



# INFO LIVE

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

Infolive n° 18 du 10 septembre 2013

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

#### Mouche de l'olive

La situation est saine avec peu d'olives abîmées, mais les mouches sont actives. Restez vigilants.

#### Œil de paon

Les premières taches « d'automne » apparaissent.

#### Teigne

Quelques chutes d'olives à déplorer.

#### Irrigation

Des pluies inégales, mais généralement significatives, les apports d'eau sont à la baisse.

*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

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.



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



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

## Mouche de l'olive

### Observations :









Les dégâts restent très faibles pour le moment, même si les niveaux de captures de mouches sont relativement importants, presque partout supérieurs aux seuils de tolérance. Seuls les secteurs de montagne, au-delà de 400-500 m d'altitude, sont encore à des niveaux acceptables.

### Prévisions :

Dans les zones précoces (plaine et littoral), les captures baissent et devraient continuer de baisser. Dans les zones plus en altitude, sur les coteaux, il faudra attendre encore quelques jours pour qu'elles baissent.

Les forts vents attendus cette semaine devraient accentuer ces baisses.

### Préconisations générales

	<b>Vergers à moins de 150-200 m d'altitude</b>	Stratégie <b>Barrière</b> 	Les pluies ont par endroit lessivé tout ou partie des barrières minérales. Il est important de les <b>renouveler</b> le plus rapidement possible après la pluie, de façon à ce que les olives restent couvertes.  <i>Méthode alternative : sans</i>
		Stratégie <b>adulticide</b> préventif 	Le pic de captures étant dépassé <b>il est inutile d'appliquer un adulticide</b> cette semaine.  <i>Méthode alternative : évitez un traitement en choisissant une récolte précoce, courant octobre.</i>
		Stratégie <b>larvicide</b> curatif 	Faites un comptage d'olives <b>CHAQUE SEMAINE</b> : notez le nombre d'olives avec des piqûres de ponte (et avec une larve active en-dessous). 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 : évitez un traitement et optez pour une récolte précoce courant octobre ou attendez le prochain vol pour appliquer un adulticide.</i>
	<b>Vergers peu sensibles</b>	Stratégie <b>Barrière</b> 	Les pluies ont par endroit lessivé tout ou partie des barrières minérales. Il est important de les <b>renouveler</b> le plus rapidement possible après la pluie, de façon à ce que les olives restent couvertes.  <i>Méthode alternative : sans</i>
		Stratégie <b>adulticide</b> préventif 	Si les captures augmentent dans vos pièges, <b>traitez avec un produit adulticide curatif</b> (liste dans l'Infolive n° 16 du 27 août 2013) <i>Méthode alternative : préférez une barrière minérale</i>
		Stratégie <b>larvicide</b> curatif 	Attendre les piqûres de ponte avec un développement larvaire. Inutile de traiter pour le moment.  <b>Faites un comptage des olives avec une piqûre de ponte CHAQUE SEMAINE.</b>

## **Préconisations particulières:**

### **Calibre**

Si vos arbres sont peu chargés ou de variété précoce, ils seront plus attractifs pour la mouche. Il faut donc renforcer votre vigilance.

### **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 et utilisez les **barrières minérales, la stratégie de la récolte précoce ou un adulticide.**

### **Oléiculteurs bio**

En oléiculture bio, vous avez le choix entre une **stratégie Barrière** ou une **stratégie adulticide** (avec le produit Synéis appât). Mieux vaut opter pour une barrière minérale à base d'argile blanche calcinée, choisissez Argicalpro ou Sokalciarbo. Le mélange avec un produit cuprique pour lutter contre l'œil de paon est possible.

## **Maladie de l'Œil de paon**

**Observations** : Les taches apparaissent sur les feuilles contaminées ce printemps.

**Prévisions** : **les taches vont continuer à apparaître** tout au long du mois de septembre.

### **Préconisations :**

Dès l'apparition des taches, les nouvelles contaminations sont possibles et elles sont effectives en présence d'eau de pluie ou de rosée. Vos arbres doivent être protégés par une application de spécialités à base de cuivre.

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

**Renouvelez l'application de cuivre uniquement si il a plu 40 mm ou plus.**

## **Pyrale du Jasmin**

Aucune intervention à prévoir

## **Cécidomyie & Camarosporium dalmaticum**

Aucune intervention possible pour le moment.

## **Teigne de l'olivier**

Les olives qui chutent et présentent un trou au niveau du pédoncule, ont été attaquées par la Teigne de l'olivier, aucune intervention à prévoir.

## **Neiroun**

Quelques rameaux sèchent et cassent, à leur aisselle vous pouvez observer de petit trous de 2mm de diamètre, se sont des logettes de neiroun. Aucun traitement ne se justifie

## IRRIGATION

Au cours de la semaine écoulée, la diminution des températures a entraîné un net repli des besoins en eau des oliviers : ils se sont situés autour de 9 mm dans le couloir rhodanien, contre 7 mm dans les autres secteurs moins exposés au vent. Des pluies inégales, mais généralement significatives, ont été enregistrées sur la quasi-totalité du territoire : 95 mm au Castellet contre moins de 4 mm aux Mées ou encore à Cabrières d'Avignon.

Du 2 septembre au 8 septembre 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)		4,5	4,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,9	4,3
ETM en mm/j		1,4	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3
<b>Cumul semaine en mm</b>	Besoins en eau	10	9	7	7	7	7	8	9
	Pluie	28	22	13	33	33	27	3	28

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.

Nos suivis d'irrigation permettent de vérifier la diminution des besoins en eau, notamment en fin de semaine dernière. Les besoins en eau des oliviers devraient se maintenir à des niveaux équivalents au cours de cette semaine. Nos suivis montrent également que les pluies se sont généralement peu infiltrées sauf en sols filtrants. En effet, la violence de certains épisodes pluvieux et l'état de sécheresse des sols ont renforcé le ruissellement.

### Tenez compte des pluies de la semaine dernière et, au besoin, réduisez vos apports en eau :

- **pluies 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 comprises entre 10 et 20 mm** : ces pluies contribueront légèrement à l'alimentation des arbres. Réduisez vos apports en eau de 10 à 15 % par rapport aux préconisations données ci-dessous ;
- **pluies supérieures à 20 mm** : réduisez vos apports d'au moins 25 % par rapport aux recommandations données ci-dessous ou espacez vos arrosages ;
- **pluies supérieures à 40 mm** : réduisez les quantités d'eau apportées d'au moins 40 % par rapport aux préconisations données ci-dessous ou espacez vos arrosages.

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

- **2 goutteurs / arbre** : de préférence 40 à 60 litres / arbre **tous les 4 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 4 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 : 20 à 30 litres par arbre et par jour**, selon le développement des arbres.

**En micro-aspiration**, la consommation en eau au sein du bulbe humide est à la baisse, autour de 0,9 mm / jour, soit l'équivalent de 25 à 35 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 3 à 5 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 5 à 9 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 16 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>