

BSV Arbo PACA n° 25 / 2018
Mercredi 26 Septembre 2018

Pour recevoir le BSV GRATUITEMENT sur votre boîte mail dès sa parution,
inscrivez-vous sur www.bsv-paca.fr/inscription. Pour consulter un bulletin-> [BSV précédents](#)

FAITS MARQUANTS :

POMMIER - POIRIER

Maturité : récolte Braeburn, Chanteclerc en plaine (13-84), en cours Golden (Alpes)

Carpocapse : Fin du risque.

Tordeuse orientale : éclosions encore possible

Cératite (mouche méditerranéenne) : début d'intensification du vol.

Pseudococcus : Surveiller présence sur fruits à l'œil.

Pou San José : 3^{ème} essaimage en cours ou terminé

Tavelure : repiquages possible à la faveur des rosées.

Maladies de conservation / Black rot : surveiller leur développement

Feu bactérien : Surveiller les jeunes verger (chancre au collet).

POIRIER

Maturité : début récolte Passe Crassane dans les Alpes (05).

Phytopte libre et des galles rouges : migration en cours ou terminé.

Anthonyme du poirier : période d'activité des adultes

TOUTES ESPECES

Campagnol : reprise d'activité importante ; période de reproduction en cours

Adventices : surveiller le développement de l'Ambroisie au pollen allergisant.

A consulter : [Note nationale ambroisie DRAAF PACA](#)

Parasites de quarantaine [cf. page 8](#)

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, GRCETA Basse Durance, CETA de Cavaillon, 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.

Ce Bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles.

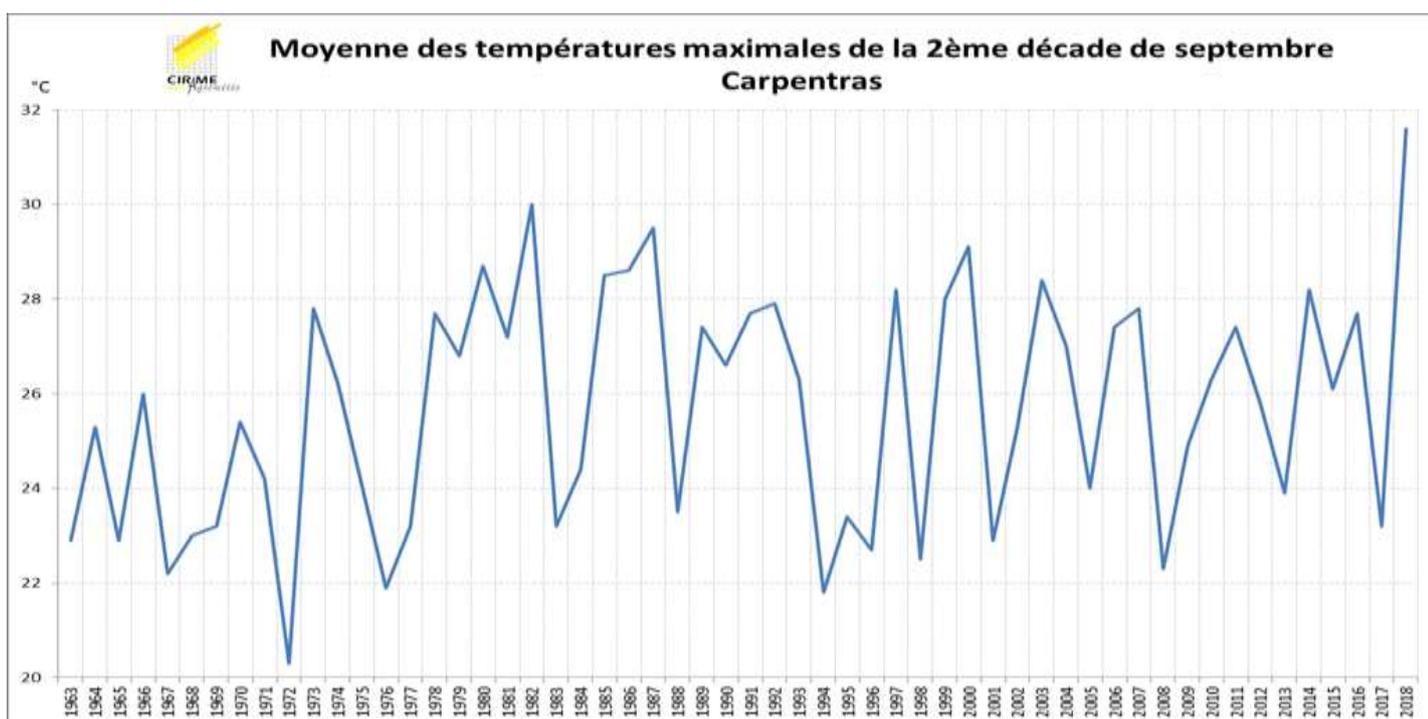
S'il donne une tendance de la situation sanitaire, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre régionale d'Agriculture et l'ensemble des partenaires du BSV dégagent toute responsabilité quant aux décisions prises pour la protection des cultures.

