

# INFOLIVE

Entretien et culture de l'olivier



## 28 septembre 2018

### RÉSUMÉ DE LA SITUATION

<b>MOUCHE</b>	Privilégiez la stratégie de récolte précoce : c'est la seule méthode qui permet de garantir une huile de qualité, même avec un taux de piqûres de ponte élevé.
<b>MATURITÉ</b>	Les variétés Cayon, Arbéquine, Salonèque donnent des fruités mûrs et peuvent être récoltées. Néanmoins, les rendements ne sont pas très élevés.
<b>CEIL DE PAON CERCOSPORIOSE</b>	Assurez-vous d'avoir une bonne protection cuprique.
<b>IRRIGATION</b>	Poursuite des arrosages pour soutenir la lipogénèse.

### INFOLIVE n° 20

#### RETROUVEZ LE BULLETIN INFOLIVE :

☞ Sur le site internet de l'Afidol : <http://afidol.org/oleiculteur/bulletins-infolive-2018>

#### POUR UN ABONNEMENT GRATUIT À INFOLIVE :

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

ISSN 2264-6701

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



la Région Occitanie



Nous

## MOUCHE

Ces graphiques doivent être interprétés avec prudence car ils prennent en compte à la fois des parcelles traitées et non-traitées.

### ☞ Observations \* :

D'après le BSV n°19 du 28 septembre, les captures de mouches sont toujours en augmentation surtout dans les secteurs de l'arrière-pays.

Mais malgré cette augmentation significative des captures de mouches, les dégâts ne progressent pas franchement, et restent globalement bien maîtrisés lorsque des protections ont été appliquées.

Certaines parcelles sensibles non traitées présentent plus de 50% de trous de sortie de mouches (dans l'Aude et l'Hérault par exemple). Alors que dans d'autres secteurs (Vaucluse et Alpes-Maritimes), certaines parcelles non protégées restent toujours indemnes de dégâts.

### ☞ Évaluation du risque :

Le niveau d'activité de la mouche est « **normal** » pour la saison.

Cependant, bien que ce niveau de pression soit normal, certaines parcelles peuvent présenter un risque élevé face à la mouche. C'est le cas des variétés sensibles, toujours pas traitées, peu chargées, irriguées. Ainsi, nous vous encourageons vivement de vous rendre sur vos parcelles pour observer la situation et évaluer précisément le risque.

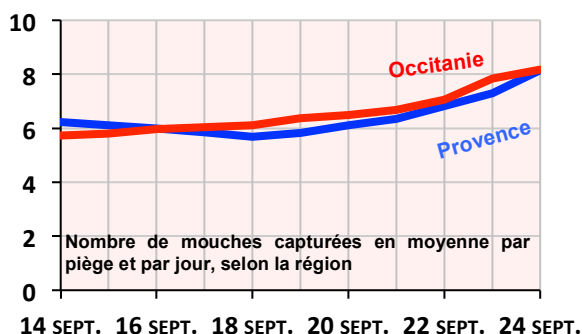
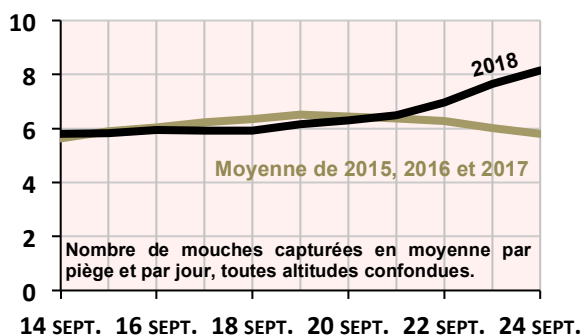
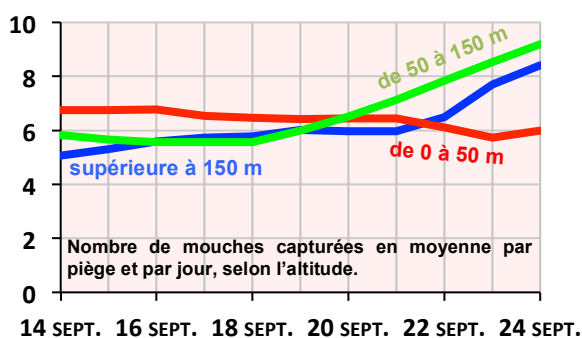
### ☞ Préconisations :

**Une seule méthode : la récolte précoce.** Avec la disparition des produits curatifs, la récolte précoce reste la seule méthode permettant de garantir une huile de qualité, même avec un taux de piqûres de ponte élevé.

