



BULLETIN ÉDITÉ PAR LE CENTRE TECHNIQUE DE L'OLIVIER

**Certiphyto**  
Ce bulletin de préconisation est 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** ».

ISSN 2264-6701

# INFOLIVE

## ENTRETIEN ET CULTURE DE L'OLIVIER

INFOLIVE N°8 - ÉDITION DU 5 JUILLET 2016

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

**RETROUVEZ LE BULLETIN INFOLIVE :**

☞ *Sur le site internet de l'Afidol : [www.afidol.info/infolive2016](http://www.afidol.info/infolive2016)*

**POUR UN ABONNEMENT GRATUIT À L'INFOLIVE :**

☞ *Rendez vous à cette adresse : [www.afidol.org/lettres-dinfo](http://www.afidol.org/lettres-dinfo)*

### RÉSUMÉ DE LA SITUATION

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Mouche</b>      | Si vous n'avez pas déjà traité, il existe un léger risque de ponte en zone précoce. Une intervention pourra donc être envisagée.      |
| <b>Dalmaticose</b> | Pour limiter les risques de dalmaticose, assurez-vous d'avoir une bonne protection préventive contre la mouche en ce début de saison. |
| <b>Irrigation</b>  | Face à l'absence de pluies, les arrosages doivent être soutenus en cette période de multiplication cellulaire des olives.             |

Travaux réalisés grâce à la contribution (CVO) collectées par les oliviers de transformation



FranceAgriMer

InfOlive est une feuille d'information et de préconisation établie par le Centre Technique de l'Olivier, établissement agréé par le Ministère de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro LR01203, pour le compte de l'Association Française Interprofessionnelle de l'Olive (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.

Une partie des Travaux sont financés par l'Union Européenne, l'Établissement National des Produits de l'Agriculture et de la Mer et l'Association Française Interprofessionnelle de l'Olive, dans le cadre du règlement délégué (UE) n° 611/2014 et du règlement d'exécution (UE) n° 615/2014 portant modalités d'application du règlement (UE) n° 1306/2013 et du règlement (UE) n° 1308/2013, en ce qui concerne les programmes de travail pour soutenir les secteurs de l'Huile d'Olive et des Olives de Table.



## Mouche de l'Olive

---

### Observation\* :

Dans les zones de basse altitude, le piégeage de mouches se maintient, sans augmentation notable du nombre de captures. Dans l'arrière-pays, le vol démarre timidement. Pour l'instant, aucune piqûre de ponte n'a été observée.

La croissance des olives se poursuit. Dans les secteurs plus tardifs (>300 m d'altitude), les olives commencent à atteindre une taille de 8 mm.

Pour vous tenir informé des relevés de piégeage, consultez ce lien : <http://www.afidol.org/carte-BSV-mouche>

### Évaluation du risque\* :

Dans les zones de basse altitude, les olives sont réceptives aux piqûres de mouche.

Pour cette semaine, les prévisions météo annoncent des températures maximales supérieures à 30°C. Ces températures élevées sont défavorables à l'activité des mouches et aux œufs.

Dans les secteurs plus tempérés, il existe un léger risque de ponte.

### Préconisation :

- Si vos olives sont encore petites (< 8 mm), il est inutile de traiter.
- Si vous êtes déjà intervenu, il y a une ou deux semaines : il est inutile de retraiter.
- Si vos olives font plus de 8 mm de long et que vous n'êtes pas encore intervenu, il est préconisé d'utiliser soit une **barrière minérale (argile)**, soit un insecticide de type **adulticide préventif** (voir liste des produits en page 3).

**RAPPEL :**  
**L'utilisation du diméthoate est interdite depuis février 2016.**

## Dalmaticose

---

Le développement de la dalmaticose étant conditionné aux piqûres de ponte de la mouche de l'olive, assurez-vous d'avoir une **bonne protection préventive contre la mouche** pour limiter le risque de dalmaticose. Les traitements curatifs à base d'insecticides larvicides ou ovicides appliqués après la ponte de la mouche n'offrent aucune protection contre la dalmaticose.

Les observations de l'an dernier tendent à montrer que les applications précoces et répétées de barrières minérales durant l'été limitent fortement l'apparition des symptômes, en raison de la diminution des piqûres de ponte par la mouche. Nous insistons donc sur **l'importance des barrières minérales (argiles) en ce début de saison** pour limiter le risque de dalmaticose, plus particulièrement sur les secteurs fortement touchés en 2015 et les variétés plus sensibles (Bouteillan, Cayet roux, Ascolana...).

