

# INFOLIVE

24

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

BULLETIN n°24 du 2 octobre 2012

**RÉGIONS :** PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR  
RHONE-ALPES

**RÉFÉRENCES :** BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL  
n° 11 du 25 septembre 2012

### DANS CE NUMÉRO :

#### OBJECTIF : REDUCTION DES PESTICIDES

Diminuez les  
concentrations de cuivre  
dans votre bouillie et  
récoltez plus tôt

#### Mouche de l'olive

En cas d'attaque de mouche en cette fin de saison envisagez  
une récolte précoce plutôt qu'un traitement.

#### Œil de paon

**Le traitement préventif du mois précédent a été lessivé,**  
les conditions sont favorables à la maladie, prévoyez un  
traitement à dose réduite.

#### Irrigation

Des pluies significatives, mais pas 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.



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



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

Les conditions climatiques sont encore favorables à la mouche de l'olive, les adultes en vols sont nombreux (consultez le réseau de piégeage sur [www.afidol.org](http://www.afidol.org) rubrique Gestolive) et les larves dans les olives actives, mais la récolte approche. La pression de mouche reste toutefois bien inférieure à celle de l'an dernier.

#### Destination : Olive à huile

##### 1- Vous n'avez ni pièges, ni relevé de dégâts



**Sur le littoral et les zones de plaine** (en général à moins de 150 m d'altitude), les captures augmentent fortement. Les Alpes-Maritimes, le sud du Var et les Bouches-du-Rhône, font partie, logiquement de cette catégorie. Mais le Nyonsais et le nord Luberon sont également concernés.



Dans ces secteurs, si vous le pouvez **prévoyez de récolter plus tôt que d'habitude** fin octobre, c'est la stratégie de lutte contre la mouche « Récolte précoce » décrite ci-dessous. Si ce n'est pas possible (ouverture du moulin en novembre, date de campagne AOP...) un traitement adulticide peut-être appliqué (liste ci-après) de façon à protéger les olives jusqu'en novembre.



Dans l'arrière pays, l'activité des mouches restent limitée, **inutile de traiter**.

##### 2- Vous faites des relevés de dégâts.



- **Plus de 5-10 % d'olives avec des piqûres de pontes** : **récoltez tôt**, de préférence en octobre, et menez vos olives très rapidement au moulin, dans les heures qui suivent la récolte. Il n'est pas conseillé d'appliquer un traitement insecticide (adulticide ou larvicide) en cette saison. En faisant ce choix vous participez à l'objectif national de réduction de l'usage des pesticides.
- **Moins de 5-10 % d'olives avec des piqûres de pontes** : prévoyez une **période de récolte normale**, en fonction de l'huile que vous recherchez, il est également inutile de traiter.

##### 3- Vous avez un piège sur la parcelle

**En cas de forte augmentation du vol de mouche sur votre parcelle** : si vos captures augmentent fortement au-delà de 2 mouches par piège et par jour **prévoyez une récolte précoce** fin octobre. Si ce n'est pas possible (récolte en novembre ou décembre) : renouvelez vos barrières minérales (argiles ou talc) ou traitez avec un adulticide préventif ci-dessous.

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

### 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 début octobre ne causeront donc de dégâts avant la fin du mois voire début novembre. On peut donc éviter ces dégâts en récoltant avant la 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 agriculture bio, et de supprimer un traitement en agriculture raisonnée.



### Destination : olive de tables

**Dans les Alpes-Maritimes et la Drôme** les captures de mouches sont parfois très élevées.

- Si vous capturez plus d'une mouche par piège et par jour dans votre verger : **renouvelez vos barrières minérales** ou traitez avec un adulticide, (délais avant récolte de 7 jours pour les produits à base de Spinosad, deltaméthrine ou lambda-cyhalothrine).
- **Les larvicides sont à réserver aux vergers** dont les olives seront récoltées en décembre ou plus tard (olive noire de table) et ayant déjà plus de 2 % d'olives avec des trous de sortie. Dans ces cas là choisissez un larvicide curatif soit à base de
  - Diméthoate comme Danadim progress, Rogor Pipc, Rogor plus... à utiliser à la dose de 0,075 l /hl de bouillie. Délais avant récolte de 28 jours.
  - Thioclopride comme Calypso, Casolipo, Cousto... à utiliser à la dose de 0,025 l /hl de bouillie. Délais avant récolte de 14 jours.
- Si vous n'observez pas d'augmentation des captures dans vos pièges ni de dégâts, **il est inutile de traiter**.

Contactez le (la) technicien(ne) référent sur votre secteur pour plus de précisions

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

### Les aduIticides préventifs contre la mouche

Les aduIticides préventifs sont les produits à base de

- **Spinosad** : comme Synéis Appat. Diluer 50 ml / l de bouillie, et appliquer sur seulement 1 m<sup>2</sup> de frondaison par arbre.  
**4 applications maximum par an (DAR 7 j) – agriculture biologique**
- **deltaméthrine** : comme Décis protech, Décis J, Pearl protech, Split protech à utiliser à la dose de 830 ml par hectare, soit environ 83 ml / hl de bouillie  
**3 applications maximum par an (DAR 7 j)**
- **lambda-cyhalothrine** : comme Agrotech-lambda-cyhalothrine 100CS, Hallmark avec zéon, Zélambda, Cazéon, Realchemie lambda cyhalothin 100 CS, Karaté avec technologie Zéon, Karaibe pro, Scitimar à utiliser à la dose de 130 ml par hectare soit environ 13 ml / hl de bouillie selon les réglages de votre pulvérisateur  
**2 applications maximum par an (DAR 7 j)**

