



BSV Arbo PACA n°16 / 2018  
Mercredi 6 Juin 2018

Pour recevoir le BSV GRATUITEMENT sur votre boîte mail dès sa parution,  
inscrivez-vous sur [www.bsv-paca.fr](http://www.bsv-paca.fr)

## FAITS MARQUANTS :

### POMMIER - POIRIER

**Tavelure** : fin des contaminations primaires en tout secteur sauf zones très tardives Hautes-Alpes  
Conditions favorables aux repiquages en verger avec taches.

**Carpocapse** : éclosion 1<sup>ère</sup> génération, risque élevé sauf secteur tardif des Hautes-Alpes

**Feu bactérien** : symptômes en tous secteurs. Assainissement à prévoir.

**Puceron cendré/mauve** : Présence d'auxiliaires-et de formes ailées

**Puceron lanigère** : développement sur pousses en cours, début de parasitisme

**Acarien** : remontée de populations à surveiller

### POIRIER

**Psylle** : larves âgées de 2<sup>ème</sup> génération, adultes 3<sup>ème</sup> génération (sect. Basse-Durance)

**Tavelure** : repiquage possible en vergers avec taches.

**Phytopte des galles rouges** : de nouveaux dégâts sur pousses

### CERISIER

**Développement végétatif** : Début de récolte sur Summit, 2eme passe sur Folfer

**Drosophila suzukii** : vol stable cette semaine, une nouvelle émergence est probable dans les prochains jours

**Moniliose** : forte pression dans les grappes de Summit

### TOUTES ESPECES

- **Adventices** : des conditions printanières très favorables à leur développement

#### COMITE DE REDACTION DE CE BULLETIN :

**Animatrice Filière Pomme/Poire** : Myriam BERUD (Station d'Expérimentation La Pugère)

**Animateur Filière Cerise** : Olivier SIMLER (Domaine Expérimental La Tapy)

Suppléant : Vincent RICAUD (Chambre d'Agriculture de Vaucluse)

#### LES OBSERVATIONS CONTENUES DANS CE BULLETIN ONT ETE REALISEES PAR :

Chambres d'Agriculture de Vaucluse, des Hautes-Alpes et des Alpes-de-Haute-Provence, CIRAME, GRCEA Basse Durance, CETA de Cavailon, OP Vergers de Beauregard, OP Alpes Coop Fruits, SICA Pom'Alpes, Sociétés RAISON'ALPES, CAPL, ALPESUD

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

N.B. Ce Bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre régionale d'Agriculture et l'ensemble des partenaires du BSV dégagent toute responsabilité quant aux décisions prises pour la protection des cultures. La protection des cultures se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie, le cas échéant, sur les préconisations issues de bulletins techniques.

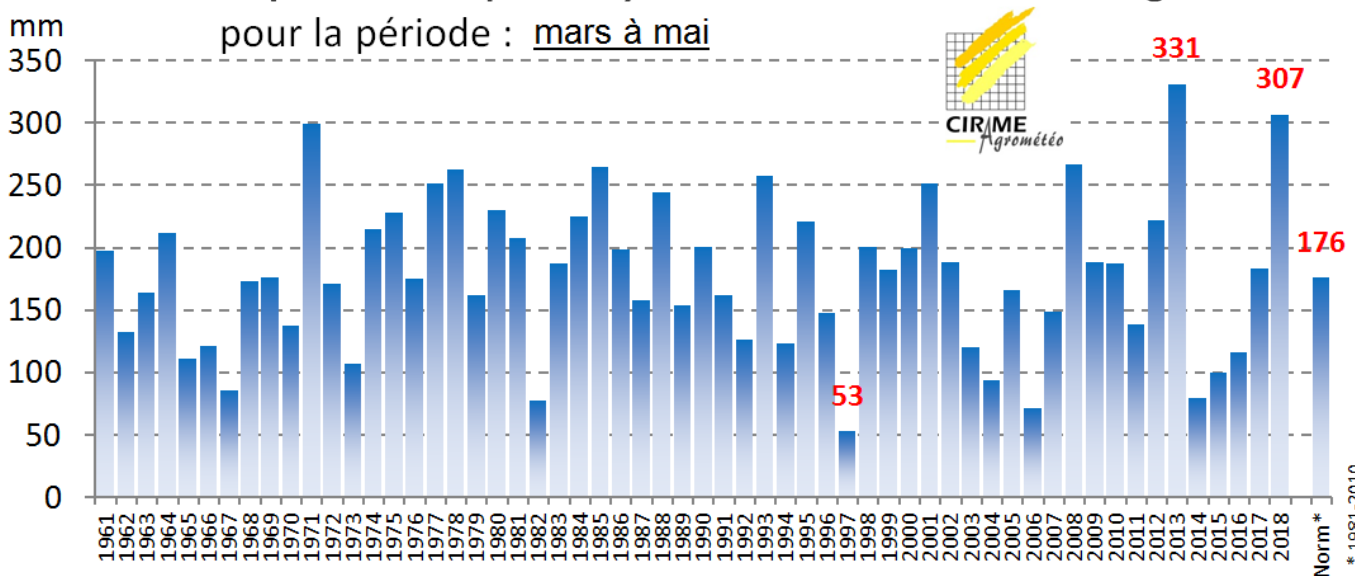
## CLIMATOLOGIE DE LA QUINZAINE ECOULEE (source Cirame)

