



BILAN DE CAMPAGNE 2015

Pommier, Poirier, Cerisier

**Hiver 2014-2015 doux et pluvieux,
printemps doux et exceptionnellement sec en mai,
juillet chaud et sec, fin août bien arrosé,
septembre-octobre orageux,
novembre sec, doux et très ensoleillé.**

Pommier - Poirier

Levée de dormance tardive puis accélération en avril,
époque de maturité des fruits proche d'une année normale,
fin d'été favorable à la coloration, bonnes conditions de récolte.

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)

Animateur Filière Cerise : Benoit Dufay (Domaine Expérimental La Tapy),

Suppléant : Vincent RICAUD (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.

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.



🍏 Secteurs Basse Durance et Alpins

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Dates du stade pleine floraison F2 :

Variétés	secteur Basse Durance (Cavaillon)	secteur Alpin (Sud 04 / Nord 05-Ventavon)
Pink Lady®	8 avril 2015	9-11 avril 2015 (sud)
Granny	12 avril 2015	9-11 avril 2015 (sud)
Gala	12 avril 2015	13-14 avril 2015 (sud)
Golden	13 avril 2015	13-14 avril 2015 (sud) / 14-20 avril 2015 (nord)

Au débourrement, 10-12 jours de retard étaient constatés par rapport à 2014 (année précoce) suite à une levée de dormance tardive.

A la floraison, 8 jours de retard sont encore enregistrés. En début de saison, l'année 2015 peut être qualifiée de tardive. Ce retard sera rattrapé à la faveur d'un printemps clément. La maturité des fruits sera celle d'une année normale à la récolte.

✦ TAVELURE

Conditions hivernales très douces avec peu de jours de gel et une pluviométrie importante en janvier et février (2 fois la normale sur ces 2 mois). La maturité des périthèces est observée au 24 février en secteur Basse Durance soit quasiment un mois plus tard qu'en 2014 (record de précocité).

Secteur géographique	Maturité des périthèces (J0)	Stade sensible C-C3 Pink Lady®
Secteur Basse Durance (13-84)	24 février 2015	14 mars Pink Lady®
secteur Manosque (04)	3 mars 2015	14 mars
secteur Sisteron (05)	11 mars 2015	21 mars

La 1ère contamination généralisée intervient au 15-17 mars (sous réserve que le stade sensible du végétal soit atteint) et/ou au 22-24-25 mars. Les premières taches sur feuilles sont visibles en verger non traité le 14 avril en secteur Basse Durance et le 4 mai dans les Hautes Alpes.

Les pluies des 17-19 avril et 25-27 avril ont induit des contaminations graves généralisées. Fin avril, d'après la simulation issue du modèle DGAL/Onpv Inoki, près de 85% des spores ont été projetés majoritairement lors des épisodes pluvieux de la dernière quinzaine d'avril.

La fin des contaminations primaires est attendue au cours du mois de mai exceptionnellement sec. Elle sera effective 9 juin (Basse Durance), au 5-9 juin (Manosque) et au 8-15 juin (Sisteron).

