

**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, Sud Expé



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

### Toutes espèces fruitières

#### Campagnol

Période d'activité des campagnols.

Lutte par piégeage : repérer les tumuli frais, sonder les alentours pour détecter une galerie, positionner le piège dans le sens de circulation et reboucher autour du piège afin d'éviter le passage de la lumière.

Relever les pièges fréquemment.



### Pêcher

#### Maturités en secteurs précoces

Observations en Languedoc, à Saint-Gilles :

Récolte en cours de Zee Lady, Bellerime.

Fin de récolte de Nectatop.

Récolte à venir de Western Red.

#### Bactériose (*Xanthomonas*)

**En Languedoc**, observation de quelques symptômes sur feuilles et plus rarement sur fruits.

#### Monilioses des fruits

**En Languedoc**, les conditions climatiques actuelles sont toujours favorables.

**Dans le Roussillon**, augmentation des dégâts sur certaines parcelles suites aux orages de grêle et de pluie.

#### Oïdium

**En Languedoc**, observation de symptômes sur feuilles dans quelques parcelles, notamment des jeunes vergers.

**Dans le Roussillon**, baisse des dégâts sur feuilles, quelques dégâts sur fruits.

#### Rouille

**En Languedoc**, observation de symptômes dans quelques parcelles.

#### Tordeuse orientale

**En Languedoc**, chevauchement de générations, les éclosions se poursuivent. La pression est variable d'un secteur à l'autre.

**Dans le Roussillon**, situation de vol continu. Les attaques sur fruits et sur pousses sont en légère augmentation.

#### Thrips californien

**Dans le Roussillon**, les populations sont en très forte diminution.

### **Mouche méditerranéenne des fruits (Cératite)**

**Dans le Roussillon**, très nette augmentation des captures de mouches sur de nombreux secteurs. Des dégâts sur fruits en augmentation.

### ***Drosophila suzukii***

Aucun dégât avéré de *Drosophila suzukii* n'est observé à ce jour sur abricot ou pêche récoltés à maturité commerciale. Attention, des dégâts sont possibles à sur-maturité : ne pas laisser de fonds de cueille dans les parcelles.

### **Forficule**

Période de sensibilité des fruits à l'approche de la maturité.

### **Cicadelle verte**

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

**En Languedoc**, des dégâts sont observés sur de nombreux vergers.

**Dans le Roussillon**, forte augmentation des dégâts sur jeunes plantations.

### **Acarien rouge**

**Dans le Roussillon**, diminution des populations.

### **Puceron brun**

**Dans le Roussillon**, quelques apparitions de foyers de pucerons.



## **A**bricotier

### **Maturités en secteurs précoces**

Fin de récolte de Farlis.

Début de récolte de Fardao, Farclo.

### **Bactériose**

Les jeunes vergers de 1 à 4 ans doivent être systématiquement protégés contre les attaques de bactériose. Les troncs et charpentières doivent être préparés : suppression des rejets et de tous les rameaux et bouquets de mai insérés sur le tronc ou à la base des charpentières.

Intervenir d'ici la fin du mois pour une bonne cicatrisation des plaies. Cette opération est un préalable à l'utilisation d'un badigeon cuprique dès le mois d'octobre.

### **Enroulement chlorotique de l'abricotier (ECA)**

Symptômes estivaux : feuilles chlorotiques, petites, pâles, rondes, cassantes et en gouttière.

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

### **Moniliose des fruits**

Les conditions climatiques sont favorables.

### **Oïdium**

Observation de symptômes sur feuilles dans quelques parcelles, notamment des jeunes vergers.

### **Rouille**

Observation de symptômes dans quelques parcelles.

### **Forficule**

Période de sensibilité sur fruits à l'approche de la maturité.

### **Cicadelle verte**

Des dégâts sont observés sur de nombreux vergers.

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

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.

### **Capnode**

Présence d'adultes dans quelques vergers.