Les **températures** de fin mai-début juin sont globalement de saison pour les minimales alors que les maximales sont excédentaires de 2,5°C fin mai et de 5°C début juin.

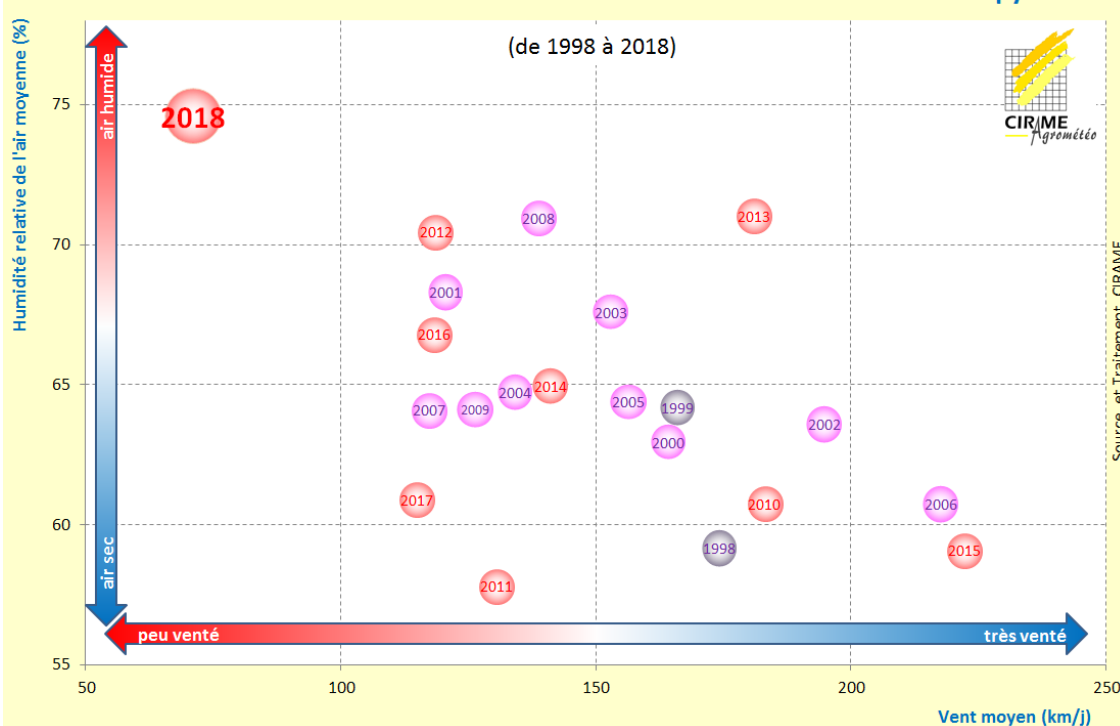
Les **précipitations** de mois de Mai représentent l'équivalent de 1,5 à 3,5 mois de la normale sauf dans les Hautes-Alpes, proches de la normale. Des épisodes de grêle sont à déplorer dans de nombreux secteurs. Le **cumul pluviométrique de mars à mai 2018** est localement le nouveau record pour Cavailon, Carpentras, Avignon, Mallemort, sur un historique de 58 ans ; en moyenne sur la région PACA, 2018 enregistre le 3<sup>ème</sup> cumul plus élevé (voir graphique ci-dessous). Sur les départements 84, 13, 83, il a plus plu de janvier à mai 2018 que sur toute l'année 2017 !

