



FAITS MARQUANTS :

Pommier & Poirier :

- **Carpocapse** : En plaine, début des éclosions de 2^{ème} génération.
Dans les Alpes, fin des éclosions de larves de 1^{ère} génération.
- **Tordeuse orientale** : début du vol de 3^{ème} génération en plaine. Les éclosions se poursuivent.
- **Acarien rouge** : remontée de populations, présence des acariens prédateurs.
- **Puceron lanigère** : parasitisme bien installé
- **Puceron cendré** : fin du risque
- **Zeuzère** : éclosions en cours
- **Tavelure** : Contamination secondaire possible en vergers présentant des taches.
- **Feu bactérien** : stabilisation

Poirier :

- **Psylle** : éclosions de larves de 3^{ème} génération en plaine
- **Phytopte des galles rouges** : symptômes sur fruits
- **Septoriose / Rouille grillagée** : tâches diffuses sur feuilles et fruits

Prunier :

- **Stade phénologique** : grossissement des fruits
- **Vol carpo des prunes de 2nd génération** : en cours
- **Vol Tordeuse Orientale** : en augmentation

Cerisier :

- **Mouche** : vol quasiment terminé partout
- **Drosophila suzukii** : vol s'intensifie légèrement
- **Cylindrosporiose** : présence régulière

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 Cavailon, 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

✦ CARPOCAPSE

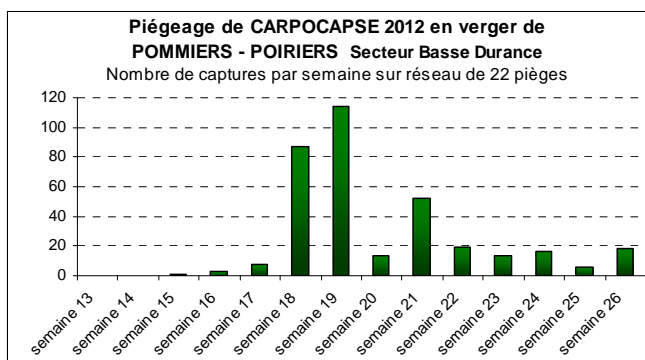
Le vol de 2^{ème} génération a débuté en secteur Basse Durance. Les bilans réalisés en fin de 1^{ère} génération permettent d'évaluer le niveau d'attaque : environ 50% des parcelles du réseau présentent des piqûres actives avec dans la grande majorité moins de 1% de fruits piqués.

Estimation du risque : Selon le modèle de prévision des risques du SRAL au 2 juillet :

Secteur Basse Durance :

Secteur	Début vol (Biofix)	Vol adultes	Pontes	Éclosions
Avignon	18 avril	40% (G2)	21% (G2)	2% (G2) – 99% (G1)
L'Isle sur la Sorgue	18 avril	20% (G2)	6% (G2)	0% (G2) – 97% (G1)

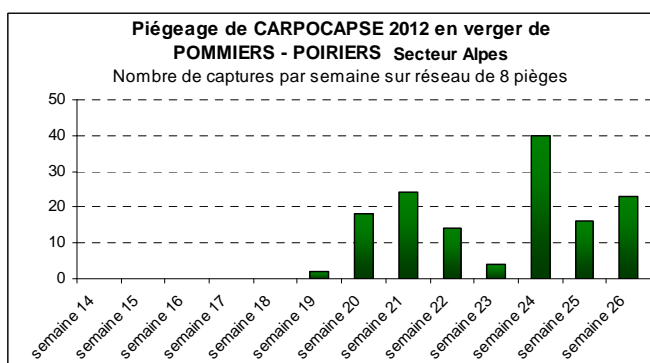
En plaine, le seuil de 10% d'éclosion des larves de 2^{ème} génération devrait être atteint entre le 6 et 10 juillet et le seuil de 50% d'éclosion entre le 15 et 19 juillet.



Secteur Alpin :

Secteur	Début vol (Biofix)	Vol adultes	Pontes	Éclosions
Les Mées	5 mai	95%	95%	87%
Ventavon	9 mai	96%	85%	71%

Dans les Alpes, la fin de la période à haut risque (90% des éclosions de G1) est prévue les 5-6 juillet aux Mées et entre le 13-15 juillet secteur Plan de Vitrolles. Les 1^{ères} éclosions de 2^{ème} génération sont prévues, dans le secteur des Mées, entre les 15-17 juillet.



