

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° 5 / 2014
Mercredi 19 mars 2014

Faits marquants :

Pommier & Poirier :

- Développement végétatif :

Pommier : stade C à D-D3 en secteur Basse Durance et Alpes zone Sud, C Alpes zone Nord

Poirier : stade D-D3 en plaine et Alpes zone sud, stade C-C3 Alpes zone Nord

- **Tavelure** : la prochaine pluie devrait projeter un stock important de spores. Période à risque élevé.

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

Poirier :

- **Psylle** : fin des pontes. Prévoir comptage des bouquets floraux occupés par des larves en fin de floraison.

Prunier :

- **Développement végétatif** : Fin de floraison pour les pruniers américano japonais et début floraison pour prunier européens
- **Hoplocampe** : 1ère capture d'un hoplocampe adulte par frappage en secteur précoce
- **Puceron vert** : Présence
- Présence sur jeunes feuilles de **nécroses décolorées**

Cerisier :

- **Développement végétatif** : stade A à D
- **Drosophila suzukii** : vol redémarre fortement

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 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 Claude ROSSIGNOL
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° 5 / 2014
Mercredi 19 mars 2014

Secteur Basse Durance

◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Au 17 mars : stade D3 sur Granny, Pink Lady®, Joya® secteur Cavaillon.
En secteurs précoces stade E.
Stade C3-D sur Gala, C-C3 sur Golden.

Granny



Stade C3



Stade D



Stade D3



Stade E

◆ TAVELURE

Le début de maturité des périthèces est atteint depuis le 28 janvier (feuilles provenant de l'Isle sur Sorgue). Au 17 mars, d'après la simulation issue du modèle DGAL, la prochaine pluie devrait projeter une quantité importante de spores.

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 début mi-avril en secteur de plaine.

◆ TORDEUSE ORIENTALE

Les pièges à phéromone sont à poser.





Secteur Alpin

◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Au 17 mars : Zone Nord : stade C sur Golden,
Zone Sud : stade C3 sur Golden, stade D-D3 sur Cripps Pink

◆ TAVELURE

La maturité des périthèces est estimée atteinte :

- depuis le 4 février dans le secteur Manosque les Mées,
- depuis le 20 février dans le secteur de Sisteron.

La prochaine pluie devrait projeter un stock important de spores.

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

Secteurs Basse Durance & Alpines

◆ 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.

◆ ACARIEN ROUGE

Début des éclosions.

◆ CAMPAGNOL

Estimation du risque : Jeunes vergers à surveiller plus particulièrement.



Secteurs Basse Durance et Alpins

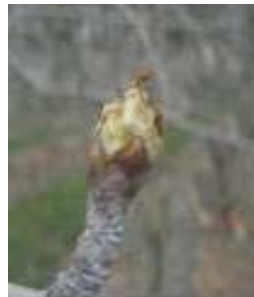
◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Au 17 mars : - Secteur Basse Durance : stade D-D3 sur Guyot et Williams, Alexandrine D3-E

- Secteur Alpin : zone Nord : stade C3 Louise Bonne, C Williams, zone Sud : stade D3 Williams.



Stade C



Stade C3



Stade D



Stade D3

◆ TAVELURE

Sur poirier, le stade sensible est atteint à partir de C3/D.

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

◆ 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.

◆ PSYLLE

Des observations ont montré une situation contrastée après une fin d'hiver très pluvieuse : 5 à 60% de lambourdes occupées par des œufs (parcelles non traitées).

Estimation du risque : Les comptages de larves à la fin de la floraison permettront de réévaluer le niveau de pression à l'issue de la 1^{ère} génération hivernale.

◆ 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.

◆ ACARIENS

Des comptages sur lambourdes de poirier ont montré des taux de présence un peu supérieur aux années précédentes (10 à 30% d'occupation sur secteur de Graveson).

Estimation du risque : La dynamique d'évolution peut être lente en poirier et mérite un suivi régulier.

Seuil de nuisibilité : 50% de feuilles occupées par au moins une forme mobile d'acarien rouge en l'absence d'acarien prédateur, 80% en présence d'acariens prédateurs.



PRUNIER

Bulletin n° 5 / 2014
Mercredi 19 mars 2014

Basse durance

◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Stade D. Pour prunier européens

Stade E à F pour prunier américano japonais



◆ PUCERON VERT

Présence des 1er adultes surtout en pourtour des parcelles.



◆ HOPLOCAMPE

Piégeage du 1er individu par frappage.

◆ CAMPAGNOL

Reprise de l'activité avec présence de nombreux tumulus.

◆ JEUNES FEUILLES

Présence sur feuilles de nombreuses perforations et nécroses non identifiées.

Symptômes similaires aux années précédentes, suspectés d'être de la bactériose, mais non identifiés en tant que tel en laboratoire.



