



## Faits marquants :

### Pommier & Poirier :

- Développement végétatif : pré-floraison à pleine floraison
- Tavelure- Feu bactérien : risque élevé en cas de précipitations
- Oïdium : stade sensible atteint, à partir du stade E2, en verger à fort inoculum
- Tordeuse Orientale : début du vol semaine dernière
- Puceron cendré : période à risque, surveiller l'apparition des premiers foyers
- Carpocapse : pose des pièges à prévoir

### Poirier :

- Psylle : éclosions en cours, contrôle sur corymbes à prévoir à la chute des pétales
- Puceron mauve / Phytopte des galles rouges : surveiller les vergers sensibles
- Hoplocampe : début du vol semaine dernière en secteur précoce
- Phytopte des galles rouges : surveiller la présence sur feuilles de rosettes

### Cerisier :

- Développement végétatif : stade C à F selon les variétés et les zones
- Monilioses des fleurs et rameaux : début de la période à risque, suivre les prévisions météorologiques

### Prunier :

- Développement végétatif : stade F à G selon les variétés
- Monilia / Pucerons : faible présence

### 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 (Domaine Expérimental La Tapy),  
Suppléant : Valérie SERFATY (Chambre d'Agriculture de Vaucluse),  
Animateur Filière Prune : Laurent POULET (GRCETA de Basse Durance),  
Suppléant : Florent LEYDET (Chambre d'Agriculture de Vaucluse),

### LES OBSERVATIONS CONTENUES DANS CE BULLETIN ONT ETE REALISEES PAR :

LES Chambres d'Agriculture de Vaucluse, des Hautes-Alpes et des Alpes de Haute Provence,  
le CIRAME, le GRCETA Basse Durance, le CETA Cavaillon, le CETA Terroir de Crau,  
l'OP SICA Edelweiss, l'OP Vergers de Beauregard, l'OP Alpes Coop Fruits, la SICA Pom'Alpes,  
l'OP COPEBI et le Lycée Agricole Louis Giraud.



## Secteur Basse Durance :

### ✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Au 30 mars : stade E2 sur Golden et Gala ;  
stade E2 / F sur Rouges américaines ;  
stade F sur Braeburn et Granny ;  
stade F2 sur Cripps Pink<sup>cov</sup>, Rosyglow<sup>cov</sup>, Sundowner<sup>®</sup>.

On observe en moyenne 10 jours d'avance par rapport à 2010 selon les variétés.

### ✦ TAVELURE

Les pluies du 26 au 28 mars sont à l'origine d'une contamination majeure évaluée à 30% de spores projetées sur Avignon (40% de spores projetées depuis le début des contaminations). La contamination du 13 mars a dû conduire aux premières sorties de tâches prévues pour le 28 mars.

**Estimation du risque** : La période actuelle se caractérise par une forte maturité journalière des périthèces : le risque de contamination sera élevé lors des prochains épisodes pluvieux.

### ✦ FEU BACTERIEN

Le stade sensible est atteint.

**Estimation du risque** : Le risque est accentué en période pluvieuse, du début de la floraison à la chute des pétales.

### ✦ OÏDIUM

La période de sensibilité est atteinte (à partir du stade E/E2) en verger à fort inoculum.

**Estimation du risque** : Le niveau de risque est fonction du niveau de présence l'année dernière et de la sensibilité variétale. Une vigilance particulière est à apporter sur variétés sensibles et dans les parcelles à fort inoculum l'année précédente.

### ✦ TORDEUSE ORIENTALE

Le début du vol a commencé. Les premières captures dans les pièges à phéromones ont eu lieu en début de semaine dernière (5 pièges ont capturé dès le 21 mars). Sur 2 pièges sur 5, les captures s'intensifient au 28-29 mars.

### ✦ PUCERON CENDRE

Des foyers ont été observés dans quelques parcelles.

**Estimation du risque** : Sur pommier, la simple présence de ce puceron constitue le seuil de nuisibilité.

### ✦ CARPOCAPSE

Prévoir la pose des pièges sexuels pour connaître le début du vol des adultes de première génération.



## Secteur Alpin

### ✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Au 29 mars :

Zone Nord : stade D3 / E sur Golden, stade E sur Gala

Zone Sud : stade E à E2 sur Golden, Gala, Granny  
stade E2 / F sur Pink Lady®

### ✦ TAVELURE

Les pluies du 26 au 28 mars sont à l'origine d'une contamination évaluée à : 20% de spores projetées depuis le début des projections sur Manosque et à 8% sur Plan de Vitrolles lié à des précipitations moins importantes. La contamination du 13 mars devrait conduire aux premières sorties de tâches au 31 mars.

**Estimation du risque** : Pour le secteur de Manosque - Les Mées, la période actuelle se caractérise par une forte maturité journalières des périthèces : le risque de contamination sera élevé lors des prochains épisodes pluvieux.