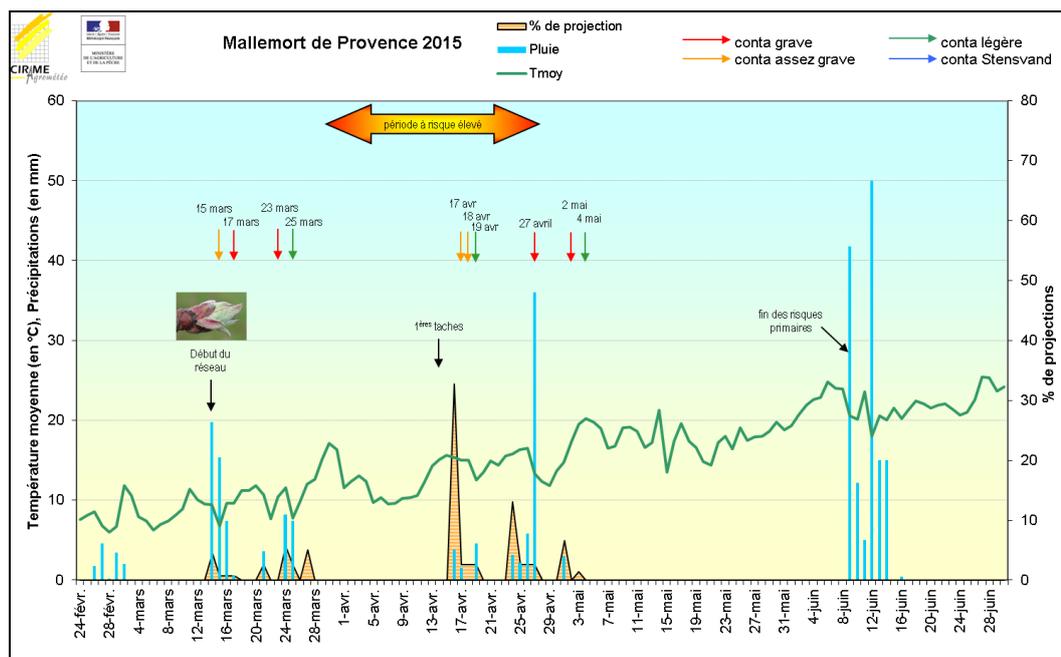
Les contaminations secondaires sont quasi absentes en juillet (canicule) favorisées en août et septembre par des épisodes pluvieux : des repiquages ont été observés fréquemment sur feuilles, de façon plus diffuse sur fruits, sauf sur Pink Lady® à l'approche de la récolte.



Secteurs Basse Durance et Alpains

◆ TAVELURE (SUITE)

Graphique 1 : Saison tavelure 2014 à Mallemort de Provence (13) :
Pluies, Températures moyennes, contaminations et % de projection de spores



◆ OIDIUM

En recrudescence depuis 2009, l'oïdium est encore bien présent au cours de la saison 2015 dans les vergers sensibles notamment.

Début du risque début avril sur Pink Lady (stade E/E2) et premiers symptômes observés mi-avril. Présence fréquente en verger sur certaines variétés (Pink Lady®, Gala, Granny) avec des intensités qui restent maîtrisées dans la majorité des cas. Fin mai, la fermeture des pousses est atteinte dans la plupart des vergers, indiquant la fin du risque.

◆ FEU BACTERIEN

En secteur Basse Durance, des symptômes sont visibles au cours de la 1^{ère} décade d'avril sur des parcelles historiquement touchées. Les symptômes se sont peu développés au cours du printemps et de l'été.

◆ MALADIES DE CONSERVATION

Fin d'été et début d'automne doux et pluvieux, favorables au développement des pourritures puis période très sèche sur mi-octobre mi-novembre avec températures supérieures aux normales et une pluviométrie faible en novembre. Peu de dégâts mais à suivre sur les sorties de frigo courant 2016.



Secteurs Basse Durance et Alpains (suite)

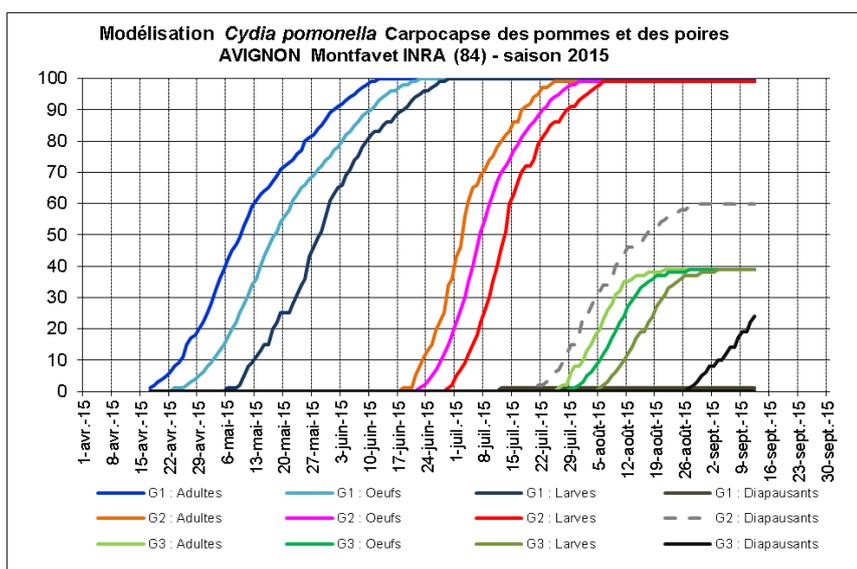
◆ CARPOCAPSE

Pression forte en 2015 surtout au cours de la 3^{ème} génération (fin août début septembre).

