



## FAITS MARQUANTS :

### Pommier & Poirier :

- **Carpocapse** : En secteur Basse Durance, pleine période à haut risque, pic des éclosions de 2<sup>ème</sup> génération. Dans les Alpes, zone Sud : début de la période à haut risque début semaine prochaine. Zone Nord : première éclosions de 2<sup>ème</sup> génération à la fin du mois.

- **Tordeuse orientale** : éclosions en cours.
- **Acarien rouge** : présence des acariens prédateurs.
- **Puceron lanigère** : parasitisme bien installé
- **Zeuzère** : éclosions en cours
- **Tavelure** : Contamination secondaire possible en vergers présentant des taches.
- **Feu bactérien** : stabilisation

### Poirier :

- **Développement végétatif** : début des récoltes Guyot en plaine
- **Psylle** : tous les stades observés

### Prunier :

- **Stade phénologique** : grossissement des fruits
- **Carpocapse des prunes de 2nd génération** : vol en cours
- **Tordeuse Orientale de 3ème génération** : vol en augmentation

### Cerisier :

- **Drosophila suzukii** : vol se maintient

### 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 82 26 90  
GRCETA Basse Durance - laurent.poulet@groeta.fr



## 🍏 Secteurs Basse Durance et Alpins

### ✦ CARPOCAPSE

Des piqûres récentes avec des jeunes larves sont observées en verger à forte pression. Des captures sont enregistrées dans les pièges (vol de 2<sup>ème</sup> génération).

#### Estimation du risque :

**Secteur Basse Durance :** La période à haut risque se poursuit en secteur Basse Durance. Le pic des éclosions de 2<sup>ème</sup> génération (50%) est atteint en secteur précoce et est proche pour les autres secteurs.

Selon le modèle de prévision des risques du SRAL au 18 juillet pour la 2<sup>ème</sup> génération :

Secteur	Début vol (Biofix)	Vol adultes (G2)	Pontes (G2)	Éclosions (G2)
Avignon	18 avril	82%	71%	56 %
L'Isle sur la Sorgue	18 avril	68%	60%	34%

#### **Secteur Alpin :**

- Secteur de Manosque / Les Mées : les 1<sup>ères</sup> éclosions de 2<sup>ème</sup> génération sont en cours. Le début de la période à haut risque (> 10% d'éclosion G2) est annoncée pour le 23 juillet. Le pic des éclosions (50%) est prévu entre le 3 et 5 août.

- Secteur de Plan de Vitrolles / Ventavon : les dernières éclosions de 1<sup>ère</sup> génération et l'intensification des pontes de 2<sup>ème</sup> génération sont en cours. Les premières larves de 2<sup>ème</sup> génération sont annoncées autour du 25 juillet et l'intensification des éclosions (>10%) entre le 29 juillet – 1<sup>er</sup> août.

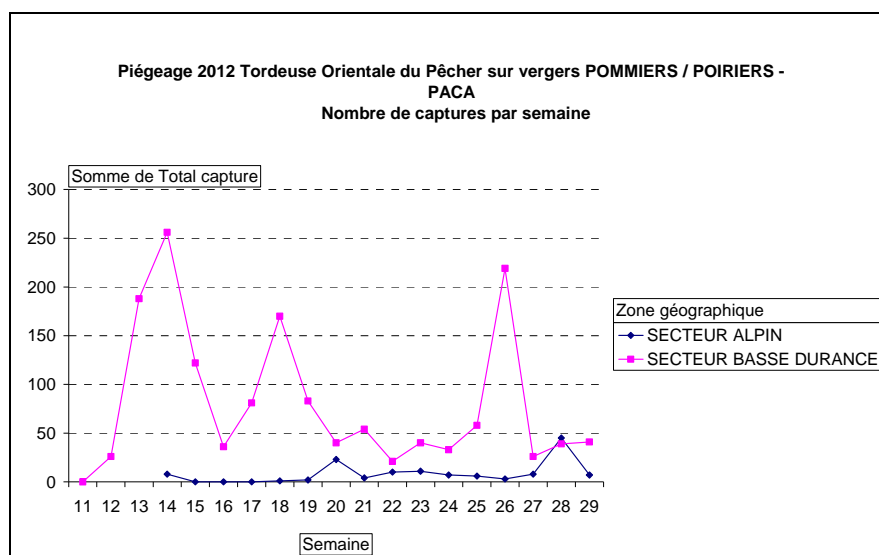
Selon le modèle de prévision des risques du SRAL au 18 juillet :

