



## Faits marquants :

### Pommier & Poirier :

- **Développement végétatif** : stade F2 à début chute des pétales suivant les variétés en plaine.
- **Tavelure** : la période à haut risque se poursuit.
- **Oïdium** : surveiller le niveau de présence en verger.
- **Puceron cendré** : période à risque.
- **Carpocapse** : début de vol imminent.
- **Tordeuse orientale** : intensification du vol de G1.
- **Feu bactérien** : période à risque à la floraison et chute des pétales.

### Poirier :

- **Psylle** : début de vol des adultes de 2ème génération.
- **Puceron mauve** : surveiller les vergers sensibles.

### Prunier :

- **Développement végétatif** :  
prunier américano japonais : stade E à G ; prunier domestique : stade D à F.
- **Puceron vert** : présence avec 1ère feuilles enroulées.
- **Carpocapse de la prune** : 1ère capture le 16 avril dans le secteur du Ventoux

### Cerisier :

- **Développement végétatif** : stade D à G selon secteurs et variétés.
- **Drosophila suzukii** : augmentation sensible des captures sur certaines parcelles.
- **Monilioses des fleurs et rameaux** : stade phénologique sensible jusqu'au stade I.

### 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 Cavillon, 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 :

### ✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

#### **Secteur Basse Durance :**

Au 16 avril secteur Cavaillon :

F2 sur Gala et Golden.

Début chute des pétales sur Braeburn, Pink, Granny, Williams et Guyot.

Chute des pétales sur Alexandrine.

On constate un retard de 13 à 14 jours par rapport à 2012. L'année 2013 est une des plus tardives de ces 25 dernières années.

#### **Secteur Alpin :**

Au 16 avril : Zone Sud : stade E2 sur Golden, F-F2 sur Pink.

Zone Nord (Laragne, La Saulce) : stade E sur Golden.

### ✦ TAVELURE

Les pluies des 2 et 12 avril ont entraîné des contaminations localisées ; généralisées le 5 avril, sauf sur le secteur Nord Sisteron.

**Estimation du risque :** D'après le modèle SRAL, le pourcentage des spores projetées à ce jour est d'environ 65 % en plaine, 40% sur Manosque et 25% sur plan de Vitrolles. Nous sommes en période à haut risque en tous secteurs.

### ✦ OÏDIUM

En secteur Basse Durance, les premières pousses oïdiées (drapeaux) ont été observées sur variétés sensibles et vergers à fort inoculum. Ces symptômes sont le résultat de l'infection de l'année passée. D'avril à juin, les contaminations secondaires se font en faveur d'une forte hygrométrie (la germination des conidies se fait en l'absence d'eau) avec des températures comprises entre 10°C et 33°C.

**Estimation du risque :** Selon les dégâts de la saison précédente, le niveau de présence actuel et la sensibilité de la variété, réaliser une estimation du niveau de risque à la parcelle (faible, moyen, élevé). Le modèle ADEM (données CIRAME) indique que seuls les vergers à risques élevés sont actuellement exposés.

### ✦ FEU BACTERIEN

Aucun symptôme n'a été signalé à ce jour en verger de pommiers et de poiriers.

**Estimation du risque :** La période de floraison est la plus propice à de nouvelles infestations notamment en cas de pluie.

### ✦ BLACK ROT

Période de sensibilité à partir de la chute des pétales.

### ✦ CARPOCAPSE

La 1<sup>ère</sup> capture a eu lieu le 15 avril dans un verger abandonné. Le vol devrait se généraliser en plaine dans les jours à venir.

**Estimation du risque :** Les premières pontes significatives devraient intervenir au mieux fin semaine 17 dans les secteurs précoces si les conditions climatiques le permettent.



## Secteurs Basse Durance et Alpins (suite) :

### ✦ TORDEUSE ORIENTALE

Les piégeages d'adultes s'intensifient en plaine. Les premières éclosions pourraient avoir lieu fin de semaine prochaine.

**Estimation du risque** : La période de sensibilité à ce ravageur démarre à la chute des pétales. Les larves issues de la première génération ne provoquent quasiment que des dégâts sur les pousses. Toutefois, il est important de maîtriser cette génération afin limiter l'impact de la prochaine génération qui, elle, pourra occasionner des piqûres sur fruits.

### ✦ PUCERON CENDRE

Surveiller les vergers pour détecter l'apparition des premiers foyers, non encore observés ce jour.

**Estimation du risque** : C'est le plus dangereux des pucerons du pommier en raison de son fort potentiel de multiplication et de sa présence très précoce. Des colonies, même faibles, entraînent des déformations des fruits, d'où un seuil de nuisibilité très bas.

