

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, Conserve Gard
Sud Expé

Crédit photo :

CA34, AFIDOL, Sud Expé

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.

Pêcher - Abricotier

Cicadelle verte (*Asymmetrasca decedens*)

Dans le Roussillon, individus en augmentation, dégâts sur jeunes vergers.

En Languedoc, quelques 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



Pêcher



Maturités en secteurs précoces

Récolte en cours de Crisp Sun, Sweetregal, Bellerime, Nectariane, Orine, Sandine, Nectarjewel, Fercluse, Fergarons...

Récolte à venir de Summerlady, Sweetstar, Nectatop, Zéphir...

Bactériose (*Xanthomonas*)

En Languedoc, la situation reste stable : pas de progression des symptômes sur feuilles et sur fruits dans les 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.

En Languedoc, pas de progression de la maladie actuellement.

Moniliose des fruits

Dans le Roussillon, quelques dégâts sur fruit sont observés en vergers biologiques et conventionnels.

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

Bien que les conditions climatiques soient actuellement peu favorables, la faible charge sur certaines parcelles augmente le risque.

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.

Rouille

En Languedoc, on observe dans certains vergers des symptômes sur fruits (voir photo), qui pourraient être dus à la rouille. Des analyses en laboratoire sont en cours.



Puceron farineux

Dans le Roussillon, populations en baisse dans les vergers biologiques.

Puceron brun

Dans le Roussillon, quelques attaques sur jeunes vergers.

Thrips commun et californien

Dans le Roussillon, populations présentes sur l'enherbement, migration vers les fruits : risque en baisse.

En Languedoc, fin du risque.

Tordeuse orientale du pêcher

En Languedoc, les éclosions se poursuivent.

La pression est très hétérogène selon les secteurs et les parcelles. Des dégâts, parfois importants sont observés sur pousses, voire sur fruits.

Dans le Roussillon, très légère augmentation des captures. Situation de vol continu. Piégeages faibles. Faibles dégâts sur pousses et sur fruits.

Petite Mineuse (Anarsia)

Dans le Roussillon, quelques dégâts visibles sur pousses et sur fruits. Les captures sont faibles.

Mouche méditerranéenne des fruits cératite

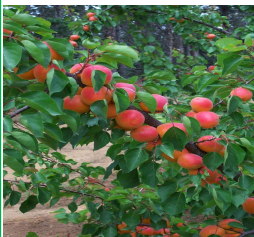
La seule mesure alternative proposée pour protéger les pêches contre les attaques de cératite consiste à pratiquer du piégeage massif.

Dans le Roussillon, augmentation des captures sur la zone littorale et le secteur de la plaine. Augmentation du risque pour les variétés mûrissant en août.

En Languedoc, les premières captures sont enregistrées.

Acarien rouge

Dans les deux bassins, faible présence.



Abricotier

Maturités en secteurs précoces

Récolte en cours de Farbaly.

Récolte à venir de Farlis.

Moniliose des fruits

Période de sensibilité à l'approche de la maturité.

Les conditions climatiques actuelles sont peu favorables.

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.

Rouille du prunier

Risque de contamination sur feuille en cas d'épisode pluvieux.

Capnode

Présence d'adultes dans quelques vergers.

Tordeuse orientale du pêcher et Petite Mineuse (Anarsia)

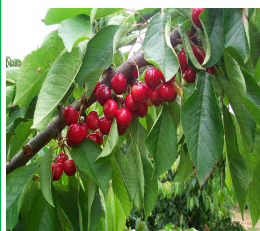
Observation de quelques fruits piqués.

Chevauchement des générations de tordeuse orientale du pêcher ; les éclosions se poursuivent.

Le vol de deuxième génération d'anarsia est en cours ; les éclosions se poursuivent.

Drosophila suzukii

Quelques dégâts de *Drosophila suzukii* sont observés sur des tout derniers passages de récolte ou des vergers en surmaturité. Cette situation se rencontre sur une minorité de vergers.



Cerisier

Anthracnose du cerisier

Observation de symptômes sur feuilles dans quelques vergers.

Les feuilles fortement attaquées chutent, entraînant une défeuillaison précoce des arbres et un affaiblissement.



Pommier

Maturités en secteurs précoces

Premiers fruits cueillis de Reine des Reinettes.

Il semble qu'il y ait un retard de maturité physiologique de 7 à 10 jours sur variétés précoces.

Cochenille farineuse *Pseudococcus sp.*

Début de migration sur rameaux et fruits.

Carpocapse

Fin du vol de deuxième génération.

Éclosions de deuxième génération en cours jusqu'au 8-10 août.