Basse Durance : 3 générations. Biofix (début de vol) au 17 avril. 1^{ères} éclosions 7-12 mai ; Fin des risques au 20-25 septembre.

Alpes : 2 générations. Biofix 27 avril (zone sud Manosque) 4 mai (zone nord Ventavon). Fin du risque autour du 20-25 septembre.

Simulation issue du modèle DGAL/Onpv Inoki (voir graph ci-dessous) :



◆ TORDEUSE ORIENTALE

Le vol de 1^{ère} génération a démarré autour au 20-25 mars en secteur Basse Durance et 1^{ère} décade d'avril dans les Alpes. Le vol des différentes générations successives s'est poursuivi jusqu'à mi-septembre. Très peu de dégâts signalés cette année y compris sur les variétés sensibles telle que Chantecler.

◆ PETITE TORDEUSE DES FRUITS *CYDIA LOBARZEWSKI*

Secteur Alpin : Piégeages dans les Alpes à partir du 20 mai et jusqu'à fin juillet avec des niveaux de captures variables selon les sites. Dégâts qui peuvent être confondus avec ceux du carpopapse, très peu présents en 2015.

Secteur Basse Durance : ce ravageur n'est pas dommageable, les pièges mis en place ne capturent pas.

◆ PUCERON CENDRE

Secteur Basse Durance : 1ers foyers observés vers le 10-15 avril, sur les 1^{ères} feuilles étalées (rosettes). Forte dynamique de croissance des populations en lien avec forte croissance végétative. Auxiliaires (coccinelles, syrphes, chrysopes) présents avec des niveaux de population moins importants qu'en 2014. Individus ailés visibles fin mai courant juin en secteur Basse Durance et leur migration est effective courant juin.

Dans les Alpes, présence fréquente avec des cas de parcelles très infestées, migration effective en juillet, plus tardivement que les années précédentes.



Secteurs Basse Durance et Alpains (suite)

✦ PUCERON LANIGERE

Présence régulière et en augmentation dans certaines parcelles (sensibilité variétale en cause par exemple pour Pink Lady®).

BASSE DURANCE : Sortie d'hivernation 2^{ème} décade d'avril (moutonnement au bas des arbres). Début de migration vers le jeune bois mi à fin avril et vers les pousses de l'année autour du 10 mai. Début du parasitisme par *Aphelinus mali* fin mai qui devient efficace tardivement début juin.

ALPES : Développement significatif des colonies à partir de mi-mai. Le parasitisme a débuté environ mi-juin et s'est bien installé dans une majorité de parcelles.

✦ PUCERON VERT

Présence mais sans gravité en vergers adultes.

Puceron vert migrant (*Rhopalsiphum insertum*) : il effectue sa migration très précocement en mai. Ses pattes et cornicules sont verts clairs. Sa présence est signalée mi-avril en secteur Basse Durance avec des enroulements de feuilles fin avril.

Puceron vert non migrant (*Aphis pomi*) : les premières colonies sont observées dans les vergers fin mai sans conséquence néfaste sur les fruits (écoulement de miellat). Ses pattes et cornicules sont noires et permettent de le distinguer du précédent.

Nb : *Aphis spiricolae*, puceron migrant, peut être également observé en verger courant juin. Il migre tardivement en été sur les spirées, et ressemble à *Aphis pomi*...

✦ ACARIEN ROUGE

En secteur Basse Durance, les éclosions démarrent à la mi-mars et courant 1^{ère} décade d'avril, des formes mobiles sont observées. Les acariens prédateurs sont également observés tôt dès la mi-avril et de façon assez généralisée. La remontée des populations est effective au cours de la dernière décade de mai. Bonne action de régulation des populations par les acariens prédateurs parfois irrégulière selon les parcelles.

✦ CERATITE (MOUCHE MEDITERRANEENNE)

Des captures sont enregistrées début septembre dans le réseau de piégeage mais sans dégâts sur fruits cette année.

