

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°22 / 2016
Mercredi 14 septembre 2016

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

Faits marquants :

Pommier & Poirier :

- **Récolte** :Pommes Golden, Granny.
Poires Comice, Passe Crassane, Louise Bonne, Conférence.
- **Carpocapse** : éclosions de 3^{ème} génération encore en cours, la fin du risque est annoncée entre le 15-20 septembre (Alpes) ou le 20-25 septembre (Basse Durance).
- **Tordeuse orientale** : éclosions en cours
- **Phytophthora / Feu bactérien** : surveiller apparition de chancres au collet sur jeunes vergers.
- **Tavelure** : en vergers sensibles, présence de taches sur feuilles et fruits
- **Cératite (mouche méditerranéenne)** : vol actif, surveiller l'intensification des captures
- **Pseudococcus (cochenille farineuse)** : surveiller présence sur fruits à l'œil
- **Pou San José** : recenser les parcelles atteintes, migration attendue fin septembre.

Poirier :

- **Phytopte libre et des galles rouges** : recenser les parcelles touchées
- **Phylloxera** : présence ponctuelle, surveiller la présence sur fruits.

Cerisier :

- **Cylindrosporiose** : présence anecdotique.
- **Campagnol** : activité bien visible (tumulus).

COMITE DE REDACTION DE CE BULLETIN :

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

Animateur Filière Cerise : Benoît DUFAY (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, CETA Terroir de Crau, OP SICA Edelweiss, OP Vergers de Beauregard, OP Alpes Coop Fruits, OP COPEBI, SICA Pom'Alpes, Sociétés RAISON'ALPES, CAPL, ALPESUD.



🍏 Secteurs Basse Durance et Alpains

✦ CARPOCAPSE

En *secteur Basse Durance*, des piqures récentes (jeunes larves) ont été observées en verger à pression.

Estimation du risque : La période à haut risque se termine, la fin du risque carpocapse est annoncée au 20-25 septembre. Surveiller si des éclosions ont lieu courant semaine prochaine.

Dans *les Alpes*,

Estimation du risque : la fin du risque est annoncée entre le 15-20 septembre sous réserve qu'il ne soit pas observé de nouvelles piqures en vergers.

✦ TORDEUSE ORIENTALE

Idem BSV précédents. En secteur Basse Durance, très peu de dégâts sont observés sauf sur quelques vergers sans double confusion ou en bordures de vergers de pêchers.

Estimation du risque : Les larves de tordeuse orientale présentent sur fruits peuvent être confondues avec des larves de carpocapse. Une observation des larves sous loupe binoculaire permet d'identifier la tordeuse orientale : elle présente un peigne anal alors qu'il est absent sur larve de carpocapse.

✦ MOUCHE MEDITERRANEENNE (CERATITE)

Les pièges indicatifs du réseau enregistrent une augmentation des captures. Les premiers dégâts sur fruits ont été signalés sur Avignon, des dégâts suspects ont été observés sur Manosque.

Estimation du risque : Les conditions hivernales 2015-2016 douces laissent présager des populations importantes. Surveiller l'intensification des captures dans les pièges indicatifs et les piqures sur fruits à l'approche de la maturité.

✦ TAVELURE

En tous secteurs, des repiquages sont possible en vergers atteints selon la durée d'humectation et notamment sur variétés sensibles (Joya®, Pink Lady®). Les fortes chaleurs ont eu tendance à nécroser les taches mais des taches actives sont observées sur feuilles en parcelles sensibles et également sur fruits.

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).

✦ POU DE SAN JOSE

La prochaine migration est attendue fin septembre.

Estimation du risque : Repérer les parcelles atteintes.

✦ FEU BACTERIEN

Idem BSV précédent. Des symptômes (rougissement du feuillage) apparaissent sur des vergers de jeunes pommiers atteints par le feu bactérien au printemps. Ces dégâts sont dus à des chancres au collet.

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

✦ PUCERON LANIGERE

Ce puceron persiste encore dans certains vergers.



🍏 Secteurs Basse Durance et Alpins

✦ PHYTOPHTHORA DU COLLET

En secteur Basse Durance, cf. BSV précédent.

Estimation du risque : Surveiller les jeunes vergers, vérifier la présence de chancre au collet.

✦ BLACK ROT

Peu de symptômes signalés. Surveiller l'apparition de taches nécrosées sur feuilles et de taches noires sur fruits (variété sensible Chanteclerc).

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)

✦ COCHENILLE BLANCHE (PSEUDOCOCCUS)

Idem BSV précédent La présence sur fruits est peu fréquente cette année.

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

La présence de larves sur fruits peut conduire à des dégradations de la qualité en conservation.

Pseudococcus sur fruits (source La Pugère)



✦ MALADIES DE CONSERVATION

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.

✦ CAMPAGNOL PROVENCAL

Période d'activité (nouveaux tumulus) en cours.

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



POIRIER

Bulletin n°22 / 2016
Mercredi 14 septembre 2016



Secteurs Basse Durance et Alpins

✦ **CARPOCAPSE / TORDEUSE ORIENTALE / POU SAN JOSE / TAVELURE**
Cf. § POMMIER

✦ **TAVELURE**

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



Chancres sur bois de l'année.
(Source : GRCETA BD)

✦ **PHYLLOXERA**

2 cas de parcelles (Alexandrine et Comice) sont signalés avec présence sur fruits. Les symptômes sur fruits sont visibles à l'approche de la récolte (nécrose à l'œil). Recenser les parcelles atteintes lors de la récolte.

Estimation du risque : Les risques d'évolution vers des pourritures sont réels pour les lots en conservation. Les fruits atteints doivent être écartés à la récolte.



Coupe transversale de la cavité pistillaire avec présence de 2 individus globuleux (taille environ 0.5 mm)



Tache nécrosée à l'œil
(source photos : GRCETA BD)

✦ **PHYTOPTES DES GALLES ROUGES**

La migration des femelles vers leur lieu d'hivernation est en cours d'après la bibliographie.

Estimation du risque : En cas de présence du ravageur, l'infestation prend de l'ampleur très rapidement d'une année sur l'autre. Contrôler les vergers sensibles.



CERISIER

Bulletin n° 22 / 2016
Mercredi 14 sept 2016

Secteur Basse Durance :

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Arrêt de croissance. Des chutes de feuilles sont signalées sur 20% des parcelles, principalement en raison de la sécheresse.

✦ CYLINDROSPORIOSE

Peu de symptômes observés (3 parcelles concernées sur 28 parcelles renseignées). Ces niveaux de symptômes restent de faible intensité.

Estimation du risque : inoculum peu important. Sur les parcelles présentant un taux de feuilles attaquées supérieur à 30%, être particulièrement vigilant lors des contaminations primaires du prochain printemps.

✦ BACTERIOSE

Présence régulière d'arbres avec symptômes (8 parcelles concernées sur 28 parcelles renseignées).

Estimation du risque : sur les parcelles sensibles (jeunes vergers, sur-greffage) ou présentant des symptômes, le risque de développement de la bactériose est important dès lors que l'automne et le printemps sont pluvieux.

✦ COSSUS GATE-BOIS

Aucun foyer observé.

✦ ACARIENS ROUGES

Pas de cas d'acariens rouges signalés sur les parcelles du réseau. Une parcelle hors réseau nous a été signalée avec dégâts et défoliation.

✦ CAMPAGNOL

Présence régulière : activité visible du campagnol sur 10 des 28 parcelles observées.

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

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.