

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

Réduire et améliorer l'utilisation des pesticides :
moins, c'est mieux



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



Bulletin n° 6 / 2012
Mercredi 11 avril 2012

Faits marquants :

Pommier & Poirier :

- **Développement végétatif** : stade G/ H.
- **Tavelure** : faibles projections constatées à ce jour.
- **Oïdium** : surveiller le niveau de présence en verger
- **Puceron cendré** : période à risque, premiers foyers observés
- **Carpocapse** : toute première capture, début de vol
- **Tordeuse orientale** : éclosion des larves de 1^{ère} génération en cours

Poirier :

- **Feu bactérien** : période à risque à la floraison et chute des pétales
- **Psylle** : début de vol des adultes de 2^{ème} génération.
- **Puceron mauve** : surveiller les vergers sensibles
- **Phytopte des galles rouges** : fin de la 1^{ère} migration, des symptômes sont observés

Prunier :

- **Stade phénologique** de Nouaison à Jeune fruit
- **Attention** : le vol a débuté.

Cerisier :

- **Développement végétatif** : pleine floraison à J selon zones et variétés
- **Monilioses des fleurs et rameaux** : stade phénologique sensible jusqu'au stade I
- **Drosophila suzukii** : vol en cours

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

REPÉRANTS FILIÈRES 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 67 69 04
Domaine Expérimental La Tapy - efilleron@domainelatapy.com
PRUNE : Laurent POULET - tel : 04 90 92 26 90
GRCETA Basse Durance - laurent.poulet@grceta.fr



Secteurs Basse Durance et Alpains

◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Secteur Basse Durance :

Au 10 avril : stade G/H sur toutes variétés.

Les dates de F2 sont identiques à 2011 : Granny, Cripps Pink 31 mars, Golden 3 avril
(secteur Cavaillon)

Secteur Alpin :

Au 10 avril : Zone Nord : stade F2/G sur Golden,

Zone Sud : stade G- H sur toutes variétés

Dates F2 : Cripps Pink 2 avril ; Golden, Granny, Gala : 3-4 avril

◆ TAVELURE

Les pluies des 3 au 6 avril ont entraîné des contaminations généralisées le 4 avril et plus localisées les 6 et 7 avril et 10 et 11 avril.

Estimation du risque : A ce jour, le niveau de projection de spores observées par le CIRAME a été très faible et confirme le retard de maturation des périthèces suite aux conditions hivernales très sèches. Il est difficile de donner un pourcentage précis de spores projetées. Les observations biologiques suite aux pluies à venir devraient apporter des informations complémentaires.

◆ OÏDIUM

En secteur Basse Durance, les premières pousses oïdiées (drapeaux) ont été observées sur variétés sensibles et vergers à fort inoculum. Ces symptômes sont le résultat de l'infection de l'année passée. D'avril à juin, les contaminations secondaires se font en faveur d'une forte hygrométrie (la germination des conidies se fait en l'absence d'eau) avec des températures comprises entre 10°C et 33°C.

Estimation du risque : Selon les dégâts de la saison précédente, le niveau de présence actuel et la sensibilité de la variété, réaliser une estimation du niveau de risque à la parcelle (faible, moyen, élevé). Le modèle ADEM (données CIRAME) indique que seuls les vergers à risques élevés sont exposés en cette période de fin floraison.

◆ FEU BACTERIEN

Aucun symptôme n'a été signalé en verger de pommiers.

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

◆ CARPOCAPSE

La 1^{ère} capture a eu lieu ce jour dans le secteur de Maillane dans un verger abandonné. Le vol devrait se généraliser en plaine dans les jours à venir.

Estimation du risque : Les premières pontes significatives devraient intervenir au mieux courant semaine 16 dans les secteurs précoces si les conditions climatiques le permettent.

POMMIER

Bulletin n° 6 / 2012
Mercredi 11 avril 2012



Secteurs Basse Durance et Alpains (suite)

✦ TORDEUSE ORIENTALE

Les piégeages d'adultes s'intensifient en plaine. Les premières éclosions ont eu lieu fin de semaine dernière. Leur rythme pourrait se ralentir si la baisse des températures se confirme.

Estimation du risque : La période de sensibilité à ce ravageur démarre à la chute des pétales. Les larves issues de la première génération ne provoquent quasiment que des dégâts sur les pousses. Toutefois, il est important de maîtriser cette génération afin limiter l'impact de la prochaine génération qui, elle, pourra occasionner des piqûres sur fruits.

✦ PUCERON CENDRE

Des foyers peu nombreux sont observés en Basse Durance (secteur St Andiol). Surveiller les vergers pour détecter l'apparition des premiers foyers.

Estimation du risque : C'est le plus dangereux des pucerons du pommier en raison de son fort potentiel de multiplication et de sa présence très précoce. Des colonies, même faibles, entraînent des déformations des fruits, d'où un seuil de nuisibilité très bas.

