



# INFOLIVE

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

Infolive n° 17 du 3 septembre 2013

Provence-Alpes-Côte-d'Azur  
& Rhône-Alpes

### Mouche de l'olive

Le troisième vol débute.

### Œil de paon

Les premières taches « d'automne » apparaissent.

### Irrigation

Des conditions toujours très sèches.

Les campagnes de récolte d'olive vertes débutent cette semaine pour les vergers les plus précoces. Elles devraient s'étaler plus que d'habitude.

**Zoom sur les  
Délais Avant Récolte**

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



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 :

Dans les zones à moins de 200 m d'altitude les captures augmentent, les mouches sont actives. Dans les zones plus en retrait, plus ventées ou plus en altitude, les captures restent faibles. C'est le début du troisième vol.

### Prévisions :

Dans les secteurs exposés les mouches risquent de commencer à piquer les olives et les conditions climatiques vont être favorables au développement larvaire.

Sur les secteurs en altitude, le prochain vol ne devrait débuter qu'après le 12 septembre, il convient toutefois de rester prudent

### Préconisations générales

	<b>Vergers à moins de 150-200 m d'altitude</b>	Stratégie <b>Barrière</b> 	Assurez vous que les barrières minérales sont bien en place. Si la dernière application remonte à plus de 3 semaines, renouvelez-la.
		Stratégie <b>adulticide préventif</b> 	Si les captures augmentent fortement dans votre piège <b>appliquez un produit adulticide préventif dans la semaine</b> . En l'absence de pièges reportez-vous, sur la carte Gestolive, au piège le plus proche de chez vous : <a href="http://www.afidol.org">www.afidol.org</a> rubrique BSV et InfOlive.
		Stratégie <b>larvicide curatif</b> 	Attendre les piqûres de ponte avec un développement larvaire. Pour le moment des galeries n'ont été observées que dans quelques vergers du littoral et du Vaucluse.  <b>Faites un comptage d'olive piquée CHAQUE SEMAINE.</b>
	<b>Vergers peu sensibles</b>	Stratégie <b>Barrière</b> 	Renouvelez vos barrières si la dernière application remonte à plus de 3 semaines.
		Stratégie <b>adulticide préventif</b> 	Attendre que les captures augmentent dans vos pièges ou les pièges à proximité. En l'absence de pièges reportez-vous, sur la carte Gestolive, au piège le plus proche de chez vous : <a href="http://www.afidol.org">www.afidol.org</a> rubrique BSV et InfOlive.
		Stratégie <b>larvicide curatif</b> 	Attendre les piqûres de ponte avec un développement larvaire. Inutile de traiter pour le moment.  <b>Faites un comptage d'olive piquée CHAQUE SEMAINE.</b>

### Préconisations particulières:

#### Olives vertes de table

Définissez votre date de début de récolte et celle de la fin prévue de la récolte. Adaptez les préconisations suivantes de façon à respecter les Délais Avant Récolte (tableau en dernière page).

En général :

- pour une récolte dans les 3 semaines mieux vaud ne pas traiter du tout.
- pour une récolte début octobre choisissez une stratégie barrière ou un adulticide.

## Oléiculteurs amateurs :

Sans certiphyto, vous avez le choix entre une **stratégie Barrière** ou une **stratégie adulticide** (avec le produit Décis jardin). Mieux vaut opter pour une barrière minérale, plus efficace. Choisissez alors une argile blanche calcinée : Argi-jardin, Fructifia ou Baraka. Elles peuvent être appliquées avec n'importe quel pulvérisateur, l'essentiel étant de couvrir toute la frondaison. Elles peuvent être mélangées avec un produit cuprique pour lutter contre l'œil de paon.

## 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 feuilles contaminées au printemps 2013 paraissent saines parce que les chaleurs de l'été ralentissent le champignon.

**Prévisions** : à partir de **cette semaine sur la plupart de secteurs les taches vont apparaitre** sur ces feuilles contaminées.

### **Préconisations :**

Dès l'apparition des taches, les nouvelles contaminations sont possibles et elles sont effectives en présence d'eau de pluie ou de rosée.

Si cela n'a pas été fait comme préconisé la semaine dernière, protégez vos arbres au plus tôt 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.

**Traitez avec un produit à base de cuivre dès que possible les vergers avec plus de 10 % de feuilles tachées. Sur les situations très sensibles traitez à la dose maximale homologuée**

**Méthode de lutte alternative : traitez à la demi-dose homologuée.**

## Zoom sur

# Les délais avant récolte

Le délai minimal d'emploi avant récolte d'un produit de traitement, ou **Délais Avant Récolte**, le **DAR** est le nombre de jours minimal entre le dernier traitement et le premier jour de récolte sur la parcelle.

- Les DAR sont définis pour une culture donnée et un produit phytosanitaire donné.
- Les DAR correspondent au temps jugé nécessaire, au moment de son homologation, pour que le produit phytosanitaire soit suffisamment dégradé.
- Respecter les DAR réduit le risque d'avoir des résidus de produits phytosanitaires sur les fruits.

