

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
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Bulletin
de **santé**
du végétal
ÉCOPHYTO



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



Bulletin n° 6 / 2013
Mercredi 3 avril 2013

Faits marquants :

Pommier & Poirier :

- **Développement végétatif** : retard d'environ 10- 12 jours par rapport à 2012 .
Pommier : en plaine stade D à E, dans les Alpes stade C à D (Golden).
Poirier : stade D-D3 à E en plaine, stade C3/D dans les Alpes.
- **Tavelure** : début de la période à risque élevé.
- **Feu bactérien** : début de la période de sensibilité en plaine.
- **Oïdium** : risque à partir du stade E-E2.
- **Puceron cendré** : période à risque
- **Carpocapse** : pose des pièges à phéromone à réaliser

Poirier :

- **Psylle** : éclosions en cours, contrôle sur corymbes à prévoir à la chute des pétales.

Prunier :

- **Développement végétatif** :
prunier américano japonais : stade C-F ; prunier domestique : stade A-D.
- **Puceron vert** : présence sur Américano japonais.
- Pose des pièges de **tordeuse orientale** et **hoplocampe**.

Cerisier :

- **Développement végétatif** : stade A à D selon secteurs et variétés. Retard de 10 jours environs par rapport à 2012
- **Drosophila suzukii** : quelques captures observées.

Toutes espèces :

- **Campagnol** : activité importante – note nationale à consulter en fin de bulletin.
- **Abeilles** : note nationale à consulter en fin de bulletin.

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.

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

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

EXTRAIT DE LA NOTE NATIONALE ABEILLES

A RETENIR

- Pensez à observer vos cultures avant de traiter !
 - Il est interdit de traiter en présence des abeilles, même si le produit comporte la mention « abeilles ».
 - Périodes et conditions où la présence des abeilles est la plus propice sur vos cultures : dès que les températures sont supérieures à 13°C , la journée ensoleillée et peu ventée.
 - Périodes et conditions où les abeilles sont peu présentes dans vos cultures : si les températures sont fraîches (<13°C), par temps nuageux, pluvieux et par vent fort.
- Attention : d'autres pollinisateurs sauvages sont présents sur des plages horaires plus larges au cours de la journée et sous des températures plus fraîches (par exemple, les bourdons). Par ailleurs, les abeilles peuvent être actives du lever du jour au coucher du soleil.
- Pour plus d'informations sur les abeilles et l'apiculture, contactez l'ADA (association de développement apicole) de votre région, le référent apiculture de la chambre régionale d'agriculture ou consultez le site internet de l'ITSAP-Institut de l'abeille www.itsap.asso.fr

POMMIER

Bulletin n° 6 / 2013
Mercredi 3 avril 2013



Secteur Basse Durance :

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

La végétation progresse au ralenti en raison des conditions climatiques. Un retard de 10 à 12 jours est enregistré, classant le démarrage de saison 2013 parmi les plus tardives de ces 20 dernières années.

Au 2 avril :
stade D3-E pour Granny, Braeburn, Pink Lady®, Joya®,
stade D-D3 pour Golden, Gala et rouges
stade C3-D pour Chantecler®, Tentation®, Canada



Stade C3



Stade D



Stade D3



Stade E



Secteur Basse Durance (suite)

✦ 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 en tous secteurs.

Des contaminations généralisées ont eu lieu le 24 mars et les 28 ou 29 mars.

Des contaminations localisées ont été enregistrées le 30 mars sur Lamotte du Rhône, et Tarascon sud.

Les observations du Cirame sur lames et Marchi à partir de lits de feuilles tavelées ont confirmé la présence de spores en nombre croissant à chaque pluie.

D'après la simulation issue du modèle tavelure DGAL-Onpv/Inoki®, 25 à 30% des spores ont été projetées en plaine au 2 avril.

Estimation du risque : Période à risque élevé. Les prochaines précipitations pourront induire une contamination selon les températures et durées d'humectation.

✦ CARPOCAPSE

La mise en place des pièges à phéromones (capsules COMBO en zones confusées) est à réaliser. La pose de la confusion sexuelle n'est pas à prévoir avant la mi-avril en secteur de plaine.

✦ TORDEUSE ORIENTALE

Les premières captures ont été enregistrées la semaine dernière.

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



Secteur Alpin

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Au 2 avril : Zone Nord : stade C/C3 sur Golden, Gala
Zone Sud : stade D sur Golden, Gala, Granny et D3 sur Pink Lady®

✦ TAVELURE

La maturité des périthèces est estimée atteinte depuis :

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

Dans les Hautes Alpes, le stade sensible C/C3 a été atteint au 26 mars pour Granny et Gala.

Une contamination généralisée a eu lieu le 29 mars et s'est poursuivie le 30 mars.

D'après la modélisation SRAL, 12 % des spores ont été projetées dans le secteur de Manosque Les Mées et 7% à Plan de Vitrolles.

Estimation du risque : Les prochaines précipitations pourront induire une contamination selon les températures et durées d'humectation.

Secteur Basse Durance & Alpains

✦ PUCERON CENDRE

Surveiller l'apparition des premiers foyers.

Estimation du risque : Sur pommier, la simple présence du puceron cendré 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° 6 / 2013
Mercredi 3 avril 2013



Secteurs Basse Durance et Alpains

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Au 2 avril :

Secteur Basse Durance : stade D-D3 sur Guyot et William's, Conference
stade E sur Alexandrine, Harrow Sweet
Secteur Alpin : stade C3 Williams / D (Louise Bonne).



Stade C3



Stade D



Stade D3

✦ PSYLLE

Des éclosions sont en cours en tous secteurs.

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

Les pièges à fond blanc peuvent être mis en place pour le suivi des adultes. 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 – FEU BACTERIEN - CAMPAGNOL

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



PRUNIER

Bulletin n° 6 / 2013
Mercredi 3 avril 2013

Basse Durance

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

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

✦ 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

Présence faible pour l'instant

✦ DEGATS DE GEL SUR PIECES FLORALES

Vérifier les fleurs qui tardent à s'ouvrir

Ventoux calavon

✦ 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



CERISIER

Bulletin n° 6 / 2013
Mercredi 3 avril 2013

Secteur Basse Durance :

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF



Stade B



Stade C



Stade D



Floraison

Stades A à D, selon les variétés et les zones géographiques. On enregistre un retard d'environ 10 jours par rapport à 2012.

VARIETES	Burlat	Folfer	Summit	Van	Belge
STADE PHENO.	D	D	B à C	B	A à C

✦ DROSOPHILA SUZUKII

Quelques captures sont relevées ponctuellement (cf. tableau ci-dessous).

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

Semaines	Carpentras-serres - AB	Carpentras-serres - Pe.	Avignon-Montfavet
27 mars – 3 avril	5	0	3

Pose des pièges à réaliser dans les parcelles.

✦ MONILIOSES DES FLEURS ET RAMEAUX

Les cerisiers vont entrer 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.