



## BILAN DE CAMPAGNE 2012

### Pommier & Poirier :

- **Tavelure** : présence fréquente sur feuilles et rare sur fruits
- **Oïdium** : présence régulière et en augmentation depuis quelques années
- **Carpocapse** : pression importante, supérieure à 2011
- **Tordeuse orientale** : des attaques ponctuelles notamment en fin d'été.
- **Puceron cendré** : présence régulière de faible intensité
- **Puceron lanigère** : présence régulière et en augmentation
- **Pou de San José** : en augmentation
- **Cochenilles farineuses *Pseudococcus*** : aire géographique de présence en extension
- **Mouche méditerranéenne** : captures hétérogènes, sans dégât majeur sur fruits à pépins.
- **Maladies de conservation** : développement limité

### Poirier :

- **Psylle** : présence régulière d'intensité variable selon les situations
- **Puceron mauve** : présence limitée mais en recrudescence
- **Phytopte des galles rouges** : en recrudescence

### Cerisier :

- **Monilioses** : présence faible à la fleur, présence régulière sur fruit
- **Cylindrosporiose** : présence généralisée d'intensité faible à moyenne
- **Mouche de la cerise** : vol intense et groupé ; dégâts visibles régulièrement, parfois très importants
- **Drosophile suzukii** : vol peu intense ; absence de dégâts
- **Puceron noir du cerisier** : présence ponctuelle

### Toutes espèces :

- **Campagnols** : présence régulière

### 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.*



## 🍏 Secteurs Basse Durance et Alpains

### ✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Date stade F2 :

Variétés	secteur Basse Durance	secteur Alpin (Sud 04 / Nord 05)
Pink Lady	31-mars-12	31-mars-12 (zone sud)
Granny	31-mars-12	
Gala	3-avr.-12	
Golden	3-avr.-12	2-avr-12 sud / 4 au 10-avr-12 nord

### ✦ TAVELURE

Pression 2012 inférieure à celle de 2011. Présence fréquente de tâches sur feuilles en fin de contaminations primaires mais d'intensité faible. Les conditions hivernales ont été peu favorables à la maturation des périthèces : automne-début hiver très doux puis hiver très sec et enfin froid exceptionnel en fin d'hiver (février). Stade sensible atteint le 12 mars sur Pink Lady® en secteur Basse Durance, les 16 -19 mars dans les Alpes. 1ère contamination au 4 avril généralisée. Fin des contaminations primaires très tardives au 5-12-13 juin (13, 84, 04) au 21-22 juin (05).

Les contaminations secondaires ont été limitées par la quasi absence de pluie au cours de l'été.

### ✦ OIDIUM

Présence généralisée et en augmentation depuis quelques années. Début du risque : fin mars sur Pink Lady (stade E/E2) et premiers symptômes observés 1ère décade d'avril. Présence fréquente en verger avec des intensités d'attaque qui restent maîtrisées dans la majorité des cas. Mi-juin, la fermeture des pousses est atteinte dans la plupart des vergers, indiquant la fin du risque.

### ✦ FEU BACTERIEN

Symptômes peu fréquents cette année en verger. Les haies d'aubépine et de pyracanthes ont été plus fréquemment touchées.

### ✦ CARPOCAPSE

Pression 2012 supérieure à celle de 2011.

**BASSE DURANCE** : Biofix au 18 avril (10 jours de retard / 2011). Piégeages importants d'adultes sur la G1. Pic des éclosions de G1 au 30 mai-1er juin. Pic des éclosions de G2 entre 20-25 juillet. Premières éclosions de G3 au 20 août. Fin des risques au 20-25 septembre.

**ALPES** : Biofix 5 et 9 mai (zone sud et zone nord). Pic des éclosions de G1 zone sud 14-16 juin, zone nord 20-22 juin. Pic des éclosions de G2 : zone Sud 5-8août et environ 15 août zone nord. G3 uniquement en zone Sud. Fin du risque autour du 15-20 septembre en zone Sud et 10-15 septembre en zone Nord.

