

ARBORICULTURE

Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre
du réseau Provence Alpes Côte d'Azur

Bulletin également disponible sur le site : <http://www.draaf.paca.agriculture.gouv.fr>



Bulletin n° 26 / 2017
Mercredi 27 septembre 2017

Pour recevoir le BSV GRATUITEMENT sur votre boîte mail dès sa parution,
inscrivez-vous sur www.bsv-paca.fr

Faits marquants :

Pommier & Poirier :

- **Récolte** : secteur Basse Durance pommes fin Granny, Golden, en cours Braeburn, Story, Chanteclerc ; Dans les Alpes pommes Golden et poires Passe Crassane.
- **Tavelure** : des repiquages possible à la faveur des rosées.
- **Black rot / Maladies de conservation** : conditions favorables.
- **Carpocapse** : fin du risque
- **Tordeuse orientale** : éclosions encore possible.
- **Cératite (mouche méditerranéenne)** : début d'intensification du vol.
- **Pseudococcus** : vérifier présence dans les fruits.
- **Pou San José** : 3^{ème} essaimage devrait être en cours ou terminé.

Toutes espèces :

- **Campagnol** : période de forte activité. Vigilance sur jeunes vergers !

COMITE DE REDACTION DE CE BULLETIN :

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

Animatrice Filière Cerise : Clémence MAILLOT (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 Cavaillon, OP Vergers de Beauregard, OP Alpes Coop Fruits, SICA Pom'Alpes, Sociétés RAISON'ALPES, CAPL, ALPESUD.

DIRECTEUR DE PUBLICATION

Monsieur Claude ROSSIGNOL
Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Provence Alpes Côte d'Azur
Maison des Agriculteurs - 22, Avenue Henri Pontier
13626 - AIX EN PROVENCE CEDEX 1
contact@paca.chambagri.fr
tel : 04 42 17 15 00

RÉFÉRENTS FILIÈRES ET REDACTEURS DE CE BULLETIN

POMME-POIRE : Myriam BERUD - tel : 04 90 59 29 00
Station d'Expérimentation La Pugère - m.berud@lapugere.com
CERISE : Clémence MAILLOT - tel : 04 90 62 69 34
Domaine Expérimental La Tapy - cmaillot@domainelatapy.com



Secteurs Basse Durance & Alpin (suite)

◆ CARPOCAPSE

Dans les parcelles suivies à pression, il n'a pas été observé de nouvelles éclosions en vergers à pression.

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

Technique alternative complémentaire : A l'automne, l'utilisation de **nématodes entomopathogènes** présente un intérêt dans les vergers à fort inoculum.

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. Cette technique est à positionner à partir de début octobre, elle est applicable en vergers non récoltés.

◆ TORDEUSE ORIENTALE

Des éclosions sont encore possible en ce début d'automne. Le risque de piqures n'est donc pas tout à fait terminé sur vergers à forte pression.

Estimation du risque : La période à risque est plus longue de celle du carpocapse, elle va se poursuivre sur octobre.

Méthode alternative : cf. BSV n°22.

◆ MOUCHE MEDITERRANEENNE (CERATITE)

Au cours de la quinzaine, les pièges posés en secteur Basse Durance ont enregistré un nombre limité de captures, inférieur à 8 captures par semaine. Sur Maussane (13) l'intensification des captures est signalée sur une parcelle.

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

Biologie : cf. BSV n°24



Cératite adulte

(source : Ctifi/Cehm - Arboriculture Fruitière Juillet/Août2014)

◆ TAVELURE

En tous secteurs, à la faveur des rosées et brouillards, des repiquages sont possibles en vergers atteints selon la durée d'humectation et notamment sur variétés sensibles (Joya®, Pink Lady®).

Estimation du risque : Sur les vergers présentant des taches en fin de contamination primaire, 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 (35 à 40 heures sur pommes d'après des données italiennes).

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

Surveiller la présence de fruits pourris en verger. Situation saine à ce jour.

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

Pas de symptômes recensés dans les vergers provençaux en suivi.

Photos : cf. BSV n°24



POMMIER

Secteurs Basse Durance & Alpin (suite)

✦ FEU BACTERIEN

Surveiller les rougissements du feuillage en lien avec des chancres au collet (cf.BSV n°23). Des cas sont observés sur jeunes vergers Rosyglow secteur de Sénas.

Estimation du risque : Surveiller attentivement les jeunes vergers de pommiers. En cas de symptômes confirmés, arracher les arbres atteints.

Mesures prophylactiques : cf. BSV n°22

✦ POU DE SAN JOSE

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

Estimation du risque : Repérer 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 les rameaux et l'installation sur fruits qui peut conduire à des dégradations de la qualité en conservation.



Pseudococcus sur fruits (source La Pugère)

✦ CAMPAGNOL PROVENÇAL

La reprise d'activité a eu lieu fin août. Des tumulus sont visibles en verger. La quasi-absence de pluie au cours de l'été a pu contribuer à concentrer les populations sous le rang du verger recevant l'irrigation localisée, particulièrement dans les vergers arrosés en goutte à goutte. Les dégâts peuvent être sévères et causer des mortalités en jeunes vergers.

Estimation du risque : Les jeunes vergers sont à surveiller plus particulièrement.

A retrouver sur : Fiche de la collection Ressources « Gestion du campagnol provençal en verger »

<http://www.paca.chambres-agriculture.fr/nos-publications/la-publication-en-detail/actualites/gestion-du-campagnol-provençal/>



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.

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.