Actuellement, les parcelles qui n'ont pas été protégées ont été attaquées à des niveaux variant de 0 % à 100 %, en fonction de l'altitude et des sensibilités variétales essentiellement. Nous ne pouvons donc pas donner de moyenne. Néanmoins, toutes les variétés précoces en dessous de 200 m d'altitude ont des taux de piqûre de ponte élevés.

Par exemple, sur les échantillons de salonenque non protégées, nous avons observé des taux voisins de 50% de piqûres de ponte. Il s'agit majoritairement de l'attaque du dernier vol pour lesquels les dégâts sont actuellement en progression. Rien n'est perdu, si la récolte a lieu moins de 3 - 4 semaines après la ponte. Vous devez donc en urgence examiner votre récolte pour évaluer le taux de piqûres de ponte et décider éventuellement de récolter rapidement.

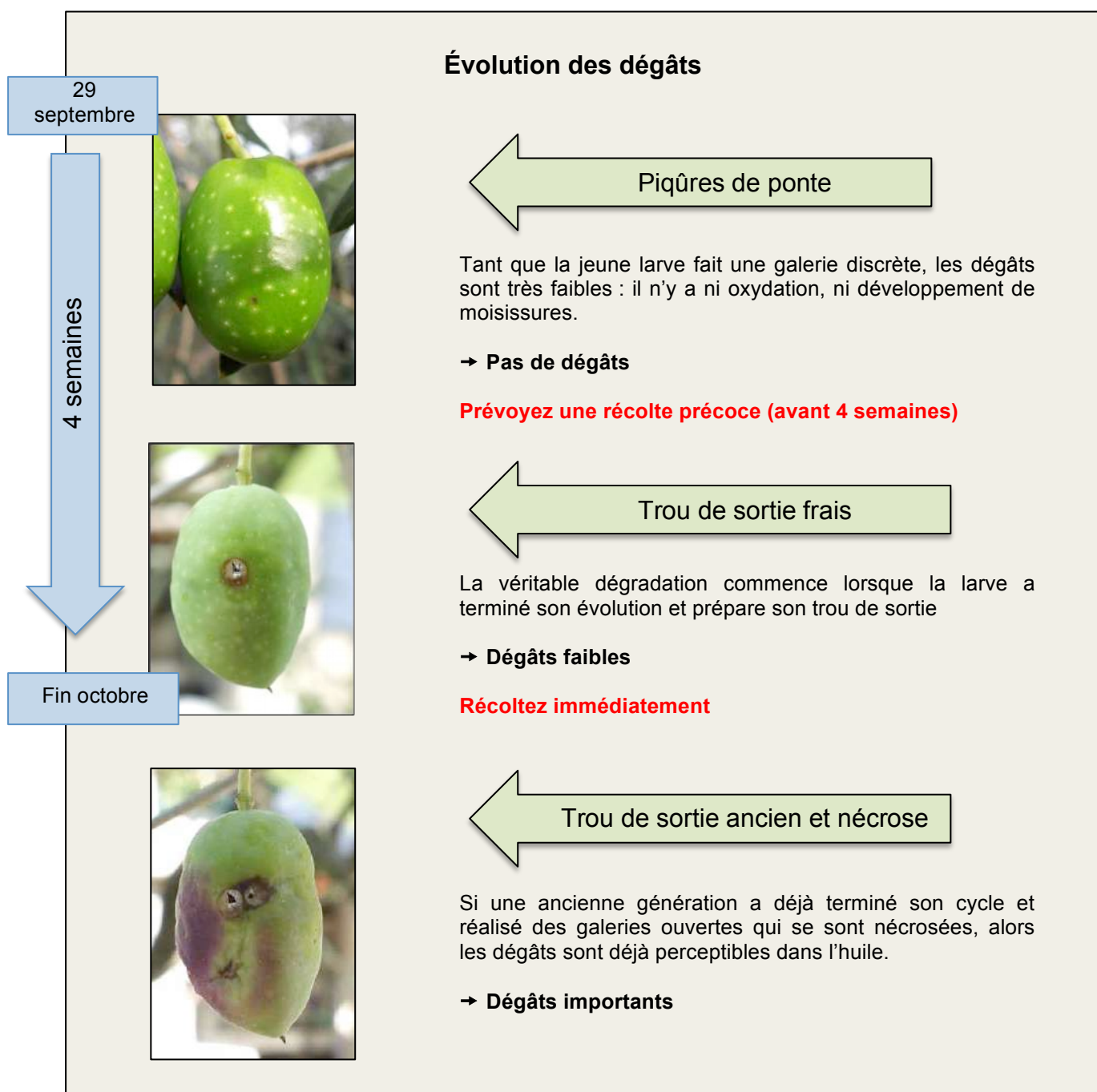
Si les olives ont déjà des trous de sortie, les dégâts sont concrètement enclenchés, mais la méthode reste valable: en récoltant plus tôt, l'huile sera de meilleure qualité.