### ✦ TORDEUSE ORIENTALE

**BASSE DURANCE** : Pic de vol de 1ère génération début avril. 1ère éclosions au cours de la 1ère décade d'avril jusqu'à fin mai. Début juin, début du vol de 2ème génération. Début juillet, vol de 3<sup>ème</sup> génération et chevauchement des générations. Le vol se poursuit jusqu'en septembre. Des attaques tardives sur fruits en septembre, sur variétés sensibles telle que Chantecler, sont constatées ponctuellement.



## Secteurs Basse Durance et Alpins (suite)

### ✦ PUCERON CENDRE

Premiers foyers observés début avril en plaine. Individus ailés visibles début juin et début de migration 1ère décade de juin. Des auxiliaires (larves de coccinelles, syrphes) sont fréquemment observés en verger.

### ✦ PUCERON LANIGERE

Présence régulière et en augmentation.

**BASSE DURANCE** : Sortie d'hivernation fin avril (moutonnement au bas des arbres). Début de migration vers la frondaison début mai, premières fondatrices sur pousses de l'année autour du 15 mai. Début du parasitisme par *Aphelinus mali* début juin.

**ALPES** : Développement significatif des colonies à partir de mi-mai. Le parasitisme hétérogène au début a permis la maîtrise des populations dans l'été.

### ✦ CERATITE (MOUCHE MEDITERRANEENNE)

Des captures hétérogènes sont enregistrées dans le réseau de piégeage sans dégât majeur recensé sur fruits à pépins.

### ✦ ACARIEN ROUGE

Assez forte présence en plaine fin avril, niveau de présence d'acariens prédateurs hétérogène selon les parcelles (impact du froid de février défavorable au maintien des typhlodromes). Remontée des populations début juin. Bonne action de régulation des populations par les acariens prédateurs, mais en leur absence la maîtrise a été difficile.

### ✦ POU DE SAN JOSE

Présence régulière en 2012. Début d'essaimage en plaine autour de la mi-mai, les premiers symptômes sur fruits sont signalés début juin. La 2ème migration a lieu à partir de mi-juillet, et la 3ème à partir de mi-septembre.

### ✦ COCHENILLES FARINEUSES *PSEUDOCOCCUS VIBURNI*, *COMSTOCKI*

En recrudescence dans notre région. Aire géographique en extension. En secteur précoce, début de migration des adultes sur tronc autour du 20 mai, migration sur rameaux début juin, puis sur fruits autour du 20 juin. Dégâts visibles fin juillet, début août.

### ✦ ZEUZERE

Début de vol mi-mai sur un secteur et autour du 25 mai en général en Basse Durance. Dans l'ensemble faibles piégeages sauf cas particuliers. Dégâts avec jeunes larves observés de début juillet à début août.

### ✦ MALADIES DE CONSERVATION

Situation partielle à ce jour : les conditions sèches de l'été n'ont pas été très favorables à leur développement.



## Secteurs Basse Durance et Alpins

### ◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Date stade F2 :

Variétés	secteur Basse Durance	secteur Alpin (Sud 04 / Nord 05)
Guyot	31-mars-12	
Williams	31-mars-12	2-avr-12 (zone Nord)
Alexandrine	29-mars-12	
Louise Bonne		31-mars-12 (zone Nord)

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

Idem pommier.

### ◆ PSYLLE

Présence régulière d'intensité variable selon les situations. Stade 50% de femelles matures atteint dernière semaine de janvier en secteur Basse Durance (juste avant la période de grand froid). Les 1ères larves de 1ère génération sont visibles autour du 10-15 mars. Le niveau de population est hétérogène à la chute des pétales selon la qualité de la protection pré-florale. Les 1ers adultes de 2ème génération sont observés autour du 10 avril en plaine avec les 1ers œufs déposés autour du 20 avril - mi mai dans les Alpes. La présence d'auxiliaires est importante mais hétérogène selon les vergers. Début des pontes de 3ème génération à partir de la 1ère décade de juin.

### ◆ FEU BACTERIEN

Des prospections réalisées par la FREDON ont recensé peu de symptômes 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.