CERISIER

Bulletin n° 5 / 2014
Mercredi 19 mars 2014



Secteur Basse Durance :

◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF



Stade B



Stade C



Stade D



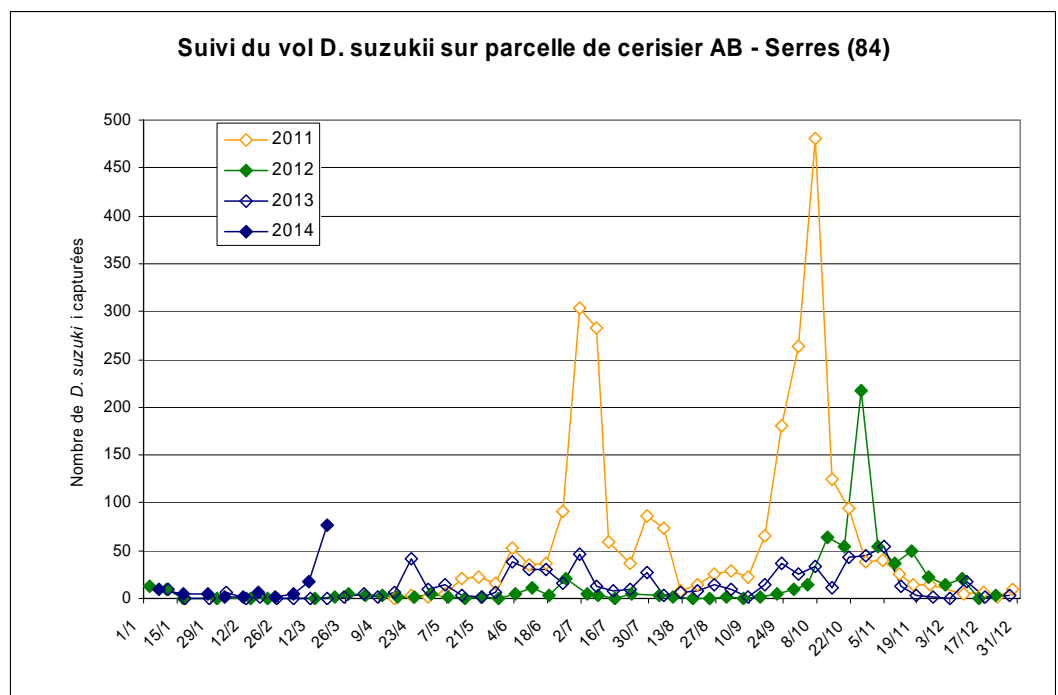
Floraison

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

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

◆ DROSOPHILA SUZUKII

L'hiver doux et humide a été favorable à la conservation des *Drosophila suzukii*. Sur deux parcelles dans lesquelles le vol de la drosophile Suzuki est suivi en continu, on constate que des captures ont été enregistrées tout au long de l'hiver. Depuis le début du mois de mars, ces captures augmentent considérablement et sont très nettement supérieures aux captures enregistrées les années précédentes à la même date (cf. figures ci-dessous).



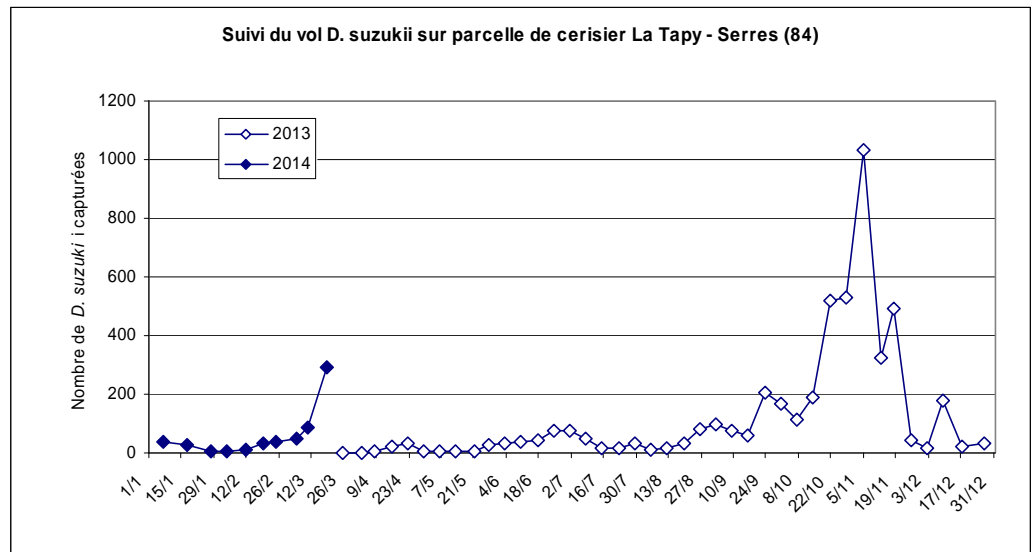


CERISIER

Bulletin n° 5 / 2014
Mercredi 19 mars 2014



Secteur Basse Durance :



Les hivers 2012-13 et 2013-14 n'ont pas joué le rôle de « vide sanitaire ». La population de drosophile *Suzukii* se reconstitue donc rapidement.

Le réseau de piégeage se remet en place. Les captures hebdomadaires des premiers pièges du réseau sont indiqués dans le tableau ci-dessous.

Nombre d'individus de *Drosophila suzukii* capturés dans le réseau SBT en parcelles de cerisier.

Commune	du 13 au 18 mars
CARPENTRAS	76
MENERBES	0
MODENE	20
CARPENTRAS	290

Les pièges doivent être posés dans les prochains jours pour comprendre la dynamique de l'insecte dans les parcelles.

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.