

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>

écophyto2018

Réduire et optimiser l'utilisation des phytos :
moins, c'est mieux



G.R.C.E.T.A.
de Basse Durance



Bulletin n° 16 / 2012
Mercredi 29 août 2012

FAITS MARQUANTS :

Pommier & Poirier :

- **Carpocapse** : année à forte pression.

En plaine, la période à haut risque devrait se poursuivre jusqu'au 5 septembre. La fin des éclosions des larves de 3^{ème} génération est prévue autour du 20-25 septembre.

Dans les Alpes, la fin des éclosions est prévue autour du 15-20 septembre en zone Sud (G2 et début de G3), et autour du 10-15 septembre en zone Nord (G2).

- **Tordeuse orientale** : éclosions toujours en cours, le vol se poursuit en plaine.
- **Mouche méditerranéenne** : toute 1^{ère} capture en Bouches du Rhône.
- **Tavelure** : contaminations secondaires observées sur feuilles en plaine.
- **Maladies de conservation** : conditions de développement favorables au verger.
- **Cochenilles Pou San José / Pseudococcus** : symptômes visibles ponctuellement sur fruits

Poirier :

- **Phytopte des galles rouges** : période d'essaimage

Prunier :

- **Stade phénologique** : Grossissement des fruits, Récolte de nombreuses variétés. Maturité TC SUN idem à 2011 (1^{ère} semaine de septembre).
- **Carpocapse des prunes** : Fin du vol de 2nd génération.

Toutes espèces :

- **Campagnol** : nouveaux tumulus visibles, début de la période de reproduction, jeunes vergers à surveiller particulièrement

COMITE DE REDACTION DE CE BULLETIN :

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

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

Animatrice Filière Cerise : Emmanuelle FILLERON (Ch. d'Agri. de Vaucluse/Domaine Expérimental La Tapy),

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

Animateur Filière Prune : Laurent POULET (GRCETA de Basse Durance),

Suppléant : Nicolas Vaysse (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.

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.

DIRECTEUR DE PUBLICATION

Monsieur André PINATEL
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

REFERENTS FILIERES ET REDACTEURS DE CE BULLETIN

POMME-POIRE : Myriam BERUD - tel : 04 90 59 29 00
SEA La Pugère - m.berud@lapugere.com
CERISE : Emmanuelle FILLERON - tel : 04 90 62 69 34
Domaine Expérimental La Tapy - efilleron@domainelatapy.com
PRUNE : Laurent POULET - tel : 04 90 62 26 90
GRCETA Basse Durance - laurent.poulet@groeta.fr



Secteurs Basse Durance et Alpains

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

En plaine, les récoltes de Gala se terminent, celles de Granny et Golden débutent. Pour Golden, les récoltes pour la mise en longue conservation devraient pouvoir débuter la semaine prochaine.

✦ CARPOCAPSE

Secteur Basse Durance

Des dégâts sont fréquemment observés y compris dans des parcelles jusqu'à présent épargnées. Depuis le début de la semaine dernière, de nouvelles piqûres sont observées (larves de 3^{ème} génération).

Estimation du risque : Selon le modèle de prévision des risques du SRAL au 27 août, en plaine, la période à haut risque devrait se poursuivre jusqu'au 5 septembre. La fin des éclosions est prévue autour du 20-25 septembre.

Secteur Alpin

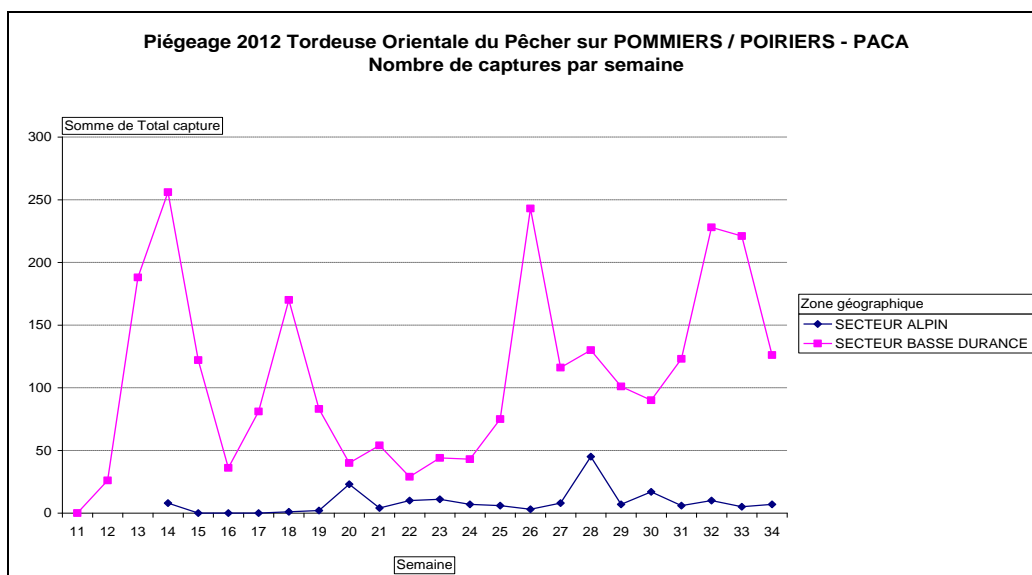
Estimation du risque : Selon le modèle de prévision des risques du SRAL au 27 août : Zone Sud (Les Mées) : la fin de la G2 et la petite G3 prévue par le modèle engage à être encore vigilant. La fin des éclosions est prévue vers le 15-20 septembre.