La 2<sup>ème</sup> quinzaine de mai est exceptionnelle pour la faible quantité de **vent** enregistrée et le fort **taux d'humidité relative de l'air** (voir graphique Carpentras, historique 20 ans).

### Cumuls pluviométriques moyennés sur 25 stations de la région PACA pour la période : mars à mai



### Humidité de l'air en fonction du vent - du 17 au 30 mai - CARPENTRAS La Tapy





# POMMIER

BSV Arbo PACA n° 7 / 2018  
Mercredi 6 Juin 2018

## Secteurs Basse Durance et Alps

### ✦ Tavelure

**En secteur Basse-Durance**, les sorties de taches issues des dernières contaminations primaires (des 14 et 21-22 mai) ont été observées au cours de la dernière semaine de mai.

Un bilan de fin de contaminations primaires est indispensable à cette période. En verger sans tache, le risque de contamination secondaire est nul.

**Dans les Alpes**, l'épisode pluvieux des 27-29 mai a permis de projeter les dernières spores. Ainsi, les contaminations primaires sont terminées dans les Alpes depuis le 29 mai sauf en secteurs tardifs (La Motte du Caire, St Auban d'Oze) où il reste 3% de spores à murir au 4 juin d'après la modélisation DGAL-Onpv/Inoki®.

Les simulations issues des modèles tavelure DGAL-Onpv/Inoki® sont les suivantes :

Au 4 juin 2018	Début de maturité des périthèces (observations Cirame)	Maturation cumulée des spores
Avignon (84) Carpentras (84) Mallemort La Pugère (13)	13 février 2018	100%
Manosque (04)	17 février 2018	100%
Ventavon (05)	20 février 2018	100%
La Motte du Caire (04)	8 mars 2018	97.3%

Le suivi biologique du Cirame réalisé à Carpentras (à partir de feuilles du secteur Isle sur la Sorgue), confirme qu'il n'y plus de spores à projeter après le 23 mai. Les pluies des 27-30 mai n'ont pas projeté de spores.

**Estimation du risque** : La fin des contaminations primaires indique la fin du risque sauf sur vergers présentant des taches de tavelure où des contaminations secondaires sont possibles. Un bilan tavelure à la parcelle sur pousses et sur fruits est impératif à cette époque pour décider de la stratégie jusqu'à la récolte.

Le risque n'est pas tout à fait terminé dans les secteurs tardifs des Alpes. Des contaminations sont possibles selon la température et la durée d'humectation. Lors de la prochaine pluie ou irrigation par aspersion, les dernières spores devraient être projetées.

### ✦ Feu bactérien

Les conditions printanières ont été et sont encore particulièrement propices au feu bactérien (doux et humide, orageux). La présence de la maladie s'étend touchant presque tous les secteurs. L'évolution des symptômes est très dépendante des conditions de pousse et de l'âge du verger.

De nombreuses variétés sont touchées avec des niveaux de sensibilité variés. Dans les Alpes, Golden est atteinte mais moins sévèrement que Reine des Reinettes, Gala, Story, Fuji, Crimson crisp. En secteur Basse Durance, des cas de jeunes vergers (Rosyglow, Joya par exemple) sont recensés avec des symptômes sévères, mettant en péril la pérennité du verger.

**Estimation du risque** : La présence des floraisons secondaires représente une porte d'entrée privilégiée de la bactérie, notamment en cas de pluie et surtout d'orage. Surveiller attentivement les vergers et porter une attention particulière aux jeunes vergers.

**Mesures prophylactiques :** La suppression des organes atteints par le feu bactérien est à pratiquer en verger atteint (assainissement relevant de la **lutte obligatoire réglementée** contre cette maladie selon l'arrêté du 31/07/2000 modifié). Veiller à désinfecter les outils entre chaque coupe. Dans l'environnement direct du verger, veiller à l'état sanitaire de plantes sensibles (aubépines, etc.) voire à les éliminer.  
 Plus d'informations et photos sur : [http://www.fredonpaca.fr/IMG/pdf/Plaqueette\\_FEU.pdf](http://www.fredonpaca.fr/IMG/pdf/Plaqueette_FEU.pdf)

### ✦ **Carpocapse**

Les éclosions de 1<sup>ère</sup> génération sont en cours. Des piqûres sont observées en verger en secteur Basse Durance.