Secteur	Début vol (Biofix)	Éclosions (G1)	Vol adultes (G2)	Pontes (G2)	Éclosions (G2)
Les Mées	5 mai	99%	35%	22%	0 à 1%
Ventavon	9 mai	95%	4%	< 1%	---

### ✦ TORDEUSE ORIENTALE

Le vol de 3<sup>ème</sup> génération se termine. La période à haut risque se poursuit car des éclosions sont toujours en cours liées au chevauchement des générations de tordeuse orientale.

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





## Secteurs Basse Durance et Alpains (suite)

### ✦ PUCERON LANIGERE

Le niveau de présence en verger est élevé cette année mais l'installation du parasitisme généralisée a permis une bonne régulation de ce ravageur.

**Estimation du risque** : Surveiller le développement des foyers sur pousses de l'année jusqu'à l'arrivée de l'hyménoptère parasitoïde *Aphelinus mali* très bon régulateur du niveau de présence de ce ravageur en période estivale.

**Seuil de nuisibilité** : Présence significative sur pousses de l'année en l'absence de régulation par *Aphelinus mali*.

### ✦ PUCERON VERT NON MIGRANT

Présence faible.

**Seuil de nuisibilité** : présence de miellat sur fruits en vergers adultes.

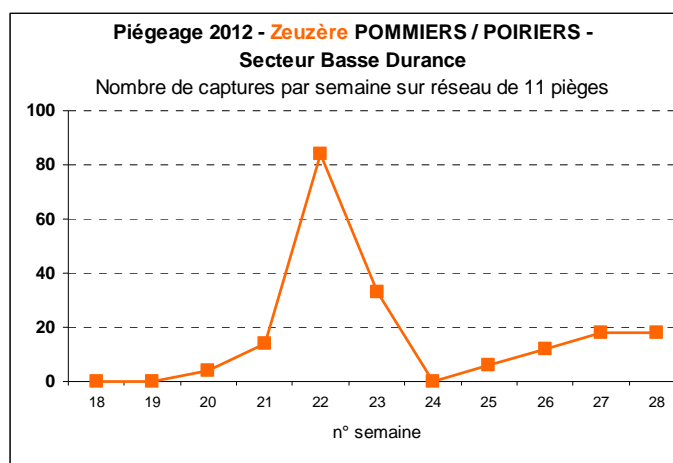
### ✦ PANDEMIS

1<sup>ères</sup> captures enregistrées les 6 et 14 juin dans les Alpes zone Sud (Les Mées) et le 29 juin en secteur Basse Durance (Robion). Pas d'autres captures depuis ces premières prises.

### ✦ ZEUZERE

Le vol est en cours en tous secteurs de zone Basse Durance, il est très hétérogène selon les parcelles. Les éclosions se poursuivent. Des pousses minées sont visibles ponctuellement.

**Estimation du risque** : période d'intensification des dégâts car éclosions en cours.





## Secteurs Basse Durance et Alpins (suite)

### ✦ ACARIEN ROUGE

Des décolorations de feuilles sont observées dans certaines parcelles. La présence d'acariens prédateurs est importante dans la majorité des parcelles et permet une bonne régulation.

**Estimation du risque :** Des conditions climatiques sèches et chaudes sont favorables au développement rapide et important des populations. Réaliser des contrôles fréquents.

