

# INFO OLIVE

## ENTRETIEN ET CULTURE DE L'OLIVIER

InfOlive n°18 du 18 Août 2015

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

**Sans  
certiphyto**

Bulletin de préconisation destiné  
aux personnes non-titulaires du  
certiphyto. Si vous avez ce certificat  
consultez le bulletin Infolive  
Certiphyto

### Mouche de l'olive

Les températures ayant baissé ces derniers jours, les conditions climatiques sont désormais propices pour le développement des larves. Le niveau de risque passe de « faible » à « **normal faible** ». Il faut favoriser les solutions préventives.

### Dalmaticose

Ce champignon est de plus en plus observé dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

### Œil de paon

Les dégâts causés par l'œil de paon ont été très importants cet hiver. Préparez votre protection.

### Irrigation

Les précipitations ont été significatives en Languedoc-Roussillon. Pour des pluies supérieures à 40 mm, l'arrosage peut être suspendu durant une semaine. Dans le cas contraire, l'irrigation doit être maintenue.

## Mouche de l'olive

### Observation\* :

Les captures de mouche sont en légère augmentation sur le littoral Varois, dans les Alpes-de-Haute-Provence et les Alpilles, et globalement dans le Languedoc-Roussillon dans les zones inférieures à 300m. Avec la baisse des températures, les conditions climatiques sont en effet plus favorables à l'activité des mouches.

Les dégâts sur olives sont toujours très faibles : on observe des olives avec des piqûres de ponte mais celles-ci n'ont pas abouti à des développements larvaires.

### Évaluation du risque\* :

Risque normal : en cas de ponte, le risque de dégâts potentiels existe car les températures sont désormais propices au développement des larves et des pupes.

### Préconisation :

#### Solutions préventives :

- ❖ Si jusqu'à présent vous n'aviez protégé vos arbres qu'avec des pièges, il est utile aujourd'hui d'apporter une protection supplémentaire pour éviter toutes piqûres de ponte :
  - soit avec une barrière minérale (type argile)
  - soit avec un adulticide préventif à base de Deltaméthrine.
  
- ❖ Pour les autres, maintenez votre protection :
  - Renouveler vos barrières minérales si celles-ci ont été lessivées ou si votre dernière application remonte à plus d'un mois.
  - Renouveler vos insecticides si vous observez une augmentation de la présence de mouche dans vos vergers et que votre dernière application remonte à plus de 15 jours.

*Pour la liste des produits disponibles, consultez le document en ligne sur le site de l'Afidol qui vient d'être mis à jour, disponible en cliquant sur le lien suivant :*  
[http://afidol.org/produits\\_phyto\\_homologues\\_sur\\_olivier\\_18\\_aout\\_2015.pdf](http://afidol.org/produits_phyto_homologues_sur_olivier_18_aout_2015.pdf)

## Dalmaticose

### Observation\* :

Les cas de dalmaticose se multiplient. Dans le Var, l'observation de taches brunes s'est généralisée à la plupart des vergers. Des premiers foyers ont été signalés dans les Alpes de Haute-Provence, dans les Alpilles et dans le Pays d'Aix. Le Languedoc-Roussillon semble épargné.

### Évaluation du risque\* :

Le risque est très faible dans le Languedoc-Roussillon. Il est très élevé dans le Var, et élevé dans les autres départements de Provence-Alpes-Côte d'Azur.

### Préconisation :

Il n'existe aucun produit homologué pour lutter contre la dalmaticose. **Les vergers bien protégés contre la mouche et l'œil de paon** sont généralement moins touchés par la dalmaticose.

## Oeil de paon

### Observation\* :

Les dégâts causés par l'œil de paon ont été très importants cet automne, entraînant une sévère défoliation dans de nombreux vergers. L'inoculum est présent dans ces vergers à un seuil très élevé.

### Évaluation du risque\* :

Le risque est élevé en raison de la présence importante d'inoculum dans de nombreux vergers. De nouvelles contaminations pourront commencer dès les prochaines pluies, si les températures s'adoucissent et que l'hygrométrie remonte.

**OPTIPAON** : Faites régulièrement une estimation de la sensibilité de votre verger avec Optipaon sur : [http://www.agrometeo.fr/op\\_oad.asp](http://www.agrometeo.fr/op_oad.asp)

### Préconisation :

Les conditions climatiques sont pour le moment **peu propices** au développement de champignon. Dès qu'elles le seront, il faudra intervenir à l'aide d'un produit à base de cuivre à la demi-dose homologuée. Les interventions doivent avoir lieu **AVANT un épisode pluvieux**.

Ces interventions précoces de fin d'été permettent de limiter le développement de l'œil de paon et peuvent également avoir un effet **sur la réduction de l'inoculum des autres maladies cryptogamiques comme la dalmaticose** par exemple.

**\*Rappel** : 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.

## Irrigation

Les ETP journalières ont été comprises entre 4,0 et 5,1 mm au cours de la semaine écoulée. Par conséquent, les besoins en eau des oliviers tendent à diminuer. Des précipitations significatives ont été relevées, plus particulièrement en Languedoc-Roussillon.

Relevés météo du 10 août au 16 août 2015		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		4,9	5,1	4,3	4,4	4,5	4,0	4,6	5,1	5,1	4,7	4,8	5,1
Cumul en mm sur la semaine	ETP	34	36	30	31	32	28	32	36	35	33	34	36
	Pluies	12	6	1	1	6	4	8	11	30	38	19	11

**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.

### Ajuster la conduite de votre irrigation en fonction des précipitations relevées au cours de ces 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 :

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

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.

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.