



## Faits marquants :

### Pommier & Poirier :

- **Carpocapse** : fin du risque 2013 en tous secteurs
- **Tordeuse orientale** : les éclosions se poursuivent.
- **Cochenille farineuse *Pseudococcus*** : présence en secteur Basse Durance
- **Mouche méditerranéenne *Cératite*** : 1<sup>ère</sup> captures de faible intensité
- **Maladies de conservation / Tavelure** : risque élevé
- **Black rot / Phylloxera / Phytopthora** : présence signalée en secteur Basse Durance

### Cerisier :

- **Maladies du feuillage** : présence quasi généralisée
- **Campagnols** : activité importante
- **Acariens rouges** : quelques cas d'attaques.

### 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 ÉTÉ RÉALISÉES 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.



## Secteur Basse Durance et secteur Alpin

### ◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

**Secteur Basse Durance** : récolte en cours de Golden. Braeburn et Rouges vont débiter. Les analyses maturité montrent un retard de 7 à 10 jours par rapport à 2012.

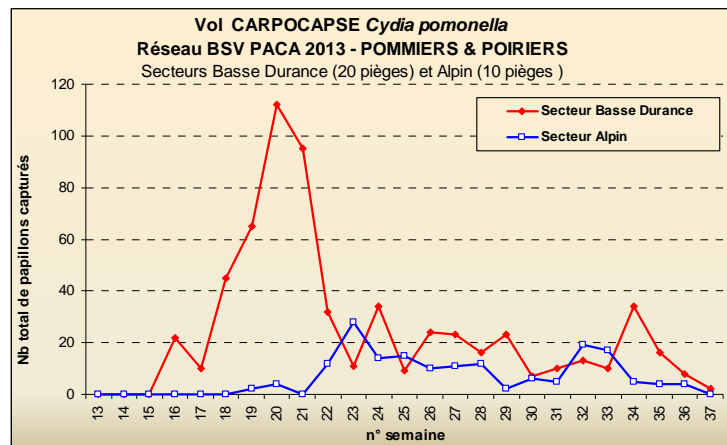
**Secteur Alpin** : début de récolte Golden en zone Sud, fin de récolte Gala. En zone Nord, récolte Gala en cours.

### ◆ CARPOCAPSE

Les captures sont terminées dans les pièges du réseau (fin du vol) sauf en verger abandonné ou à très forte pression avec encore quelques captures isolées. Il n'est plus observé de nouvelles éclosions depuis la semaine dernière.

**Estimation du risque** : La fin du risque 2013 peut être annoncée en tous secteurs (fin des éclosions de 3<sup>ème</sup> génération en secteur Basse Durance, de 2<sup>ème</sup> génération dans les Alpes).

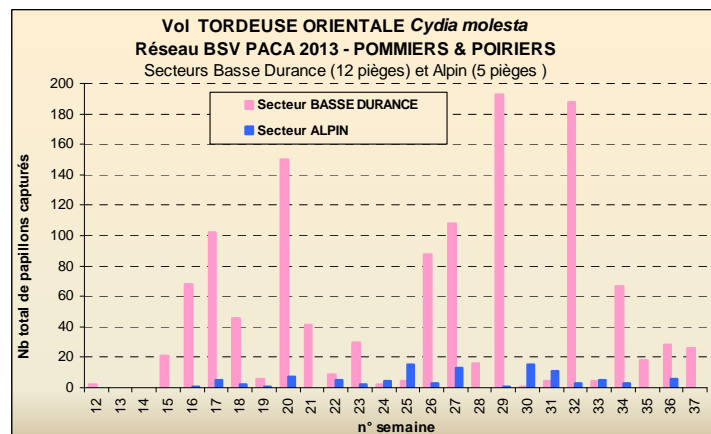
Les méthodes de réduction de l'inoculum et l'élimination des fonds de cueille peuvent être mis en œuvre pour les vergers très infestés cette année.



### ◆ TORDEUSE ORIENTALE

Des captures sont enregistrées en secteur Basse Durance dans les pièges du réseau. Des éclosions sont en cours (chevauchement des générations). Quelques parcelles présentent des dégâts identifiés tordeuse orientale.

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





## Secteur Basse Durance et secteur Alpin (suite)

### ✦ CERATITE (MOUCHE MEDITERRANEENNE)

Le réseau de piégeages mis en place en Vaucluse et Bouches du Rhône a enregistré les premières captures le 28 août à Avignon sur un site historiquement touché et le 16 septembre à Charleval et Sénas. La majorité des pièges n'a cependant pas encore capturé. Aucun dégât n'est signalé à ce jour sur fruits.

**Estimation du risque** : Relever les captures dans les pièges et suivre leur intensification. Surveiller les piqûres sur fruits à l'approche de la maturité ainsi que sur les fonds de cueille.

### ✦ COCHENILLE BLANCHE *PSEUDOCOCCUS SP.*

Sa présence sur fruit est signalée dans de nombreux vergers en secteur Basse Durance. Le nombre de parcelles touchées est en augmentation en plaine (Golden, Gala, Pink Lady® notamment). Dans les parcelles infestées, elles se réfugient dans les cavités pistillaires et pédonculaires.

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.

Photo : Cochenille blanche *Pseudococcus*  
(source : La Pugère)



### ✦ POU DE SAN JOSE

Des dégâts visibles mais faibles dans la majorité des parcelles. Le prochain essaimage est attendu fin septembre.

**Estimation du risque** : Profiter des récoltes pour repérer les parcelles sensibles qui présentent des dégâts.

### ✦ *METCALFA PRUINOSA*

En secteur Basse Durance, présence régulière cette année sans dégât majeur sur fruits. Des larves âgées mobiles sont observées (à ne pas confondre avec du puceron lanigère). Les haies de bordures sont des réservoirs pour les auxiliaires prédateurs de *Metcalfa*.

