

# INFO LIVE

## ENTRETIEN ET CULTURE DE L'OLIVIER

InfOlive n°10 du 16 Juin 2015

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

### Certiphyto

Bulletin de préconisation destiné aux personnes titulaires d'un certiphyto. Si vous n'avez pas passé ce certificat nous vous conseillons de consulter le bulletin Infolive sans certiphyto

### Mouche de l'olive

Sur les secteurs les plus précoces, les fruits de certaines variétés ont atteint les 8 mm de long ce qui les rends attractives pour la mouche. Il peut être nécessaire d'intervenir.

### Teigne de l'olive

Faire un traitement précoce contre la mouche permet également de lutter contre la teigne.

### Irrigation

Des pluies orageuses généralement abondantes. Suspendez vos arrosages au-delà de 50 mm de précipitations.

## Mouche de l'olive

### Observation :

On observe déjà des olives de 1cm de long. C'est le cas de la Lucques dans le Languedoc-Roussillon, de la Salonenque dans la Vallée Des Baux et de quelques variétés sur le littoral Varois. Ces olives sont désormais attractives pour la mouche qui pourrait venir y pondre.

Par ailleurs, la baisse des températures a entraîné un regain d'activité des mouches. Cela se traduit par une augmentation des piégeages de mouches dans les secteurs les plus précoces (zone littorale et Alpilles). Il est encore trop tôt pour se prononcer sur l'intensité de ce premier vol.

### Évaluation du risque :

Dès que les olives dépassent 8-10 mm de long, les pontes peuvent potentiellement commencer. Le risque de voir les premières pontes sur les secteurs précoces existe. D'ailleurs, les températures annoncées pour les prochains jours sont plutôt favorables à l'activité de ponte.

### Préconisation :

Des précipitations sont prévues pour les prochains jours, il est donc inutile d'intervenir trop tôt.

- Partout où les olives atteignent 1cm de long : protéger vos olives en fin de semaine, soit avec une **barrière minérale**, soit avec un **adulticide préventif**.
- Sinon, attendez le prochain bulletin.

#### ➤ Barrière minérale :

(Pour plus d'information, voir le [Guide de protection raisonnée et biologique des oliviers](#))

Les barrières minérales doivent être appliquées en gouttes très fines et de façon homogène sur toute la frondaison. Prévoir 600 à 1000 L d'eau par hectare.

- Première application dès que les olives font plus de 8mm de long et que des mouches sont capturées sur les pièges.
- Renouveler les applications chaque mois jusqu'en octobre ou après une pluie de plus de 10mm ou 20 mm si vous utilisez un mouillant.

Spécialités commerciales	Matière active	Dose	Toxicité	Nb max /an	DAR	ZNT	DRE	BIO
Baikal Wp, Sokalciarbo Wp	Kaolin 1000g/kg	60 kg/ha maxi	Sans classement toxicologique	6	1	5	6	BIO

**Nb max/an**= Nombre Maximal d'Applications par an / **DAR**= *dé*lai *av*ant *ré*colte, en jours / **ZNT**=Zone non traitée, en mètres / **DRE**=Délai de Ré-Entrée en heures – durée minimum entre la fin du traitement et l'entrée d'une personne sur la parcelle traitée.

#### ➤ Adulticides préventifs contre la mouche de l'olive :

Les adulticides préventifs sont efficaces avant que les mouches ne pondent et doivent être appliqués à chaque augmentation de vol indiquée par les piégeages.

**Syneïs appât** : Insecticide autorisé en agriculture biologique.

La bouillie doit être appliquée sur 10% de la surface de l'arbre (de préférence zone sud-ouest) avec des grosses gouttes (changer de buse et/ou diminuer la pression). Deux applications localisées sont à réaliser à 7 jours d'intervalle.