**En secteur Basse Durance :** pic des éclosions

**Dans les Alpes secteur Sud,** intensification des éclosions.

**Dans les Alpes secteur Nord,** début des éclosions.

**Estimation du risque :**

**Secteur Basse Durance :**

Secteur	Début de vol (Biofix)	Au 4 juin			Dates prévisionnelles		
		Vol adultes	Pontes	Éclosions	90% éclosion	Début vol G2	1% éclosion G2
Avignon	15 avril	92%	76-82%	59-69%	18-20 juin	22-29 juin	3-8 juillet*
Malemort	22 avril	59%	63-68%	43-49%			

**Secteur Alpin :**

Secteur	Début de vol (Biofix)	Au 4 juin			Dates prévisionnelles			
		Vol adultes	Pontes	Éclosions	1% éclosion	10% éclosion	50% éclosion	90% éclosion
Manosque	4 mai	66%	41-46%	14-20%			14-16 juin	4-5 juillet*
Ventavon	15 mai	43%	15-19%	0-1%	3-5 juin	12-13 juin	24-25 juin*	

(\* ) à confirmer lors du prochain bulletin

**Méthode alternative :** cf. BSV n°12

### ✦ **Tordeuse orientale**

Les éclosions de 2<sup>ème</sup> génération ont démarré. Des larves isolées sont observées dans le secteur de Sénas sur des parcelles sensibles.

**Estimation du risque :** Période à risque. Les larves issues de 1<sup>ère</sup> génération ne provoquent quasiment que des dégâts sur les pousses, celles de 2<sup>ème</sup> génération pourraient occasionner des piqûres sur fruits. La larve de tordeuse orientale présente sur fruits peuvent être confondues avec celle du carpocapse. Une observation sous loupe binoculaire permet d'identifier la tordeuse orientale : elle présente un peigne anal alors qu'il est absent sur larve de carpocapse.

**Méthode alternative :** La **confusion sexuelle** *Cydia molesta* permet de lutter contre ce ravageur si sa mise en place a lieu dès le début du vol en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles). Des contrôles réguliers sur fruits sont nécessaires (cf Carpacapse).

### ✦ Oïdium

En parcelles sensibles, des repiquages sont observés : l'oïdium est régulièrement présent (repiquages visibles sur jeunes feuilles, avec feutrage blanc sur la face inférieure).

**Estimation du risque** : La fin du risque sera effective dans les vergers où la fermeture des pousses est atteinte (arrêt de croissance végétative). D'avril à juin, les contaminations secondaires se font en faveur d'une forte hygrométrie (la germination des conidies se fait en l'absence d'eau) avec des températures comprises entre 10°C et 33°C.

La gestion de parcelles vis-à-vis de l'oïdium devra s'effectuer en tenant compte de la sensibilité variétale et de l'importance des dégâts en cours. Les mesures prophylactiques sont à privilégier (suppression des rameaux atteints).

**Mesure prophylactique** : Supprimer les rameaux oïdiés (foyers primaires) qui constituent l'inoculum de départ (voir photo ci-contre).



Foyer primaire d'Oïdium

### ✦ Maladies de la suie et des crottes de mouche

Le seuil de 175 heures cumulées d'humectation (début du risque) depuis la chute des pétales est atteint le 23 mai pour le secteur de Pont St Esprit (nord Vaucluse) et au 9-12 mai pour Cavaillon (84), Mallemort (13) et Les Mées (04).

**Estimation du risque** : La période de début de risque démarre au seuil de 175 heures d'humectation.

### ✦ Puceron cendré

Année à forte dynamique de développement du puceron cendré. La fréquence de parcelles touchées est élevée, (environ 80% des parcelles touchées). A cette période, des remontées tardives sont observées en terminaison de pousses de l'année, ce qui limite le risque de dégâts sur fruits. Les auxiliaires permettent une bonne régulation avec la présence de coccinelles (larves), syrphes (larves), forficules. Des pucerons ailés sont observés, signe de la migration proche sur son hôte secondaire (plantain).