Le plus important est de **NE PAS TRAITER** en approche de la récolte, car aucun produit ne permet de contrecarrer les larves en activité, et encore moins les dégâts consécutifs aux trous de sortie existants; et surtout les traitements réalisés actuellement augmenteraient fortement les risques de retrouver des résidus de produits phytosanitaires dans nos huiles.

Actuellement, les variétés Arbéquine, Cayon sur la zone littorale, et surtout Salonenque donnent des fruités mûrs et peuvent être récoltées rapidement en cas d'attaque de mouche importante.

Néanmoins, les rendements en huile ne sont pas très élevés, du fait du retard de végétation découlant d'un printemps froid. Les températures élevées de l'été n'ont pas suffi à récupérer totalement le retard, et la lipogénèse n'est pas très avancée. Le dilemme récurrent opposant la qualité avec la récolte précoce à la quantité avec la récolte tardive promet d'être particulièrement marqué cette année.



Si vous n'utilisez pas cette stratégie de récolte précoce, votre parcelle **doit absolument être protégée** préférentiellement avec une barrière minérale, surtout si les olives sont bien charnues (parcelles irriguées)

Si vous traitez, respectez les délais d'application avant récolte mentionnés sur l'emballage des produits.

## OEIL DE PAON

---

### 👉 **Observations \*** :

Les dégâts causés par l'œil de paon ont été importants au printemps derniers dans certains vergers. Si actuellement vous observez des taches, il existe un risque potentiel de contamination.

### 👉 **Évaluation du risque** :

De nouvelles taches apparaissent actuellement dans certaines parcelles, suite aux contaminations intervenues lors des pluies d'été. De plus, la météo prévoit un risque d'averses dans la nuit de dimanche à lundi : il existe donc un risque de contamination pour les parcelles qui ne sont pas déjà protégées.

### 👉 **Préconisations** :

Il est impératif de maintenir une protection contre la maladie de l'œil de paon par un traitement préventif à base de cuivre à demi-dose (125 grammes de cuivre-métal par hectolitre), pour limiter la propagation et la multiplication du champignon, en particulier sur les vergers défoliés au printemps dernier. La maladie sera plus difficile à endiguer aux mois d'octobre et novembre, compte tenu de la proximité de la récolte (respectez les DAR), du risque accru de lessivage des traitements et du raccourcissement du cycle du champignon.

Aussi, si vous avez décidé de traiter à l'argile contre la mouche, vous pouvez en profiter pour y incorporer votre cuivre : cela vous fera économiser un passage.

*\* 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

## IRRIGATION

Au cours des 10 jours passés, les besoins en eau des oliviers sont restés stables, avec des ETP journalières comprises entre 3 et 4 mm. Aucune pluie n'est à signaler sur la période.

Relevés météo du 17 septembre au 26 septembre 2018		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		3,7	3,5	3,1	3,4	3,3	3,1	3,6	3,7	3,9	3,8	3,7	3,7
Cumul en mm sur les 10 jours	ETP	37	35	31	34	33	31	36	37	39	38	37	37
	Pluies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**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.

Compte tenu de l'état de sécheresse, le niveau d'alerte se situe à « renforcé » dans le département de l'Ardèche et dans les Pyrénées-Orientales (plaine du Roussillon). Retrouvez les arrêtés de restriction d'usage de l'eau sur : <http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/faces/public/carteDep.jsp>

### Les arrosages sont à poursuivre pour soutenir la lipogénèse.

☞ **En cas de pluies dans les prochains jours, ajustez la conduite de votre irrigation en fonction de vos relevés :**

- 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 dans le tableau ci-dessous.
- pluies cumulées comprises entre 20 et 40 mm : ces pluies profitent grandement aux oliviers. Réduisez les apports en eau de 50 % par rapport aux recommandations données ci-dessous.

☞ **Apports à prévoir sur un verger adulte en l'absence de précipitations :**

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

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.

Sources données météo : CIRAME / SCP