

Directeur de publication :

Denis Carretier

Rédacteur en chef :

Christel Chevrier

Comité de rédaction :

Valérie Gallia, Cyril Sévely,
Marc Fratantuono, J.Michel Duriez

Rédigé en collaboration avec :

Chambres d'agriculture,
CETA du Vidourle,
GRCETA de Basse Durance
Cofruid'Oc, Conserves du Gard
Sud Expé

Crédit photo :

CA34, AFIDOL, Sud Expé



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
LANGUEDOC-ROUSSILLON
MIDI-PYRÉNÉES



ONEMA
Office national de l'eau
et des milieux aquatiques

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 Eco-phyto.

Arboriculture

Languedoc Roussillon

Le bulletin de santé du végétal est édité à partir des observations de 17 observateurs sur un réseau de 222 parcelles régionales. Pour tenir compte des contextes pédo-climatique et agronomique propres à vos parcelles, nous vous invitons à aller réaliser vos propres observations avant toute intervention.



P

êcher - Abricotier

Forficule

Risque d'attaque à l'approche de la maturité des variétés précoces.

Cicadelle verte (*Asymmetrasca decedens*)

Dans le Roussillon, individus en augmentation.

En Languedoc, premières observations de dégâts sur quelques vergers.

Les piqûres d'alimentation occasionnent des crispations, des enroulements et des dessèchements de l'extrémité des feuilles. Ces dégâts se concentrent sur l'apex de la pousse.

Ils peuvent être préjudiciables sur jeunes vergers et surgreffages.

Cette cicadelle très polyphage, présente de mi-juin à octobre, fait 2 à 3 générations par an.

Dégâts de cicadelle verte sur pousses de pêchers et d'abricotiers



Drosophila suzukii

En Languedoc, aucun dégât avéré de *Drosophila suzukii* sur abricot ou pêche n'est observé à ce jour.



Pêcher

Maturités en secteurs précoces

Début de récolte d'Onyx. Récolte en cours de Coraline, Royal Majestic, Diamond Bright, Carène, Turquoise, Garaco, Cristal, Royal Queen. Fin de récolte de Lorinda, Patty.

Bactériose (*Xanthomonas*)

En Languedoc, observations de symptômes sur feuilles, et parfois sur fruits dans des vergers à historique. Si observation, mettre en œuvre les mesures prophylactiques : voir la fiche technique SudArbo® *Xanthomonas* 2013 :

http://www.languedocroussillon.chambagri.fr/fileadmin/Pub/CRALR/Internet_CRALR/Documents_internet_CRALR/FICHES_SUD_ARBO_2010-2011/2013_-_Fiche_4_Xanthomonas.pdf

Contactez votre service technique en cas de doute.

Oïdium

Dans le Roussillon, des dégâts sur feuilles sont observés. Fin du risque sur fruit.

Moniliose des fruits

Dans les deux bassins, période de sensibilité à l'approche de la maturité des variétés précoces.

Les conditions climatiques actuelles sont favorables : chaleur et humidité, rosée. La faible charge sur certaines parcelles augmente encore les risques.

Il est important de mettre en œuvre des mesures prophylactiques : éviter les excès d'irrigation et d'azote à l'approche de la récolte et favoriser une bonne aération des arbres.

Puceron vert

En Languedoc, la migration des adultes ailés est en cours. Le risque est désormais nul.

Dans le Roussillon, baisse des populations en vergers biologiques et conventionnels.

Puceron noir

Dans le Roussillon, baisse des colonies, surtout en vergers biologiques.

Puceron farineux

Dans le Roussillon, populations en augmentation en vergers biologiques.

Puceron varians

Dans le Roussillon, maintien des individus en vergers biologiques.

Puceron brun

Dans le Roussillon, apparition des premières colonies en vergers biologiques.

Thrips commun et californien

Dans les deux bassins, populations présentes dans l'enherbement, les rameaux et les fruits : augmentation des populations et du risque.

Les nectarines et pêches à peau peu duveteuse sont les plus sensibles aux attaques de thrips californien, en particulier à partir de début juillet.

Dans les parcelles à historique, mettre en œuvre des mesures prophylactiques :

- réaliser une taille en vert d'éclaircissement
- ne pas laisser de fruit en surmaturité sur les arbres.

