

# ARBORICULTURE

Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre  
du réseau Provence Alpes Côte d'Azur

Bulletin également disponible sur le site : <http://www.draaf.paca.agriculture.gouv.fr>

écophyto2018

Rédaction et généralisation/fertilisation des plantes :  
moins, c'est mieux



Bulletin n° 5 / 2012  
Mercredi 28 mars 2012

## Faits marquants :

### Pommier & Poirier :

- **Développement végétatif** : exceptionnelle avancée des stades au cours de la quinzaine écoulée : pommier : stades D3 à E2, poirier : stade E à F
- **Tavelure** : pas de contamination à ce jour, prochaine pluie pourrait être contaminatrice
- **Oïdium** : Début du risque en verger à fort inoculum à partir de stade E/E2
- **Puceron cendré** : période à risque, surveiller l'apparition des premiers foyers
- **Carpocapse** : pose des pièges à phéromones à prévoir

### Poirier :

- **Psylle** : éclosions en cours, contrôle sur corymbes à prévoir à la chute des pétales
- **Feu bactérien** : période à risque à la floraison, sensibilité à partir du stade D3 à E2
- **Puceron mauve / Phytote des galles rouges** : surveiller les vergers sensibles
- **Hoplocampe** : intensification du vol

### Cerisier :

- **Développement végétatif** : stade B à mi-floraison selon zones et variétés
- **Monilioses des fleurs et rameaux** : stade phénologique sensible atteint
- **Drosophila suzukii** : premières captures

### Prunier :

- **Développement végétatif** : Début floraison des pruniers domestiques
- **Hoplocampe** : 1<sup>er</sup> piégeages

### 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 92 26 90  
GRCETA Basse Durance - laurent.poulet@groeta.fr



## Secteur Basse Durance :

### ✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Au 28 mars : stade E2 sur Cripps Pink, Sundowner®, Braeburn, stade E/E2 sur Granny  
stade D3/E pour Golden, Gala

### ✦ TAVELURE

La formation des périthèces a été effective mais leur maturité est difficile à observer en l'absence de pluie suffisante depuis janvier. La maturité des périthèces a été fixée au 1<sup>er</sup> mars (feuilles provenant de l'Isle sur Sorgue) mais en attente de confirmation par des observations de spores. Il n'y a pas eu de contamination enregistrée à ce jour : aucune spore n'a été observée suite aux pluies des 18, 20 et 25 mars.

**Estimation du risque** : En l'absence de pluie annoncée pour les prochains jours, le risque de contamination est faible. Le stade sensible étant atteint, les premières contaminations pourraient avoir lieu lors des prochaines précipitations. Une attention particulière est à apporter en verger irrigué, l'humectation pouvant favoriser la projection de spores.

### ✦ TORDEUSE ORIENTALE

Suite à la pose des pièges, les 1ères captures ont eu lieu et s'intensifient depuis la semaine dernière (secteurs de Maussane, St Rémy, Cavaillon, Sénas).

**Estimation du risque** : La période de sensibilité à ce ravageur démarre à la chute des pétales. Les premières éclosions sur pousse seront alors à surveiller.

## Secteur Alpin

### ✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Au 28 mars : Zone Nord : stade D-E sur Golden,  
Zone Sud : stade E-E2 sur Golden, Granny, stade E2/F sur Cripps Pink

### ✦ TAVELURE

La maturité des périthèces serait atteinte dans les Alpes de Hautes Provence secteur Manosque les Mées et dans les Hautes-Alpes depuis la mi-mars sous réserve de confirmation par des observations de périthèces mures difficilement observables en l'absence de pluie. Il n'y a pas eu de contamination enregistrée à ce jour : aucune spore n'a été observée suite aux pluies des 18, 20 et 25 mars.

**Estimation du risque** : En l'absence de pluie annoncée pour les prochains jours, le risque de contamination est faible. Le stade sensible étant atteint, les premières contaminations pourraient avoir lieu lors des prochaines précipitations. Une attention particulière est à apporter en verger irrigué, l'humectation pouvant favoriser la projection de spores.