### Respectez strictement les délais avant récolte

Produits pour la lutte contre la mouche de l'olive	Délais avant récolte
<b>Barrières minérales</b>	
Sokalciarbo WP (Kaolin, 1000 g/kg) ou Baraka (produit identique en gamme jardin)	<b>14 j conseillés</b>
Fructifia / Argi Jardin / Argi Nature / Argical Pro (Kaolin 99 %)	<b>28 j</b>
<b>Piégeage massif</b>	
Vio-Trap (Deltaméthrine en imprégnation)	<b>sans objet</b>
<b>Adulticides préventifs</b>	
Decis Protech / Spil Protech / Pearl Protech / Decis Jardin (Deltaméthrine) (1)	<b>7 j</b>
Karaïbe Pro / Karaté avec Technologie Zéon / Karaté Zéon / Kusti / Lambdastar (Lambda cyhalothrine 5%)	<i>Les adulticides préventifs sont à appliquer sur le vol de mouches. Un traitement quelques jours avant la récolte ne se justifierait donc pas techniquement</i>
Ninja / Karaté Xpress / Pool (Lambda cyhalothrine) Agrotech Lambda Cyhalothrine 100 CS / Cazéon / Hallmark avec Zeon / Realchemie Lambd Cyhalothrin 100 CS / Zelambda ((Lambda cyhalothrine )	<b>7 j</b>
Synéis Appât (Spinosad 0,02 %)	<i>Utilisable en bio, dégradation rapide dans l'environnement</i> <b>7 j</b>
<b>Larvicides curatifs</b>	
Rogor Pipc 400 / Danadim Super / Danadim Progress / Dimate BF 400 / Rogor Plus (Diméthoate 400 g/l)	<i>Produit pénétrant dans les fruits.</i> <b>28 j</b>
Alanto / Cazolipo / Cousto / Calypso (Thiaclopride 480 g/l)	<b>14 j</b>
(1) Axiendo et Axiendo easy (Deltaméthrine) sont autorisés avec un délai avant récolte de 200 j sur olive, ils ne sont donc pas du tout adaptés à l'oléiculture.	

## Produits pour la lutte contre l'œil de paon

### Produits cupriques

Bouillie bordelaise RSR Disperss / Equal DG / Bouillie bordelaise Express / Bouillie bordelaise RSR Disperss NC / Bouillie bordelaise RSR Disperss Jardin	<b>14 j conseillés</b>
Cuprussul 20 WG / Bouillie Protect WG / Cupro Top 20 WG / Bordo 20 Micro	<b>15 j</b>
Champ Flo / Champ Flo Ampli / Copless / Micros-cop / Cuproxyde Macclesfield 50 / Hydromicron Saldeco	
Cuproflo / Pasta Caffaro / Yucca / Cuprocaffaro / Oxycure / Oxysud	
Chem Copp 50 / Nordox 50 / Extro / Mojox 75 WG / Nordox 75 WG / Nordox 75 WG Jardin / Nordox Cazorla	<b>14 j conseillés</b>
Bouillie bordelaise Macc 80 jardins / Bouillie bordelaise Phyteurop / Bouillie bordelaise Phyteurop NC / Bouillie bordelaise RSR / Bouillie bordelaise RSR NC / Bouillie bordelaise RSR NC jardin / Bouillie bordelaise Tradiagri / CHJ Bouillie bordelaise / Pennkiss / Sulfatine / Super Bouillie Macclesfield 80 / Bouillie bordelaise Saldeco / Bouillie bordelaise Siapa	

## Irrigation

Au cours de la semaine écoulée, les besoins en eau de l'olivier se sont maintenus autour de 11 mm dans le couloir rhodanien. Dans les autres secteurs, les besoins en eau sont globalement à la baisse avec 8 mm. Les pluies ont généralement fait défaut, sauf dans les Alpes-Maritimes où les précipitations sont toutefois restées négligeables.

Du 26 août au 1 <sup>er</sup> septembre 2013		Vaucluse	Bouches du Rhône Ouest	Bouches du Rhône Est	Var littoral	Var Intérieur	Alpes- Maritimes	Alpes de Haute-Provence	Sud Drôme / Ardèche
ETP moy. (mm/j)		5,0	5,5	3,9	3,7	4,1	3,7	4,1	5,4
ETM en mm/j		1,5	1,6	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2	1,6
<b>Cumul semaine en mm</b>	Besoins en eau	11	11	8	8	8	8	8	11
	Pluie	0	0	0	0	0	4	1	0

ETP moy : évapotranspiration potentielle moyenne (référence station météo)

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

Pour rappel, 1 mm d'eau =  $10 \text{ m}^3 / \text{ha}$  ou encore 1 litre /  $\text{m}^2$ . Ainsi, pour chaque arbre d'une oliveraie plantée avec des distances entre les arbres de 7 m x 6 m (occupation au sol de  $42 \text{ m}^2$ ), 1 mm représente 42 litres d'eau.

Malgré la baisse des besoins en eau dans certains secteurs, les apports en eau doivent rester soutenus en cette période de grossissement des cellules de la pulpe et de lipogénèse. En effet, faute de pluies, l'alimentation hydrique des oliviers repose de plus en plus sur l'eau d'irrigation.

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

- **2 goutteurs / arbre** : de préférence 40 à 60 litres / arbre tous les 3 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 3 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** : 30 à 40 litres par arbre et par jour, selon le développement des arbres.

**En micro-aspiration**, la consommation en eau au sein du bulbe humide se maintient autour de 1,2 mm / jour, soit l'équivalent de 35 à 50 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 2 à 4 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 4 à 7 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 9 à 13 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>