

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>

ÉCOPHYTO
RÉQUIÈRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Bulletin
de santé
du végétal
ÉCOPHYTO



G.R.C.E.T.A.
de Basse Durance



Bulletin n° 5 / 2013
Mercredi 20 mars 2013

Faits marquants :

Pommier & Poirier :

- Développement végétatif :

pommier : en plaine et zone sud Alpes stade B à C-C3, zone Nord Alpes stade A/B Golden
poirier : stade C à D en plaine, stade B à C dans les Alpes.

- **Tavelure** : spores projetables en tous secteurs. 1^{ère} contaminations localisées lors des pluies
des 16-17 mars et si le stade sensible C-C3 sur pommier ou C3-D sur poirier était atteint.

- **Feu bactérien** : sensibilité à partir du stade D3-E. Risque élevé à la floraison selon
conditions climatiques.

- **Oïdium** : risque à partir du stade E-E2.

Poirier :

- **Psylle** : 1^{ères} larves visibles en plaine depuis une douzaine de jours.

Prunier :

- Développement végétatif :

prunier américano japonais : stade E à F.

prunier domestique : stade A.

- **Puceron vert** : 1^{ère} présence sur Américano japonais.

- Pose des pièges de **tordeuse orientale** et **hoplocampe**.

- Baisse des températures de sol 5,5° C à 10 cm à Maillane (13).

Cerisier :

- **Développement végétatif** : début débourrement dans certains secteurs et variétés.

- **Drosophila suzukii** : quelques captures observées au cours du premier trimestre.

Toutes espèces :

- **Sol** : Gel de la nuit du 15 au 16 mars avec quelques dégâts sur prunier et cerisier.

- **Campagnol** : activité importante

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.

DIRECTION DÉPARTEMENTALE
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

RÉFÉRENTS FILIÈRES ET RÉDACTEURS 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@grceta.fr



Secteur Basse Durance :

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Au 19 mars : stade C-C3 pour Granny, Braeburn, Pink Lady®, Sundowner®,
stade B/C pour Gala
stade B pour Golden



Stade B avancé



Stade C



Stade C3

✦ TAVELURE

La maturité des périthèces est atteinte depuis le 15 février (feuilles provenant de l'Isle sur Sorgue). Le stade sensible C-C3 est atteint ou est proche sur la plupart des variétés. Des contaminations localisées ont eu lieu selon les secteurs sur les précipitations des 16 et 17 mars dernier. D'après la simulation issue du modèle tavelure DGAL-Onpv/Inoki® sur le site de St Andiol, 9% de spores ont été projetées (dont 4% sur les précipitations des 16-17 mars).

Estimation du risque : Le stade sensible étant atteint ou quasi atteint, les prochaines pluies pourront être contaminatrices selon les températures et durées d'humectation.

Secteur Alpin

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Au 19 mars : Zone Nord : stade A-B sur Golden, stade C-C3 sur Cripps Pink
Zone Sud : stade B sur Golden, B/C sur Gala, stade C sur Granny et C3 sur Pink Lady®

✦ TAVELURE

La maturité des périthèces est estimée atteinte :

- depuis le 25 février dans le secteur Manosque les Mées
- depuis le 1^{er} mars dans le secteur de Sisteron
- depuis le 8 mars dans le secteur plus tardif La Motte du Caire

Des contaminations localisées ont eu lieu selon les secteurs sur les précipitations des 16 et 17 mars dernier.

Estimation du risque : Une fois le stade sensible atteint (surveiller l'évolution), les prochaines précipitations risquent d'induire une contamination selon les températures et durées d'humectation.



Secteur Basse Durance & Alpins

✦ PUCERON CENDRE

Les œufs d'hiver sont présents (forme d'hivernation du puceron cendré).

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.

✦ FEU BACTERIEN

Le risque démarre au stade D3-E. A l'approche de la floraison, dès le stade sensible et en particulier en vergers atteints 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 : La gestion de parcelles vis-à-vis de l'oïdium devra s'effectuer en tenant compte de la sensibilité variétale et de l'importance des dégâts observés l'année dernière. Les mesures prophylactiques sont à privilégier en supprimant et brûlant les rameaux oïdiés qui constituent l'inoculum de départ.

✦ CAMPAGNOL

Activité importante.

Estimation du risque : Jeunes vergers à surveiller plus particulièrement.



POIRIER

Bulletin n° 5 / 2013
Mercredi 20 mars 2013



Secteurs Basse Durance et Alpains

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Au 19 mars :

Secteur Basse Durance : stade C sur Guyot et Williams, C3-D sur Alexandrine, Eliott

Secteur Alpin : zone Nord stade B,

zone Sud : stade B (Louise Bonne) – C (Williams).



Stade B



Stade C



Stade C3



Stade D



Stade D3

✦ PSYLLE

Estimation du risque : Les comptages de larves à la chute des pétales permettront de d'évaluer la pression post floraison pour la 2^{ème} génération.

✦ 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.

✦ TAVELURE - CAMPAGNOL

Idem pommier (stade sensible C3/D sur poirier pour la tavelure)



PRUNIER

Bulletin n° 5 / 2013
Mercredi 20 mars 2013

Basse durance

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Stade E à F pour les pruniers américano japonais
Stade A pour prunier domestique

✦ MONILIOSES

RAS

✦ CARPOCAPSE DES PRUNES

Pose des pièges à prévoir

✦ TORDEUSE ORIENTALE

Pose des pièges

✦ HOPLOCAMPE

Pose des pièges

✦ CACOPSPHYLLA PRUNI

20 battages sur Maillane (13) / aucun adulte

✦ PUCERON VERT

1ère observation



Laurent POULET



Laurent POULET

✦ DEGATS DE GEL SUR PIECES FLORALES

Variété Grenadine



Laurent POULET

Calavon / Ventoux

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Stade C3 à E pour les pruniers américano japonais (Golden japan à Malaucene)

Stade A à B pour prunier domestique (Reine Claude et Président à Beaumont et Caromb)

✦ MONILIOSES

RAS

✦ CARPOCAPSE DES PRUNES

Pose des pièges à prévoir

✦ TORDEUSE ORIENTALE

Pose des pièges

✦ HOPLOCAMPE

Pose des pièges

NB : Référence du thermomètre de sol : Ebsero thermometer HI 8054 avec précision de 0,2°C - HANNA instruments - Testé au Ctifl le 5 décembre 2012.



CERISIER

Bulletin n° 5 / 2013
Mercredi 20 mars 2013

Secteur Basse Durance :

◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Début du débourrement : stade B sur les zones II à IV.



Stade B

◆ DROSOPHILA SUZUKII

Trois pièges sont suivis depuis le début de l'année (Carpentras-Serres, Noves et Avignon-Montfavet). Quelques captures ont été relevées ponctuellement au cours de l'hiver (cf. tableau ci-dessous).

Nombre d'individus de *Drosophila suzukii* capturés dans trois parcelles de cerisier.

Semaines	Carpentras-Serres	Noves	Avignon-Montfavet
1-6 janvier	5	-	-
7-13 janvier	5	-	-
14-20 janvier	0	1	2
21-27 janvier	0	0	0
28 janvier – 3 février	0	1	2
4-10 février	6	0	3
11-17 février	0	1	2
18-24 février	2	0	2
25 février – 3 mars	0	0	3
4-10 mars	0	1	4
11-17 mars	2	1	4
18-24 mars	0	0	1

Pose des pièges à réaliser dans les parcelles.

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.

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.