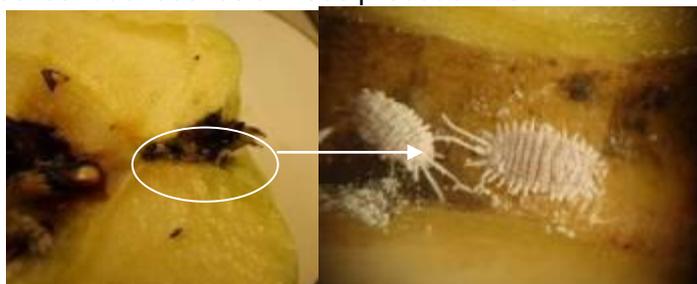
✦ POU DE SAN JOSE

Début d'essaimage en secteur Basse Durance autour de la mi-mai avec premières attaques signalées sur fruit fin mai. 2^{ème} migration fin juillet / début août, 3^{ème} migration mi à fin septembre. Présence régulière et généralisée mais d'intensité faible. Quelques parcelles avec plus de 20 % de dégâts sur fruits (Rouges américaines, Chantecler, Golden).

✦ COCHENILLES FARINEUSES

ESPECES EN PRESENCE : *PSEUDOCOCCUS VIBURNI*, *COMSTOCKI*, *PHENACOCCUS ACERIS*

Aire géographique de présence en extension, d'intensité ponctuellement faible. Dans les Alpes, présence éparse. En secteur Basse Durance, migration sur fruits la 3^{ème} décade de juin et sur parcelles touchées les années précédentes.





Secteurs Basse Durance et Alpains (suite)

✦ ZEUZERE

Les jeunes vergers sont les plus sensibles et sont à surveiller particulièrement. Lors des chantiers de taille, les arbres attaqués peuvent être assainis en éliminant les parties atteintes des branches qui « hébergent » les larves pouvant faire le cycle sur 2 ou 3 ans avant leur nymphose.

En secteur Basse Durance, les premières captures ont lieu le 18 mai (Sénas) avec de faibles piégeages sur le réseau. Les premiers dégâts sur pousses (pousses minées) sont observés à partir du 10 juin en secteur précoce (Avignon). Dans l'ensemble les dégâts sont de faible intensité.

Dans les Alpes, les attaques concernent essentiellement la zone Sud et sont en augmentation.

✦ PUNAISES DES FRUITS

L'année 2015 se caractérise par de faibles dégâts de punaises, bien moins importants qu'en 2014. Des déformations sur fruits avaient été observées à partir de mai dans certains vergers (surtout les variétés bicolores Gala, Pink Lady®), souvent en bordure de parcelles, le long de haies ou de bois. Les fruits présentent des piqûres en cuvette avec un méplat dans le fond. En 2015, les attaques « à la floraison » sont peu importantes mais il y a apparition de nouveaux symptômes (de type punaise diabolique, sous la forme de plages liégeuses dues *a priori* à des attaques estivales) constatées à la récolte, sur Gala, Pink Lady.

✦ CECIDOMYIE DES FEUILLES

Ce diptère est en recrudescence dans les vergers du secteur Basse Durance. Sa présence est signalée à partir de la mi-mai, il peut causer des dégâts sur jeunes pousses en jeunes vergers ou surgreffage.

✦ METCALFA PRUINOSA

Présence ponctuelle mais de très faible intensité en 2015 en été (dégâts pouvant causer des écoulements de miellat sur fruits). Les haies de bordure de parcelles représentent des réservoirs d'auxiliaires prédateurs qui permettent la régulation de *Metcalfa*.

✦ PANDEMIS

Il n'est pas recensé de dégâts majeurs liés à ce ravageur en PACA.

✦ OISEAUX

En secteur Alpin, des dégâts sont en augmentation et peuvent être plus préjudiciables que tous les autres ravageurs du verger dans certains cas...

✦ CAMPAGNOL

Les porte-greffes couramment plantés sont appétants pour le campagnol. Les attaques peuvent être spectaculaires et dramatiques, mettant en cause la vie du verger dans le cas de jeunes plantations. Le travail du sol fait partie des techniques à mettre en œuvre pour limiter sa pullulation.