\* 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.

**Mentions réglementaires :** 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.

## RAPPEL SUR LES STRATÉGIES DE DÉBUT DE SAISON

**En début de saison de lutte, comme c'est le cas actuellement, la lutte doit s'orienter vers les mouches adultes. Les traitements larvicides sont inutiles puisqu'il n'y a pas encore de larves dans les olives.**

### ➤ 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 10 mm 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, Argical Pro | Kaolin 1000 g/kg | 60 kg/ha maxi      | Sans classement toxicologique | 6          | 0   | 5   | 6   | ✓ Oui |
| Argical Pro, Argi Nature               | Kaolin 99 %      | 3 g/m <sup>2</sup> | Sans classement toxicologique | 6          | 28  | 5   | 6   | ✓ Oui |

**Nb max/an**= Nombre Maximal d'Applications par an / **DAR**= *déla*i avant récolte, 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 des insecticides de contact. La mouche est intoxiquée dès qu'elle entre en contact avec l'insecticide déposé sur les feuilles et les fruits. L'objectif est de tuer la mouche adulte avant que celle-ci ait eu le temps de pondre. Ils doivent être utilisés sur les premiers vols de mouche, quand le nombre de mouche augmente dans les pièges et à condition que les olives soient réceptives (>8mm).

→ **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, Decline 1.5 EW, Deltastar, Vivatrine EW  | Deltaméthrine 15 g/L        | 0,083 L/ha  | Très Toxique/ Nocif / Dangereux | 3             | 7   | 50  | 6   |
| Envergure, Estamina, Karaibe Pro, Karate Avec Technologie Zeon, Karate Zeon, Karate XFlow, Karis 10 Cs, Kusti, Lambdastar, Ninja Pro, Profi Lambda 100 Cs, Scimitar, Sentinel Pro, Spark, Trafo | Lambda cyhalothrine 100 g/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 |                                 |               |     |     |     |

## Irrigation

Au cours de la semaine passée, les besoins en eau des oliviers sont restés importants, avec des ETP journalières comprises entre 4,8 et 6,5 mm. Face à ces besoins, les pluies ont fait défaut. Les quelques réserves en eau qui pouvaient encore persister la semaine dernière sont désormais bien entamées. Il est indispensable de recourir à l'irrigation pour satisfaire pleinement les besoins en eau des arbres.

| Relevés météo du 27 juin au 2 juillet 2016 |        | 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                      |        | 6,1      | 6,4                    | 5,5                  | 4,8          | 5,8           | 4,8             | 6                       | 6,2                 | 6,1  | 5,6     | 6,5  | 6,1                 |
| Cumul en mm sur la semaine                 | ETP    | 42       | 45                     | 39                   | 33           | 40            | 34              | 42                      | 43                  | 42   | 39      | 46   | 43                  |
|  | Pluies | 0        | 0                      | 0                    | 0            | 0             | 0               | 0                       | 1                   | 0    | 0       | 0    | 2                   |

**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.

### 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<br>Arrosage tous les 4 j (mm)     | 2,2      | 2,3                    | 2,0                  | 1,7          | 2,1           | 1,7             | 2,2                     | 2,2                 | 2,2  | 2,0     | 2,3  | 2,2                 |
|  | 4 à 6 goutteurs / arbre<br>Arrosage tous les 4 j (mm) | 2,7      | 2,8                    | 2,4                  | 2,1          | 2,5           | 2,1             | 2,7                     | 2,7                 | 2,7  | 2,4     | 2,9  | 2,7                 |
|  | 4 goutteurs / arbre<br>Arrosage tous les jours (mm)   | 0,8      | 0,9                    | 0,7                  | 0,6          | 0,8           | 0,7             | 0,8                     | 0,8                 | 0,8  | 0,7     | 0,9  | 0,8                 |
| <b>Micro-jet, aspersion, gravitaire</b><br>Arrosage tous les 10 jours (mm)                   |   | 10,9     | 11,4                   | 9,9                  | 8,6          | 10,4          | 8,7             | 10,9                    | 11,1                | 10,9 | 10,0    | 11,7 | 10,9                |

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.