Pour le secteur de Plan de Vitrolles, la période de risque élevé devrait commencer en fin de semaine.

### ✦ FEU BACTERIEN

Le stade sensible est atteint.

**Estimation du risque** : Le risque est accentué en période pluvieuse, du début de la floraison à la chute des pétales.

### ✦ OÏDIUM

La période de sensibilité est atteinte (à partir du stade E/E2) en verger à fort inoculum.

**Estimation du risque** : Le niveau de risque est fonction du niveau de présence l'année dernière et de la sensibilité variétale. Une vigilance particulière est à apporter sur variétés sensibles et dans les parcelles à fort inoculum l'année précédente.

### ✦ PUCERON CENDRE

Les premiers foyers peuvent être observés.

**Estimation du risque** : Sur pommier, la simple présence de ce puceron constitue le seuil de nuisibilité. La gestion des parcelles en préfloraison est primordiale pour la maîtrise du puceron cendré.

### ✦ CARPOCAPSE

Prévoir la pose des pièges sexuels pour connaître le début du vol des adultes de première génération.



## Secteur Basse Durance :

### ✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Pleine floraison F2 : 26 mars sur Alexandrine  
29-31 mars pour Guyot et Williams sur le secteur de Cavaillon.

### ✦ PSYLLE

Les éclosions se poursuivent, les larves sont difficilement observables dans les bouquets floraux. **Estimation du risque** : Un comptage pour évaluer le taux d'occupation des corymbes par les larves est à prévoir à la chute des pétales.

### ✦ TAVELURE - FEU BACTERIEN Idem pommier

### ✦ HOPLOCAMPE DU POIRIER

La femelle pond dans les boutons floraux au stade F-F2. Les éclosions débutent 10 à 15 jours plus tard. La larve se nourrit du fruit dans lequel elle forme une cavité importante. Les fruits attaqués présentent une perforation noirâtre d'où s'écoulent des déjections foncées et chutent prématurément. **Estimation du risque** : Le vol a commencé en plaine avec les premières captures au 21 mars sur une parcelle infestée en 2010.

### ✦ PUCERON MAUVE Une parcelle signalée avec présence faible.

### ✦ PHYTOPTES DES GALLES ROUGES

Présence signalée sur feuilles de rosettes sur une parcelle infestée l'année dernière.

### ✦ CARPOCAPSE

Prévoir la pose des pièges sexuels pour connaître le début du vol des adultes de première génération.

## Secteur Alpin

### ✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

stade D3-E sur Williams, stade E2 sur Louis Bonne, floraison prévue fin de semaine ou début semaine prochaine

### ✦ PSYLLE

Les éclosions sont en cours, les larves sont difficilement observables dans les bouquets floraux. **Estimation du risque** : Un comptage pour évaluer le taux d'occupation des corymbes par les larves est à prévoir à la chute des pétales

### ✦ TAVELURE - FEU BACTERIEN idem pommier

### ✦ CARPOCAPSE

Prévoir la pose des pièges sexuels pour connaître le début du vol des adultes de première génération.



## PRUNIER

Bulletin n° 3 / 2011  
mercredi 30 mars 2011

### Secteur Basse Durance

#### ✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Pruniers domestiques : chute des pétales

Pruniers américano-japonais : stade G pour la majorité des variétés

#### ✦ MONILIA

Encore très peu de dégâts visibles

#### ✦ PUCERON

Pas encore de présence signalée

#### ✦ HOPLOCAMPE

Premiers piégeages en zone précoce

#### ✦ ACARIEN A GALLES

Symptômes typiques sur bois jeune avec des galles sur les bourgeons

#### ✦ CARPOCAPSE DES PRUNES

Aucune capture effective

#### ✦ TORDEUSE ORIENTALE

Les premières captures ont eu lieu en zone précoce.

## CERISIER

Bulletin n° 3 / 2011  
mercredi 30 mars 2011

### Secteur Basse Durance :

*La localisation des zones est précisée en fin de texte.*

#### ✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

En zone précoce (1) : pleine floraison

En zone médianes (2 et 3) : stade C-D à début floraison

En zone tardive (4) : stade B à E





## Secteur Basse Durance :

### ✦ MONILIOSES DES FLEURS ET RAMEAUX

Les cerisiers entrent 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.

#### *Répartition géographique des zones de précocité :*

Zone 1 : Avignon, Aureilles, Cabannes, ...

Zone 2 : Cavillon, L'isle sur la sorgue, Carpentras-serres, Caromb, Mazan, Malemort, Modène, Mallemort en provence, ...

Zone 3 : Coustellet, Les imberts, Pernes, Venasque, ...

Zone 4 : Goult, Bonnieux, Ménerbes, Moirnoiron, Bédoin, Apt, St Saturnin les Apt, Cucuron, ...

Zone 5 : La tour d'aigues, la Bastidonne, ...

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.