Seuil de nuisibilité : Présence

POIRIER

Bulletin n° 6 / 2012
Mercredi 11 avril 2012



Secteurs Basse Durance et Alpains

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Au 10 avril :

Secteur Basse Durance : stade H sur Guyot et Williams ;

Date de F2 : Guyot et Williams 31 mars ; Alexandrine 29 mars (secteur Cavaillon)

Secteur Alpin : zone Nord : stade H sur Williams, Conférence, Passe Crassane, Louise Bonne. Regroupement des variétés et peu de gradient d'altitude.

✦ PSYLLE

Les premiers adultes de deuxième génération ont été observés en secteur Basse Durance.

Estimation du risque : Les pontes vont débuter sur les jeunes pousses et donner les larves de 2^{ème} génération. Le risque est important en particulier dans les vergers avec présence importante de larves de 1^{ère} génération dans les bouquets floraux.

✦ TAVELURE

Idem pommier



POIRIER

Bulletin n° 6 / 2012
Mercredi 11 avril 2012



Secteurs Basse Durance et Alpins (suite)

✦ FEU BACTERIEN

Les premiers symptômes sur bouquets floraux ont été observés sur Alexandrine et Packams sur St Rémy de Provence. En cas de symptômes, prévoir un assainissement par élimination des parties atteintes.

Estimation du risque : Le risque est important en cas d'épisodes pluvieux. Même en absence de pluie et d'hygrométrie, des températures élevées sont favorables au développement de la bactérie.

✦ PHYTOPTES DES GALLES ROUGES

La première migration a eu lieu. Des dégâts sont assez fréquemment observés : les bouquets fruitiers et jeunes feuilles présentent des boursoufflures rouges, les fruits peuvent être atteints en cas de forte attaque.

Estimation du risque : En cas de présence du ravageur, l'infestation prend de l'ampleur très rapidement. Contrôler les vergers sensibles.

✦ PUCERON MAUVE

Pas de foyer observé à ce jour. La période de post floraison est la plus propice pour enrayer le développement de ce puceron avant qu'il ne provoque un fort enroulement des feuilles et un arrêt de la croissance des pousses.

Estimation du risque : Réel sur les vergers non protégés cet hiver ou en pré floraison.
Seuil de nuisibilité : « présence ».

PRUNIER

Bulletin n° 6 / 2012
Mercredi 11 avril 2012



Toutes les zones

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Stade G à I. Rapide évolution des stades phénologiques

✦ CARPOCAPSE DES PRUNES

Le vol a débuté.

✦ MONILIA

RAS

✦ TORDEUSE ORIENTALE

1ère capture le 26 Mars
6 captures sur le piège de Maillane.

✦ HOPLOCAMPE

1ère captures le 26 mars.
12 captures sur les 20 pièges d'une parcelle de Graveson



PRUNIER

Bulletin n° 6 / 2012
Mercredi 11 avril 2012

Toutes les zones (suite)

✦ PUCERON

Quelques feuilles enroulées mais sans présence de puceron.
Un grand nombre d'auxiliaire présent dans les vergers de Basse Durance.

✦ IRRIGATION

Après les pluies, ré- humectation satisfaisante des horizons supérieurs.

✦ BACTERIOSE

Sur TC SUN présence de symptômes ressemblant beaucoup à ceux de la bactériose.

CERISIER

Bulletin n° 6 / 2012
Mercredi 11 avril 2012

Secteur Basse Durance

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Débourrement en cours : Pleine floraison à J selon zones et variétés.



Floraison



Stade G



Stade H



Stade I

Nombre de parcelles	Début floraison (5% F)	50% fleurs ouvertes	G - Chute des pétales	H - Nouaison	I - Calice tombe	J - Jeune fruit
Zone II	0	3	7	1	2	1
Zone III	1	7	7	2	3	0
Zone IV	3	7	4	1	0	0

Nombre de jours avant récolte (selon calendrier moyen sur le site de La Tapy – Carpentras-Serres) : Burlat : 35-40 jours / Summit : 49-54 jours / Belge : 70-75 jours.

✦ MONILIOSES DES FLEURS ET RAMEAUX

Aucun symptôme observé sur 20 parcelles observées.

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).

✦ PUCERON NOIR

Deux parcelles présentent de rares foyers de pucerons sur 19 parcelles observées.



CERISIER

Bulletin n° 6 / 2012
Mercredi 11 avril 2012



Secteur Basse Durance (suite)

◆ DROSOPHILA SUZUKII

1 à 4 *Drosophila suzukii* capturées dans 4 pièges sur 10.

Répartition géographique des zones de précocité :

Zone I	Avignon, Aureilles, Cabannes, ...
Zone II	Cavaillon, L'Isle sur la Sorgue, Carpentras-Serres, Caromb, Mazan, Malmort, Modène, Malmort 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.