POIRIER

Bulletin n° 24 / 2015
Mercredi 16 décembre 2015

🍏 Secteurs Basse Durance et Alpains

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Date stade pleine floraison F2 :

Variétés	secteur Basse Durance (Cavaillon)	secteur Alpin (Sud 04 / Nord 05 Ventavon)
Guyot	7 avril 2015	
Williams	7 avril 2015	9 avril (sud) / 12 avril (nord)
Louise Bonne		8-9 avril (nord)

✦ TAVELURE

Présence importante sur la variété Williams en 2015 à partir du mois de juillet (attaques sur fruits très marquées, fruits non commercialisables en frais).

A défaut d'une connaissance précise de la biologie, on utilise le suivi des contaminations tavelure sur pommier. Des suivis biologiques à partir d'un lit de feuilles tavelées ont eu lieu en 2015 au Cirame (Carpentras) mais n'ont pas permis de connaître la date de maturité des périthèces (J0) : les périthèces sont difficiles à observer. Les projections primaires de spores ont été observées du 16 mars au 19 mai.



Feu bactérien sur bouquet de fruits (source La Pugère)

✦ CARPOCAPSE – TORDEUSE ORIENTALE - POU DE SAN JOSE - ZEUZERE METCALFA PRUINOSA Idem pommier.

✦ PSYLLE

Stade 50% de femelles matures atteint entre la dernière décade de janvier, 1^{ère} de février en secteur Basse Durance et dans les Alpes où des larves ont été observées tout l'hiver sur certaines parcelles très infestées.

Le bilan de présence de larves dans les corymbes au début de la chute des pétales est mitigé et variable selon les parcelles mais dans l'ensemble la situation est globalement maîtrisée sur la 2^{ème} génération.

Présence importante d'auxiliaires à partir de la 1^{ère} décade de juin (forficules, punaises mirides *Anthocoris*, *Orius* et *Pilophorus*), d'intensité variable selon les situations. Bon contrôle dans la plupart des situations, les pluies orageuses de juin ayant aidé à lessiver le miellat dans les situations infestées.

✦ FEU BACTERIEN

En secteur Basse Durance, des symptômes sont visibles au cours de la 1^{ère} décade d'avril sur des parcelles historiquement touchées. Les symptômes se sont peu développés au cours du printemps et de l'été.

Dans les Alpes, des symptômes en début de saison qui se sont accentués à partir de mi-août en particulier sur Passe Crassane touchées les années précédentes.



Feu bactérien sur bouquet de fruits (source La Pugère)



POIRIER

Bulletin n° 24 / 2015
Mercredi 16 décembre 2015

Secteurs Basse Durance et Alpins (suite)

◆ STEMPHYLIOSE

Variétés sensibles : Conférence, Alexandrine, Harrow Sweet, Abbé Fetel.

En secteur Basse Durance, les premières sorties de taches sont signalées en juin sur feuilles et sur fruits. Leur développement est beaucoup moins intense cette saison qu'en 2014, à la faveur d'un mois de juillet peu pluvieux.



Stemphyliose sur fruit (source : La Pugère)

◆ PUCERON MAUVE

Présence ponctuelle mais en recrudescence dans certains vergers. Premiers foyers développés observés début avril en situation à risque. Courant mai, des repiquages ponctuels en foyers avec présence d'auxiliaires. Les vergers touchés sont souvent ceux ayant reçu les applications hivernales de kaolinite contre le psylle et ne recevant pas de protection préventive spécifique en pré-floraison.

◆ PHYTOPTTE DES GALLES ROUGES

Présence diffuse mais généralisée avec des dégâts ponctuels sur fruits. 1ère migration à la mi/fin-mars. Présence sur feuilles de rosette visible à la mi-avril mais sans conséquence grave en vergers adultes.



Déformation sur fruits du phytopte des galles (source : La Pugère)

◆ PHYLLOXERA

En recrudescence dans notre région depuis 2013 avec en 2014 jusqu'à 10 % de dégâts dans quelques parcelles (Orgon, Sénas) mais très peu de dégâts en 2015 observés sur fruits. La canicule de juillet a pu freiner l'installation des larves dans les fruits pourtant observées sur branches sur scotch lors du suivi biologique.

