



Bulletin n° 3
mercredi 26 mai 2010

Faits marquants :

Pommier - Poirier :

- **Carpocapse** : Période à haut risque en plaine et début des éclosions attendues pour la semaine 23 dans les secteurs alpins.
- **Tordeuse orientale** : Eclosion des larves de première génération dans les secteurs alpins. Début de vol de seconde génération imminent en plaine.
- **Tavelure** : Fin des risques primaires en plaine. Encore 3 à 10% du stock projetable dans les Alpes. Nombreuses parcelles de pommiers touchées.
- **Puceron mauve** : Présence fréquente. Vigilance accrue.
- **Psylle** : Début des éclosions des jeunes larves de seconde génération dans les secteurs alpins, pleine période des éclosions en plaine.

Cerisier :

- **Monilioses des fruits** : Le risque redémarre avec le stade véraison mais les conditions météorologiques actuelles sont défavorables au développement du champignon.
- **Mouche** : Vol très irrégulier cette année. Début théorique des éclosions.

Prunier :

- **Carpocapse** : Fin du vol de première génération effectif en secteurs précoces.
- **Tordeuse orientale** : Début de vol de seconde génération imminent.
- **Puceron vert** : forte présence en tous secteurs.

COMITE DE REDACTION DE CE BULLETIN :

Animatrice Filière : Hélène COUPARD (Station d'expérimentation La Pugère), Délégué territorial Basse Durance : Vincent RICAUD (Chambre d'Agriculture de Vaucluse), Délégué territorial Alpes : Eric ALLARD (Chambre d'Agriculture des Hautes Alpes), Déléguée Cerise : Emmanuelle FILLERON (Station d'expérimentation La Tapy), Délégué Prune : Laurent POULET (GRCETA de Basse Durance), puis les conseillers :

Pascal BORIOLI (GRCETA de Basse Durance), Nadine SEUX et Sandrine MONTIGNY (OP Vergers de Beauregard), Hugues REYNOLD et Raphaëlle MASSON (CETA Cavaillon), Virginie EYMARD (Chambre d'Agriculture des Alpes de Haute Provence), Florent LEYDET (Chambre d'Agriculture de Vaucluse).

LES OBSERVATIONS CONTENUES DANS CE BULLETIN ONT ETE REALISEES PAR LES PARTENAIRES

SUIVANTS : LES Chambres d'Agriculture de Vaucluse, des Hautes Alpes et des Alpes de Haute Provence, le GRCETA Basse Durance, le CETA Cavaillon, le CETA Terroir de Crau, l'OP SICA Edelweiss, l'OP Vergers de Beauregard, l'OP Alpes Coop Fruits, l'OP COPEBI et le Lycée Agricole Louis Giraud.



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



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
VAUCLUSE



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
HAUTES ALPES




LA TAPY

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

REPÉRANT FILIÈRE ET RESPONSABLE DE CE BULLETIN
Hélène COUPARD
STATION D'EXPÉRIMENTATIONS LA PUGÈRE
Chemin de la Barque
13370 - MALLEMORT
h.coupard@lapugere.com
tel : 04 90 59 29 00



 Secteur Basse Durance :

✦ **DEVELOPPEMENT VEGETATIF**

Retard de grossissement des fruits important.
Observations de chloroses magnésiennes.

✦ **CARPOCAPSE**

0.7% de fruits piqués observés la semaine dernière en parcelle abandonnée sur le secteur de Maillane (secteur précoce et forte pression).

Première piqûre également observée ce jour sur le secteur de Mallemort (tardif parcelle à forte pression). La période 2 à haut risque (10% du potentiel des éclosions) vient de débuter : entre le 22 et le 27 mai selon la pression ou la précocité du secteur.

Estimation du risque au 21 mai (modèle de prévision des risques du SRAL) :

- Secteurs précoces (type Avignon) et / ou forte pression : 25 % du potentiel des pontes – 9% du potentiel des éclosions.
- Secteurs tardifs (type Isle sur Sorgue) et / ou faible pression : 21% du potentiel des pontes – 3% du potentiel des éclosions.