**Seuil de nuisibilité** : Présence de miellat sur fruits.

### ✦ CAMPAGNOL PROVENCAL

Activité (nouveaux tumulus) visible.

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

### ✦ FEU BACTERIEN

Prospection en cours par la FREDON dans les Alpes. Les symptômes peuvent être confondus avec des dégâts de phytophthora, campagnols, cossus, zeuzère, folletage ou autres chancres. Prévoir un assainissement par élimination des parties atteintes. En jeunes vergers, surveiller l'apparition de chancres au collet en particulier ceux présentant des attaques sur partie aérienne.

**Estimation du risque** : Le risque de développement persiste sur les vergers ayant eu des symptômes cette année et sur vergers grêlés, à la faveur d'épisodes orageux et/ou d'aspersion sur frondaison.



## Secteurs Basse Durance et Alpins (suite) :

### ✦ BLACK ROT

Quelques parcelles présentent des symptômes en secteur Basse Durance.

### ✦ PHYTOPHTORA

Des vergers avec symptômes sont observés sur Pink Lady® (St Andiol et l'Isle sur la Sorgue).

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

### ✦ TAVELURE

Surveiller les vergers ayant déjà présenté des tâches et/ou les variétés sensibles (Pink Lady® notamment).

**Estimation du risque** : Sur les vergers présentant des tâches, le risque de contamination secondaire est important jusqu'à la récolte. Les méthodes prophylactiques de réduction de l'inoculum seront à mettre en place (broyage des feuilles) à la chute des feuilles.

### ✦ MALADIES DE CONSERVATION

Peu de parcelles à problème à ce jour. 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

**Secteur Basse Durance** : fin de récolte Conférence, récolte Harrow Sweet en cours.

**Secteur Alpin** : récolte Conférence et Comice en cours (zone Sud), début récolte Louise Bonne avec une douzaine de jours de retard (zone Nord).

### ◆ FEU BACTERIEN –CARPOCAPSE - TORDEUSE ORIENTALE - CAMPAGNOL

### ◆ POU SAN JOSE - COCHENILLE PSEUDOCOCCUS

Idem pommier

### ◆ TAVELURE

Dans les Alpes, des symptômes sur fruits sur Williams ont été fréquemment observés.

**Estimation du risque** : les chancre sur bois et les conidies sur feuilles sont à l'origine des tâches sur fruits. Il est important de repérer les chancres sur bois et d'éliminer ces rameaux lors de la taille.



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

### ◆ STEMPHYLIOSE

Pas de nouvelles sorties de tâches depuis le dernier bulletin. Variétés très sensibles à surveiller : Conférence, Harrow Sweet, Alexandrine, Abbé Fétel.

**Estimation du risque** : la période à risque s'étend de la floraison à la récolte (automne). La période de risque important sur fruits débute à partir de mi-mai. Les conditions chaudes et humides (rosées, irrigation) sont les plus favorables au développement du champignon pathogène (6 heures d'humectation nécessaires).



Stemphyliose sur fruits (source : La Pugère)

### ◆ PHYLLOXERA

Présence en recrudescence.

En août, ces pucerons s'abritent dans la cavité pistillaire des poires, surtout chez les variétés où cette cavité ne se ferme pas complètement. La prise de nourriture par ces femelles entraîne la formation de larges plages noires, un symptôme appelé "Cul noir" ou "Nécrose de l'œil" et qui ressemble assez à une attaque précoce de *Botrytis cinerea*.

De telles taches peuvent apparaître à d'autres endroits du fruit, là, par exemple, où une feuille est demeurée en contact avec le fruit, et, exceptionnellement près du pédoncule.

Les dégâts apparaissent soit pendant le mûrissement, soit pendant le stockage au froid en même temps que des pourritures. Source : [inra.fr/hyppz](http://inra.fr/hyppz)

**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.



# CERISIER

Bulletin n° 22 / 2013  
Mercredi 18 septembre 2013

## Secteur Basse Durance :

### ◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Arrêt de croissance.

### ◆ ACARIENS ROUGES

Quelques parcelles présentent des niveaux d'attaques d'acariens rouges très importants.

Les premiers symptômes s'observent à la base des cerisiers puis se propagent sur les étages supérieurs (cf. photos ci-dessous). Les feuilles dans un premier temps se décolorent (nombreuses piqûres) puis prennent un aspect brun plombé. Dans le cas d'une forte attaque on constate la présence de toiles et une chute de feuilles pouvant être conséquente.



Symptômes d'acariens rouges sur feuilles



Toiles d'acariens rouges sur rameaux

Les attaques d'acariens rouges sont généralement extrêmement rares en vergers de cerisiers. La faune auxiliaire a un rôle essentiel dans la maîtrise de ce ravageur. Tous les efforts doivent donc être mis en œuvre pour la préserver.

### ◆ CYLINDROSPORIOSE

Présence généralisée de symptômes. Quelques parcelles présentent des niveaux de symptômes importants.

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

### ◆ CORYNEUM

Présence régulière de symptômes.

### ◆ BACTERIOSE

Présence régulière d'arbres avec symptômes.

**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.



# CERISIER

Bulletin n° 22 / 2013  
Mercredi 18 septembre 2013

## Secteur Basse Durance :

### ◆ COSSUS GATE-BOIS

Présence de foyer peu généralisée (4 parcelles sur 24 parcelles observées).

### ◆ CAMPAGNOLS

Présence régulière : activité visible du campagnol sur 9 parcelles sur 24 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.*