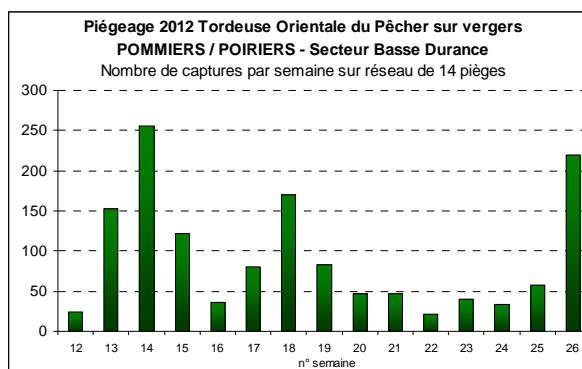


Secteurs Basse Durance et Alpains (suite)

✦ TORDEUSE ORIENTALE

Le vol de 3^{ème} génération s'intensifie sur la quinzaine passée, dans le réseau de piégeage. Des éclosions sont en cours.

Estimation du risque : Sur fruits, la larve peut être confondue avec le carpocapse et inversement.



✦ PUCERON LANIGERE

Le niveau de présence observé sur rameaux de l'année se stabilise avec une bonne installation du parasitisme.

Estimation du risque : Surveiller le développement des foyers sur pousses de l'année jusqu'à l'arrivée de l'hyménoptère parasitoïde *Aphelinus mali* très bon régulateur du niveau de présence de ce ravageur en période estivale.

Seuil de nuisibilité : Présence significative sur pousses de l'année en l'absence de régulation par *Aphelinus mali*.

✦ PUCERON CENDRE

En secteur Basse Durance, la migration a eu lieu. En secteur alpin, ce puceron est sur le départ.

Seuil de nuisibilité : Le risque d'extension de ce puceron n'existe plus à cette période.

✦ PUCERON VERT NON MIGRANT

Présence faible.

Seuil de nuisibilité : présence de miellat sur fruits en vergers adultes.

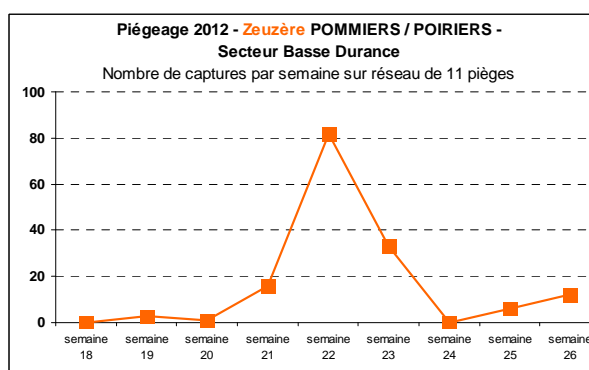
✦ PANDEMIS

1^{ères} captures enregistrées les 6 et 14 juin dans les Alpes zone Sud (Les Mées).

✦ ZEUZERE

Le vol est en cours en tous secteurs de zone Basse Durance. Les éclosions se poursuivent. Des pousses minées sont visibles ponctuellement.

Estimation du risque : période d'intensification des dégâts car éclosions en cours.





Secteurs Basse Durance et Alpains (suite)

✦ ACARIEN ROUGE

Remontée forte la semaine dernière à la faveur des températures élevées. Des décolorations de feuilles sont observées dans certaines parcelles. La présence d'acariens prédateurs est importante dans la majorité des parcelles.

Estimation du risque : Des conditions climatiques sèches et chaudes sont favorables au développement rapide et important des populations. Réaliser des contrôles fréquents.

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.

✦ PSEUDOCOCCUS SP.

Depuis la quinzaine écoulée, on n'observe pas de progression dans l'installation sur fruits des cochenilles blanches.

Estimation du risque : Surveiller l'installation sur fruits.

✦ POU DE SAN JOSE

Des symptômes localisés en foyers sont observés sur feuilles et fruits, et sont en augmentation (fréquence des parcelles atteintes mais d'intensité faible).

✦ TAVELURE

Dans les Alpes-de-Haute-Provence secteurs tardifs et les Hautes-Alpes, le 100% de maturité des spores était atteint le 18 juin. Les pluies des 19 et 20 juin ont projeté les dernières spores annonçant la fin des contaminations primaires.

Pour rappel, en secteur Basse Durance et zone Sud des Alpes, la fin des contaminations primaires a été déclarée au 5 juin sauf pour des secteurs à faibles épisodes pluvieux début juin pour lesquels la fin du risque a été fixé au 12 juin.