**Estimation du risque** : La fin du risque est proche grâce à l'action des auxiliaires et à la proximité de la migration. Le risque de déformation des fruits et d'impact sur le retour à fleur est désormais limité.

**Méthode alternative** : La gestion raisonnée de la fertilisation permet de limiter la pousse végétative et de réduire l'attractivité du verger pour le puceron cendré. L'aménagement de la protection et de l'environnement du verger peut contribuer à favoriser l'implantation et le développement des auxiliaires.

### ✦ Puceron lanigère

La présence sur pousse est effective mais encore peu développée. Les 1<sup>ers</sup> individus parasités sont observés.

**Estimation du risque** : Surveiller le développement des foyers sur pousses de l'année jusqu'à l'arrivée de l'hyménoptère parasitoïde *Aphelinus mali* très bon régulateur de ce ravageur en période estivale.

### ✦ Puceron vert

Ce puceron est présent mais dans la très grande majorité des parcelles sans conséquence sur le verger. La présence de miellat sur fruits est à surveiller.

**Estimation du risque** : Ce puceron provoque une légère crispation des feuilles. Il n'est généralement pas considéré comme nuisible, malgré son apparition précoce et ses colonies denses.

## ✦ Zeuzère

Les 1<sup>ères</sup> captures ont eu lieu fin mai dans pièges à phéromones en secteur Basse Durance (Les Vignères-Cavaillon, Robion). La modélisation annonce les 1<sup>ères</sup> éclosions autour du 15-20 juin dans ces secteurs si les températures moyennes des 10 prochains jours avoisinent les 22°C.

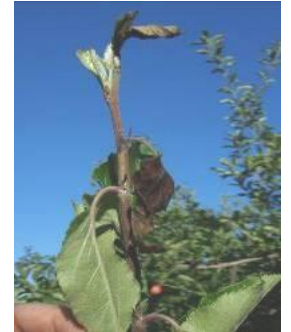
**Estimation du risque :** Surveiller la présence des larves à l'aisselle des feuilles sur jeunes pousses et sur l'apex induisant un dessèchement de la pousse. En vergers adultes, ce ravageur secondaire est peu préjudiciable. En jeune vergers ou surgreffage les dégâts induits par les larves peuvent causer des dommages à la structure et la pérennité du jeune arbre

**Méthode alternative :** La **confusion sexuelle** *Zeuzera pyrina* permet de lutter contre ce ravageur si sa mise en place a lieu dès le début du vol en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles).



Adulte *Zeuzera pyrina* (source La Pugère)

Dégâts de zeuzère : Pousse minée  
(source La Pugère)



## ✦ Acarien rouge

La remontée des populations est en cours, perturbée par les pluies orageuses. Dans l'ensemble présence faible en secteur Basse Durance. Des acariens prédateurs sont présents. Cependant, quelques parcelles présentant des décolorations, sont à surveiller.

**Estimation du risque :** Avec le développement du feuillage ces populations printanières se « diluent » habituellement mais les conditions climatiques favorables (sécheresse et chaleur) peuvent entraîner un développement rapide et important. Réaliser des contrôles fréquents.

**Méthode alternative :** L'introduction **d'acariens prédateurs** peut permettre de limiter le développement des acariens rouges à condition d'aménager la protection du verger tout au long de la saison et en particulier en fin d'été (femelles hivernantes).

A retrouver sur : Fiche de la collection Ressources [« Biocontrôle de l'acarien rouge en vergers de pommier »](#)

## ✦ Pou de San José

Des symptômes sont visibles (sur poire) en secteur Basse Durance, signe que l'essaimage a eu lieu.

**Estimation du risque :** Repérer les parcelles atteintes.



Pou de San José sur fruit (Source : INRA)

## ✦ Cochenilles *Pseudococcus*

Sur parcelles sensibles, des adultes sont visibles sur les troncs (broussins) ainsi que des ovisacs contenant des œufs sous les écorces. La migration devrait bientôt intervenir. Il n'est pas noté de présence sur fruit.

**Estimation du risque :** Surveiller la présence des larves sur les rameaux et l'installation sur fruits.



*Pseudococcus* sur fruits (source La Pugère)

### ✦ Punaise / Rhynchite

La présence de déformations sur fruits est un peu plus soutenue que l'année dernière en secteur Basse Durance. Des piqûres de nutrition sur très jeunes fruits peuvent être à l'origine de déformations qui s'observent lors du grossissement des fruits dans certains vergers (surtout les variétés bicolores Gala, Pink Lady®), souvent en bordure de parcelles, le long de haies, bois. Les fruits présentent des piqûres en cuvette avec un méplat dans le fond.

