

# INFO LIVE

Entretien et culture de l'olivier



SANS  
certiphyto

INFOLIVE n° 7

29 mai 2019

**RETROUVEZ LE BULLETIN INFOLIVE :**

☞ Sur le site internet de l'Afidol : <http://afidol.org/oleiculteur/bulletins-infolive-2019>

**POUR UN ABONNEMENT GRATUIT À INFOLIVE :**

☞ Rendez vous à cette adresse : <http://afidol.org/lettres-dinformations>

ISSN 2264-6701

## RÉSUMÉ DE LA SITUATION

<b>IRRIGATION</b>	Arrosage nécessaire si le cumul de précipitations depuis la mi-avril est inférieur à 80 mm. La plupart des secteurs sont concernés.
<b>CEIL DE PAON et CERCOSPORIOSE</b>	Surveillez la météo pour anticiper les contaminations. Au moment où les fleurs sont ouvertes, nous déconseillons l'apport de cuivre.
<b>TEIGNE</b>	Un traitement au <i>Bacillus thuringiensis</i> pourra être envisagé au stade 'boutons blancs' si nécessaire.
<b>MOUCHE</b>	Vous pouvez installer des pièges à phosphate diammonique.

Une partie des Travaux sont financés par l'Union Européenne, l'Établissement National des Produits de l'Agriculture et de la Mer (FranceAgriMer) et l'Association Française Interprofessionnelle de l'Olive (Afidol), dans le cadre du règlement délégué (UE) n°611/2014 et du règlement d'exécution (UE) n°615/2014 portant modalités d'application du règlement (UE) n°1306/2013 et du règlement (UE) n°1308/2013, en ce qui concerne les programmes de travail pour soutenir les secteurs de l'Huile d'Olive et des Olives de Table.

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.



UNION EUROPÉENNE



Afidol



FranceAgriMer



PACA



Occitanie  
Nîmes Montpellier



Avons  
Centre de services

## IRRIGATION

### ☞ Climat et physiologie :

Après un début d'année très sec, le déficit en eau reste marqué sur une large partie du Languedoc-Roussillon. Les précipitations depuis la mi-avril s'avèrent insuffisantes dans la plupart des secteurs oléicoles, notamment dans les Bouches-du-Rhône et dans le sud du Var. Les quelques pluies significatives relevées la semaine dernière dans le haut-Var, dans le sud Luberon et sur le plateau de Valensole n'offrent qu'un léger répit face au déclin des réserves en eau des sols. Le vent et le maintien de l'herbe renforcent en effet les besoins en eau.

Relevés météo du 20 mai au 26 mai 2019		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		5,1	4,7	3,7	3,4	3,7	3,1	4	5,2	4,9	4,6	4,7	4,8
Cumul en mm sur la semaine	ETP	36	33	26	24	26	22	28	36	34	32	33	34
	Pluies	0	0	4	1	4	6	7	0	1	1	1	5

La floraison est en cours dans les secteurs précoces. **Durant les étapes clés du grossissement des boutons floraux, de la floraison et de la nouaison, les oliviers doivent être correctement alimentés en eau pour préserver le potentiel de fructification.**

### ☞ État des réserves en eau des sols :

L'AFIDOL a équipé une vingtaine de vergers de sondes tensiométriques pour y mesurer le niveau d'assèchement des sols :

