

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

Infolive n° 8 du 25 juin 2013

Toutes régions  
oléicoles

### Maladies et ravageurs

Pas de traitements à prévoir pour cette semaine



### Irrigation

Il devient urgent de déclencher l'irrigation, d'autant que les conditions climatiques sont particulièrement asséchantes

Fiche à conserver : **Produits utilisables en gamme jardin**

Protection contre la mouche avec application d'argiles

**Vendredi 5 juillet 2013**

#### Démonstration d'application (Vaucluse)

Dosage, préparation, matériel, tous les aspects pratiques de la pulvérisation seront abordés.

Rendez-vous pour se rendre sur la parcelle : Cave la Courtoise à Saint-Didier (croisement de la D1 et D4)

CONSULTEZ  
[www.afidol.org](http://www.afidol.org)

CENTRE TECHNIQUE DE L'OLIVIER

INFO OLIVE 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.



Travaux financés par l'Union Européenne, FranceAgriMer et l'Association Française Interprofessionnelle de l'Olive, dans le cadre du règlement européen CE n°307/2008 du 3 septembre 2008 modifié par le Règlement (UE) N°1259/2011 du 25 novembre 2011, portant modalités d'application du règlement CE n°1254/2007



L'AFIDOL est une organisation d'opérateurs agréés agréés avec le numéro OPEO 201246

---

## Maladies et ravageurs

Contre l'œil de paon, **inutile de traiter**, les températures enfin estivales, ne sont plus propices à *Fusicladium oleagineum*.

Mouche de l'olive : les premières captures de mouches sont enregistrées par le réseau de piégeage mais les olives pour être piquées doivent faire au moins 8-10 mm de long, **attendez le prochain bulletin pour envisager un traitement**.

### Mouche de l'olive, les grandes espérances de l'été 2013

La mouche de l'olive est un insecte inféodé à l'olivier. Au fil des siècles, le cycle de développement de ce ravageur s'est adapté à celui de l'olivier. Par exemple, en juin, au moment où les olives deviennent réceptives, et avant les grosses chaleurs, le nombre de mouches ayant survécu à l'hiver devrait être maximal.

Or, en 2013 le printemps que l'on vient de vivre en France, a entraîné un décalage de végétation de l'ordre de 15 jours, les olives ne seront réceptives que durant le mois de juillet.

Comme des mouches ont déjà été capturées en mai et juin, on peut espérer que les premières chaleurs de juillet arriveront avant que les olives ne soient réceptives.

**Dans ce cas il n'y aurait que peu de dégât de mouche sur nos olives cette année... croisons les doigts**

---

## Irrigation

Dans le précédent numéro, nous vous recommandions de déclencher l'irrigation du fait du niveau avancé d'assèchement des sols en surface. Ce conseil est d'autant plus justifié que nous observons désormais un épuisement quasi généralisé de la réserve en eau facilement utilisable sur nos vergers de référence où l'irrigation n'a pas été déclenchée. Les oliviers subissent désormais un stress hydrique préjudiciable au potentiel de production. Pour ceux qui n'ont toujours pas déclenché l'irrigation sur leurs vergers, il est urgent d'arroser les oliviers sur les bases suivantes :

**En goutte-à-goutte**, ce premier arrosage consiste à humidifier le sol sur toute sa profondeur et à former un « bulbe » humide sous le goutteurs. On cherchera à apporter environ 30 litres par goutteur. La quantité d'eau par arbre dépend directement du nombre de goutteurs installés à chaque olivier. On prendra également en compte le type de sol rencontré car un sol sableux retient moins d'eau qu'un sol argileux :

- 2 goutteurs / arbre : 50 à 75 litres / arbre selon le type de sol – 60 litres pour un sol moyen
- 4 goutteurs / arbre : 100 à 150 litres / arbre selon le type de sol – 120 litres pour un sol moyen
- 6 goutteurs / arbre : 150 à 225 litres / arbre selon le type de sol – 180 litres pour un sol moyen

**En micro-aspersion**, le volume d'eau à apporter dépend de la portée du jet et du type de sol rencontré :

- pour une portée de jet d'1 mètre de rayon : 90 à 140 litres / arbre selon le type de sol – 125 litres pour un sol moyen
- pour une portée de jet d'1,5 mètre de rayon : 180 à 280 litres / arbre selon le type de sol – 250 litres pour un sol moyen

Les conditions asséchantes rencontrées au cours de la semaine écoulée ont entraîné une augmentation des besoins en eau de l'olivier. Ces besoins se sont situés entre 10 et 11 mm, excepté dans le Roussillon (9 mm). Les quelques précipitations relevées ont été insignifiantes et n'ont pas contribué à l'alimentation hydrique des oliviers.

Du 17 juin au 23 juin 2013		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 moy. (mm/j)		5,7	5,8	5,8	5,5	5,7	5,5	5,6	5,7	5,6	5,5	5,0	5,0
ETM en mm/j		1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3
<b>Cumul semaine en mm</b>	Besoins en eau	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9
	Pluie	1	0	0	0	0	3	0	0	2	1	0	6

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.