Ne pas confondre avec des dégâts de grêle ou de tavelure.

### ✦ Petite tordeuse des fruits *Cydia lobarzewski*

Dans les Alpes, les premiers piégeages ont eu lieu fin mai sur Villeneuve (04).

**Estimation du risque** : Période à risque. Surveiller les dégâts sur fruits et procéder à l'identification des larves trouvées dans les fruits piqués.

#### Éléments de biologie :

Le cycle biologique de cette petite tordeuse comporte une seule génération. La larve creuse une galerie circulaire et pénètre ensuite vers les pépins qu'elle consomme rarement. La galerie, plus fine que celle du carpocapse, est propre. La chenille mesure 12mm en fin de développement. Elle est de couleur grise à rose pâle avec un corps moucheté de verrues brunes. La tête, la plaque thoracique et la plaque anale sont brun gris à brun jaunâtre. Présence d'un peigne anal.

Plus d'informations sur Di@gno-Pom Ctifl/INRA [Cydia lobarzewski Petite tordeuse des fruits](#)

**Méthode alternative** : La **confusion sexuelle** est une méthode de protection efficace à condition de la mettre en place avant ou dès le début du vol et en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles, pression du ravageur connue et maîtrisée). Des contrôles sur fruits réguliers sur la base d'un échantillonnage de 500 fruits par ha sont à mettre en place.

### ✦ Cecidomyie des feuilles

Leur présence est soutenue dans certains vergers, les conditions poussantes de l'année ont favorisé son développement. Ce ravageur secondaire est en général peu problématique en vergers adultes ; il peut constituer un frein à la croissance en jeunes vergers et surgreffage.



Cécidomyie des feuilles sur poirier (source La Pugère)



# POIRIER

BSV Arbo PACA n°16 / 2018  
Mercredi 6 Juin 2018

## 🍷 Secteurs Basse Durance et Alpin

### ✦ **Tavelure** (*Venturia pyrina*, espèce différente de celle du pommier)

Cf. §Pommier.

En secteur Basse Durance, des **taches sur fruits** sont observées fréquemment sur **Williams**, variété particulièrement sensible à la tavelure.

Les suivis biologiques du Cirame à Carpentras sur lits de feuilles de poirier tavelées ont montré des projections de spores faibles lors des épisodes pluvieux des 23-24 et 26-29 mai. Il reste encore des spores à projeter (observations de périthèces du Cirame).

Les taches sur feuilles sont souvent discrètes, à la face inférieure des feuilles (voir photos). Les taches sur fruits peuvent être fréquentes même en l'absence de taches sur feuilles, en particulier dans des vergers présentant des chancre sur rameaux (attaques de l'année précédente).

**Estimation du risque** : En vergers avec taches et/ou avec présence de chancre sur rameaux, des repiquages peuvent avoir lieu en cas d'humectations prolongées sans précipitation (> 6 – 8 heures d'après la bibliographie).



Photos : Taches de tavelure sur fruits (Williams), feuilles et rameaux (source LA PUGERE)

### ✦ **Feu bactérien**

Les variétés de poire sensibles sont gravement touchées cette année dans tous les secteurs et notamment dans les Alpes (Passe Crassane, Martin Sec, Conférence, Comice).

**Estimation du risque** : Les conditions climatiques sont propices au développement de la bactérie. Surveiller attentivement les vergers et porter une attention particulière aux jeunes vergers.

**Mesures prophylactiques** : La suppression des organes atteints par le feu bactérien est à pratiquer en verger concerné (assainissement relevant de la **lutte obligatoire réglementée** contre cette maladie selon l'arrêté du 31/07/2000 modifié). Veiller à désinfecter les outils entre chaque coupe. Dans l'environnement direct du verger, veiller à l'état sanitaire de plantes sensibles (aubépines, etc.) voire à les éliminer.

Plus d'informations et photos sur : [http://www.fredonpaca.fr/IMG/pdf/Plaqueette\\_FEU.pdf](http://www.fredonpaca.fr/IMG/pdf/Plaqueette_FEU.pdf)

### ✦ **Puceron mauve**

La migration est en cours, précédé d'un nettoyage efficace par les auxiliaires). La fréquence des parcelles touchées est élevée cette année à différents niveaux d'attaque.