Zone Nord (Ventavon) : la fin de la période à haut risque est atteinte, la fin des éclosions de 2^{ème} génération est prévue vers le 10-15 septembre (pas de 3^{ème} génération).

✦ TORDEUSE ORIENTALE

Des captures sont encore enregistrées dans les pièges du réseau : après un pic de vol marqué en semaine 32, le vol se réduit. Des éclosions sont en cours liées au chevauchement des générations.

Estimation du risque : Sur fruits, la larve peut être confondue avec le carpocapse et inversement.





Secteurs Basse Durance et Alpins (suite)

✦ CERATITE (MOUCHE MEDITERRANEENNE)

La première capture a été enregistrée dans le réseau de piégeage dans les Bouches du Rhône.

Estimation du risque : Surveiller les 1^{ères} captures dans les pièges et les piqûres sur fruits à l'approche de la maturité.

✦ PUCERON LANIGERE

Quelques foyers sont observés dans les cuvettes oculaires de façon ponctuelle.

Estimation du risque : En présence du parasitisme généralisé par *Aphelinus mali*, le risque de colonisation induisant des dégâts est limité.

✦ ZEUZERE

Fin du risque.

Estimation du risque : L'élimination des pousses minées de l'année peut contribuer à réduire l'inoculum pour les années à venir et à limiter le développement de la larve dans les charpentières, en particulier dans les jeunes vergers.

✦ ACARIEN ROUGE

Quelques parcelles présentes des remontées de population avec des symptômes de bronzage. Dans la plupart des cas, la situation s'est stabilisée du fait de la régulation par les acariens prédateurs.

Estimation du risque : la présence généralisée d'acariens prédateurs contribue à la régulation naturelle des acariens rouges.

✦ COCHENILLES FARINEUSES *PSEUDOCOCCUS VIBURNI*, *COMSTOCKI*

Dans les parcelles infestées, elles se réfugient notamment dans les cavités pistillaires et pédonculaires. Le nombre de parcelles touchées (Golden) est en augmentation en plaine. En cas de taches de fumagine à l'œil, contrôler les fruits en les ouvrant pour confirmer la présence de cochenilles qui peuvent être, à première vue, confondues avec le puceron lanigère. Des mesures prophylactiques peuvent contribuer à limiter leur extension : distribution des palox juste avant récolte, éviter le transfert d'écart de tri provenant d'autres parcelles.

Estimation du risque : Surveiller l'installation sur fruits. Profiter des récoltes pour repérer les parcelles touchées.

✦ POU DE SAN JOSE

Des dégâts sur fruits sont fréquemment constatés, localisés en petits foyers. Le prochain essaimage est attendu fin septembre courant octobre.

Profiter des récoltes pour repérer les parcelles sensibles qui présentent des dégâts.

✦ CAMPAGNOL PROVENCAL

La reprise d'activité (nouveaux tumulus) est bien visible. La période de reproduction débute.

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



Secteurs Basse Durance et Alpins (suite)

✦ TAVELURE

Des repiquages sur feuilles sont fréquemment observés dans les parcelles qui présentaient déjà des tâches et/ou sur variétés sensibles. Les symptômes sur fruits sont peu nombreux.

Estimation du risque : Sur les vergers présentant des tâches, le risque de contamination secondaire est réel en cas de pluie ou d'irrigation par aspersion sur frondaison entraînant une humectation du feuillage de plus de 8 heures.

✦ FEU BACTERIEN

Des prospections réalisées par la FREDON PACA sont encore en cours dans le Vaucluse et les Bouches du Rhône. Peu de symptômes sont recensés cette année en verger (sauf variétés sensibles) mais les haies d'aubépines contaminées sont en augmentation. Dans les Alpes, les prospections ont recensé peu de verger atteint.

Les symptômes peuvent être confondus avec des dégâts de phytophthora, campagnols, cossus ou autres chancres.

Surveiller l'apparition de chancre sur collet dans les jeunes vergers, en particulier ceux présentant des attaques sur la partie aérienne.