### ◆ PUCERON MAUVE

Présence ponctuelle mais en recrudescence dans certains vergers. Premiers foyers développés observés en post floraison (20 avril). Quelques repiquages tardifs (fin mai-juin) ponctuels.

### ◆ PHYTOPTTE DES GALLES ROUGES

En recrudescence : la zone atteinte est en extension. Présence des premiers dégâts dès le débourrement.

### ◆ STEMPHYLIOSE

Variétés sensibles : Conférence, Alexandrine.

Sortie des taches sur fruits seconde quinzaine de juin. Progression limitée en été.

### ◆ SEPTORIOSE

Sortie des taches sur fruits début juin. Maladie en extension : ponctuellement, progression importante jusqu'à des pertes de récolte conséquentes.

### ◆ ROUILLE GRILLAGEE

Développement de cette maladie.



## Secteur Basse Durance

### ◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Quelques caractéristiques de l'année 2012 (cf. figure 1) :

- manque de froid hivernal, suivi d'une période de froid intense la première quinzaine de février,
- températures fraîches et pluies fréquentes pendant tout le printemps,
- floraison très rapide,
- charges faibles surtout sur les variétés tardives,
- éclatement de la cerise fréquent.

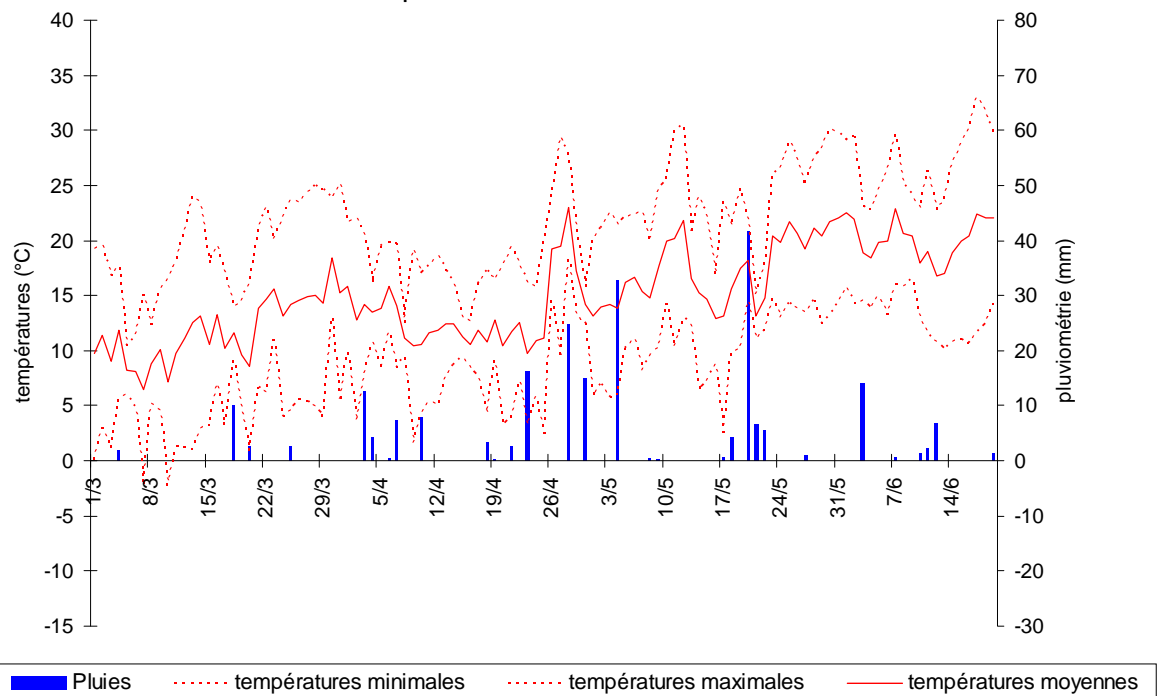


Figure 1 : Conditions climatiques pendant la saison 2012  
(données météo CIRAME – site de Carpentras)

### ◆ MONILIOSE DES FLEURS ET DES RAMEAUX

Pas de symptômes observés sur les parcelles du réseau.