**Estimation du risque** : Fin du risque en secteur Basse Durance. La gestion des parcelles en préfloraison permet la maîtrise de ce puceron. La virulence de ce puceron peut conduire à des dégâts majeurs induisant des pertes de récolte et des problèmes de retour à fleur l'année suivante.

## ✦ Psylle

En secteur Basse Durance, une grande majorité des parcelles présente un faible niveau de présence. Les pluies fréquentes ont permis un lessivage des pousses atteintes. Pour les parcelles avec pression, il est relevé la présence de larves âgées et d'adultes de 3<sup>ème</sup> génération. Les pontes de 3<sup>ème</sup> génération commencent. Dans les Alpes (05) la pression est faible pour l'instant.

**Estimation du risque** : Les dégâts induits par les larves de 2<sup>ème</sup> génération et des générations suivantes peuvent être préjudiciables à la récolte à cause du miellat et du développement de la fumagine sur fruits.

**Méthode alternative** : A mettre en place à partir du mois de mai : lessivage, égourmandage.

## ✦ Phytote des galles rouges

En secteur Basse Durance, de nouveaux dégâts sont observés sur jeunes pousses, signe que la migration a eu lieu . La présence de boursouflures sur feuilles et de déformations sur fruits est fréquente en secteur Basse Durance et vallée du Rhône. Si la fréquence des parcelles touchées peut être importante, en revanche l'intensité des dégâts à l'échelle de la parcelle est souvent faible sur fruits.

**Estimation du risque** : En cas de présence du ravageur, l'infestation peut prendre de l'ampleur très rapidement. Contrôler les vergers sensibles pour repérer les parcelles atteintes.

Photos : Symptômes de **Phytote des galles rouges** sur feuilles et fruits (source LA PUGERE)





# CERISIER

BSV Arbo PACA n°16 / 2018

Mercredi 6 Juin 2018

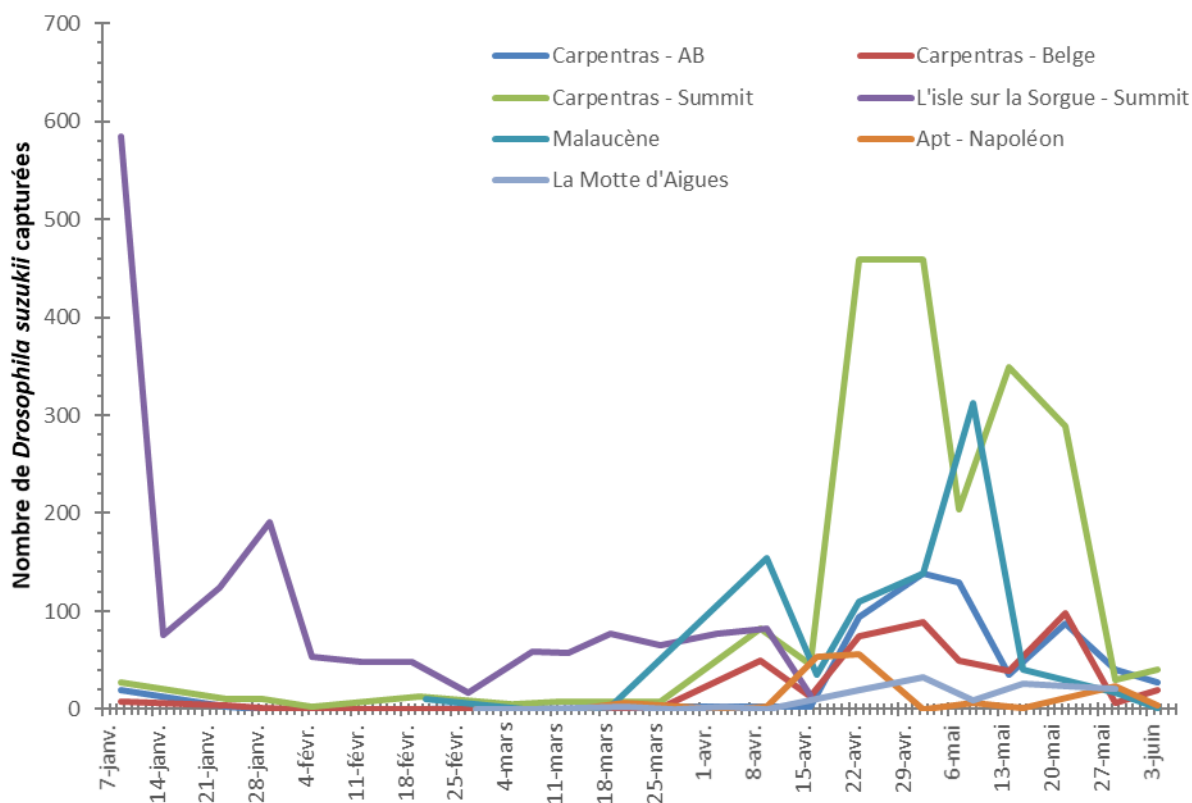
## ◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Stades jeunes fruits.

