

# INFOLIVE

# 2014

# Entretien et culture de l'olivier

## InfOlive n°21 du 16 septembre 2014

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

#### Mouche de l'olive

Des niveaux de pression historiques. Seuls les vergers très bien protégés s'en sortent ! Ne prenez pas de risques.

#### Dalmaticose et cécidomyie de l'olive

Des olives abîmées qui chutent en forte corrélation avec les attaques de mouche, en particulier dans les Alpes Maritimes et le Var.

#### Teigne d'olive

Des chutes d'olives modérées mais qui viennent s'ajouter aux dégâts précédents.

### **Irrigation**

Si vous ne relevez pas de pluies, poursuivez vos arrosages pour encourager l'accumulation d'huile.





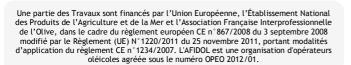
Dalamaticose et cécidomyie, deux problèmes qui vont généralement ensemble.







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.















#### Mouche de l'olive

#### **Observations \*: des attaques historiques**

D'après le Bulletin de Santé du Végétal du 16 septembre 2014, les captures sont encore très importantes et les dégâts parfois catastrophiques. Sur certains vergers, la récolte est perdue. Une légère baisse des captures est parfois observée.

#### Évaluation du risque \*: très important

Les baisses observées dans le réseau de piégeage Gestolive ne doivent pas nous laisser espérer une véritable diminution du risque pour le moment. Elles montrent plutôt que la prochaine génération de mouches se trouve sous forme larvaire dans les olives. Le risque reste exceptionnellement élevé dans tous les bassins.

#### **Préconisations**

Quelle que soit la stratégie choisie, sur tous les vergers : maintenez les protections. Les olives ne doivent en aucun cas rester « à découvert » en ce moment.

Solution alternative : préférez l'application de barrières minérales ou une récolte précoce

#### Récolte précoce

Les piqûres de ponte de la semaine à venir devraient entraîner des dégâts significatifs à partir du 5 - 10 octobre.

Sur les secteurs et les variétés précoces du littoral du Var, vous pouvez d'ores et déjà envisager une récolte plus précoce que d'habitude et éviter un traitement.

Si vous avancez votre récolte à début octobre, vous pouvez laisser les mouches pondre et faire l'impasse sur le dernier traitement.



**avec une barrière minérale** : renouvelez la couverture au plus tôt, même si les pluies ont été faibles sur votre secteur.

Nom	Matière active	Do	se	Toxicologie *	Nbr	DAR	ZNT	DRE	EAJ	ВІО
Baikal Wp, Sokalciarbo Wp	Kaolin 1000 g/kg	60,00	kg/ha	Ss	6	1	5	6	non	bio
Argi Jardin, Argi Nature, Argical Pro, Fructifia	Kaolin 99 %	3,000	g/ m <sup>2</sup>	Ss	6	28	5	6	jardin	bio

D'autres barrières minérales sont proposées sur le marchées mais elles ne bénéficient pas d'une autorisation de mise en marché en qualité de produit phytosanitaire.



**avec un adulticide** : après une pluie, l'activité des mouches augmente souvent, appliquez un adulticide sans dépasser le nombre maximal de traitements autorisés par an et par matière active.

Nom	Matière active	Do	se	Toxico	logi	ie *		Nbr	DAR	ZNT	DRE	EAJ	Bio
Syneïs Appât	Spinosad 0,02 %	1,200	I/ha	Ss				4	3	5		non	bio
Vio-Trap	Deltaméthrine + Hydrolysat de protéines	200	-	Ttox	N	D	ND		ND	ND	ND	ND	bio
Decis J	Deltaméthrine 15 g/l	0,800	ml/l	Ttox	N	D		3	7	50	6	jardin	non
Decis Protech, Pearl Protech, Split Protech	Deltaméthrine 15 g/l	0,083	l/hl	Ttox	N	D		3	7	50	6	non	non
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 100 g/I	0,110	l/ha	Ttox	N	D		2	7	50	48	non	non
Corano, Galway, Karate Xpress, Ninja, Pool, Sentinel	Lambda cyhalothrine 5 %	0,220	kg/ha	Ttox	N	D		2	7	50	48	non	non





**avec un larvicide** : les traitements larvicides pénètrent dans le végétal. Ils sont donc moins soumis au risque de lessivage. Appliquez un larvicide uniquement si le pourcentage d'olives avec des piqûres de ponte dépasse 7 % et que le dernier traitement remonte à plus de 21 j. Respectez le nombre maximal d'applications par an.

Nom	Matière active	Dose		Tox	cicolo	gie *	Nbr	DAR	ZNT	DRE	EAJ	Bio
Danadim Pro, Danadim Progress, Danadim Super, Dimate Bf 400, Rogor Pipc 400, Rogor Plus	Diméthoate 400 g/l	0,075	l/hl	Tox	ı	N D	2	28	5	48	non	non
Alanto, Calypso, Cazolipo, Cousto, Zypso Uniquement sur jeunes larves	Thiaclopride 480 g/l	0,025	I/hI	Ttox		D C	2	14	50	48	non	non

M.A.: Matière active / Nbr: nombre maximal d'applications par an / DAR: délais avant récolte en jours – durée minimum entre le dernier traitement et la récolte / ZNT: Zone non Traitée en mètres – Zone sans traitement de part et d'autre d'un point d'eau marqué en bleu sur une carte IGN au 1/25000eme. / DRE: Délais de Ré-Entrée en heures – durée minimum entre la fin du traitement et l'entrée d'une personne sur la parcelle traitée. / EAJ et Jardin: produit avec la mention Emploi Autorisé dans les Jardins, distribuable aux personnes n'ayant pas de Certiphyto / Bio: Produit utilisable en agriculture biologique

#### Dalmaticose / Cécidomyie de l'olive

#### Observations \*: une présence renforcée et en extension

Des observations sont faites sur l'ensemble des départements des Alpes-Maritimes et du Var. Dans les autres départements provençaux, les observations se généralisent. En Languedoc, quelques signalements ponctuels.

