

# INFOLIVE

Entretien et culture de l'olivier



avec  
**Certiphyto**

**INFOLIVE n° 12**

**17 juillet 2019**

ISSN 2264-6701

**RETROUVEZ LE BULLETIN INFOLIVE :**

☞ Sur le site internet de l'Afidol : <http://afidol.org/oleiculteur/bulletins-infolive-2019>

**POUR UN ABONNEMENT GRATUIT À INFOLIVE :**

☞ Rendez vous à cette adresse : <http://afidol.org/lettres-dinformations>

## RÉSUMÉ DE LA SITUATION

**MOUCHE** Le niveau de risque est estimé **faible à moyen**, si les températures se maintiennent au-dessus de 30°C. Nous préconisons une application d'argile dans les parcelles qui ne sont pas déjà protégées.

**DALMATICOSE** Pour limiter les risques de dalmaticose, assurez-vous d'avoir une bonne protection préventive contre la mouche.

**IRRIGATION** Poursuite des arrosages.

Une partie des Travaux sont financés par l'Union Européenne, l'Établissement National des Produits de l'Agriculture et de la Mer (**FranceAgriMer**) et l'Association Française Interprofessionnelle de l'Olive (**Afidol**), 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.

InfOlive est une feuille d'information et de préconisation établie par le Centre Technique de l'Olivier, établissement agréé par le Ministère en charge 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.



UNION EUROPÉENNE



FranceAgriMer

**FRANCE**  
**Olive**



PACA

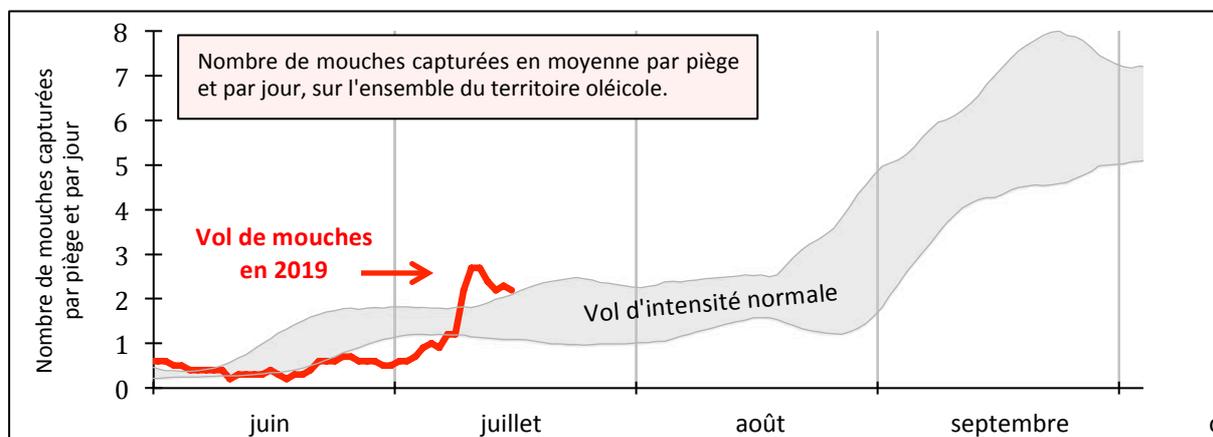


## MOUCHE

☞ **Observations** \* (d'après le Bulletin de Santé du Végétal n°12) :

Dans tous les secteurs :

- des piqûres de ponte sont observées, mais les fortes chaleurs ont empêché le développement des œufs.
- les captures de mouches ont augmenté depuis la semaine dernière, y compris à l'intérieur des terres.
- les olives sont réceptives aux piqûres de mouches (longueur de 8 mm atteinte),



☞ **Évaluation du risque** :

Le seuil de risque est atteint dans tous les secteurs (olives réceptives, avec la présence de mouches). Le risque d'attaque est à considérer comme "*faible à moyen*" si les températures maximales se maintiennent au-dessus de 30°C, et "*moyen*" si les températures n'atteignent pas 30°C.

☞ **Préconisations** :

Dans tous les secteurs, nous recommandons une protection avec de l'**argile** dans les cas suivants :

- Si la parcelle n'a pas déjà été protégée cette saison.
- Si la dernière application de barrière minérale date de plus de 20 jours : au fur et à mesure de leur grossissement, les olives exposent à la mouche des zones dénudées de protection qu'il est nécessaire de protéger à nouveau.
- Si le cumul de pluie, depuis la dernière application, dépasse 20 mm.

Pour les parcelles isolées ou les surfaces importantes, le Synéis Appât peut constituer une alternative pour diminuer la population de mouches. Mais nous déconseillons ce produit pour les parcelles environnées d'oliviers non-traitées, ou traitées à l'argile.

Dans les parcelles les plus sensibles (olives précoces de gros calibres et irriguées) dans lesquelles le nombre de captures augmente, un traitement insecticide préventif pourra être réalisé (ou renouvelé selon le cas).

Sur la page suivante, vous trouverez un rappel des stratégies de lutte contre la mouche.

## DALMATICOSE

Le développement de la dalmaticose étant systématiquement associé aux piqûres de ponte de la mouche de l'olive, assurez-vous d'avoir une **bonne protection préventive contre la mouche à l'aide de barrières minérales (argiles) en ce début de saison** pour limiter le risque de dalmaticose, plus particulièrement dans les vergers touchés en 2018 et sur 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 7 mai 2017 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 LUTTE CONTRE LA MOUCHE

### ➤ BARRIÈRES MINÉRALES

Les barrières minérales doivent être appliquées en gouttes très fines et de façon homogène sur toute la frondaison. Dosage = 4 à 7% d'argile dans la bouillie de traitement.