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)

TEMPERATURES : Nouveaux records de chaleur ! La moyenne des maximales de la 2^{ème} décennie de septembre 2018 écrase le précédent record de 1982 de plus d'1,5°C (Carpentras, 56 ans d'historique). Il n'avait jamais fait aussi chaud si tard en saison : les maximales des 23 ou 20 septembre (36.7 °C à Avignon) sont dignes d'un plein été avec plus d'1,5°C au-dessus d'une normale de fin juillet.

PRECIPITATIONS : peu de pluie cette quinzaine. Bilan pluviométrique mensuel nettement déficitaire en tous secteurs. Recharge en eau des sols : à suivre sur www.agrometeo.fr carte en page d'accueil.



TOUTES ESPECES

✦ Campagnol provençal

La reprise d'activité a eu lieu fin août.

Des tumulus actifs sont bien visibles en verger.

Les dégâts peuvent être sévères et causer des mortalités en jeunes vergers.

Estimation du risque :

Les jeunes vergers sont à surveiller plus particulièrement.

Pour plus d'information, consulter la fiche de la collection «Ressources» [Campagnol provençal](#)





Secteurs Basse Durance et Alpins

✦ Carpacse

Il n'a pas été observé de nouvelles éclosions dans les parcelles à pression du réseau d'observation.

Estimation du risque : La fin du risque carpocapse est effective en tout secteur.

Méthodes alternatives :

Technique complémentaire à l'automne : l'utilisation de **nématodes entomopathogènes** présente un intérêt dans les vergers à fort inoculum. Cette technique est à positionner à **partir de début octobre**, elle est applicable en vergers non récoltés.

L'efficacité de cette technique est liée à la présence d'une pellicule d'eau à la surface des troncs, charpentières et sol, nécessaire au déplacement des nématodes, au moment de l'application et dans les 24 heures qui suivent. L'utilisation de l'aspersion est recommandée pour assurer cet état hydrique. Des conditions de températures minimales sont également à respecter ainsi que l'absence de gel dans les 48 heures après application.

En saison : cf. [BSV Arbo PACA n°12/2018](#)

✦ Tordeuse orientale

Le cycle de la Tordeuse orientale étant un peu plus long que celui du Carpacse, des éclosions sont encore possible en ce début d'automne. En cas de fruits piqués, il convient de vérifier si on est en présence de larves de carpocapse ou tordeuse orientale. 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.

En cas de fruits piqués, vérifier la nature des larves.

Estimation du risque : Période à risque jusqu'en octobre. La variété Chanteclerc est sensible.

Méthodes alternatives : cf. [BSV Arbo PACA n°16/2018](#)

✦ Mouche méditerranéenne (Cératite)

Les captures augmentent dans le réseau de piégeages en secteur Basse Durance. Aucun dégât n'est relevé sur fruits.

Surveiller la présence de fruits piqués en verger. Les larves de cératite peuvent être confondues avec celles de la drosophile.