Puceron endémique rencontré épisodiquement en vergers de poirier, il provoque des dégâts au niveau de la cavité oculaire du fruit, visibles à l'approche de la récolte ou après conservation.

Alexandrine Douillard et Doyennée du Comice sont les variétés classiquement concernées, même si l'ensemble des variétés peut être touché, notamment Guyot en 2013 et 2014. Risque de confusion avec *Botrytis* de l'œil.

Un suivi biologique en 2014 et 2015 en secteur Basse Durance a montré une migration dès la dernière décade d'avril sur les branches fruitières, pour atteindre la proximité des fruits fin mai courant juin. Des larves sont observées dans les fruits fin mai-début juin, les 1ers dégâts sur fruits (pourriture à l'œil) sont visibles autour du 20 juillet).

Coupe transversale de la cavité pistillaire d'une poire
(source: GRCETA BD)



Tache nécrosée à l'œil et détail au calice avec présence de 2 individus globuleux (taille environ 0.5 mm)





Secteurs Basse Durance et Alpains (suite)

✦ ACARIENS

Depuis 2012-2013, la présence d'acarien est en augmentation à des niveaux élevés dans quelques cas. Remontée de population tardive cette année vers la mi-juillet. Remontée de population effective cette année courant juin; présence très faible d'acariens prédateurs sur la variété Guyot (l'absence de pilosité des feuilles ne leur est pas favorable).

✦ ANTHONOME DU POIRIER

Des dégâts moins importants qu'en 2014 ont été signalés sur bourgeons en pré-floraison notamment dans les Hautes Alpes. L'émergence des adultes est signalée à fin avril (Cadenet) et début mai dans les Alpes. Les parcelles touchées peuvent présenter des dégâts importants causant des pertes de récoltes sévères.



Anthonome du poirier et dégât sur bourgeon à fleur
Source : INRA

Rappel biologie : Les œufs pondus en automne à l'intérieur des bourgeons éclosent à la fin de l'hiver et au début du printemps. La larve se développe aux dépens du bourgeon à fleurs, dévorant les boutons floraux qui ne s'ouvrent pas ou parfois se dégagent irrégulièrement et se dessèchent avant ou en pleine floraison. Les adultes apparaissent en avril-mai pour 5 à 6 semaines d'activité puis estivent et pondent en septembre. Certains individus peuvent hiverner et ne pondre qu'au printemps.

✦ SEPTORIOSE

Maladie en extension, quelques parcelles avec des symptômes importants : sur feuilles et fruits, taches brunes devenant grises avec des pycnides (ponctuations noires au centre des taches).

✦ CECIDOMYIE DES FEUILLES

Ce diptère est en recrudescence dans les vergers du secteur Basse Durance. Sa présence est signalée à partir de la mi-mai, il peut causer des dégâts sur jeunes pousses en jeunes vergers ou surgreffage.

En PACA la cécidomyie des feuilles est considérée comme un auxiliaire de psylle car ses enroulements abritent des prédateurs de psylle et elle se positionne sur les jeunes pousses en concurrence du psylle.



Cécidomyie des feuilles (source : La Pugère)



CERISIER

Bulletin n° 24 / 2015
Mercredi 16 décembre 2015

Secteur Basse Durance :

◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Synthèse des observations phénologiques du réseau 2015.

DATES	Burlat	Folfer	Napoléon	Summit	Belge
18-mars	-	B	-	A	A
01-avr	B à F 50%	F 50%	C à E	A à D	A à C
15-avr	G	G	G	F à G	F
22-avr	G à H	H à I	G-H	F à G	F à G
29-avr	H à J	J	I	G à I	G à I
06-mai	J à début véraison	J	J	I à J	I à J
13-mai	J à couleur 5	Debut à mi-véraison	J	J à début véraison	J
20-mai	Mi-véraison à récolte en cours	Début véraison à couleur 2	Mi-véraison	Début à mi-véraison	J à début véraison
27-mai	Couleur 2 à récoltes terminées	Couleur 2 à début des récoltes	Mi-véraison	Début à mi-véraison	J à mi-véraison
03-juin	Récoltes terminées	Récoltes en cours ou terminées	-	Mi-véraison à récoltes en cours	Mi-véraison à couleur 3
10-juin	Récoltes terminées	Récoltes terminées	-	Couleur 3 à récolte	Couleur 3
24-juin	Récoltes terminées	Récoltes terminées	Récoltes terminées ou en cours	Récoltes terminées ou en cours	Récoltes terminées ou en cours
08-juil	Récoltes terminées	Récoltes terminées	-	Récoltes terminées	Fin des récoltes

La floraison a débuté légèrement plus tard qu'en 2014 mais se situe dans la normale, et ces quelques jours de retard sont progressivement rattrapés. Les dates de maturité sont relativement normales.