**Pour ceux qui ont déjà déclenché leur goutte-à-goutte**, des apports sont à prévoir cette semaine :

- 2 goutteurs / arbre : 40 à 60 litres / arbre tous les 7 jours, selon le développement des arbres. En sols sableux, il est préférable de fractionner les apports et apporter 30 litres par arbre pour les 3 à 4 jours.
- 4 à 6 goutteurs / arbre : 50 à 70 litres / arbre tous les 7 jours, selon le développement des arbres. En sols sableux, il est préférable d'apporter 40 litres par arbre pour les 3 à 4 jours.
- arrosages quotidiens par goutte-à-goutte : 20 à 30 litres par arbre et par jour, selon le développement des arbres.

**Pour ceux qui ont déjà déclenché leur micro-aspersion**, la consommation en eau au sein du bulbe humide reste assez faible, autour de 0,9 mm / jour, soit l'équivalent de 25 à 40 litres par arbre et par jour, selon le développement des arbres.

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>



# Produits utilisables en gamme jardin

Produits bénéficiant de la mention « Emploi autorisé dans les jardins » pour la culture des oliviers par les oléiculteurs amateurs ou n'ayant pas de Certiphyto.

Dans le cadre du plan national Ecophyto, **seuls les oléiculteurs ayant passés et obtenus le certificat « Certiphyto »\* pourront acheter et/ou utiliser les produits phytosanitaires professionnels** autorisés pour la culture de l'olivier. Tous les autres oléiculteurs sont considérés comme non-professionnels, ils n'auront accès qu'aux produits des gammes jardins. En oléiculture, cette restriction n'a techniquement qu'un faible impact, puisque de nombreux produits sont disponibles, sur tous les ravageurs et les maladies principales de l'olivier. En revanche, il est à craindre que le prix des produits dans la gamme jardin soient plus élevés que dans la gamme professionnelle.

\* se rapprocher de la DRAAF de votre région pour obtenir un Certiphyto

## CONTRE la MOUCHE DE L'OLIVE

en gamme jardin

<b>Stratégie barrière</b>	Argiles blanches calcinées autorisées comme produit <b>phytosanitaire</b> et utilisable en bio	<b>Fructifia et Argi-jardin (AGS)</b>	Les barrières offrent une bonne efficacité à conditions d'être bien appliquées. Traitez quand l'olive fait 1 cm environ de long et que les premières mouches sont capturées. Dosage : 3 à 6 % selon l'intensité de la couverture que vous souhaitez. Renouvelez tous les mois ou après une pluie de plus de 20 mm. L'argile verte semble moins efficace.
	Argiles blanches calcinées autorisées comme <b>barrière minérale</b> et utilisable en bio	<b>Baraka (Agrisynergie)</b>	
	Préparation à base de talc préparé pour une bonne diffusion dans l'eau	<b>Invelop (Compo)</b>	
	Argile verte broyée autorisée comme <b>barrière minérale</b> et utilisable en bio	<b>Argivert (Argile du Velay)</b>	

<b>Stratégie piégeage</b>	<b>Nombreux produits :</b>	A réserver aux vergers suffisamment isolés. Efficacité limitée en cas de très forte attaque. Selon le type de piège, prévoir de 1 à 6 dispositifs pour 4 arbres
Dispositif de piégeage associé à un attractif	piège « à guêpe », hormones attractives, pièges englués	

<b>Stratégie récolte précoce</b>	La récolte précoce des olives, en octobre plutôt qu'en novembre, dans les endroits où c'est possible et sur variétés précoces, permet de réduire significativement les dégâts de mouches, en économisant le dernier traitement de la saison.
----------------------------------	--

<b>Stratégie Insecticide</b>	<b>Décis J</b>	Seul insecticide contre la mouche de l'olive en gamme jardin, son efficacité limitée et sa toxicité doivent encourager l'oléiculteur amateur à privilégier l'application des barrières minérales.
Insecticide adulticide, à appliquer sur tout le verger dès le début du vol.		

## CONTRE l'ŒIL de PAON

la bactériose et la fumagine

en gamme jardin

De très nombreux produits à base de **cuivre**, comme les bouillies bordelaises, sont autorisés à la fois dans la gamme jardin et la gamme professionnelle, la plupart sont autorisés en agriculture biologique.

## CONTRE la COCHENILLE NOIRE

en gamme jardin

Insecticide biologique à base huileuse  
d'origine végétale ou minérale

**Naturen EV, RPJ...**

Ne pas mélanger ces produits avec d'autres, traiter  
seulement les arbres où les cochenilles sont  
présentes. Traitement sur les formes hivernantes.

## CONTRE la TEIGNE DE L'OLIVIER

en gamme jardin

Insecticide biologique à base d'un  
extrait de bactéries

**Delfin, Delfin Jardin,  
Dipel PM jardin,  
Insectobiol J,  
Wasco WG**

Insecticide autorisé en agriculture biologique,  
disponible en gammes jardin et professionnel.  
Appliquez les en mai, juste avant la floraison (voir les  
seuils d'intervention)

### Les oliviers d'ornement

Pour les personnes qui entretiennent des oliviers d'ornement, c'est-à-dire sans en récolter les olives, d'autres produits sont également disponibles, mais leurs très larges spectres d'actions les rendent généralement dangereux et les risques de résidus dans les fruits peuvent être importants, nous ne vous les conseillons pas.

### Produits réservés aux professionnels

A terme, les produits professionnels **NE POURRONT PLUS ÊTRE UTILISÉS** par les oléiculteurs amateurs. Il s'agit en particulier des produits à base de diméthoate, lambda-cyhalothrine, thiaclopride, krésoxim-méthyl, mancozèbe, Spinosad, fénoxycarbe...