



# INFO LIVE

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

Infolive n° 20 du 23 septembre 2013

### REGIONS OLEICOLES :

Languedoc-Roussillon, Provence-Alpes-Côte-d'Azur,  
Rhône-Alpes

#### Mouche de l'olive

L'activité des mouches reste importante sur la quasi totalité de la zone ...

**Dans la plupart des cas, s'il n'a pas déjà été fait, un traitement s'avère nécessaire.**

#### Œil de paon

Les applications de cuivre ont déjà dû être réalisées.

#### Teigne et chute physiologique

Des chutes d'olives parfois importantes mais il est trop tard pour intervenir.

#### Irrigation

Les oliviers ont besoin d'eau en septembre pour élaborer l'huile.

Poursuivez vos arrosages pour soutenir l'accumulation d'huile dans les olives.

*Quelle que soit la destination des olives,  
attention aux délais avant récolte*

CONSULTEZ  
[www.afidol.org](http://www.afidol.org)

#### CENTRE TECHNIQUE DE L'OLIVIER

INFO LIVE 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 présentées sur l'étiquette des produits ont valeur de loi.



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



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

## Mouche de l'olive

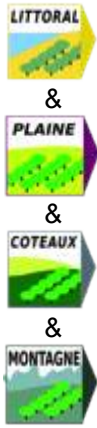



### Observations :

Le nombre de mouches en vol reste élevé dans presque tous les secteurs et les conditions climatiques sont favorables à leur reproduction. Les piqûres de ponte augmentent logiquement.

### Prévisions :

L'activité de ponte des mouches risque d'être encore importante pour ce début d'automne dans toutes les tranches d'altitude.

### Préconisations générales : visez une protection maximale

	Tous les vergers	Stratégie <b>barrière</b> 	En l'absence de pluies, les dernières applications sont encore en place. Ne renouvelez que si le vent a érodé la pellicule sur les olives.  <i>Méthode alternative : sans</i>
		Stratégie <b>adulticide préventif</b> 	Renouvelez l'application si les captures sont encore importantes sur votre verger. Choisissez entre les trois matières actives de cette famille : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spinosad (Synéis appat) : 4 applications maximales par an</li> <li>• Lambda cyhalothrine (nombreuses spécialités) : 2 ou 3 applications maximales par an selon la spécialité</li> <li>• Deltaméthrine (Décis protech, Spil protech..) : 3 applications maximales par an</li> </ul> <i>Méthode alternative : sans</i>
		Stratégie <b>larvicide curatif</b> 	Si vous <b>observez plus de 5-6 % d'olives avec des piqûres de pontes fraîches</b> , il est possible d'appliquer un traitement larvicide curatif.  <i>Méthode alternative : sans</i>

## Attention aux abeilles

Les pluies de septembre ont induit, par endroit, des démarrages de végétation et quelques herbacées fleurissent. **Aucun produit ne peut-être appliqué aux oliviers si des plantes sur la parcelle sont en fleurs.** Par dérogation à cette règle seules les spécialités à base de lambda cyhalothrine qui bénéficient de la mention « *emploi autorisé durant la floraison, en dehors de la présence des abeilles* » peuvent être appliquées, même en présence de fleurs, à conditions que se soit le soir tard ou le matin tôt, quand les abeilles sont absentes.

### Insecticides adulticides et larvicides, contre la mouche de l'olive

REGLE DE BASE	DEROGATION
<p><b>Pas de traitement avec un insecticide si des plantes sont en fleur dans le verger</b></p> <p>Il faut donc couper systématiquement toutes les herbacés avant d'appliquez un insecticide.</p> <p>C'est le cas par exemple pour les produits : Spinosad (Synéis appat), Lambda cyhalothrine (nombreuses spécialités), Deltaméthrine (Décis protech, Spil protech..), Diméthoate (Rogor, Danadim progress...)</p>	<p>Traitement insecticide possible même s'il y a des fleurs mais à condition qu'il n'y ait pas d'abeilles au moment du traitement, donc le soir ou le matin tôt.</p> <p>C'est le cas par exemple pour les produits: Lambda-cyhalothrine (Karaté xpress, Ninja, lambdastar...)</p>

## Préconisations particulières:

### Olives vertes de table

Il est maintenant trop tard pour appliquer un traitement sur des olives destinées à la récolte en vert compte tenu des délais avant récolte.

### Oléiculteurs amateurs :

Aucun produit larvicide-curatif n'est autorisé en oléiculture non-professionnelle. Il faut donc être vigilant en amont, utilisez les stratégies **barrières minérales** ou un **adulticide**.

### Oléiculteurs bio

En oléiculture bio, vous avez le choix entre une **stratégie barrière** ou une **stratégie adulticide** (avec le produit Synéis appat). Il est possible d'associer les deux stratégies pour avoir une efficacité maximum :

- traitez avec Synéis appat les arbres les plus précoces, les variétés à gros fruits et/ou les bordures.
- traitez à l'argile le reste du verger. (le mélange avec un produit cuprique pour lutter contre l'œil de paon est possible).

## Maladie de l'Œil de paon

**Observations :** Les taches tardent à apparaître sur les feuilles contaminées ce printemps et celles contaminées début septembre.

**Prévisions :** les taches vont continuer à apparaître.

### Préconisations :

Vos arbres doivent être protégés par une application de spécialités à base de cuivre. Si elle a été faite courant septembre inutile de la renouveler sinon, faites là au plus tôt.