**Seuil de nuisibilité** : Présence



# POIRIER

Bulletin n° 7 / 2013  
Mercredi 17 avril 2013



## Secteurs Basse Durance et Alpins

### ✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Au 10 avril :

**Secteur Basse Durance** : tout début chute sur Guyot et Williams ;G sur Alexandrine.

Date de F2 : Guyot et Williams 14 avril ; Alexandrine 10 avril (secteur Cavaillon).

**Secteur Alpin** : zone Nord (Laragne La Saulce) : stade E-E2 sur Williams, E2-F Louise Bonne. Zone Sud : F-F2 sur Williams.

### ✦ PSYLLE

Les tous premiers adultes de deuxième génération ont été observés en secteur Basse Durance.

**Estimation du risque** : Les pontes vont débuter sur les jeunes pousses et donner les larves de 2<sup>ème</sup> génération. Le risque est important en particulier dans les vergers avec présence importante de larves de 1<sup>ère</sup> génération dans les bouquets floraux.

### ✦ TORDEUSE ORIENTALE

Idem pommier.

### ✦ TAVELURE

Idem pommier.

### ✦ FEU BACTERIEN

Idem pommier.

### ✦ PHYTOPTES DES GALLES ROUGES

La première migration a eu lieu. C'est le moment de vérifier la présence de dégâts.

**Estimation du risque** : En cas de présence du ravageur, l'infestation prend de l'ampleur très rapidement. Contrôler les vergers sensibles.

### ✦ PUCERON MAUVE

Pas de foyer observé à ce jour. La période de post floraison est la plus propice pour enrayer le développement de ce puceron avant qu'il ne provoque un fort enroulement des feuilles et un arrêt de la croissance des pousses.

**Estimation du risque** : Réel sur les vergers non protégés cet hiver ou en préfloraison.

**Seuil de nuisibilité** : « présence ».



# PRUNIER

Bulletin n°7 / 2013  
Mercredi 17 avril 2013

## Basse Durance

### ✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Stade F à G pour les pruniers américano japonais  
Stade E à F pour prunier domestique (stades très hétérogènes)

### ✦ MONILIOSES

RAS

### ✦ CARPOCAPSE DES PRUNES

Pose des pièges.

### ✦ TORDEUSE ORIENTALE

Pose des pièges.

### ✦ HOPLOCAMPE

Pose des pièges.

### ✦ CACOPSPHYLLA PRUNI

20 battages sur Maillane (13) aucun adulte.

### ✦ PUCERON VERT

Présence avec feuilles enroulées.

## Ventoux calavon

### ✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Stade E pour les pruniers américano japonais (Golden japan à Malaucène).  
Stade D à E pour prunier domestique (Reine Claude et Président à Beaumont et Caromb).

### ✦ MONILIOSES

RAS

### ✦ CARPOCAPSE DES PRUNES

1ère capture le 16 avril dans le secteur du Ventoux.  
(Capture dans un piège de carpocapse des prunes non identifiée sous binoculaire).

### ✦ TORDEUSE ORIENTALE

Pose des pièges.

### ✦ HOPLOCAMPE

Pose des pièges.

### ✦ PUCERON VERT

Pas encore de feuille et pas encore de Puceron d'observé.



# CERISIER

Bulletin n° 7 / 2013  
Mercredi 17 avril 2013

## Secteur Basse Durance :

### ✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF



Stade C



Stade D



Floraison (F)



Stade G

Stades D à G, selon les variétés et les zones géographiques.

VARIETES	Burlat	Folfer	Summit	Van	Belge
STADE PHENO.	F à G	G	E à F	F	D à F

### ✦ DROSOPHILA SUZUKII

Le nombre de captures augmente sensiblement dans certains pièges (cf. tableau ci-dessous).

Nombre d'individus de *Drosophila suzukii* capturés dans les pièges du réseau.

Localisation des pièges	02-avr	08-avr	16-avr
AVIGNON	3	6	32
BONNIEUX	-	-	0
CARPENTRAS - AB	5	2	6
CARPENTRAS - Pe.	0	6	21
MALEMORT DU COMTAT	-	0	0
MAZAN	-	-	15
MORMOIRON	-	-	5
NOVES	0	0	4
VENASQUE	-	-	16

Pose des pièges à réaliser dans les parcelles.

### ✦ RHAGOLETIS CERASI

Pose des pièges à réaliser à la fin du stade G / dans les 15 prochains jours.

### ✦ MONILIOSES DES FLEURS ET RAMEAUX

Les cerisiers sont entrés dans la période de sensibilité aux monilioses des fleurs et rameaux.

**Estimation du risque** : le risque de contamination est présent en théorie du début de la floraison jusqu'à la fin de la chute des pétales, et selon les conditions climatiques (pluies, absence de vent, rosées persistantes). Les conditions climatiques actuelles et annoncées pour les prochains jours ne sont donc pas propices au développement de la maladie.

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.