Tordeuse orientale du pêcher

En Languedoc, le vol de deuxième génération se poursuit. Les éclosions sont en cours. Premières observations de dégâts sur pousses.

Dans le Roussillon, augmentation des captures de deuxième génération.

Acarien rouge

Dans le Roussillon, faible présence.

Petite Mineuse (Anarsia)

Dans le Roussillon, quelques dégâts visibles sur pousses.

Mouche méditerranéenne des fruits cératite

La meilleure mesure alternative proposée pour protéger les pêches contre les attaques de cératite consiste à pratiquer du piégeage massif.

Dans le Roussillon, poser les pièges.



Abricotier

Maturités en secteurs précoces

Récolte en cours de Flopria, Orangered, Robada, Big Red, Perle Cot, Sunny Cot,...

Moniliose des fruits

Période de sensibilité à l'approche de la maturité.

Les conditions climatiques actuelles sont favorables : chaleur et humidité, rosée.

Il est important de mettre en œuvre des mesures prophylactiques : éviter les excès d'irrigation et d'azote à l'approche de la récolte et favoriser une bonne aération des arbres.

Enroulement Chlorotique de l'Abri cotier

Observation de symptômes estivaux : feuilles petites, pâles, rondes, cassantes et en gouttière (voir photo).

Éliminer les arbres atteints, source de contamination pour les années à venir.

En cas de doute, contactez votre service technique.

Rouille

Les épisodes pluvieux survenant en cours d'été peuvent être à l'origine de contaminations sur feuilles, en particulier dans les vergers à historique.

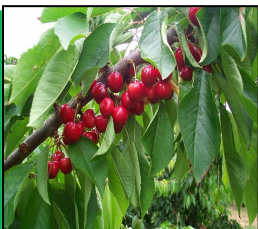
Capnode

Présence d'adultes dans quelques vergers.



Tordeuse orientale du pêcher et petite mineuse (Anarsia)

En Languedoc, le vol de deuxième génération de la tordeuse orientale du pêcher est en cours ; les éclosions se poursuivent. Le vol de première génération d'anarsia se termine ; les éclosions sont en cours. Dans les parcelles à historique, non confusées, plantées en variétés tardives, un risque d'attaque peut survenir sur pousses en juin puis sur fruit à partir de juillet.



Cerisier

Maturités

En secteurs précoces : fin de récolte de Noire de Méched, Sweetheart.
En secteurs tardifs : récolte en cours de Summit.

Moniliose des fruits

La période de sensibilité se situe à l'approche de la maturité, en cas d'épisode humide, sur variétés tardives, en secteur tardif.

Anthracnose du cerisier

Observation de symptômes sur feuilles dans quelques vergers.

Mouches des cerises

La vigilance reste de mise vis-à-vis de la pression *Drosophila suzukii* pour les variétés dont la maturité est proche. La pression est en augmentation.



Pommier

Tavelure

La grande majorité des vergers est saine.
Sur vergers présentant des taches, le risque de contaminations secondaires se poursuit jusqu'à l'arrivée des fortes chaleurs.

Oïdium

Fin de période de sensibilité, la pousse végétative se ralentissant actuellement.

Puceron cendré

Début de migration des ailés. Le risque est désormais nul.

Puceron lanigère

Début de parasitisme par *Aphelinus mali*.

Cochenille farineuse *Pseudococcus sp.*

Premières observations d'individus sur les troncs dans les vergers à historique.

Carpocapse

Vol et éclosions de première génération en cours.
En secteur précoce, le modèle indique que plus de 80 % des éclosions ont eu lieu.
Les éclosions de deuxième génération devraient commencer début juillet, se recoupant avec la fin des éclosions de première génération.

Zeuzère

Le vol se poursuit. Le risque d'attaque des jeunes larves sur pousses s'observe en général à partir de fin juin début juillet.

Acarien rouge

Présence dans quelques rares vergers. Des auxiliaires Typhlodromes sont également observés.



P oirier

Folletage

Le folletage (brunissement et dessèchement des feuilles de jeunes pousses) n'est pas toujours causé par les acariens. Ceux-ci peuvent être tout au plus un facteur favorisant. Il est donc nécessaire de vérifier leur présence.

La cause principale de ce phénomène est un déséquilibre entre une forte demande en eau et une consommation des arbres insuffisante.

La variété Guyot n'est pas sensible au folletage.