Secteur géographique		Type d'irrigation	Cumul des pluies depuis le 15 avril	Cumul des pluies depuis le 1 <sup>er</sup> mai	Capacité de rétention en eau des sols	Etat hydrique en surface (30 cm)	Etat hydrique en profondeur (60 cm)
Languedoc - Roussillon	11 - La Clape	Goutteurs	60 mm	42 mm	Moyenne	Très sec – à l'arrosage depuis la mi-mars	
	11 - Minervois	Goutteurs	62 mm	43 mm	Moyenne	Très sec – à l'arrosage depuis la fin avril	
	11 - Narbonne	Goutteurs	63 mm	41 mm	Moyenne	Très sec reprise de l'arrosage	Sec depuis la mi-mai
	30 - Costières	Sprinklers	58 mm	35 mm	Moyenne	Début d'assèchement peu représentatif car	Humidité correcte gros arrosage début avril
	30 - Sommières	Goutteurs	93 mm	51 mm	Elevée	Humidité correcte	
	30 - Uzès	Non irrigué	75 mm	33 mm	Moyenne	Sec	Début d'assèchement
	34 - Pézenas	Goutteurs	47 mm	32 mm	Moyenne	Très sec – à l'arrosage depuis la fin avril	
	66 - Albères	Goutteurs	116 mm	42 mm	Faible	Sec	Humidité correcte
66 - Aspres	Goutteurs	68 mm	34 mm	Moyenne	Très sec – à l'arrosage depuis la fin avril		
PACA	04 - Valensole	Non irrigué	72 mm	42 mm	Moyenne	Début d'assèchement	
	04 - Vallée de Durance	Micro-jets	85 mm	53 mm	Faible	Humidité correcte	
	06 - Grasse	Non irrigué	125 mm	57 mm	Assez élevée	Confort hydrique	
	06 - Vallée du Var	Micro-jets	129 mm	46 mm	Elevée	Début d'assèchement	Humidité correcte
	13 - Alpilles	Micro-jets	34 mm	17 mm	Très faible	Très sec	
	13 - Etang de Berre	Goutteurs	33 mm	17 mm	Faible	Très sec – à l'arrosage	
	13 - Garlaban	Goutteurs	35 mm	20 mm	Elevée	Très sec peu représentatif car	Humidité correcte gros arrosage début mai
	83 - Hyères	Goutteurs	29 mm	12 mm	Assez élevée	Sec	Début d'assèchement
	83 - Vallée de l'Argens	Goutteurs	57 mm	22 mm	Moyenne	Sec – à l'arrosage depuis la mi-mai	
	83 - Aups	Goutteurs	86 mm	51 mm	Moyenne	Confort hydrique	
	84 - Comtat	Goutteurs	54 mm	21 mm	Moyenne	Sec	
	84 - Sud Luberon	Goutteurs	72 mm	48 mm	Faible	Début d'assèchement	Sec

Secteur géographique		Type d'irrigation	Cumul des pluies depuis le 15 avril	Cumul des pluies depuis le 1 <sup>er</sup> mai	Capacité de rétention en eau des sols	Etat hydrique en surface (30 cm)	Etat hydrique en profondeur (60 cm)
P-A	07 - Les Vans	Non irrigué	152 mm	45 mm	Faible	Début d'assèchement	Humidité correcte
	26 - Nyons	Goutteurs	82 mm	36 mm	Faible	Sec	Début d'assèchement

**Il est nécessaire d'arroser les oliviers dans les secteurs où le cumul de précipitations depuis la mi-avril est inférieur à 80 mm, en particulier si le verger est enherbé.**

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

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.

Sources données météo : CIRAME / SCP

## ŒIL DE PAON

---

### ☞ Observations \* :

Le BSV n°7 du 22 mai 2019 signale d'importantes défoliations, et un nombre important de taches sur feuilles, surtout dans les parcelles non protégées.

Dans certains secteurs, les pluies survenues au cours des dernières semaines ont pu lessiver les protections cupriques. (Voir le tableau en page précédente).

Les conditions météo, douces et humides, de la semaine dernière ont probablement entraîné des contaminations dans les parcelles non protégées. Ces contaminations conduiront à l'apparition de taches sur feuilles dans 2 à 3 semaines.

### ☞ Évaluation du risque :

Nous vous incitons très fortement à surveiller la météo.

En cas de pluies, les risques de contaminations sont forts.

### ☞ Préconisations :

Surveillez la météo. Si votre parcelle n'est pas protégée, les traitements à base de cuivre sont à appliquer avant la pluie pour éviter les contaminations. S'ils sont appliqués après la pluie, c'est trop tard. Si vous décidez de traiter, vous pouvez appliquer 1 kg/ha de cuivre-métal (ce qui correspond, par exemple, à 5 kg/ha ou 500 g/hL de bouille bordelaise pour 1000 L/ha de bouillie).

Attention, nous déconseillons l'application de cuivre sur fleurs ouvertes car il pourrait perturber la nouaison. Si vos parcelles doivent être traitées, faites-le avant l'ouverture des fleurs ou après la nouaison.

Généralement, en juillet et août, les traitements ne sont plus justifiés puisque les conditions de températures élevées et de faible humidité deviennent défavorables aux contaminations.

## CERCOSPORIOSE

---

Le BSV n°7 du 22 mai mai indique une hétérogénéité dans l'intensité du niveau d'infection selon les secteurs : de quelques feuilles touchées sur quelques arbres à des cas plus généralisés avec 15 à 20 % de feuilles touchées.

Les protections cupriques appliquées contre l'œil-de-paon permettent de limiter le développement de la cercosporiose.

*\* 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 7 mai 2017 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.

## TEIGNE

### ☞ Observations \* :

L'intensité des dégâts de teigne est hétérogène selon les secteurs. Le BSV n°7 indique notamment des taux de feuilles minées globalement supérieurs à 10% dans les Alpes-de-Haute-Provence et le Vaucluse. Ainsi, nous vous conseillons de vous rendre sur vos parcelles pour y observer les dégâts sur feuilles.