	Stades phénologiques
Burlat	Récolte terminée
Folfer	2ème passe
Summit	Début 1ere passe
Belge	Véraison

## ◆ DROSOPHILA SUZUKII

Dans l'ensemble, les vols restent stables cette semaine en comparaison avec la semaine précédente. Cela est probablement imputable à l'attractivité des cerises en cours de maturité par rapport aux pièges. Le piégeage ne reflète donc pas forcément les niveaux de population présents.



Nombre de *D. suzukii* capturées dans différentes parcelles du secteur depuis le 8 janvier 2018

### .Estimation du risque :

Une nouvelle génération pourrait émerger dans les prochains jours, il convient de rester **très vigilant**.

## ✦ PUCERON NOIR

### ELEMENTS DE BIOLOGIE

(cf. bulletin 11)

### SITUATION ACTUELLE

Emergence régulière de nouveaux foyers sur les parcelles du réseau.

**Estimation du risque :** Il est nécessaire d'être vigilant et de surveiller attentivement les vergers. Une fois les fondatrices installées, les colonies se développent rapidement. Protéger tout particulièrement les arbres greffés sur Tabel® Edabriz, porte-greffe sensible.

**Mesure prophylactique :** Favoriser et entretenir les auxiliaires naturels (Coccinelles, Syrphes, Chrysopes, Cécidomyies...)

## ✦ MOUCHE DE LA CERISE (*RHAGOLETIS CERASI*)

Probable fin du vol (aucune capture dans les pièges). A confirmer dans les prochaines semaines.

**Mesure prophylactique :** Favoriser et entretenir les auxiliaires naturels tels que les parasitoïdes (*Opius* sp., *Cremnodes* sp., *Halticoptera* sp., *Phygadenor* sp., *Gelis* sp.). La prédation par certains prédateurs généralistes a également été avérée tel que les Carabes (*Anisodactylus binotabus*), les Staphylinins (*Paedrus litoralis*) et certaines fourmis (*Myrmica laevinodis*).

Certaines plantes peuvent également favoriser la mouche de la cerise en servant de relais ou de foyer d'infestation. Il est ainsi préférable d'éviter les Prunus sauvages (*Prunus serotina*, *Prunus mahaleb*) et le chèvrefeuille.

## ✦ MONILIOSES DES FRUITS

### SITUATION ACTUELLE

Forte pression de la Moniliose des fruits sur les parcelles du réseau. Les récentes pluies ont été très favorables à son développement. Pression importante sur Summit, en particulier au niveau des grappes denses.

**Estimation du risque :** La cerise est sensible aux monilioses des fruits de la véraison à la récolte. La contamination a lieu si les conditions climatiques sont favorables à la germination des spores du champignon (pluies, humectation longue, absence de vent), si des blessures existent sur le fruit (éclatement, piqûres d'insectes, microfissures, ...) et en fonction du stock de conidies présent dans le verger.

**Etre vigilant selon les conditions météorologiques annoncées à l'approche de maturités**

## ✦ CYLINDROSPORIOSE

### ELEMENT DE BIOLOGIE

Cf BSV 13

### SITUATION ACTUELLE

Présence régulière dans de nombreux vergers du réseau, avec des zones à fortes pressions.

### **Estimation du risque :**

Cette maladie est favorisée par une humidité prolongée (20 heures) due aux pluies ou à la rosée et des températures optimales entre 16 et 20°C.