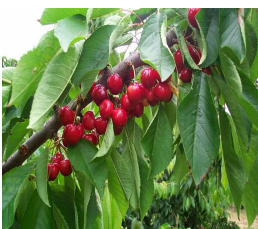
Observations de mortalité d'arbres dans certaines situations.

### **Tordeuse orientale du pêcher**

Chevauchement des générations, les éclosions se poursuivent.

### **Petite Mineuse Anarsia**

Le vol et les éclosions sont en cours.



**C**erisier

### **Bactériose**

Les jeunes vergers de 1 à 4 ans doivent être systématiquement protégés contre les attaques de bactériose. Les troncs et charpentières doivent être préparés : suppression des rejets et de tous les rameaux et bouquets de mai insérés sur le tronc ou à la base des charpentières.

Intervenir d'ici la fin du mois pour une bonne cicatrisation des plaies. Cette opération est un préalable à l'utilisation d'un badigeon cuprique dès le mois d'octobre.

### **Anthracnose (cylindrosporiose)**

Des symptômes sont observés dans certains vergers. Surveiller les jeunes vergers et les vergers à historique.



**P**ommier

### **Maturités**

Récolte en cours de Reine des Reinettes et Gala.

### **Maladies de conservation**

Risque de contamination en cas de pluie à l'approche de la maturité des variétés de saison.

### **Carpocapse**

Vol et éclosions de troisième génération en cours.

### **Tordeuse orientale du pêcher**

Chevauchement de générations.

### **Mouche méditerranéenne des fruits (Cératite)**

Mettre en place un piège de contrôle pour surveiller le début du vol.



# P

## oirier

Informations issues du réseau PACA

### Maturités

Fin de récolte de William's.

Andainer et broyer les fruits au sol juste après récolte, afin de limiter les risques de maladies et ravageurs comme la tavelure, le carpocapse, le campagnol... pour la saison prochaine.

### Phytoptes des galles rouges

Ce micro-acarien est en recrudescence depuis quelques années sur certains secteurs.

Les dégâts sont observables au printemps sur jeunes feuilles : taches rouges présentant un aspect gaufré (galle). En cas d'attaques importantes, les fruits peuvent être touchés et présenter des déformations. Les femelles hivernent sous les écailles des bourgeons qu'elles quittent dès le débourrement pour piquer les jeunes feuilles. Les générations se succèdent toute la saison, les phytoptes étant à l'abri à l'intérieur des galles.

Actuellement, en fin d'été, les femelles regagnent leur lieu d'hivernation.



# O

## livier

### Mouche de l'olive (*Bactrocera oleae*)

Le niveau de risque est toujours présent à un niveau faible. La baisse des températures et les pluies facilitent l'activité de la mouche de l'olive : rester vigilant.

En zone littorale, le 3<sup>ème</sup> vol a débuté la semaine dernière.

Entre 50 et 150 m environ, le 3<sup>ème</sup> vol débute cette semaine.

Au-delà de 150 m environ, le 2<sup>ème</sup> vol est en cours. Le 3<sup>ème</sup> vol devrait débuter la semaine prochaine autour de 150-300 m.

Le nombre de captures dans les pièges de contrôle est hétérogène d'un secteur à l'autre : consulter la carte de piégeage sur [afidol.org](http://afidol.org).

*Remarque* : Les olives fripées à cause de la sécheresse ne sont pas attractives pour la mouche.

Le Centre Technique de l'Olivier a édité une fiche permettant de reconnaître les dégâts de mouche sur l'olive : [http://afidol.org/Fiche\\_Photos\\_Degats\\_mouche.pdf](http://afidol.org/Fiche_Photos_Degats_mouche.pdf)

Une méthode alternative de lutte par piégeage massif sans insecticide est possible.

Elle est diffusée en particulier par l'AFIDOL sur son site internet : <http://afidol.org/piegemouche> .