Dans tous secteurs, des tâches sur feuilles et fruits sont observées ponctuellement. Ces repiquages sont moins nombreux qu'il y a 15 jours. Surveiller les vergers en cas d'humectation prolongée.

Estimation du risque : Sur les vergers présentant des tâches, le risque de contamination secondaire est réel en cas de pluie ou d'irrigation par aspersion sur frondaison qui induise une humectation du feuillage de plus de 8 heures.

✦ OÏDUM

Présence ponctuelle signalée avec des repiquages sur l'ensemble des secteurs et en particulier sur variétés sensibles (Pink Lady®, Braeburn).

✦ FEU BACTERIEN

Situation en stabilisation, pas de nouvelles sorties marquées de symptômes.

Estimation du risque : Le risque de développement persiste sur vergers ayant eu des symptômes cette année et sur vergers grêlés, et à la faveur de pluies orageuses.

✦ BLACK ROT

A ce jour pas de symptômes signalés.

Estimation du risque : En verger à risque, les orages peuvent provoquer des projections. Les fruits du bas des arbres sont à surveiller.



Secteurs Basse Durance et Alpins

◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Les premières récoltes de poires Guyot, au calibre 60 mm en secteur très précoce, devraient être déclenchées courant semaine prochaine.

◆ CARPOCAPSE – TORDEUSE ORIENTALE - ZEUZERE - FEU BACTERIEN – TAVELURE - POU DE SAN JOSE

Idem pommier.

◆ PSYLLE

Les éclosions de larves de 3^{ème} génération sont en cours en secteur Basse Durance. Tous les stades de développement du psylle sont observés dans les vergers. Un niveau de présence hétérogène est observé selon les parcelles et leurs antécédents. Des auxiliaires sont présents de façon généralisée (punaises prédatrices et autres arthropodes auxiliaires) dans les vergers où la lutte contre le carpocapse et la tordeuse orientale est aménagée. Surveiller l'évolution des populations et notamment la présence de miellat et fumagine sur fruits.

Estimation du risque : Au fur et à mesure de l'évolution des larves jeunes en larves âgées, la production de miellat qui s'écoule sur les fruits devient nuisible.

◆ PHYTOPTES DE GALLES ROUGES

Des symptômes sont signalés sur fruits.

◆ PHYTOPTES LIBRES

Quelques dégâts (rugosité oculaire) sont observés sur la variété Williams sur le secteur NordVaucluse

◆ SEPTORIOSE

Des tâches sur feuilles et fruits sont présentes ponctuellement et peuvent être confondues au début des symptômes avec le phytopte gallicole.

◆ ACARIEN ROUGE ET JAUNE (TETRANYQUE)

En secteur Basse Durance, certaines parcelles de poiriers présentent des populations d'acariens rouges significatives. Une parcelle est signalée avec présence d'acariens jaunes.

Estimation du risque : Des conditions climatiques sèches et chaudes sont favorables au développement rapide et important des populations.

◆ STEMPHYLIOSE

Des symptômes sont observés sur feuilles et fruits dans quelques vergers de variétés sensibles (Williams).

Estimation du risque : la période à risque s'étend de la floraison jusqu'à la récolte (automne). La période de risque important sur fruits débute à partir de mi-mai.

Les conditions chaudes et humides (rosées, irrigation) sont très favorables au développement du champignon pathogène.

Secteurs Basse Durance et Alpins (suite)

✦ ROUILLE GRILLAGEE

Des symptômes sont en recrudescence cette année sur feuilles et fruits.

✦ TORDEUSES DE LA PELURE (PANDEMIS)

Des parcelles de poiriers en zone Basse Durance présentent des symptômes diffus.

✦ AGRILE

Les 1ers symptômes ont été observés dans la région d'Avignon. Cette petite larve cause le dessèchement de la pousse qui peut être confondue avec le feu bactérien. En raclant l'écorce, on peut observer des galeries spiralées qui entraînent le dépérissement des branches.



Tous secteurs

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Stade J (grossissement).

✦ CARPOCAPSE DES PRUNES

Piégeage très hétérogène selon les parcelles. En l'absence de confusion les piégeages sont restés importants, mais sont en diminution. De 0 à 30 papillons piégés dans la semaine

✦ TORDEUSE ORIENTALE

Piégeage encore en augmentation significative, mais comme le carpo des prunes très hétérogène selon les secteurs. De 0 à 15 papillons piégés dans la semaine.

✦ MONILIA

RAS

✦ PUCERONS

Présence faible. Peut se retrouver sur les repousses des porte greffe.
Présence systématique d'auxiliaires, Larve de Syrphes et coccinelle.