## Secteurs Basse Durance & Alpains

### ✦ PUCERON CENDRE

En plaine, aucun foyer observé en puceron cendré, la présence de puceron vert non migrant est observé. Dans les Alpes, une seule parcelle est signalée avec présence de puceron cendré. Surveiller l'apparition des premiers foyers.

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



## Secteurs Basse Durance & Alpains (suite)

### ✦ FEU BACTERIEN

Le stade sensible est atteint. A l'approche de la floraison, dès le stade D3 en verger atteint les années précédentes, le risque de contamination est possible selon les conditions climatiques.

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

### ✦ OÏDIUM

Sur variétés sensibles, les contaminations primaires sont possibles dès le stade E-E2.

**Estimation du risque** : Une vigilance particulière est à apporter sur variétés sensibles et dans les parcelles à fort inoculum l'année précédente.

### ✦ CARPOCAPSE

Prévoir la pose des pièges à phéromones pour connaître le début du vol des adultes de 1<sup>ère</sup> génération. La pose de la confusion sexuelle est à prévoir avant la mi-avril en secteur de plaine.

# POIRIER



## Secteurs Basse Durance et Alpains

### ✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Au 28 mars : Secteur Basse Durance : stade E- E2 sur Guyot et Williams  
stade F sur Alexandrine

Secteur Alpin : stade E-E2 sur Williams, Conference, Passe Crassane  
stade E-F sur Louise Bonne

### ✦ PSYLLE

Les premières larves de première génération ont été observées (parcelles sur les secteurs de Sénas et Laragne). **Estimation du risque** : Les comptages du nombre de corymbes occupés par les larves à la chute des pétales permettront de faire le bilan de stratégies de protection hivernale.

### ✦ 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** : La période à risque est atteinte.

# PRUNIER

Bulletin n° 5 / 2012  
Mercredi 28 mars 2012

## Toutes les zones

### ◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Stade E à F pour les pruniers domestiques

### ◆ CARPOCAPSE DES PRUNES

Pas encore de capture sur les différents secteurs

### ◆ MONILIA

RAS

### ◆ TORDEUSE ORIENTALE

1ere capture le 26 Mars

### ◆ HOPLOCAMPE

1ere captures le 26 mars. 12 captures sur les 12 pièges d'une parcelle de Graveson

# CERISIER

Bulletin n° 5 / 2012  
Mercredi 28 mars 2012

## Secteur Basse Durance :

### ◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

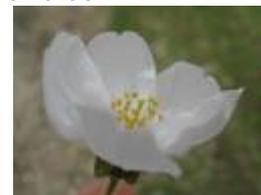
Débourrement en cours : stade B à mi-floraison selon zones et variétés.



Stade C



Stade D



Floraison

Nombre de parcelles	Stade A	Stade B	Stade C	Stade D	5% fleurs ouvertes	50% fleurs ouvertes
Zone II	0	0	4	3	2	3
Zone III	0	4	7	1	4	3
Zone IV	0	2	4	3	2	1

### ◆ MONILIOSES DES FLEURS ET RAMEAUX

Pas de symptômes observés.

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 (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.



# CERISIER

Bulletin n° 5 / 2012  
Mercredi 28 mars 2012



**Secteur Basse Durance :**

◆ **DROSOPHILA SUZUKII**

Premières captures dans un piège à Carpentras.

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

Zone I	Avignon, Aureilles, Cabannes, ...
Zone II	Cavaillon, L'Isle sur la Sorgue, Carpentras-Serres, Caromb, Mazan, Malemort, Modène, Mallemort en Provence, ...
Zone III	Coustellet, Les Imberts, Pernes, Venasque, ...
Zone IV	Goult, Bonnieux, Ménerbes, Mormoiron, Bédoin, Apt, St Saturnin les Apt, Cucuron, ...
Zone V	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.