### ◆ MONILIOSE DES FRUITS

Quelques symptômes observés ponctuellement sur les variétés précoces ;  
A partir du début du mois de juin, les symptômes sont présents de façon plus régulière. Les précipitations du mois de mai, en provoquant l'éclatement des fruits, ont favorisé les contaminations.

### ◆ CYLINDROSPORIOSE ET AUTRES MALADIES DU FEUILLAGE

Début juillet, on note la présence régulière de symptômes de cylindrosporiose dans les vergers. Le bilan sanitaire du mois de septembre confirme le développement important de cette maladie en 2012 dont les symptômes sont quasiment généralisés. Des symptômes de coryneum (maladie criblée) sont visibles régulièrement.

### ◆ BACTERIOSE

Présence ponctuelle de symptômes de bactériose.





## Secteur Basse Durance

### ◆ MOUCHE DE LA CERISE

Début de vol autour du 25 avril dans les toutes les zones. Courant mai, des captures sont enregistrées sur la majorité des parcelles équipées de pièges chromatiques mais le niveau de captures n'est pas très élevé. Début juin, le vol s'intensifie. Les dégâts sur fruits sont importants notamment sur quelques parcelles mal protégées.

### ◆ DROSOPHILA SUZUKII

Premières captures fin mars dans la commune de Carpentras. Ces captures se confirment ensuite dans d'autres secteurs mais restent de très faible intensité. Autour du 20 juin, le niveau des captures augmente légèrement mais l'intensité du vol reste très inférieure à 2011 (cf. figure 2).

Pas de dégât observé sur cerise.

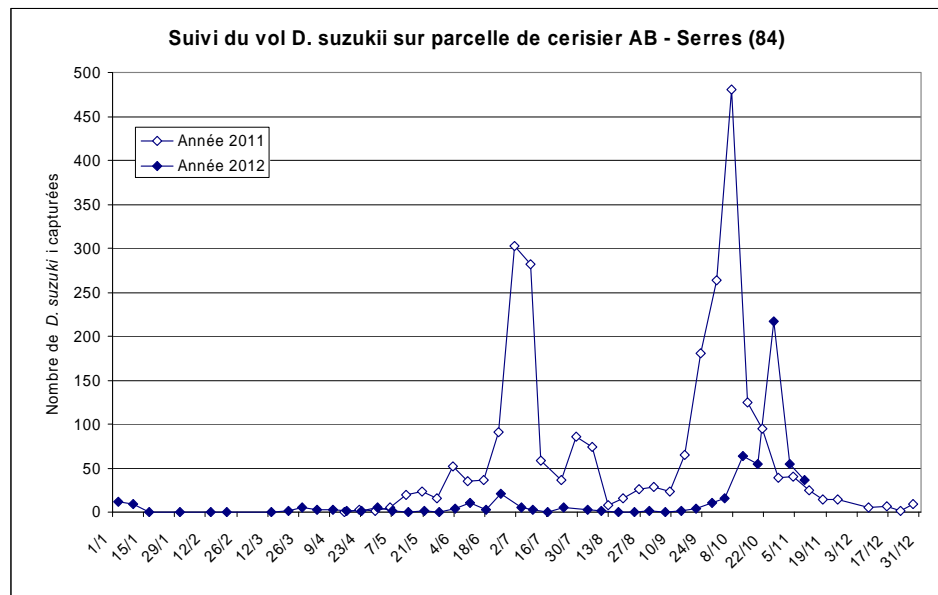


Figure 2 : suivi du vol *D. suzukii* en 2011 et 2012 sur une parcelle non protégée, à Serres.

### ◆ PUCERON NOIR

Ravageur peu présent en 2012.

### ◆ COSSUS GÂTE-BOIS

Présence ponctuelle de foyers de Cossus gâte-bois.

### ◆ RAVAGEURS SECONDAIRES (CHENILLES DEFOLIATRICES, PERITHELES, PHYTOPTES, FORFICULES, ...)

Présence régulière de ces ravageurs mais généralement sans incidence économique.

### ◆ CAMPAGNOLS

Présence ponctuelle

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.