors de quelques épisodes orageux isolés (29 mm sur les hauteurs de Nice), les pluies ont généralement fait défaut.

Du 19 août au 25 août 2013		Vaucluse	Bouches du Rhône Ouest	Bouches du Rhône Est	Var littoral	Var Intérieur	Alpes- Maritimes	Alpes de Haute-Provence	Sud Drôme / Ardèche
ETP moy. (mm/j)		5,0	5,1	4,3	4,6	4,7	4,5	4,6	5
ETM en mm/j		1,5	1,5	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,5
<b>Cumul semaine en mm</b>	Besoins en eau	11	11	9	10	9	10	10	11
	Pluie	0	0	0	0	0	1	1	1

ETP moy : Evapotranspiration potentielle moyenne (référence station météo)

ETM : Evapotranspiration réelle sur olivier avec  $K_c = 0,30$

Pour rappel, 1 mm d'eau =  $10 \text{ m}^3 / \text{ha}$  ou encore 1 litre /  $\text{m}^2$ . Ainsi, pour chaque arbre d'une oliveraie plantée à une distance de 7 m x 6 m (occupation au sol de  $42 \text{ m}^2$ ), 1 mm représente 42 litres d'eau.

Malgré la baisse récente des températures, les apports en eau doivent rester soutenus. En effet, les pluies de début août ont été consommées. Les réserves en eau du sol sont limitées. L'alimentation hydrique des oliviers repose largement sur l'eau d'irrigation en cette période délicate de grossissement des cellules de la pulpe.

### Apports en goutte-à-goutte à prévoir cette semaine :

- **2 goutteurs / arbre** : de préférence 40 à 60 litres / arbre tous les 3 jours, selon le développement des arbres. Si qu'un seul apport ne peut être effectué sur la semaine, 75 à 105 litres / arbre (risque de percolation en sols drainants)
- **4 à 6 goutteurs / arbre** : de préférence 50 à 75 litres / arbre tous les 3 jours, selon le développement des arbres. Si qu'un seul apport ne peut être effectué sur la semaine, 100 à 140 litres / arbre ;
- **arrosages quotidiens par goutte-à-goutte** : 30 à 40 litres par arbre et par jour, selon le développement des arbres.

**En micro-aspersion**, la consommation en eau au sein du bulbe humide se maintient autour de 1,2 mm / jour, soit l'équivalent de 35 à 50 litres par arbre et par jour, selon le développement des arbres. Déclenchez votre arrosage une fois le bulbe humide consommé :

- **micro-jet d'une portée d'1 mètre de rayon** : tous les 2 à 4 jours, à raison de 90 à 140 litres / arbre selon le type de sol – 125 litres pour un sol moyen
- **micro-jet d'une portée d'1,5 mètre de rayon** : tous les 4 à 7 jours, à raison de 180 à 280 litres / arbre selon le type de sol – 250 litres pour un sol moyen
- **micro-jet d'une portée de 2 mètres de rayon** : tous les 9 à 13 jours, à raison de 360 à 550 litres / arbre selon le type de sol – 500 litres pour un sol moyen

Les conseils d'irrigation s'appuient sur les données des stations météorologiques du CIRAME, du CEHM 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>