



afidol

CENTRE TECHNIQUE DE L'OLIVIER

ISSN : 2264 - 6701

# INFOLIVE

2013  
12

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

Infolive n° 12 du 25 juillet 2013

Languedoc-Roussillon

### Mouche de l'olive

En attendant le second vol...

### Après la grêle

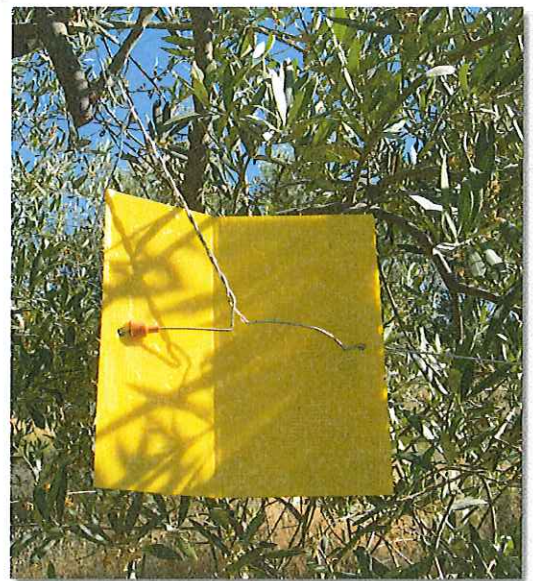
Inutile d'intervenir sauf pour les vergers touchés l'an dernier par le chancre bactérien

### Cochenilles

Une présence ponctuelle qui ne justifie pas de traitements

### Irrigation

Quelques pluies très localisées. Poursuivez les irrigations.



Les pièges à mouches doivent être installés dans vos vergers. Si ce n'est pas le cas pensez à consulter les cartes du réseau de piégeage sur [www.afidol.org](http://www.afidol.org) rubrique Gestolive

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



afidol



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



FranceAgriMer



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

## Mouche de l'olive

Les captures sont signalées sur toute la région, mais les mouches n'ont pas encore piquées les olives. Les fortes chaleurs de ces derniers jours perturbent l'activité de ponte. Il convient d'appliquer les barrières minérales, mais il est inutile de prévoir un insecticide.

LITTORAL 	PLAINE 	COTEAUX 	MONTAGNE 	Toutes zones confondues	Stratégie <b>Barrière</b>		Appliquer vos barrières minérales, dès que vos olives atteignent 1 cm de long. Pour une meilleure accroche doublez l'application <b>Autorisé en bio – Possible pour les amateurs – voir fiches sur l'application des barrières sur <a href="http://www.afidol.org">www.afidol.org</a></b>
					Stratégie <b>adulticide préventif</b>		Attendre le pic de vol.
					Stratégie <b>larvicide curatif</b>		Attendre les piqûres de ponte.

## Cochenille

Les quelques observations ponctuelles ne justifient pas de traitements.

Dans les cas **exceptionnels** où le nombre de cochenille dépasse le taux de : **une cochenille par feuille**, un traitement à base de fénoxycarbe peut être envisagé **uniquement sur les arbres touchés**.

### Produits phytosanitaires autorisés pour la lutte contre la cochenille noire de l'olivier en été

TRILOGIE+, INSEGAR 25 WG, INSEGAR PRECISION	Fénoxycarbe 25 %	0,04 kg/hl	Délais avant récolte : 15 j	Utilisable en Bio : NON	Utilisable par les amateurs : NON	2 applications maximum / an.
ADMIRAL PRO	Pyriproxifène	0,03 l/hl	Délais avant récolte : 28 j	Utilisable en Bio : NON	Utilisable par les amateurs : NON	1 application maximum par an
Traitement à appliquer quand les larves mobiles sont visibles sur les feuilles et les rameaux, fin juillet début Août. Privilégiez les produits à base de Fénoxycarbe, plus respectueux de l'environnement						

*N'intervenez que sur les arbres les plus touchés pour préserver les insectes utiles sur le reste du verger.  
De très nombreux auxiliaires sont de bons prédateurs de la cochenille.*

**Méthode alternative** : Taillez plus sévèrement les arbres touchés l'hiver prochain, inutile de traiter.

## Œil de paon

Si les conditions météorologiques deviennent enfin conformes à la normale, **il est inutile de traiter en été** avec un produit cuprique contre l'œil de paon.

## Suite à la grêle

De nombreux secteurs ont connu un ou plusieurs épisodes de grêle la semaine dernière.

L'habitude de traiter avec un produit cuprique après une grêle ne se justifie que dans les vergers précédemment touchés par le chancre bactérien, cas du Gard notamment, où les grêlons ont blessés les écorces.

Les olives abîmées par la grêle en début de saison vont rester marquées. Celles destinées à la confiserie seront déclassées mais les blessures n'auront pas d'incidence sur la qualité de l'huile. Les traitements phytosanitaires n'ont pas d'utilité.



## Irrigation

Au cours de la semaine écoulée, les besoins en eau de l'olivier se sont maintenus autour de 10 mm. Des précipitations significatives ont été relevées dans le Minervois et sur Perpignan. Dans ces secteurs, les pluies ont généralement permis d'humidifier le sol sur 5 à 10 cm de profondeur, mais guère davantage en raison de l'intensité des pluies. Si une couverture herbacée subsiste dans les vergers, ces pluies seront rapidement consommées. Ailleurs, les pluies se sont faites plus rares et sont à considérer comme négligeables.

Du 15 juillet au 21 juillet 2013		Gard	Hérault	Aude	Pyrénées- Orientales
ETP moy. (mm/j)		5,7	5,6	6,3	5,6
ETM en mm/j		1,4	1,4	1,6	1,4
<b>Cumul semaine en mm</b>	Besoins en eau	10	10	11	10
	Pluies	2	4	6	13

*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.*

Le suivi tensiométrique réalisé sur un verger du Minervois montre la faible infiltration des pluies orageuses (13 mm relevés). En effet, l'intensité de ces pluies et la faible infiltration de l'eau sur sol sec renforcent le ruissellement. Cela vient confirmer nos précédentes observations qui ont permis d'établir les principes suivants :

- **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 les apports en eau de 10 à 15 % par rapport aux préconisations données ci-dessous.
- **pluies supérieures à 20 mm** : réduisez les apports en eau d'au moins 20 % par rapport aux recommandations données ci-dessous.

Dans les secteurs où les pluies sont restées inférieures à 10 mm, la consommation en eau au sein du bulbe humide formé sous les goutteurs et les micro-jets n'évolue guère par rapport à la semaine précédente.

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

- **2 goutteurs / arbre** : de préférence 35 à 50 litres tous les 4 jours, selon le développement des arbres. Si qu'un seul apport ne peut être effectué sur la semaine, 55 à 75 litres / arbre
- **4 à 6 goutteurs / arbre** : de préférence 45 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, 65 à 85 litres / arbre
- **arrosages quotidiens par goutte-à-goutte** : 25 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 se maintient autour de 1,1 mm / jour, soit l'équivalent de 30 à 45 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 4 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 7 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 13 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>