Départ des derniers adultes avec mise en place d'ailés ou plus généralement disparition des foyers.

✦ CHLOROSE

Présence de rares chloroses ferriques.

✦ DEPERISSEMENT

Sur 4 parcelles de pruniers Américano-japonais observées présence de nécroses sur feuilles puis dépérissement des arbres avec chute de feuilles et des fruits. Présence au collet sous l'écorce de zones rougeâtres. Les symptômes sont plus marqués dans les zones les plus humides des parcelles. Identification en cours.



Secteur Basse Durance

◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Récoltes encore en cours dans les zones tardives sur variétés tardives.

◆ CYLINDROSPORIOSE

Présence régulière de symptômes.

Estimation du risque : Des contaminations secondaires lors d'événements pluvieux sont possibles courant juillet-août dès lors que des symptômes de cylindrosporiose sont déjà visibles dans les vergers à la fin du mois de juin.

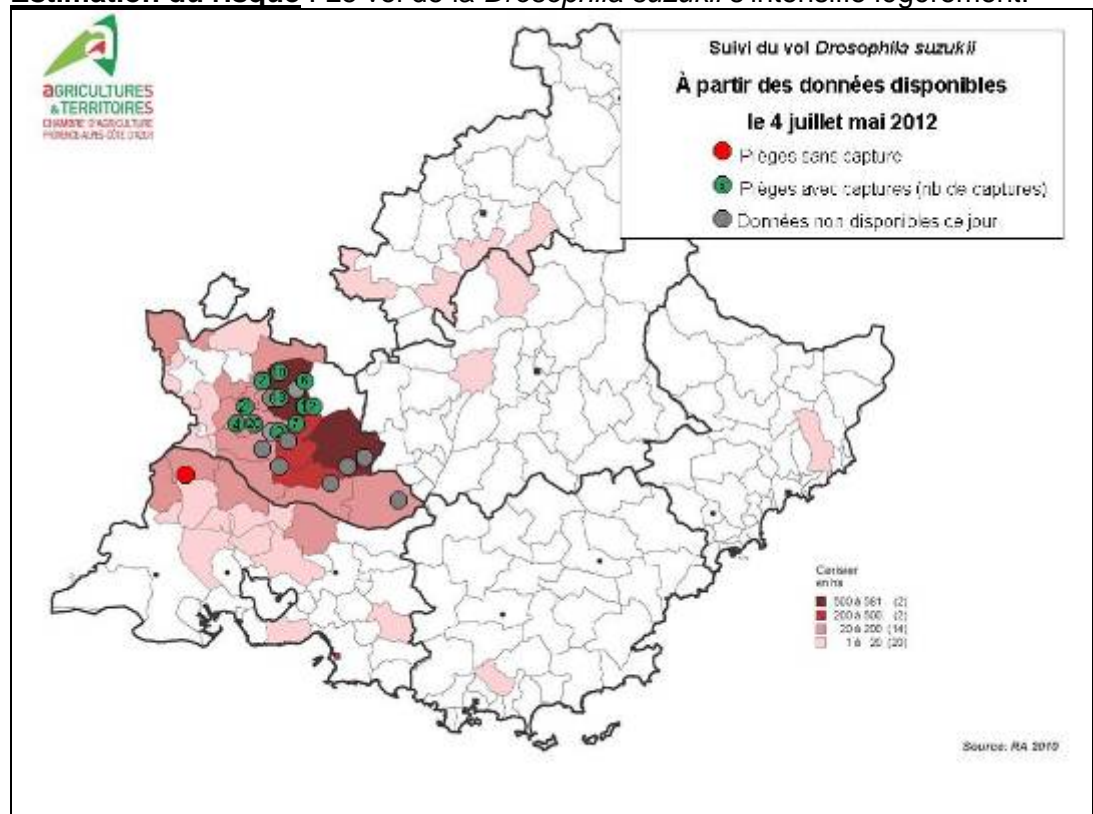
◆ MOUCHE DE LA CERISE

Le vol terminé dans les zones I, II et III, en diminution dans les zones tardives.

◆ DROSOPHILA SUZUKII

Depuis le 20 juin, le niveau des captures augmente (cf. carte ci-après).

Estimation du risque : Le vol de la *Drosophila suzukii* s'intensifie légèrement.



Réseau de piégeage *Drosophila suzukii*
Captures enregistrées pendant la période du 21 juin au 4 juillet 2012

N.B. Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une indication 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.