**Seuil de nuisibilité :** 50% de feuilles occupées par au moins une forme mobile d'acarien rouge en l'absence d'acarien prédateur, 80% en présence d'acariens prédateurs.

### ✦ PSEUDOCOCCUS SP.

Des jeunes larves ont été observées sur troncs et dans les fruits (cuvette pistillaire) sur parcelles atteintes l'année dernière. Profiter des récoltes pour recenser les parcelles atteintes.

**Estimation du risque :** Surveiller l'installation sur fruits.

### ✦ POU DE SAN JOSE

Des symptômes de faible intensité, localisés en foyers sont observés sur feuilles et fruits. Profiter des récoltes pour recenser les parcelles atteintes. Le deuxième essaimage devrait avoir lieu fin juillet début août.

### ✦ CAMPAGNOL

Surveiller la reprise d'activité.

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

### ✦ TAVELURE

Dans tous secteurs, les repiquages sont peu fréquents. Surveiller les vergers en cas d'humectation prolongée.

**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 qui induise une humectation du feuillage de plus de 8 heures.

### ✦ OÏDUM

Sur l'ensemble des secteurs et en particulier sur variétés sensibles (Pink Lady®, Braeburn), on observe des repiquages sur feuilles (feuillage gaufré) sur des parcelles ayant eu des attaques anciennes.

**Estimation du risque :** Période de contaminations secondaires qui se termine à la fermeture des pousses. Evaluer le niveau de présence en verger en vue de classer les parcelles (faible, moyen, élevé).

### ✦ FEU BACTERIEN

Quelques nouvelles sorties de symptômes ponctuels sur Pink Lady® (Maussane) mais sans extension généralisée.

**Estimation du risque :** Le risque de développement persiste sur vergers ayant eu des symptômes cette année et sur vergers grêlés, et à la faveur de pluies orageuses.

### ✦ BLACK ROT

A ce jour pas de symptômes signalés.

**Estimation du risque :** En verger à risque, les orages peuvent provoquer des projections. Les fruits du bas des arbres sont à surveiller.



## Secteurs Basse Durance et Alpins

### ◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Les premières récoltes de poires Guyot, au calibre 65 mm et fermeté 7-8 kg/cm<sup>2</sup> ont ou vont démarrer en secteur de plaine.

### ◆ CARPOCAPSE – TORDEUSE ORIENTALE - ZEUZERE

- FEU BACTERIEN – TAVELURE - POU DE SAN JOSE      Idem pommier.

### ◆ PSYLLE

Tous les stades de développement du psylle sont observés dans les vergers. Un niveau de présence hétérogène est observé selon les parcelles et leurs antécédents et la sensibilité variétale. Des auxiliaires sont présents de façon généralisée (punaises prédatrices et autres arthropodes auxiliaires) dans les vergers où la lutte contre le carpocapse et la tordeuse orientale est aménagée. Surveiller l'évolution des populations et notamment la présence de miellat et fumagine sur fruits.

**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 DE S GALLES ROUGES

Des symptômes sont signalés sur fruits. Profiter des récoltes pour recenser les parcelles atteintes.

### ◆ PHYTOPTES LIBRES

Quelques dégâts (rugosité oculaire) sont observés sur la variété Williams sur le secteur Nord Vaucluse.

### ◆ SEMPHYLIOSE

Des symptômes sont observés sur feuilles et fruits dans quelques vergers de variétés sensibles (Williams).

**Estimation du risque** : la période à risque s'étend de la floraison jusqu'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 très favorables au développement du champignon pathogène.



## Tous secteurs

### ◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Stade J (grossissement).

### ◆ CARPOCAPSE DES PRUNES

Piégeage très hétérogène selon les parcelles. En l'absence de confusion les piégeages sont restés importants, mais sont en diminution. De 0 à 72 papillons piégés dans la semaine. Présence de piqûres sur fruit importantes dans les vergers à forte pression.

