

# INFO LIVE

## ENTRETIEN ET CULTURE DE L'OLIVIER

InfOlive n°11 du 23 Juin 2015

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

### Certiphyto

Bulletin de préconisation destiné aux personnes titulaires d'un certiphyto. Si vous n'avez pas passé ce certificat nous vous conseillons de consulter le bulletin Infolive sans certiphyto

### Mouche de l'olive

Plusieurs secteurs ont atteint le seuil de nuisibilité : olives de 8mm de long et présence de mouche observée. Si cela est votre cas, une première intervention est à envisager.

### Irrigation

En goutte-à-goutte, un arrosage est conseillé en verger enherbé si les pluies de ce début juin ont été inférieures à 50 mm.

## Mouche de l'olive

### Observation\* :

La présence de mouche est confirmée sur tout le bassin oléicole français. On observe globalement une légère augmentation du piégeage.

Au niveau physiologique, la nouaison se termine et les fruits grossissent rapidement. On observe actuellement des olives de 8-10mm de long sur plusieurs secteurs. Seuls les secteurs les plus tardifs (Drôme, Alpes de Haute Provence, altitude) n'ont pas encore atteint ce seuil.

### Évaluation du risque\* :

Partout où les olives dépassent 8-10 mm de long, il existe un risque de ponte.

### Préconisation :

- Si vos olives sont encore petites où que vous êtes déjà intervenus la semaine passée, attendez le prochain bulletin.

- Si vos olives font plus de 8 mm de long et que vous n'êtes pas encore intervenus, il est préconisé d'utiliser soit une **barrière minérale**, soit un **insecticide de type adulticide préventif**.

Voir bulletin n°10 pour la liste des produits homologués.

**ATTENTION : LES TRAITEMENTS AU DIMETHOATE ET AU THIACLOPRIDE  
SONT INEFFICACES À CETTE ÉPOQUE.**

Ce sont des insecticides de type larvicide curatif.

### RAPPEL DES STRATÉGIES :

- **Les barrières minérales** ont une action préventive : en déposant une pellicule d'argile sur le fruit, on diminue l'attractivité.

⇒ Elles doivent être appliquées dès que les olives font plus de 8mm de long et renouvelées chaque mois jusqu'à octobre ou après une pluie de 10 mm (20 mm si vous utilisez un mouillant).

- **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 ait eu le temps de pondre.

⇒ Ils doivent être utilisés sur les premiers vols de mouche, quand le nombre de mouche augmente dans les pièges et à condition que les olives soient réceptives (>8mm).

- **Les larvicides curatifs** sont des insecticides systémiques, c'est à dire qu'ils pénètrent à l'intérieur des fruits. Ils sont toxiques pour les larves des mouches qui se développent dans le fruit.

⇒ Ils doivent être utilisés quand on observe une augmentation du nombre d'olives avec des piqûres de ponte ou des galeries de larve.

**En début de saison de lutte, comme c'est le cas actuellement, la lutte doit s'orienter vers les mouches adultes. Les traitements larvicides sont inutiles puisqu'il n'y a pas encore de larves dans les olives.**

**\*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.

\_\_\_\_\_ : 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, seuls le département des Alpes de Haute-Provence et le massif de la Sainte-Victoire ont bénéficié de quelques pluies significatives. Les besoins en eau des oliviers sont en nette augmentation avec le retour du vent et du soleil.

Dans les vergers enherbés, les prélèvements en eau ont été importants et nos suivis tensiométriques indiquent en effet un assèchement rapide jusqu'à 50 cm de profondeur. En goutte-à-goutte, un arrosage est conseillé en verger enherbé si les pluies de ce début juin ont été inférieures à 50 mm. N'attendez pas que le sol s'assèche davantage pour arroser.

Relevés météo du 15 juin au 21 juin 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		6,1	6,4	4,8	4,9	5,1	4,7	5,7	6,3	6,2	6,2	6,4	6,5
Cumul en mm sur la semaine	ETP	43	45	34	35	36	33	40	44	44	45	44	46
	Pluies	3	1	1	1	4	2	12	5	7	2	0	3

**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.

### Ajustez la conduite de votre irrigation en fonction du cumul des précipitations depuis début juin :

- **pluies cumulées inférieures à 25 mm** : les pluies ont été globalement consommées. Suivez les préconisations du tableau ci-dessous.
- **pluies cumulées comprises entre 25 et 50 mm** : réduisez les apports en eau de 15 à 30 % par rapport aux préconisations données ci-dessous.
- **pluies cumulées comprises entre 50 et 70 mm** : réduisez les apports en eau de 30 à 50 % par rapport aux recommandations données ci-dessous. En verger peu ou pas enherbé, l'arrosage peut encore être reporté à la semaine prochaine.
- **pluies cumulées supérieures à 70 mm** : attendre le prochain bulletin avant d'arroser.

### Apports à prévoir sur un verger adulte n'ayant bénéficié d'aucune précipitation :

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)	2,4	2,6	1,9	2,0	2,0	1,9	2,3	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6
	4 à 6 goutteurs / arbre Arrosage tous les 4 j (mm)	2,9	3,1	2,3	2,4	2,4	2,3	2,7	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1
	4 goutteurs / arbre Arrosage tous les jours (mm)	0,9	1,0	0,7	0,7	0,8	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
<b>Micro-jet, aspersion, gravitaire</b> Arrosage tous les 10 jours (mm)		12,2	12,8	9,6	9,8	10,2	9,4	11,4	12,6	12,4	12,4	12,8	13,0

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.

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.