Estimation du risque : Surveiller l'intensification des captures dans les pièges indicatifs et les piqures sur fruits à l'approche de la maturité.

Rappel de la Biologie de la Ceratite (*Ceratitis capitata*)

cf. [BSV Arbo PACA n°24/2018](#)



Cératite adulte (taille ≈ 5 mm)



Asticots se développant dans le fruit



Symptômes sur fruits

(Photos source : Ctif/Cehm – L'Arboriculture Fruitière Juillet/Août2014 et Sud Arbo fiche 2016)

✦ Pou de San José

La prochaine migration est probablement en cours ou terminée. De nouveaux dégâts pourraient apparaître sur fruits.

Estimation du risque : Profiter des récoltes pour recenser les parcelles atteintes.



Pou de San José sur fruits (Source : INRA)

✦ Cochenille (*Pseudococcus*)

La pression reste faible cette année.

Des observations sur fruits (cuvette pistilaire) à la récolte sont nécessaires pour évaluer la présence au verger.

Estimation du risque : Surveiller la présence des larves sur fruits qui peut conduire à des dégradations de la qualité en conservation.



Pseudococcus sur fruits (source La Pugère)

✦ Feu bactérien

L'assainissement est à pratiquer en vergers atteints (cf. ci-dessous *Mesures prophylactiques*).

Surveiller les rougissements du feuillage en lien avec des chancres au collet. Dans ce cas, il faut arracher les arbres sans tarder.

Variétés sensibles : Rosyglow Pink Lady®, Joya, Gala.

Estimation du risque : Maintenir la surveillance, porter une attention particulière aux jeunes vergers sur lesquels des chancres au collet peuvent apparaître.

Mesures prophylactiques :

La suppression des organes atteints par le feu bactérien est à pratiquer en verger atteint. L'assainissement du verger relève de **lutte obligatoire réglementée** contre cette maladie. Se reporter au dernier [arrêté préfectoral PACA 18juil2018 Feu bacterien](#)

Veiller à désinfecter les outils régulièrement. 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 la fiche [Feu bactérien - FREDON PACA](#)

✦ Tavelure

A la faveur des rosées ou arrosage, des repiquages sont possible en vergers atteints selon la durée d'humectation et notamment sur variétés sensibles (Gala, Pink Lady®).

Estimation du risque : Sur les parcelles avec dégâts, le risque de contamination secondaire est réel en cas de pluie ou d'irrigation par aspersion sur frondaison qui induisent une humectation du feuillage de plus de 8 heures.

Mesures prophylactiques :

La réduction de l'inoculum de tavelure pour l'année suivante peut être envisagée **au cours de l'hiver** en combinant **élimination des feuilles au sol** (andainage et broyage) et **applications d'urée** pour accélérer leur dégradation.

✦ Maladies de conservation

Sur fruits blessés ou piqués, des pourritures sont observées, principalement *Monilia*. La situation pourrait évoluer vers une augmentation des pourritures selon les humectations (rosées ou précipitations). Surveiller la présence de fruits pourris en verger.

Estimation du risque : Le retour des pluies et d'humectations prolongées (rosées) pourraient accélérer le développement des champignons. Les variétés sensibles sont à surveiller telle que Pink Lady®, très sensible à la tavelure de conservation.

✦ Black rot

Surveiller l'apparition de taches nécrosées sur feuilles et de taches noires sur fruits en particulier à l'approche de la récolte. Très peu de symptômes cette année.

Variétés sensibles : Chanteclerc, Fuji, Braeburn.

Estimation du risque : En vergers à risque, les orages peuvent provoquer des projections. Surveiller les fruits situés au bas des arbres.



Black rot sur feuilles (source : CAPL)



Black rot sur fruits (source : CAPL)



Black rot sur fruits (source : CEFEL)

✦ Maladies de la suie et des crottes de mouche

Année avec quelques symptômes en particulier dans les parcelles ayant eu des programmes tavelure allégés. Les fruits atteints se situent au cœur de l'arbre en zone d'ombre.