### ◆ TORDEUSE ORIENTALE

Piégeage encore en augmentation significative, mais comme le carpo des prunes très hétérogène selon les secteurs. De 0 à 42 papillons piégés dans la semaine.

### ◆ MONILIA

RAS

### ◆ PUCERONS

RAS

### ◆ CHLOROSE

Présence de rares chloroses ferriques.

### ◆ 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.





# CERISIER

Bulletin n° 13 / 2012  
Mercredi 18 juillet 2012



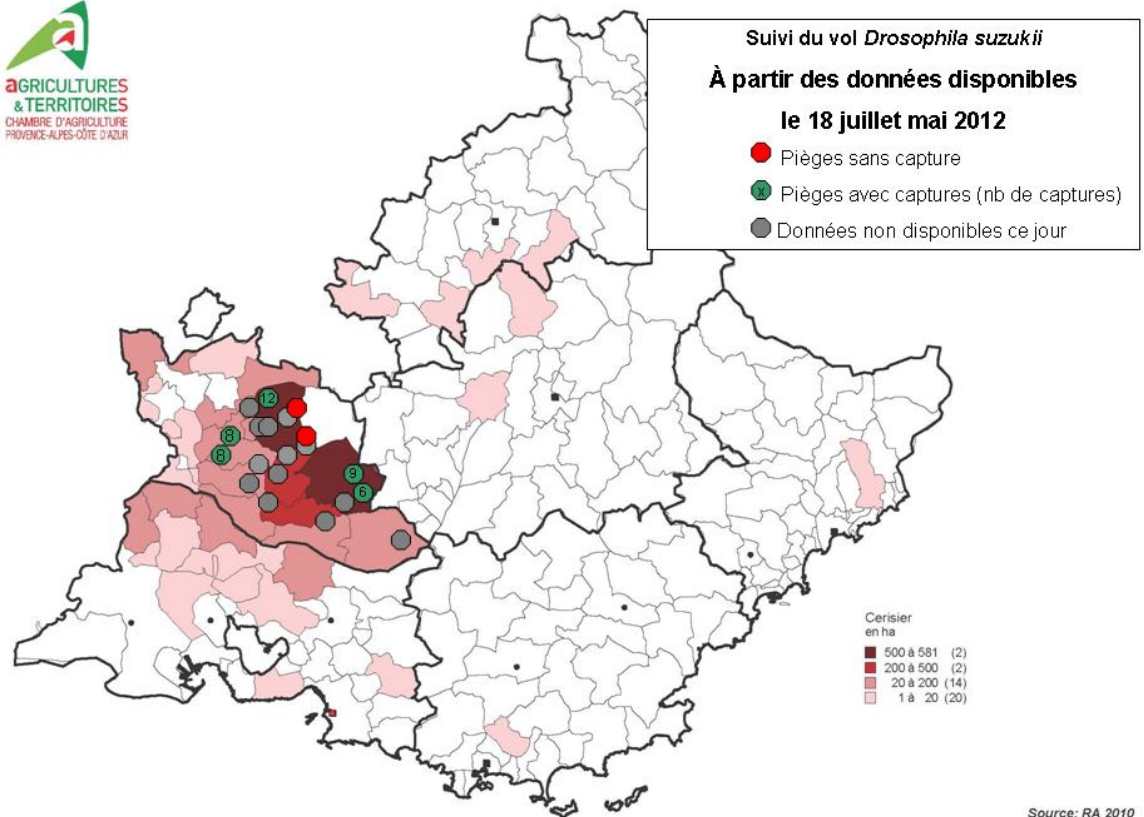
## Secteur Basse Durance

### ◆ DROSOPHILA SUZUKII

Depuis le 4 juillet, le niveau des captures restent stable (cf. carte ci-après).



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR



Réseau de piégeage *Drosophila suzukii*  
Captures enregistrées pendant la période du 5 au 18 juillet 2012

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.