Spécialités commerciales	Matière active	Dose	Toxicité	Nb max par an	DAR	ZNT	DRE	BIO
Syneïs Appât	Spinosad 0,02 %	1,200 l/ha	Sans classement toxicologique	4	3	5	6	BIO

**Deltaméthrine et Lambda Cyhalothrine** : La bouillie doit être appliquée sur toute la frondaison, en gouttes fines de préférence le soir ou le matin tôt, quand les températures sont douces et en l'absence de vent.

Spécialités commerciales	Matière active	Dose	Toxicité	Nb max par an	DAR	ZNT	DRE
Decis Protech, Pearl Protech, Split Protech	Deltaméthrine 15g/l	0,083 l/hl	Très Toxique/ Nocif / Dangereux	3	7	50	6
Agrotech-Lambda-Cyhalothrine 100 Cs, Cazeon, Envergure, Estamina, Hallmark Avec Zeon, Karaibe Pro, Karate Avec Technologie Zeon, Karate Zeon, Karis 10 Cs, Kusti, Lambdastar, Ninja Pro, Profi Lambda 100 Cs, Realchemie Lambda-Cyhalothrin 100 Cs, Scimitar, Sentinel Pro, Zelambda	Lambda cyhalothrine 100g/l	0,110 l/ha	Très Toxique/ Nocif/ Dangereux	2	7	50	48
Corano, Galway, Karate Xpress, Ninja, Pool, Sentinel	Lambda cyhalothrine 5%	0,220 kg/ha					

**Des séances de démonstration de lutte contre la mouche sont organisées régulièrement par l'AFIDOL. Prochaines séances :**

- **BOUCHE DU RHÔNE**: Avec le Moulin Cornille à Maussane, le **18 Juin 2015**.  
Séance de démonstration en verger.
  - o 9h30 pour les détenteurs du certiphyto.
  - o 14h30 pour les autres.
- **VAR** : Avec le Moulin de la Combette. Salle de la mairie à Flayosc, le **29 Juin 2015**.  
Séance de démonstration en salle.
  - o 17h30 pour tous.
- **VAUCLUSE** : Avec le groupement d'oléiculteurs à Pernes les Fontaines, le **2 Juillet 2015**.  
Séance de démonstration en verger.
  - o 9h00 pour tous
- **VAUCLUSE** : Avec le groupement d'oléiculteurs à Cucuron, le **7 Juillet 2015**.  
Verger de démonstration de lutte contre la mouche.
  - o 9h00 pour tous.

**D'autres séances sont organisées pour lutter contre les autres ravageurs et maladies de l'olivier. Prochaines séances :**

- **ARDÈCHE** : Avec le Moulin Froment, aux Vans, le 26 juin
  - o 9h00 pour tous.

## Teigne de l'olive

### Observation :

Rappel : Certains secteurs ont été très touchés par la teigne de l'olivier pendant la floraison.

### Evaluation du risque :

Le risque est très variable selon les zones de production et les vergers. Le seuil d'intervention est atteint lorsque 10% des grappes florales par arbre sont touchées.

### Préconisation :

Faire un traitement précoce contre la mouche permet également de lutter contre la teigne.

**Rappel :** Les observations sont réalisées dans le cadre du suivi biologique du territoire par les techniciens référents sur les départements oléicoles des régions PACA, Rhône-Alpes et Languedoc-Roussillon. Ces observations sont transcrites dans le Bulletin de Santé du Végétal (BSV) ou capitalisées lors de rencontres téléphoniques avant la rédaction de chaque bulletin Infolive.

\_\_\_\_\_ : les produits phytopharmaceutiques sont employés conformément aux règles fixées par l'arrêté du 12 septembre 2006 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime.

## Irrigation

Au cours de la semaine écoulée, la plupart des secteurs ont bénéficié de pluies orageuses. Avec des cumuls généralement supérieurs à 50 mm, ces précipitations apportent un répit bienvenu dans un contexte d'épuisement des réserves en eau des sols. Ces pluies limiteront les chutes physiologiques d'olives et assureront un regain de la mise à bois dans de nombreux vergers.

