

# INFOLIVE

24

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

BULLETIN n°24 du 2 octobre 2012

**RÉGIONS :** LANGUEDOC-ROUSSILLON

**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

Les pluies ont été abondantes sur toute la zone oléicole.



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, notamment sur les Pyrénées-Orientales (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** (en général à moins de 50 m d'altitude), les captures augmentent fortement, sont concernés : les Pyrénées-Orientales et les littoraux audois, héraultais et gardois. 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.

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

- 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**.

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

### Les aduaticides préventifs contre la mouche

Les aduaticides 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.*

## 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>

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 l'ensemble du territoire. Ces précipitations ont largement contribué à reconstituer les réserves en eau du sol. L'arrosage peut être suspendu.

Du 24 septembre au 30 septembre 2012		Gard	Hérault	Aude	Pyrénées Orientales
ETP moy. (mm/j)		2,4	2,5	2,7	2,8
ETM en mm/j		0,6	0,6	0,7	0,7
<b>Cumul semaine en mm</b>	Besoins en eau	4	4	5	5
	Pluies	55	50	45	55

ETP moy : Evapotranspiration potentielle moyenne (référence station météo)

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

Pour rappel, 1 mm d'eau =  $10 \text{ m}^3 / \text{ha}$  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.

\* 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

HOSTALNOU Eric	Chambre d'agriculture Pyrénées Ori.	04 68 35 74 16
ASSENAT Bernard	Chambre d'Agriculture du Gard	06.23.65.11.21
LEMOINE Héléne	Chambre d'agriculture hérault	04 67 36 47 20
SINGER Marie	CIVAM Bio Pyrénées Orientales	04 68 35 34 12
AGOGUE Christine	Chambre d'agriculture de l'Aude	04 68 41 88 89

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