Estimation du risque : Le risque de développement persiste sur vergers ayant eu des symptômes et à la faveur de pluies orageuses et des aspersion sur frondaison.

✦ BLACK ROT

Pas de symptôme visible à ce jour dans les vergers suivis.

Estimation du risque : Surveiller les fruits situés au bas des arbres au plus proche des projections consécutives à des épisodes pluvieux.

✦ MALADIES DE CONSERVATION

Les humectations récentes (pluies, rosées, arrosage) sont favorables au développement des champignons.

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



Secteurs Basse Durance et Alpins

◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Les récoltes de poires Conférence, Alexandrine sont en cours en plaine.

◆ CARPOCAPSE – TORDEUSE ORIENTALE - ZEUZERE – TAVELURE - POU DE SAN JOSE

Idem pommier.

◆ PSYLLE

La situation est globalement saine, surtout dans les vergers où la lutte contre le carpocapse a été aménagée. Des cas de fruits avec miellat sont à signaler sur Conférence mais restent ponctuels. Les variétés tardives sont à surveiller, dans les cas où les récoltes ne seraient pas terminées.

Estimation du risque : Au fur et à mesure de l'évolution des larves jeunes en larves âgées, la production de miellat qui s'écoule sur les fruits devient nuisible.

◆ PHYTOPTES DES GALLES ROUGES

La période d'essaimage est en cours selon les données bibliographiques. De nombreux vergers présentent des dégâts cette année.

◆ FEU BACTERIEN

Des prospections réalisées par la FREDON PACA sont en cours dans le Vaucluse et les Bouches du Rhône. Peu de symptômes sont recensés cette année (sauf variétés sensibles). Les haies d'aubépines contaminées sont en augmentation. Dans les Alpes, les prospections ont recensé peu de vergers atteints sauf sur variété Passe-Crassane. Les symptômes peuvent être confondus avec des dégâts de phytophthora, campagnols, cossus ou autres chancres. Surveiller l'apparition de chancre sur collet dans les jeunes vergers, en particulier ceux présentant des attaques sur la partie aérienne.

Estimation du risque : Le risque de développement persiste sur vergers ayant eu des symptômes et à la faveur de pluies orageuses et des aspersion sur frondaison.

◆ COCHENILLES FARINEUSES *PSEUDOCOCCUS VIBURNI*, *COMSTOCKI*

Le nombre de parcelles touchées (Williams) est en augmentation en plaine. En cas de taches de fumagine à l'œil, contrôler les fruits en les ouvrant pour confirmer la présence de cochenilles souvent dans les cavités pistillaires et pédonculaires. Des mesures prophylactiques peuvent contribuer à limiter leur extension : distribution des palox juste avant récolte, éviter le transfert d'écart de tri provenant d'autres parcelles.

Estimation du risque : Surveiller l'installation sur fruits. Profiter des récoltes pour repérer les parcelles touchées.

◆ STEMPHYLIOSE

Pas de nouvelles tâches. Surveiller les vergers de variétés sensibles (Conférence, Alexandrine, Harrow Sweet, Abbé Fetel).

Estimation du risque : la période à risque s'étend de la floraison jusqu'à la récolte (automne). Les conditions chaudes et humides (rosées, irrigation) sont très favorables au développement du champignon pathogène.

◆ FOLLETAGE

Les fortes chaleurs peuvent causer un brunissement rapide du feuillage. La présence d'acarien et de phytopte peut accentuer le phénomène. Ne pas confondre avec du feu bactérien, les nervures des feuilles restent vertes dans le cas du folletage.

Estimation du risque : La variété Conférence est particulièrement sensible. Le risque est accru en période caniculaire.



Tous secteurs

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Stade J Grossissement à Récolte

✦ CARPOCAPSE DES PRUNES

Piégeage très hétérogène selon les parcelles, mais en forte diminution. Présence de piqures sur fruit importantes dans les vergers à forte pression.

✦ TORDEUSE ORIENTALE

Les différentes générations se chevauchent. Présence de nombreuses piqures sur fruit dans les vergers à fortes pression.

✦ MONILIA

RAS

✦ PUCERONS

RAS

✦ CHLOROSE

Présence de rare chlorose ferrique.

✦ GROSSISSEMENT ET CHARGE

Dans la plupart des vergers (sauf 3 parcelles avec dépérissement) le grossissement s'effectue de manière satisfaisante selon une courbe normale. Malgré la charge importante rencontrée sur la plupart des secteurs les calibres à la récolte devraient être comparables à ceux d'une année normale.

✦ CHUTE PHYSIOLOGIQUE

Quelques chutes de fruits observées.

✦ MATURITE PHYSIOLOGIQUE

Les conditions climatiques du mois n'ont pas influencées la maturité physiologique des Prunes et notamment celle de TC SUN ® prévue dès la 1^{ère} semaine de septembre comme en 2011.

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.