## Produits utilisables pour lutter contre la maladie de l'œil de paon

pour plus de détails reportez-vous à la fiche parue dans Infolive n° 1  
**Les spécialités cupriques sont autorisées en agriculture biologique dans la limite de 6 kg/an/ha de cuivre**

De nombreux produits cités sont disponibles en gamme jardin

Nom du produit commercial	Situations très sensibles Dose maxi homologuée	Situations peu sensibles Demi-dose homologuée
Bouillie bordelaise RSR Disperss / Equal DG / Bouillie bordelaise Express / Bouillie bordelaise RSR Disperss NC / Bouillie bordelaise RSR Disperss Jardin Bouillie bordelaise Macc 80 jardins / Bouillie bordelaise Phyteurop / Bouillie bordelaise Phyteurop NC / Bouillie bordelaise RSR / Bouillie bordelaise RSR NC / Bouillie bordelaise RSR NC jardin / Bouillie bordelaise Tradiagri / CHJ Bouillie bordelaise / Pennkiss / Sulfatine / Super Bouillie Macclesfield 80 / Bouillie bordelaise Saldeco / Bouillie bordelaise Siapa	1,250 kg/hl	0,625 kg/hl
Cuprussul 20 WG / Bouillie Protect WG / Cupro Top 20 WG / Bordo 20 Micro	Préconisée à 0,5 kg/hl par application	Préconisé à 0,25 kg/hl par application
Champ Flo / Champ Flo Ampli / Copless / Micros-cop / Cuproxyde Macclesfield 50 / Hydromicron Saldeco Cuproflo / Pasta Caffaro / Yucca / Cuprocaffaro / Oxycure / Oxysud Chem Copp 50 / Nordox 50 / Extro / Mojox 75 WG / Nordox 75 WG / Nordox 75 WG Jardin / Nordox Cazorla	selon spécialité reportez vous à l'étiquette	

## Teigne de l'olivier

Les chutes ont été particulièrement importantes, mais il n'est pas possible d'intervenir à ce stade.

## IRRIGATION

Au cours de la semaine écoulée, les besoins en eau des oliviers ont globalement diminué, avec des valeurs autour de 7 mm. Ces besoins en eau restent plus élevés dans les Pyrénées-Orientales où la Tramontane a accentué l'évapotranspiration. Face à ses besoins, les pluies ont fait défaut.

Du 16 septembre au 23 septembre 2013		Vaucluse	Rhône Ouest Bouches du	Rhône Est Bouches du	Var littoral	Var Intérieur	Alpes-Maritimes	Provence Alpes de Haute	Ardèche Sud Drôme /	Gard	Hérault	Aude	Pyrénées-Orientales
ETP moy. (mm/j)		4,4	3,9	3,1	3,6	3,5	4,0	3,3	3,6	4,0	4,3	4,3	5,2
ETM en mm/j		1,1	1,0	0,8	0,9	0,9	1,0	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,3
Cumul semaine en mm	Besoins en eau	8	7	6	6	6	7	6	6	7	8	8	9
	Pluie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETP moy : Evapotranspiration potentielle moyenne (référence station météo)

ETM : Evapotranspiration réelle sur olivier avec  $K_c = 0,25$

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.

Dans les zones de littoral et de plaine, le grossissement des olives est quasi-achevé. Des gains de calibre sont encore possibles dans les zones situées à l'intérieur des terres. Les températures actuelles sont favorables à l'accumulation d'huile dans les olives. Or, les suivis tensiométriques menés sur nos vergers de référence montrent que **les pluies survenues début septembre ont été consommées**. Un assèchement trop prononcé du sol nuira à la bonne accumulation de l'huile dans les olives, comme cela a été le cas au cours des deux dernières années. Par conséquent, **poursuivez vos arrosages** mais à des niveaux moins soutenus.

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

- **2 goutteurs / arbre** : de préférence 40 à 60 litres / arbre **tous les 5 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 5 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** : 15 à 20 litres par arbre et par jour, selon le développement des arbres.

**En micro-aspersion**, la consommation en eau au sein du bulbe humide est à la baisse, autour de 0,7 mm / jour, soit l'équivalent de 20 à 30 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 4 à 6 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 6 à 11 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 12 à 20 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>

## Rappel

Comptage dans les  
pièges à phéromones

Comptage des piqûres de  
ponte sur les olives

Comptage des trous de s  
sortie sur les olives

Donne une indication sur

**L'ACTIVITE des  
mouches**  
adultes en vol dans le  
verger

**LA PRESENCE DE  
LARVES** dans les olives

Le **NOMBRE DE  
MOUCHES**  
en train de se nymphoser  
(pupe)

Ce qu'il faut en déduire si le comptage augmente

Les mouches susceptibles  
de pondre dans les olives  
sont de plus en plus  
nombreuses

Les dégâts sont faibles  
tant que les larves ont  
moins de 15 jours

Les mouches passent du  
stade larvaires au stade  
adultes et prennent leur  
envol

Le traitement que l'on peu envisager

Renouveler la barrière  
minérale  
ou  
Appliquer un traitement  
adulticide préventif

Appliquer un larvicide si  
les piqûres de ponte ont  
moins de 15 jours

Renouveler la barrière  
minérale  
ou  
Appliquer un traitement  
adulticide préventif