Le pic des éclosions de première génération (50% du potentiel des éclosions) est attendu entre le 7 et le 12 juin selon la pression ou la précocité du secteur.

✦ **TORDEUSE ORIENTALE**

Tout début du vol de seconde génération. Dégâts sur pousses observés en vergers de pommiers sur les secteurs de Saint Rémy et Sénas.

Estimation du risque : Période d'accouplement et de pontes des œufs de seconde génération.

✦ **ZEUZERE**

Pas encore de piégeage d'adultes sur le réseau de parcelles.

Estimation du risque : Les premières pousses minées (somme des températures moyennes journalières en base 15°C atteint le seuil de 120°C).

✦ **PANDEMIS**

Pas encore de piégeage d'adultes sur le réseau de parcelles, ce qui à cette date pourrait être synonyme d'une faible pression cette année.

Rappel : Les papillons ont une envergure de 16 à 25 mm, des ailes antérieures de couleur jaune ocre à marron et les ailes postérieures sont grises. Attention, les capsules de phéromones attirent également et souvent en grand nombre un autre papillon avec des ailes postérieures de couleur orangée (tordeuse de l'œillet) à ne pas confondre.

✦ **PUCERON CENDRE**

Présence faible et globalement rare sauf en verger non protégé à la chute des pétales.

Seuil de nuisibilité : « présence ».

Les larves de Syrphes, prédateur très efficace, sont peu observées cette année en comparaison de 2009.

✦ **PUCERON VERT NON MIGRANT**

Présence encore très faible.

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

✦ **PUCERON VERT MIGRANT**

La migration sur les racines de graminées est intervenue.



✦ PUCERON LANIGERE

Reprise de la migration sur rameaux depuis la semaine passée. Tous premiers foyers observés sur pousses de l'année.

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

Seuil de nuisibilité : présence significative sur pousses de l'année et absence de régulation en 2009 par *Aphelinus mali*.

✦ ACARIEN ROUGE

Estimation du risque : Les conditions climatiques (chaudes et sèches) sont propices au développement de l'acarien. Surveiller la remontée des populations et l'arrivée des acariens prédateurs.

Seuil de nuisibilité : 50% (maximum) de feuilles occupées par au moins une forme mobile d'acarien rouge en l'absence d'acariens prédateurs.

✦ ESCARGOT

Le printemps pluvieux a favorisé le développement d'escargots. 2% à 5% de dégâts sur fruits observés sur les vergers les plus colonisés.

✦ PSEUDOCOCCUS SP.

Premiers adultes visibles sur les troncs et broussins (ne pas confondre avec le puceron lanigère). La cochenille n'a pas encore migré vers les fruits.

✦ TAVELURE

De nombreux vergers présentent des symptômes sur feuilles et fruits. Les symptômes de la contamination du 14 avril commencent à être visibles (taches jeunes observées sur le secteur de Cavaillon le 25 mai).

Estimation du risque : Il reste 1% du stock des ascospores à projeter. Le risque de contamination primaire est terminé sur vergers sans symptômes aujourd'hui et variétés peu sensibles. Sur les vergers contaminés : risques de contamination secondaire si pluie.

✦ FEU BACTERIEN

Recrudescence de sortie des symptômes sur pommiers depuis la semaine dernière, mais globalement la situation est calme. Très faible pression cette année.

Estimation du risque : le risque demeure uniquement sur vergers avec sortie de symptômes cette année et/ou en secteurs historiquement touchés.

✦ OÏDIUM

Présence régulière de symptômes primaires dus aux infections de l'automne dernier au cours duquel les conditions climatiques ont été très favorables à l'oïdium.

Estimation du risque : Selon le modèle ADEM (données CIRAME) seuls les vergers à risque élevé doivent être protégés en cette période de croissance active des pousses.

✦ MALADIES DE LA SUÏE, CROTTE DE MOUCHE.

Le seuil des 175h d'humectation nécessaires au développement de ces deux maladies est atteint depuis le 22 mai.