Au-delà de 50 mm de précipitations, les arrosages peuvent être suspendus pour la semaine à venir. Dans les autres cas de figure, maintenez l'irrigation et ajustez vos apports en fonction des pluies relevées dans votre pluviomètre.

Relevés météo du 8 juin au 14 juin 2015		Vaucluse	Bouches du Rhône Ouest	Bouches du Rhône Est	Var littoral	Var Intérieur	Alpes-Maritimes	Alpes de Haute Provence	Sud Drôme / Ardèche	Gard	Hérault	Aude	Pyrénées- Orientales
ETP moyenne en mm / j		4,4	5,0	4,1	4,4	4,0	4,4	4,4	4,9	4,8	4,3	4,4	4,0
Cumul en mm sur la semaine	ETP	31	35	29	31	28	31	31	42	38	30	41	28
	Pluies	86	59	66	61	73	24	112	68	67	71	60	62

**ETP moyenne** : évapotranspiration potentielle moyenne. Elle correspond à la consommation d'un gazon ras bien alimenté en eau (référence station météo)

**Pluies** : médiane des précipitations sur l'ensemble des stations météorologiques consultées. Valeurs ne tenant pas compte des pertes par ruissellement, drainage ou évaporation.

### Ajustez la conduite de votre irrigation en fonction des précipitations des derniers jours :

- **pluies cumulées 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 cumulées comprises entre 10 et 20 mm** : ces pluies ont légèrement contribué à l'alimentation des arbres. Réduisez les apports en eau de 10 à 15 % par rapport aux préconisations données ci-dessous.
- **pluies cumulées comprises entre 20 et 50 mm** : réduisez les apports en eau de 20 à 40 % par rapport aux recommandations données ci-dessous.
- **pluies cumulées supérieures à 50 mm** : attendre le prochain bulletin avant d'arroser.

### Apports à prévoir sur un verger adulte n'ayant bénéficié d'aucune précipitation :

Apports à prévoir à chaque arrosage selon le mode d'irrigation et la fréquence des arrosages		Vaucluse	Bouches du Rhône Ouest	Bouches du Rhône Est	Var littoral	Var Intérieur	Alpes-Maritimes	Alpes de Haute Provence	Sud Drôme / Ardèche	Gard	Hérault	Aude	Pyrénées-Orientales
Goutte-à-goutte	2 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	1,8	2,0	1,6	1,8	1,6	1,8	1,8	2,0	1,9	1,7	1,8	1,6
	4 à 6 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	2,1	2,4	2,0	2,1	1,9	2,1	2,1	2,4	2,3	2,1	2,1	1,9
	4 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	0,7	0,8	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6
<b>Micro-jet, aspersion, gravitaire</b> Arrosage tous les 10 jours (mm)		8,8	10,0	8,2	8,8	8,0	8,8	8,8	9,8	9,6	8,6	8,8	8,0

Pour rappel,  $1 \text{ mm d'eau} = 10 \text{ m}^3 / \text{ha}$  ou encore  $1 \text{ litre} / \text{m}^2$ . Ainsi, pour chaque arbre d'une oliveraie plantée à une distance de 6 m x 5 m (occupation au sol de  $30 \text{ m}^2$ ), 1 mm représente 30 litres d'eau. Pour des arbres adultes très éloignés, prendre une valeur d'occupation du sol de  $35 \text{ m}^2$  par défaut.

## Aller plus loin

*Infolive est un bulletin de préconisation que nous voulons le plus concis possible. N'hésitez pas à consulter nos dossiers, les fiches techniques détaillées et les résultats d'essais sur tous les sujets oléicoles :*

- Les guides de l'oléiculteur sur le site de l'Afidol, [www.afidol.org](http://www.afidol.org)
- Nos dossiers techniques sur Afidoltek, [www.afidoltek.org](http://www.afidoltek.org)
- Les résultats d'essais depuis 2011 sur le site de la SERFEL, [www.serfel.fr](http://www.serfel.fr)