

**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,  
Cofruid'Oc, CEHM,  
SERFEL, SUAMME, CENTREX

**Crédit photo :**

CA34, AFIDOL, CEHM, SERFEL



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



### Pêcher

#### **Maturités**

Récolte en cours de Zéphir. Récolte à venir de Western Red.

#### **Bactériose (*Xanthomonas*)**

**En Languedoc**, quelques observations de symptômes sur feuilles et fruits.

#### **Oïdium**

**Dans le Roussillon**, diminution de la présence d'oïdium sur feuille, avec l'arrêt des pousses actives.

**En Languedoc**, observation de symptômes d'oïdium dans quelques parcelles, notamment des jeunes vergers.

#### **Rouille**

**En Languedoc**, risque d'apparition de symptômes sur les vergers à historique.

#### **Maladies de conservation**

**Dans le Roussillon**, augmentation des dégâts et des risques Monilia, en particulier en Agriculture Biologique.

**En Languedoc**, les conditions climatiques humides sont favorables au développement des monilioses. La pression est forte à très forte.

#### **Pucerons**

**Dans le Roussillon**, observation de quelques pucerons variés en agriculture biologique.

#### **Tordeuse orientale**

**En Languedoc**, chevauchement de générations en cours. La pression est globalement forte.

**Dans le Roussillon**, dégâts sur pousses en augmentation dans les vergers non confusés et confusés. Le risque est en constante augmentation. Observation de dégâts sur quasi toutes les parcelles.

#### **Petite Mineuse (*Anarsia*)**

Le vol est en cours.

**Dans le Roussillon**, augmentation des dégâts sur parcelles avec présence.

#### **Thrips californien**

**Dans le Roussillon**, la migration sur pousses et sur fruits diminue. Le risque est en baisse sur les variétés arrivant à maturité jusqu'à mi août.

#### **Cicadelle verte**

**En Languedoc**, observations de dégâts dans quelques vergers. Ils peuvent être préjudiciables sur jeunes vergers et surgreffages.

#### **Cératite (mouche méditerranéenne)**

**Dans le Roussillon**, le risque est en augmentation pour les variétés mûrissant à partir de début août. On capture des cératites sur toute la plaine du Roussillon. On observe les premiers dégâts sur pêches et abricots.

**En Languedoc**, premières captures dans un verger à historique (Hérault).



# Abricotier (bassin languedocien)

## Maturités

Fin de récolte de Farbaly. Récolte en cours de Farlis, Fardao.

## Maladies de conservation

Période de sensibilité pour les variétés très tardives.

## Enroulement chlorotique de l'abricotier (ECA)

Observation de symptômes estivaux : feuilles petites, rondes, cassantes et en gouttière. Eliminer les arbres atteints, source de contamination pour les années à venir.

## Petite Mineuse Anarsia et tordeuse orientale du pêcher

Il existe un risque de piqûres sur fruit pour les variétés très tardives.

## Capnode

Période de forte présence d'adultes.

## Cicadelle verte

Observations de dégâts dans quelques vergers. Ils peuvent être préjudiciables sur jeunes vergers et surgreffages.



# Cerisier (bassin languedocien)

## Cylindrosporiose

Observation de symptômes dans quelques vergers. Surveiller les parcelles à historique.



# Pommier (bassin languedocien)

## Maturité

Récolte en cours de Reine des Reinettes.

Début de récolte des mutants colorés de Gala à partir de la semaine prochaine.

## Maladies de conservation

Tout début de la période de sensibilité pour les variétés de saison et tardives.

## Carpocapse

Dernières éclosions de deuxième génération. Tout début de vol et de pontes de troisième génération dans les secteurs précoces.

## Tordeuse orientale

Chevauchement de générations en cours.

## Tordeuse de la pelure (Eulia)

Dégâts possibles dans les vergers à risque (secteurs étang de Marseille, étang de l'Or)

## Zeuzère

Vol en cours. Observations de pousses minées dans certains vergers.

## Acarien rouge

Bon contrôle global assuré par les auxiliaires Typhlodromes

## Pou de San José

Fin d'essaimage de deuxième génération.