Secteur Alpin

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Zone Nord : Golden stade petits fruits 16-18 mm ;

Bien que la nouaison semble correcte, la différenciation des fruits semble importante et des vergers mal pollinisés ont connu une forte chute physiologique.

Zone Sud : Golden stade petits fruits 21-23 mm ; Pink Lady stade petits fruits 21-22 mm.

✦ CARPOCAPSE

Les premières captures ont été recensées en verger abandonné au 12 mai sur le secteur des Mées et au 20 mai sur Ventavon.

Estimation du risque au 25 mai (selon le modèle de prévision des risques du SRAL) :

Zone Sud : Secteur Manosque – Les Mées : 1 % du potentiel des éclosions interviendra entre le 3 et le 7 juin selon le niveau de pression et la précocité du secteur.

Zone Nord : Secteur Ventavon : 1 % du potentiel des éclosions interviendra entre le 7 et le 10 juin selon le niveau de pression et la précocité du secteur.

✦ TORDEUSE ORIENTALE

Dernières captures d'adultes de première génération en cours. Pas de dégâts sur pousses observés à ce jour.

Estimation du risque : Pics des éclosions en cours.

✦ PANDEMIS

Début du vol : les premières captures d'adultes ont été enregistrées cette semaine dans les deux zones.

✦ PUCERON CENDRE

Des foyers sont observés régulièrement malgré une protection rigoureuse.

✦ TAVELURE

Des symptômes issus des contaminations intervenues sur la période du 2 au 4 mai sont observées actuellement sur les 3^{èmes} et 4^{èmes} feuilles de la pousse en zone Nord.

Estimation du risque : Suite aux pluies du week-end sur le secteur de Manosque (zone sud), il reste au 25 mai, 3% du stock des ascospores à projeter. Sur le secteur de Plan de Vitrolles (zone nord), en l'absence de pluie à ce jour, il reste toujours 10% du stock à projeter. Le risque est toujours important.

✦ FEU BACTERIEN

Toujours pas de symptômes observés à ce jour dans le secteur alpin.

Estimation du risque : Le risque est toujours présent sur variétés sensibles (Golden, Pink Lady) et/ou en secteur avec présence en 2009, et à la faveur de fortes pluies et surtout d'orage.

✦ OÏDIUM

Présence dans de nombreux vergers de symptômes primaires dus aux contaminations de l'automne 2009. Réaliser une estimation du niveau de risque à la parcelle.

Estimation du risque : Selon le modèle ADEM (données CIRAME) seuls les vergers à risque élevé doivent être protégés en cette période de croissance active des pousses.



Secteur Basse Durance :

◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Retard de grossissement des fruits important. A ce rythme, la récolte des poires Guyot n'est pas attendue avant le 25 juillet.

Observations de Chlorose ferrique.

◆ CARPOCAPSE – TORDEUSE ORIENTALE – ZEUZERE – PANDEMIS – PUCERON VERT MIGRANT – PSEUDOCOCCUS SP. – FEU BACTERIEN -

Idem pommier.

◆ PUCERON MAUVE

Présence régulière, plus fréquente que d'ordinaire.

Estimation du risque : provoque un fort enroulement des feuilles et un arrêt de la croissance des pousses.

Seuil de nuisibilité : « présence ».

◆ PSYLLE

Période d'éclosions massives des larves de seconde génération. La situation est hétérogène : la moitié des vergers semblent héberger pour l'instant une très faible population ne nécessitant pas de protection.

Observation de larves de punaises (pilophorus) prédatrices d'œufs et de larves sur le secteur de Mallemort et présence d'un Trips en quantité importante, soupçonné de consommer les œufs de psylle.

Estimation du risque : Au fur et à mesure de l'évolution des larves jeunes en larves âgées, la production de miellat deviendra nuisible.

Seuil de nuisibilité : 20% de pousses occupées par des jeunes larves.

◆ CEPHE

Présence pouvant être importante sur certains vergers. Les dégâts sont très visibles en ce moment : pousses fanées (recourbées et desséchées). NE PAS CONFONDRE AVEC DU FEU BACTERIEN : observer attentivement la pousse, une série de blessures disposées en hélice formant de petites nécroses permet d'identifier à coup sûr le Cèphe du poirier.

