



INFOLIVE

ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

Infolive n° 18 du 10 septembre 2013

Languedoc-Roussillon

Mouche de l'olive

La situation est saine avec peu d'olives abîmées mais les mouches sont actives. Restez vigilants !

Œil de paon

Les premières taches « d'automne » apparaissent, après les pluies il faut parfois renouveler le traitement préventif.

Irrigation

Des pluies inégales, mais généralement significatives, les apports d'eau sont à la baisse.

*Quelle que soit la destination de vos olives
Attention aux délais avant récolte*

CONSULTEZ
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 présentés sur l'étiquette des produits ont valeur de loi.



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



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

Mouche de l'olive

Observations :

Les dégâts restent très faibles pour le moment, même sur les variétés sensibles comme la Lucques, alors que les niveaux de captures de mouches sont relativement importants.

Prévisions :

Les mouches de la troisième génération vont continuer à prendre leur envol. Si l'essentiel est passé sur le littoral, le vol va se poursuivre jusqu'à la fin du mois de septembre, pour les terroirs les plus tardifs.

Il est encore de temps de faire un adulticide. L'application de larvicides est possible sur les vergers la semaine prochaine, où des piqûres fraîches sont observées. Attentions aux délais avant récolte.

Préconisations générales

 &  &  & 	Tous les vergers de la région	Stratégie Barrière 	Les pluies ont par endroit lessivé les barrières minérales. Il est important de les renouveler le plus rapidement possible après la pluie, de façon à ce que les olives restent couvertes. <i>Méthode alternative : sans</i>
		Stratégie adulticide préventif 	Les captures restent importantes, il est encore temps de faire un traitement adulticide, partout où vous continuez à capturer plus de 2 mouches /piège/jours <i>Méthode alternative : évitez un traitement en adoptant la méthode de la récolte précoce, courant octobre.</i>
		Stratégie larvicide curatif 	Faites un comptage d'olives CHAQUE SEMAINE : notez le nombre d'olives avec des piqûres de ponte (et avec une larve active en-dessous). Si vous observez plus de 5-6 % d'olives avec des piqûres de pontes fraîches , il est possible d'appliquer un traitement larvicide curatif. Seuls les vergers du littoral très touchés par la mouche peuvent appliquer un larvicide-curatif dès cette semaine, sinon attendez les prochains bulletins. <i>Méthode alternative : évitez un traitement et optez pour une récolte précoce ou attendez le prochain vol pour appliquer un adulticide. (moins toxique pour l'environnement)</i>

Préconisations particulières:

Calibre

Si vos arbres sont peu chargés ou de variété précoce, ils sont plus attractifs pour la mouche. Il faut donc renforcer votre vigilance et parfois adopter une stratégie différente pour ces arbres.

Olives vertes de table

Il est maintenant trop tard pour appliquer un traitement sur des olives destinées à la récolte en vert compte tenu des délais avant récolte.

Oléiculteurs amateurs :

Aucun produit larvicide-curatif n'est autorisé en oléiculture non-professionnelle. Il faut donc être vigilant en

amont et utiliser les **barrières minérales, la stratégie de la récolte précoce ou un adulticide.**

Oléiculteurs bio

En oléiculture bio, vous avez le choix entre une **stratégie barrière** ou une **stratégie adulticide** (avec le produit Synéis appât). Mieux vaut opter pour une barrière minérale à base d'argile blanche calcinée, choisissez Argicalpro ou Sokalciarbo. Le mélange avec un produit cuprique pour lutter contre l'œil de paon est possible.

Maladie de l'Œil de paon

Observations : Les taches apparaissent sur les feuilles contaminées ce printemps.

Prévisions : les taches vont continuer à apparaître tout au long du mois de septembre.

Préconisations :

Dès l'apparition des taches, les nouvelles contaminations sont possibles et elles sont effectives en présence d'eau de pluie ou de rosée. Vos arbres doivent être protégés par une application de spécialités à base de cuivre.

Liste des produits utilisables pour lutter contre la maladie de l'œil de paon sur
Infolive n°15 du 20 août 2013.

Renouvelez l'application de cuivre uniquement s'il a plu 40 mm ou plus.

Teigne de l'olivier

Aucune intervention à prévoir.

Irrigation

Au cours de la semaine écoulée, la diminution des températures a entraîné un net repli des besoins en eau des oliviers, avec des valeurs autour de 9 mm. Des pluies inégales, mais généralement significatives, ont été enregistrées sur la quasi-totalité du territoire : jusqu'à 80 mm dans le secteur d'Alès contre à peine 10 mm dans le Minervois.

Du 2 septembre au 8 septembre 2013		Gard	Hérault	Aude	Pyrénées- Orientales
ETP moy. (mm/j)		4,4	4,1	4,3	4,2
ETM en mm/j		1,3	1,2	1,3	1,3
Cumul semaine en mm	Besoins en eau	9	9	9	9
	Pluies	23	12	23	19

ETP moy : Evapotranspiration potentielle moyenne (référence station météo)

ETM : Evapotranspiration réelle sur olivier avec $K_c = 0,30$

Pour rappel, 1 mm d'eau = $10 \text{ m}^3 / \text{ha}$ 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.

Nos suivis d'irrigation permettent de vérifier la diminution des besoins en eau, notamment en fin de semaine dernière. Les besoins en eau des oliviers devraient se maintenir à des niveaux équivalents au cours de cette semaine. Nos suivis montrent également que les pluies se sont généralement peu infiltrées sauf en sols filtrants. En effet, la violence de certains épisodes pluvieux et l'état de sécheresse des sols ont renforcé le ruissellement.

Tenez compte des pluies et, au besoin, réduisez vos apports en eau :

- **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 vos apports en eau de 10 à 15 % par rapport aux préconisations données ci-dessous ;
- **pluies supérieures à 20 mm** : réduisez vos apports d'au moins 25 % par rapport aux recommandations données ci-dessous ou espacez vos arrosages ;
- **pluies supérieures à 40 mm** : réduisez les quantités d'eau apportées d'au moins 40 % par rapport aux préconisations données ci-dessous ou espacez vos arrosages.

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

- **2 goutteurs / arbre** : de préférence 40 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, 75 à 105 litres / arbre (risque de percolation en sols drainants)
- **4 à 6 goutteurs / arbre** : de préférence 50 à 75 litres / arbre **tous les 4 jours**, selon le développement des arbres. Si qu'un seul apport ne peut être effectué sur la semaine, 100 à 140 litres / arbre ;
- **arrosages quotidiens par goutte-à-goutte : 20 à 30 litres par arbre et par jour**, selon le développement des arbres.

En micro-aspersion, la consommation en eau au sein du bulbe humide se maintient autour de 0,9 mm / jour, soit l'équivalent de 25 à 35 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 5 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 5 à 9 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 16 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>