Symptômes de Maladie de la suie sur fruits (source CETA Cavaillon)





🍷 Secteurs Basse Durance et Alpin

✦ Phytopte des galles rouges

Présence fréquente au cours de la saison mais souvent en faible intensité.

Estimation du risque : La période de migration de fin d'été est en cours. Contrôler les vergers sensibles pour repérer les parcelles atteintes.



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

Méthodes alternatives : l'intervention avec un soufre mouillable à cette période est efficace contre ce ravageur dans les parcelles avec présence en saison.

✦ Tavelure

Sur les parcelles touchées (cas de Williams), les chancre sur bois et les conidies sur feuilles sont à l'origine des tâches sur fruits.

Mesures prophylactiques : La suppression de ces rameaux avec chancres à la taille permettra la réduction de l'inoculum pour l'année prochaine.



Photos : Chancre sur rameau de l'année et bois.
(Source : GRAB / GRCETA BD)

✦ Feu bactérien

A cette période, les vergers sensibles peuvent présenter des dépérissements de charpentières suite à des infections printanières et /ou des rougissements du feuillage sur jeunes vergers.

Estimation du risque : 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 règlementée** contre cette maladie selon l'arrêté du 31/07/2000 modifié). Veiller à désinfecter les outils régulièrement.

Consulter en annexe le nouvel arrêté préfectoral régional.

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 la fiche [Feu bactérien - FREDON PACA](#)

✦ Anthonome du poirier

Après une diapause estivale (inactivité), la reprise d'activité des adultes sur poirier a lieu à l'automne (de mi-septembre à mi-octobre d'après la bibliographie). La présence d'adultes dans le verger peut être mise en évidence par frappage. Elle conduit à la ponte d'œufs sur les lambourdes desquels émergeront des larves en fin d'hiver.

Estimation du risque : Les larves s'attaqueront aux bourgeons floraux au printemps suivant où elles s'y nymphoseront et pourront induire des dégâts très préjudiciables sur la récolte à venir.



Photo : Adulte d'anthonome du poirier *Anthonomus pyri* (source CA05)

TOUTES ESPECES

PARASITES DE QUARANTAINE A SURVEILLER

- Longicorne à col rouge *Aromia bungii*.

A consulter : [Note nationale Aromia bungii](#)

insecte ravageur des arbres fruitiers à noyau du genre *Prunus*.

Taille adulte 2 à 4 cm



Crédit photo : cf.note nationale DGAL



- *Diabrotica speciosa*,

coléoptère de la famille des Chrysomelidae, 6.5 mm de long environ.

Ravageur polyphage dont les larves attaquent les racines et les tubercules

de nombreuses plantes cultivées, notamment de la famille de Cucurbitaceae.

Crédit photo : www.agrolink.com.br



Si présence, avertir votre animateur BSV ou les services du SRAL PACA 04 90 81 11 00

- *Xylella fastidiosa* : campagne de prélèvement été 2018

Dans le cadre de l'instruction technique 2017/653 relative à la surveillance de *Xylella fastidiosa*, la DRAAF PACA délègue à la FREDON PACA la surveillance des parcelles agricoles.

À cet effet, des prospections et des prélèvements sur végétaux symptomatiques seront réalisés par des inspecteurs dans des parcelles de **vignes, oliviers, lavandes, lavandins, romarins, thyms, sarriettes, origans, immortelles d'Italie, abricotiers, cerisiers, pêchers, pruniers, agrumes, amandiers** à partir de fin juin 2018.

Si vous observez des **symptômes de dépérissement** inexpliqués et soudains sur vos parcelles, n'hésitez pas à contacter la FREDON PACA afin de faire procéder à des prélèvements pour analyse de laboratoire (seul moyen de confirmer le diagnostic).

Contact FREDON PACA : cuers.fredonpaca@orange.fr, ou au 04-94-35-22-84

Plus d'information sur le site de la DRAAF PACA : <http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Actualites-PACA>".