- Première application dès que les olives font plus de 8mm de long et que des mouches sont capturées sur les pièges en nombre significatif.
- Renouveler les applications chaque mois jusqu'en octobre ou après une pluie de plus de 20 à 25 mm (ou 35 à 40 mm si vous utilisez un mouillant).

Spécialités commerciales	Matière active	Dose
Baikal WP, Sokalciarbo WP	Kaolin : 1000 g/kg	30 kg/ha (mais 50 kg/ha lors de la première application).
Argi Nature, Argical Pro	Kaolin : 99%	
Surround WP Crop Protectant	Silicate d'Aluminium : 949,81 g/kg	

Comme barrière minérale, il est également possible d'utiliser le talc qui est reconnu comme « substance de base » par la Commission Européenne dans la lutte contre la mouche.

### ➤ ADULTICIDES BIOLOGIQUES AVEC APPAT

→ **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 sont à réaliser à 7 jours d'intervalle. Le nombre d'applications est limité à 4 par an.

Spécialités commerciales	Matière active	Dose
Syneïs Appât	Spinosad : 0,02 %	1,2 L/ha

### ➤ ADULTICIDES PREVENTIF DE SYNTHESE

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 n'ait eu le temps de pondre. Ils doivent être utilisés sur les premiers vols de mouche, quand le nombre de mouches augmente dans les pièges et dès que les olives sont réceptives (>8mm).

→ **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. Ces produits sont très toxiques et dangereux. Le nombre d'applications de deltaméthrine est limité à 3 par an, et celui de la lambda-cyhalothrine l'est à 2 par an.

Spécialités commerciales	Matière active	Dose
Decis Protech, Pearl Protech, Split Protech, Decline 1.5 EW, Deltastar, Vivatrine EW	Deltaméthrine 15 g/L	0,083 L/hL
Envergure, Estamina, Karaibe Pro, Karate Avec Technologie Zeon, Karate Xflow, Karate Zeon, 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

### ➤ OVICIDES CONTRE LA MOUCHE DE L'OLIVE :

Cette stratégie est préconisée à partir du 3<sup>ème</sup> vol qui débute généralement à partir de la mi-août dans les secteurs les plus précoces (basse altitude). Les produits ovicides s'appliquent au moment où l'activité de ponte des mouches est importante, c'est-à-dire quand les captures augmentent. Quatre à cinq jours après la ponte, il est déjà trop tard pour traiter : ces produits ne sont pas efficaces sur les larves. Le nombre d'applications est limité à 2 par an.

Spécialités commerciales	Matière active	Dose
Imidan 50 WG	Phosmet : 500 g/kg	1,5 kg/ha

**Produit efficace  
sur les œufs.  
Pas sur les larves.**

Pour une meilleure persistance d'action de l'Imidan 50 WG, il est primordial d'acidifier l'eau de la bouillie si elle est alcaline : le pH recommandé est 5,5. L'acidification de l'eau peut se réaliser avec de l'acide citrique ou sulfurique.

## IRRIGATION

### ☞ Climat :

Au cours de la semaine écoulée, les besoins en eau des oliviers sont restés importants, avec des ETP moyennes comprises entre 5 et 7,5 mm par jour selon les secteurs. Des pluies significatives (plus de 10 mm) ont été enregistrées dans les Pyrénées-Orientales, à l'est du Var, et à l'est de Carpentras. Ailleurs, les quelques pluies ont peu contribué à l'alimentation des arbres.

Relevés météo du 8 juillet au 14 juillet 2019		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		6,4	7,4	5,2	5,1	5,2	5,0	5,6	6,5	6,5	6,6	6,4	7,2
Cumul en mm sur la semaine	ETP	45	52	37	36	37	35	39	46	46	46	45	50
	Pluies	4	4	2	0	2	4	6	0	3	4	5	17

**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.

Compte tenu de l'état de sécheresse, des **arrêtés de restriction d'usage de l'eau** ont été publiés dans les départements des Pyrénées-Orientales (plaine du Roussillon), de l'Hérault, du Gard (aval de la Cèze et secteur du Vigan), de l'Ardèche et du Vaucluse (Luberon et enclave des papes) : <http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/faces/index.jsp>

### ☞ Ajustez la conduite de votre irrigation en fonction des pluies relevées :

- 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 20 à 30 % par rapport aux préconisations données dans le tableau ci-dessous.
- pluies cumulées comprises entre 20 et 40 mm : ces pluies profitent grandement aux oliviers. Réduisez les apports en eau de 50 % par rapport aux recommandations données ci-dessous.

### ☞ Apports à prévoir sur un verger adulte en l'absence de précipitations :

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)	3,1	3,6	2,5	2,4	2,5	2,4	2,7	3,1	3,1	3,2	3,1	3,4
	8 à 12 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	4,6	5,3	3,8	3,7	3,8	3,6	4,0	4,7	4,7	4,7	4,6	5,2
	6 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	1,5	1,8	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,6	1,6	1,6	1,5	1,7
<b>Micro-jet, aspersion, gravitaire</b> Arrosage tous les 10 jours (mm)		19	22	16	15	16	15	17	20	20	20	19	22

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 6 m x 5 m (occupation au sol de 30 m<sup>2</sup>), 1 mm représente 30 litres d'eau. Pour des arbres adultes très éloignés, prendre une valeur d'occupation du sol de 35 m<sup>2</sup> par défaut.

Sources données météo : CIRAME / SCP