Tavelure

Sur vergers présentant des taches, le risque de contaminations secondaires se poursuit jusqu'à l'arrivée des fortes chaleurs.

Psylle du poirier

La grande majorité des vergers est saine.

En présence de foyers, mettre en œuvre des mesures complémentaires jusqu'à la récolte : égourmandage, lessivage, aspersion sur frondaison.

Attention au risque de folletage avec certaines techniques de lessivage sur William's, Conférence, Alexandrine.

Carpocapse

Vol et éclosions de première génération en cours.

En secteur précoce, le modèle indique que plus de 80 % des éclosions ont eu lieu.

Les éclosions de deuxième génération devraient commencer début juillet, se recoupant avec la fin des éclosions de première génération.

Acarien rouge

La situation est saine dans la plupart des vergers.

O livier

Mouche de l'olive (*Bactrocera oleae*)

L'hiver relativement doux n'a que peu réduit la population de mouche.

Le réseau de piégeage <http://www.afidol.org/carte-BSV-mouche> indique le démarrage du premier vol en ce moment dans les zones précoces et en particulier sur la zone littorale.

Le seuil de risque est atteint dans ces secteurs dès que les olives atteignent ou dépassent 8-10 mm de long.

Dans les autres secteurs, la longueur des olives est encore inférieure à 8 mm et, même en présence éventuelle de mouches capturées, le seuil de risque n'est pas atteint.

Œil de paon (*Fusicladium oleagineum*)

Les observateurs ont noté la présence de cette maladie dans de nombreuses olivettes un peu partout dans la région. La maladie se manifeste sur les feuilles par des taches circulaires grises puis sombres pour au final aller vers le grisâtre parfois teinté de jaune. Les feuilles du bas de la frondaison sont attaquées plus fortement. Les feuilles atteintes meurent et chutent.

Plus d'infos ici : http://afidoltek.org/index.php/L'oeil_de_paon

En sus des conditions climatiques, d'autres paramètres sont à prendre en compte :

- la situation du verger : les bas-fonds, l'absence d'aération, le degré d'humidité ambiant sont autant de facteurs favorisant l'œil de paon.

- les variétés : Lucques, Cailletier, Tanche entre autres sont sensibles à cette maladie. À l'inverse, Picholine, par exemple, est moins sensible.

Le SRAL PACA a mis en ligne un formulaire gratuit (OPTIPAON) qui vous permet en quelques questions de mesurer le degré de risque dans lequel se trouve votre oliveraie : http://www.agrometeo.fr/op_oad.asp

Évaluation du risque

Si vous notez la présence de taches sur les feuilles de vos oliviers et qu'ils ont subi une défoliation importante au cours de l'automne et du printemps dernier, le seuil de risque de dégâts est dépassé.



C hâtaignier

Cynips du Châtaignier

Le vol a débuté vers le 15 juin comme en 2015 : à cette date, seulement 2% des cynips avaient émergé à Fozières (34).

15% des insectes ont atteint le stade "nymphe noire", le vol devrait donc s'intensifier doucement.

Le risque de contamination par le cynips provenant de zones contaminées vers des zones encore saines est maintenant important jusqu'à la fin du vol prévu pour mi août. Le cynips peut être dispersé de façon passive (transport dans véhicules, par le vent etc...)

Si vous découvrez ces dégâts pour la première fois sur vos parcelles, signalez-les auprès de votre commune et des services de la Chambre régionale d'agriculture au 06 74 45 02 05 (JM. Thevier).



Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles »

1. Dans les situations proches de la floraison des arbres fruitiers et des parcelles légumières, lors de la pleine floraison, ou lorsque d'autres plantes sont en fleurs dans les parcelles (semées sous couvert ou adventices), utiliser un insecticide ou acaricide portant **la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin)** lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. **Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.** Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux**.
3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoïdes et triazoles ou imidazoles.** Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoïde en premier.
4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
5. **Lors de la pollinisation** (prestation de service), de nombreuses ruches sont en place dans les vergers et les cultures légumières. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines ont un effet toxique pour les abeilles. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « *Les abeilles butinent* » et la note nationale BSV « *Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !* » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiosurveillance des cultures ou sur www.itsap.asso.fr

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle.

La CRA-LR MP dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les producteurs et les invite à prendre leurs décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins d'information technique.