Appliquer à la dose homologuée et respecter les préconisations d'usages

### Œil de paon

Les pluies ont lessivées les traitements normalement appliqués ces dernières semaines. Il est possible de renouveler la couverture : **appliquez un traitement à base de cuivre à demi-dose.**

#### REDUCTION DES DOSES

Matière active	Spécialités	Demi-dose	DAR	Conditions
hydroxyde de cuivre	Champ DP, Champ Flo, Champ Flo Ampli, Cuproxyde Macc 50, Hydromicron Saldeco, Copless, Micros-cop	0,350 kg/hl	21 j	Les produits cupriques sont autorisés en agriculture biologique dans la limite de 6 kg / ha /an 
oxychlorure de cuivre	Cuprocaffaro, Cuproflo, Oxycure, Oxsud, Pasta Caffaro, Yucca	0,25 l/hl ou 0,35 kg/hl	14 j	
oxyde cuivreux	Nordox 50, Nordox 75 WG, Nordox Cazorla, Chem Copp 50, Extros	0,16 kg/hl ou 0,25 kg/hl	21 j	
sulfate de cuivre	Bouillie Bordelaise Macc 80, BB RSR, BB RSR Disperss, BB Phyteurop, Equal DG, BB Saldecco, BB Express, BB Tradiagri, Penkiss, Sulfatine	0,625 kg/hl	5 j	

DAR= Délai Avant Récolte

### Récolte et brunissement

Compte tenu des conditions climatiques de cet été et de l'automne qui s'installe le risque de Brunissement est important. En l'absence de solution de traitement, il est conseillé, pour cette raison également de récolter plus tôt.

*Pensez à prendre rendez-vous auprès de votre moulin*

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

### Irrigation

Les conseils d'irrigation sont élaborés à partir des données des stations météorologiques 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>

La couverture nuageuse et la baisse des températures ont entraîné une nouvelle baisse des besoins en eau de l'olivier, avec des valeurs comprises entre 4 et 5 mm pour la semaine écoulée. Des pluies significatives ont été relevées sur la majorité du territoire. Les précipitations sont toutefois restées plus faibles sur le littoral varois et dans l'est des Bouches-du-Rhône. Dans ces secteurs, les pluies ont été généralement inférieures à 30 mm, ce qui est insuffisant au regard de l'état d'assèchement des sols ; les irrigations sont à poursuivre. Dans les autres secteurs, les pluies ont largement contribué à reconstituer les réserves en eau du sol, tout particulièrement dans les Alpes-Maritimes et le nord du territoire ; l'arrosage peut y être suspendu.

Du 24 septembre au 30 septembre 2012		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)		2,3	2,5	2,4	2,6	2,1	2,6	2,1	2,6
ETM en mm/j		0,6	0,6	0,6	0,7	0,5	0,7	0,5	0,6
Cumul semaine en mm	Besoins en eau	4	4	4	5	4	5	4	5
	Pluies	62	40	26	23	30	90	60	73

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.

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 :

- 0,5 mm / jour, en cas d'irrigations quotidiennes par le biais de 4 à 6 goutteurs / arbre, soit l'équivalent de 15 à 20 L / arbre / jour selon le développement de l'arbre.
- 0,4 mm / jour, en cas d'irrigations quotidiennes par le biais de 2 goutteurs / arbre, soit l'équivalent de 10 à 15 L / arbre / jour selon le développement de l'arbre.
- 1,2 mm / semaine, en cas d'un seul arrosage hebdomadaire par le biais de 2 goutteurs / arbre, soit l'équivalent de 35 à 50 L / arbre / semaine selon le développement de l'arbre.

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

Pour les vergers irrigués par micro-jet, la fréquence des irrigations est à définir pour une évapotranspiration de l'ordre de 0,6 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 33 jours en absence de pluies ( $20 / 0,6 = 33$  j).

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



Pour plus de renseignements n'hésitez pas à contacter le technicien référent de votre secteur

CASAMAYOU Isabelle	Groupement des oléiculteurs Vaucluse	04 90 78 21 61
CHAUVIN-BUTHAUD Benoit	Chambre d'agriculture Drôme	04 75 26 99 44
DAMIENS Maud	Chambre d'agriculture Alpes Maritimes	04 97 25 76 43
SERA-TOSIO Nathalie	CIVAM Oleicole Bouches-du-Rhone	04 90 78 96 70
PÉCOUT Rémi	Chambre d'agriculture du Var	04 94 99 74 07
SICILIANO Alex	Gpt oléiculteurs Haute Provence	04 92 71 00 70
VEYRIER François	CETA Aubagne	04 42 73 90 53

INFOLIVE, bulletin de préconisation oléicole, ISSN 2257-1043

Rédacteur en chef : Christian Pinatel ; Phytosanitaire : Alex Siciliano ; Fertilisation et irrigation : Sébastien Le Verge  
Centre Technique de l'Olivier – 22 Avenue Henri Pontier – 13 626 AIX-EN-PROVENCE Tél. : 04 42 23 82 99