Estimation du risque : Ces dégâts n'ont pas d'incidence en verger adulte. Une forte pression peut être pénalisante en pépinières ou jeunes plantations. C'est le meilleur moment pour réaliser une prophylaxie.

◆ TAVELURE

Peu de vergers avec des symptômes.

Estimation du risque : Il reste 1% du stock des ascospores à projeter. Le risque de contamination primaire est terminé sur vergers sans symptômes aujourd'hui. Sur les vergers contaminés : risques de contamination secondaire si pluie.



Secteur Alpin

◆ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Au 25 mai

Zone Nord : Williams stade petits fruits 16 – 18 mm



POIRIER

Bulletin n° 3
mercredi 26 mai 2010



✦ CARPOCAPSE – TORDEUSE ORIENTALE - TAVELURE - FEU BACTERIEN

Idem pommier.

✦ PSYLLE

Période de ponte des œufs de seconde génération. Toutes premières éclosions observées dans la zone nord (Plan de Vitrolles) ce jour.



PRUNIER

Secteur Basse Durance :

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Stade jeune fruit. Encore 10 jours de retard par rapport à une année normale. Dans certains secteurs le vent important de la semaine dernière a provoqué une chute importante des jeunes fruits.

✦ CARPOCAPSE

Baisse significative du nombre des captures dans les secteurs précoces. Le vol de première génération se termine en tous secteurs.

Estimation du risque : Poursuite des éclosions jusque semaine 22 incluse.

✦ PUCERON VERT

Forte présence dans un grand nombre de secteurs. Arrivée timide des prédateurs : quelques rares larves de syrphes observées dans les foyers en vergers non protégés.

Estimation du risque : Période de développement intensif des colonies.

✦ XYLEBORE

Pas encore de présence signalée.

✦ TORDEUSE ORIENTALE

Tout début de vol de seconde génération. Pas de nouvelles piqûres observées sur fruit depuis le 10 mai (secteur de Malaucène).

Estimation du risque : Période d'accouplement et de pontes des œufs de seconde génération.

✦ CAMPAGNOL

Intensification du nombre de tumulus. Reprise d'activité à mettre en relation avec la période des accouplements ou des mises bas.

✦ BACTERIOSE

Fin du risque si les conditions climatiques ne se dégradent plus.

✦ CLOQUE

Quelques reprises sur jeunes feuilles mais la fin des repiquages est imminente.



Secteur Basse Durance :

✦ DEVELOPPEMENT VEGETATIF

Récolte en cours ou imminente pour Burlat ; véraison en cours pour les autres variétés. On observe très peu de différence de développement phénologique entre les différentes zones géographiques observées.

✦ MONILIOSES DES FRUITS

Estimation du risque : le risque de contamination redémarre au moment de la véraison et ce, jusqu'à la récolte. Mais les conditions météorologiques (vent) sont défavorables actuellement au développement du champignon.

✦ MOUCHE

Le vol de la mouche se maintient dans toutes les zones, mais pas dans toutes les parcelles. Il est très irrégulier et faible.

Estimation du risque : L'incubation des œufs dure 6 à 12 jours selon la température de l'air. Les éclosions ont donc théoriquement démarré dans les zones précoces et devraient démarrer de façon imminente en zone médiane.

Mais les captures irrégulières de mouche sur les pièges rendent l'analyse du vol difficile.

✦ PUCERON NOIR

Présence toujours visible sur quelques parcelles mais les populations ne progressent pas. Dans certains vergers, les auxiliaires se sont installés et contribuent au maintien de la population.

Estimation du risque : Sur porte-greffe faible type Tabel Edabriz, le développement du puceron noir ralentit très fortement la croissance des pousses.

Sur ce type de verger, le **seuil de nuisibilité** est « présence ». Etre vigilant.

✦ AUTRES RAVAGEURS

Les périthèles, chenilles et thrips ne sont plus, ou peu, visibles en verger.

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.