#### Évaluation du risque \*:

Les attaques de dalmaticose / cécidomyies sont généralement corrélées avec celles de la mouche de l'olive. Si la lutte contre la mouche a été efficace, les dégâts sont globalement insignifiants.

#### **Préconisations**

Aucune solution de traitement n'existe contre la dalmaticose et/ou la cécidomyie de l'olive. Soignez vos protections contre la mouche et contre l'œil de paon qui ont un effet indirect.

#### Teigne de l'olive

#### Observations et évaluation du risque \*:

Des chutes d'olives sont observées. Celles attribuées à la teigne se reconnaissent au trou visible au niveau du point d'attache du pédoncule. La génération carpophage qui entraîne la chute des fruits en septembre peut causer des pertes importantes.

#### **Préconisations**

Aucun traitement n'est possible sur cette génération.

#### Œil de Paon

#### Observations et évaluation du risque \*:

Les conditions climatiques actuelles sont très favorables à la maladie et à la dispersion du champignon *Fusicladium Oleaginum*. Les taches apparentes sont contaminantes pour les feuilles voisines.

#### Préconisations:

Si plus de 10 % des feuilles sont tachées et que votre dernier traitement remonte au printemps dernier, appliquez un traitement à base de cuivre à la demi-dose homologuée avant le prochain épisode pluvieux.

-----

<sup>\*</sup> Observations et évaluation du risque : les observations sont réalisées dans le cadre du suivi biologique du territoire par les techniciens référents sur les départements oléicoles des régions Provence-Alpes-Côte d'Azur, Rhône-Alpes et Languedoc-Roussillon. Ces observations sont transcrites dans le Bulletin de Santé du Végétal (BSV), sur le site de l'Afidol, rubrique Gestolive, ou capitalisées lors de rencontres téléphoniques avant la rédaction de chaque bulletin Infolive. Les modèles mouches de l'olive et œil de paon du SRAL servent à l 'évaluation du risque.

<sup>\*</sup> 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.



#### **Irrigation**

Au cours de la semaine écoulée, les ETP quotidiennes ont connu une nouvelle baisse, avec des valeurs proches de 4,2 mm / jour en Languedoc-Roussillon et dans le couloir rhodanien, contre environ 3,4 mm / jour dans les secteurs à l'est du Rhône.

Des pluies significatives ont été relevées localement en Languedoc-Roussillon et dans les Alpes de Haute-Provence. Ailleurs, les pluies ont été plus rares. Les épisodes orageux de ce début de semaine sont susceptibles de fournir d'importantes quantités d'eau, notamment en Languedoc-Roussillon. Par conséquent, adaptez vos arrosages en fonction des pluies relevées. En l'absence de pluies, poursuivez vos arrosages pour encourager l'accumulation d'huile dans les olives.

Relevés météo du 8 s au 14 septembre		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. en mr	ETP moy. en mm / j		4,6	3,4	3,3	3,6	3,1	4,0	4,4	4,4	3,8	4,1	3,8
Cumul en mm sur la	ETP	29	32	24	23	25	22	28	31	31	27	29	27
semaine	Pluies	3	3	2	1	2	1	13	1	13	15	11	25

**ETP moy**: évapotranspiration potentielle moyenne (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.

#### Ajuster la conduite de votre irrigation en fonction des précipitations de ces dix 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 20 à 30 % par rapport aux préconisations données ci-dessous.
- pluies cumulées comprises entre 20 et 40 mm : réduisez les apports en eau de 50 % par rapport aux recommandations données ci-dessous.
- pluies cumulées supérieures à 40 mm : suspendez l'arrosage durant une semaine, puis à la reprise de l'irrigation, limitez vos apports de 30 % par rapport aux préconisations pendant une semaine.

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

	Apports à prévoir à chaque arrosage on le mode d'irrigation et réquence 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
ָה מֹי	2 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	1,6	1,8	1,4	1,3	1,4	1,2	1,6	1,8	1,8	1,5	1,6	1,5
Goutte-à- goutte	4 à 6 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	2,0	2,2	1,6	1,6	1,7	1,5	1,9	2,1	2,1	1,8	2,0	1,8
ğ ö,	4 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
	ro-jet, aspersion, gravitaire sage tous les 10 jours (mm)	8,2	9,2	6,8	6,6	7,2	6,2	8,0	8,8	8,8	7,6	8,2	7,6

Pour rappel, 1 mm d'eau = 10 m $^3$  / ha ou encore 1 litre / m $^2$ . Ainsi, pour chaque arbre d'une oliveraie plantée à une distance de 7 m x 6 m (occupation au sol de 42 m $^2$ ), 1 mm représente 42 litres d'eau.

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/showlrrigsMap