### Zoom sur le réseau de suivi des dégâts de mouche

*Cette année, dans le cadre du projet co-financé par l'Union Européenne, France Agrimer et l'AFIDOL, un réseau de suivi des dégâts de mouche est mis en place sur l'ensemble du bassin oléicole français. Il s'ajoute au réseau de piégeage et apporte des informations complémentaires sur les dégâts réels causés par la mouche. Les observations sont réalisées sur un total de 38 vergers et ont débuté mi juillet. Les informations sont consultables sur Gestolive : <http://afidol.org/tracoliv> dans le menu « Suivi des dégâts de mouche ».*

### *Xylella Fastidiosa*

À ce jour aucune détection de la bactérie sur olivier n'a été faite. Le réseau de vigilance est en place (voir BSV n°1 / 2015).

Lire la note nationale du Ministère de l'Agriculture :

[http://afidol.org/Xylella\\_fastidiosa\\_Note\\_nationale.pdf](http://afidol.org/Xylella_fastidiosa_Note_nationale.pdf)

La Commission Européenne a diffusé une fiche d'information sur *Xylella fastidiosa* sous forme de questions / réponses : [http://europa.eu/rapid/press-release\\_MEMO-15-5346\\_fr.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-15-5346_fr.htm)



# C châtaignier

## **Carpocapse du châtaignier**

Les captures de carpodapse se sont intensifiées sur les parcelles de référence situées à Lasalle, Vabres et Cognac dans les Cévennes gardoises du 10 au 14 août. Il faut s'attendre, dans les secteurs où il y a eu de fortes captures, à une augmentation importante des attaques dans une dizaine de jours sur les variétés suffisamment développées à cette période.

A Lamalou, dans les hauts cantons de l'Hérault, les captures sont restées modérées.

## **Variété précoce Bouche de Bétizac**

Sur la parcelle de référence de Lasalle (30), les châtaignes dans les bogues sont bien moins développées qu'en 2014, et les dernières observations confirment que, pour le moment, le développement des fruits en 2015 ressemble davantage à celui d'une année normale comme l'année 2012.

Au 17 août, les fruits en cours de grossissement ne mesurent que 20,6 mm sur la parcelle de référence de Lasalle et le taux d'attaques des carpodapses dans les fruits s'élève à 4,4 %.

**Période à haut risque.**

## **Variété Marigoule**

Pour cette variété aussi, la chaleur semble avoir bloqué le développement des fruits : les châtaignes sont légèrement plus petites qu'à la même époque en 2012, année normale.

Au 17 août, aucune attaque dans les fruits n'est observée à Cognac (30), 600 m d'altitude. Les résultats pour la parcelle de Lamalou (34) ne sont pas encore connus à cette date mais les attaques sont, chaque année, plus tardives qu'à Cognac.

Le début des attaques est prévu pour le secteur de Lasalle / Cognac (30) dans le courant de la semaine. Pour le secteur de Lamalou (34), il est possible d'observer un tout début d'attaque dès cette semaine mais très vraisemblablement, elles seront présentes en semaine 35.

**Période à haut risque .**

**Concernant les autres variétés, il n'y a pas de risque d'attaque pour le moment** : le développement des bogues n'est pas assez avancé.

## **Les abeilles butinent, protégeons-les !**

### **Respectez les bonnes pratiques phytosanitaires**

Les traitements insecticides et/ou acaricides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.

Par **dérogation**, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, **en dehors de la présence des abeilles**, s'ils ont fait l'objet d'une évaluation adaptée ayant conclu à un risque acceptable. Leur autorisation comporte alors une mention spécifique "emploi autorisé durant la floraison et/ou au cours des périodes de production d'exsudats, **en dehors de la présence des abeilles**".

Il ne faut **appliquer un traitement sur les cultures que si nécessaire** et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage de la spécialité commerciale autorisée.

**Afin d'assurer la pollinisation des cultures**, de nombreuses ruches sont en place dans ou à proximité des parcelles en fleurs. Il faut **veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs. Il faut **éviter toute dérive** lors des traitements phytosanitaires.

Source : DGAL-SDQPV – avril 2015



**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 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.**