◆ GRELE

Un passage de grêle à la mi-juin a causé des dégâts sur cerisiers dans la vallée du Calavon (Mazan, Blauvac).

◆ MONILIOSE DES FLEURS ET DES RAMEAUX

Des dégâts sur fleurs sont ponctuellement visibles mais de faible intensité en raison des conditions climatiques défavorables. Ces dégâts n'ont pas d'incidence économique.

◆ MONILIOSE DES FRUITS

Des dégâts de faible intensité sont présents régulièrement sur les variétés précoces et de saison, mais sans incidence économique. A partir du début du mois de juillet, des symptômes d'intensité plus problématique sont observés sur quelques parcelles.

◆ CYLINDROSPORIOSE ET AUTRES MALADIES DU FEUILLAGE

Des symptômes de cylindrosporiose sont présents de façon ponctuelle, de très faible intensité avec une légère augmentation en juillet. Quelques symptômes anecdotiques de coryneum (maladie criblée) ont été signalés.

◆ BACTERIOSE

Présence régulière de symptômes de bactériose de faible intensité.



Secteur Basse Durance

◆ DROSOPHILA SUZUKII

Pour la troisième année consécutive, l'hiver doux et humide a été favorable à la conservation des *Drosophila suzukii*, des captures sont enregistrées tout au long de l'hiver. A la fin du mois de mars, ces captures augmentent considérablement et sont supérieures aux captures enregistrées les années précédentes à la même période. Le déroulement de la saison a été similaire à 2014, avec de fortes attaques en début et fin de saison et une situation plus calme en cœur de saison, principalement en raison des épisodes répétés de mistral. Les dégâts ont été légèrement inférieurs à 2014 mais tout de même très importants.

Début mai, un risque d'attaque élevé tôt en saison, et notamment sur les variétés précoces, est identifié en lien avec les niveaux de populations très importants du début du printemps.

Mi-mai, les premiers dégâts de *Drosophila suzukii* sont observés sur variétés précoces n'ayant reçu aucune protection insecticide dans les Pyrénées orientales, dans le Gard et dans le Vaucluse. Au fur et à mesure que les fruits mûrissent, les dégâts augmentent, même sur les vergers protégés.

A partir de fin mai, les captures diminuent ainsi que les dégâts. Des dégâts causés par *Drosophila suzukii* sur les cerises semi-précoces et de saison sont observés sur un tiers de parcelles contrôlées, avec une intensité qui reste inférieur à 5%.

A partir du 10 juin, des dégâts sont de nouveau signalés sur variétés tardives. La fréquence de ces dégâts augmentent rapidement jusqu'au 08 juillet sur les parcelles en cours de récolte. Les récoltes sont interrompues précocement sur certaines parcelles, en lien avec les dégâts du ravageur.

◆ MOUCHE DE LA CERISE

Le début du vol est dans la normale. Les captures sont généralisées à toutes les zones à partir de la mi-mai.

Des dégâts sur fruits de faible intensité sont observés de façon régulière.

◆ PUCERON NOIR

Courant mai, quelques foyers sont observés, sans forte incidence.

◆ COSSUS GATE-BOIS

Présence peu généralisée de foyers.

◆ RAVAGEURS SECONDAIRES

La présence de chenilles défoliatrices est plus faible qu'en 2014, généralement sans incidence économique.

Rare présence de périthèles et thrips.

Des dégâts de forficules sur fruits sont signalés, moindres qu'en 2014, mais cette problématique reste importante sur certains vergers.

Quelques cas de présence d'acariens rouges sont signalés en fin d'été.

◆ CAMPAGNOLS

Présence régulière et problématique.

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.