Réaliser le comptage de fin de deuxième génération.

Tout début du vol de troisième génération.

Zeuzère

Le vol est terminé. Des attaques primaires peuvent néanmoins encore survenir.

Acarien rouge

La situation est calme dans l'ensemble. Bonne régulation des auxiliaires.

Mouche méditerranéenne des fruits

Premières captures relevées sur pêchers dans l'Hérault.



Poirier

Maturités

Récolte en cours de Guyot.

Début de récolte de William's.

Psylle du poirier

Dans l'ensemble, les vergers sont sains.

En cas de forte infestation sur jeunes vergers n'ayant pas de fruits, il est possible d'employer une méthode alternative consistant en l'application en séquence d'un produit à base d'argile calcinée ou de lait de chaux.



O livier

Mouche de l'olive (*Bactrocera oleae*)

Le réseau de piégeage <http://www.afidol.org/carte-BSV-mouche> indique la fin du premier vol dans les zones précoces et la poursuite du premier vol dans toutes les autres zones. Cette année, nous observons une superposition des vols en cette période. Ceci est très inhabituel, car ce phénomène est constaté annuellement à partir de septembre.

Les différents relevés de piégeage de la carte citée ci-dessus indiquent une grande hétérogénéité des situations d'une oliveraie à l'autre, et parfois au sein d'une même parcelle. Ceci est lié aux conditions microclimatiques (irrigation, orages,...) et aux variétés (la Lucques et les variétés à gros fruits sont particulièrement attractives).

Les premières olives avec des larves commencent à être observées. La proportion d'olives avec présence de larves reste cependant infime, à l'exception notable de notre parcelle « naturelle » (sans traitement phytosanitaire) de Lattes dans laquelle 100 % des olives présentent des galeries dont 50% de trous de sortie.

Nous vous invitons à consulter les relevés de ces taux de piqûre de ponte et développement larvaire sur ce lien suivant : <http://afidol.org/suividegatmouche>
Pour vous aider à observer la situation de votre oliveraie, vous pouvez consulter notre planche de photos de dégâts : http://afidol.org/Fiche_Photos_Degats_mouche.pdf

Par ailleurs, nous observons un niveau élevé de dégâts d'insectes divers (punaises, chenilles,...), sur l'épiderme des olives, de la variété Lucques en particulier. Ce problème est préjudiciable uniquement pour la production d'olives de table. Il n'a aucune conséquence sur la production d'olives à huile.

Cochenille noire de l'olivier (*Saissetia oleae*)

Quelques arbres ont des rameaux sur lesquels la cochenille est observée. Dans aucune situation, le seuil de risque n'est atteint au niveau du verger. Une action prophylactique simple et efficace pour enrayer la prolifération de l'insecte consiste à éliminer les rameaux où il est présent.



C hâtaignier

Carpocapse du châtaignier

Les premiers carpocapses ont été piégés **entre le 15 et le 19 juillet** sur les parcelles de référence de Lasalle, Cognac, Vabres et Branoux les Taillades dans les Cévennes gardoises, ainsi que sur les parcelles d'Olargues et de Lamalou le Haut dans les hauts cantons de l'Hérault. Les captures ont été assez nombreuses sur la parcelle de Bouche de Bétizac de Lasalle (30).

Mais pour que les attaques dans les fruits aient lieu, il est nécessaire que ceux-ci soient suffisamment développés. Cela dépend donc de la précocité des variétés.

Variété précoce Bouche de Bétizac : les « amandes » dans les bogues sur la parcelle de référence de Lasalle (30) sont moins développées qu'en 2014 et 2015. Au vu de ces toutes premières observations, le développement des bogues en 2015 paraît ressembler davantage à celui d'une année de précocité « normale » comme l'année 2012, mais à confirmer.

Au 1^{er} août, nous n'avons pas encore observé d'attaques dans les fruits ; **le risque d'attaque est néanmoins très important dès la fin de la semaine 32.**

Concernant les autres variétés, pas de risque d'attaque pour le moment : le développement des bogues n'est pas assez avancé. Les premières attaques sur fruits de la variété Marigoule sont attendues semaine 34.

Cynips du Châtaignier

Sur la parcelle de référence de Fozières (34), le vol qui avait débuté mi-juin n'était pas encore totalement terminé le 2 août.



Si vous détectez ces dégâts (galles vertes ou sèches) pour la première fois sur vos arbres, signalez-les auprès de votre commune et des services de la Chambre régionale d'Agriculture au 06 74 45 02 05.

Réglementation

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'épidémiologie 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.