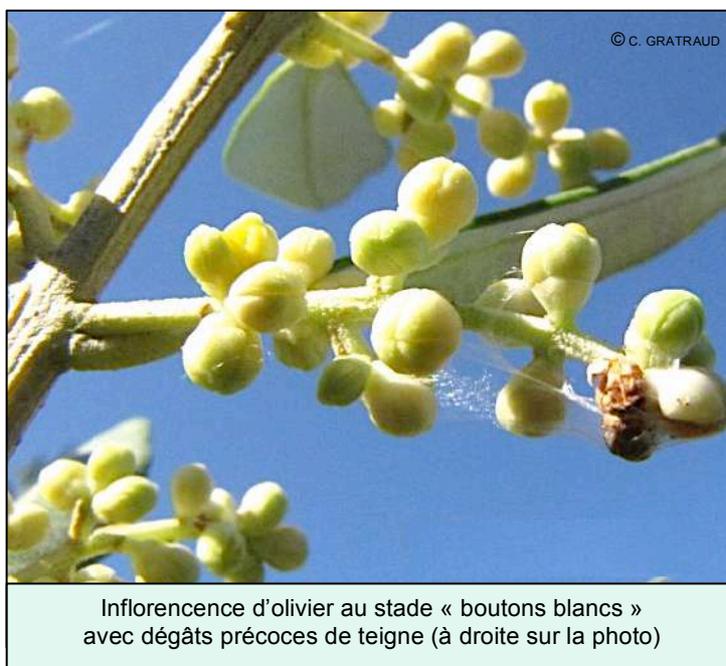
### ☞ Évaluation du risque :

Le seuil de nuisibilité est fixé à 10% de feuilles minées. Au delà de ce seuil, un traitement est envisageable. Vous pouvez revenir à l'Infolive n°6 (10 mai 2019) pour plus de détails sur la reconnaissance des galeries de teigne.

### ☞ Préconisations :

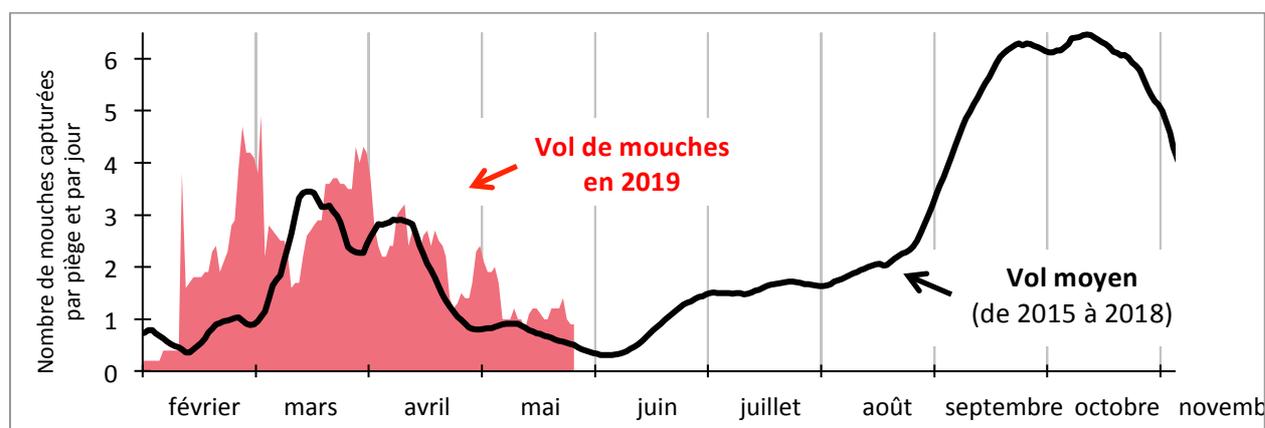
Si vous avez estimé au moins 10% de feuilles minées, et si votre parcelle est toujours au stade « boutons blancs », alors vous pourrez appliquer un traitement à base de *Bacillus thuringiensis*. Il existe de nombreuses spécialités commerciales dont la plupart s'emploie à la dose de 5 grammes pour 10 litres d'eau.

Sur les parcelles où les pétales ont chuté, il est trop tard pour intervenir.



## MOUCHE

Comme c'est le cas chaque année à cette période, les captures de mouches diminuent.



Vous pouvez fabriquer vous-même et installer dans votre parcelle un système de piégeage avec des bouteilles en plastique transparent, contenant une solution de phosphate diammonique.

Une vidéo, sur la fabrication des pièges, est consultable sur ce lien : [www.youtube.com/watch?v=5Zqa9kULAFE](https://www.youtube.com/watch?v=5Zqa9kULAFE).