## Cochenille farineuse *Pseudococcus sp.*

Présence de cochenilles dans les fruits de quelques vergers à historique.



# Poirier

*Informations issues du réseau PACA*

## Maturité

Début de récolte de William's.



# Olivier

Le réseau de piégeage est en place. Vous pouvez consulter les relevés en direct sur <http://www.afidol.org/gestoliveprod>

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

Le réseau de piégeage est désormais en place. Vous pouvez consulter les relevés en direct sur <http://www.afidol.org/gestoliveprod>

Les conditions actuelles sont favorables au développement de la mouche de l'olive qui est présente dans la totalité de la région de façon exceptionnellement importante.

Toutes les parcelles observées comportent des olives avec des marques de piqûres de ponte. Cependant, l'ouverture des olives piquées ne permet de trouver qu'un pourcentage inférieur à 5% de larves par rapport au nombre de piqûres de ponte. Plus de la moitié de ces larves sont mortes. Conformément aux prévisions du modèle Mouche de l'olive établies par le SRAL d'Avignon, nous avons constaté une augmentation des captures dans les pièges, à l'exception des zones les plus précoces où c'est une baisse relative qui est en cours.

Les premiers trous de sortie des adultes issus des premières pontes ont été observés.

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

Des foyers de population de cochenille ont été observés sur quelques arbres dans toute la région. Les éclosions se terminent, et les larves de 1<sup>er</sup> stade se dispersent.

Le seuil de risque est d'une cochenille vivante par feuille sur au moins 100 feuilles observées au hasard sur l'ensemble du verger. Ce seuil n'est atteint dans aucune parcelle d'observation.

Sur les foyers observés, les arbres concernés ont une population de cochenille supérieure au seuil de risque. Une mesure efficace et simple d'intervention est d'éliminer par la taille les rameaux où se développent les cochenilles.

Toute intervention qui s'avérerait malgré tout nécessaire devra être réalisée uniquement sur les arbres attaqués par la cochenille, le reste du verger ne sera pas concerné.

## **Dessèchement apical des olives**

Depuis une quinzaine de jours, on observe un peu partout des olives dont l'extrémité se dessèche et prend une couleur brune. La frontière entre la zone saine et la zone brune est très nettement marquée. La zone brune gagne ensuite en quelques jours la totalité de l'olive qui finit par chuter.



### **Dessèchement apical**

Cette altération du fruit est physiologique. Il ne s'agit donc pas d'une maladie provoquée par un pathogène ou des dégâts causés par un insecte ou autre animal. Certaines variétés sont plus sensibles que d'autres, comme la Lucques. Cet été nous l'observons sur Picholine et sur Olivière. L'explication la plus pertinente à ce jour (cf *Enfermedades y plagas del olivode écrit par Faustino de Andres Cortino*) met en avant des causes climatologiques, en particulier avec des brusques variations de température et de pluviométrie dans les semaines encadrant la floraison et la nouaison. C'est bien ce que nous avons constaté en 2014 au mois de mai puis dans les premières semaines de juin, avec des fortes pluies suivant une période de

sécheresse, des températures maximales anormalement élevées et des températures minimales anormalement basses.

Il est inutile d'effectuer un traitement phytosanitaire pour lutter contre ce phénomène qui se poursuit jusqu'à 3 mois après la floraison.  
Ce symptôme est très proche de celui de la carence en bore, cependant cette carence lorsqu'elle est présente, se manifeste toutes les années. Une analyse de feuilles la mettra en évidence.

**Dalmaticose (*Camarsporium dalmaticum*)**

Brève description : dépressions circulaires marron sur les olives qui évoluent en taches noires recouvrant tout ou partie de l'olive, nécrose et chute. Ces dégâts sont provoqués par le champignon *Camarsporium dalmaticum*.

Observations : la dalmaticose est observée essentiellement dans le sud du Gard.



**Aspect des olives avec les taches noires en dépression dues au champignon**

# C hâtaignier

## **Carpocapse du châtaignier**

Les premiers carpocapses ont été piégés le 18 juillet à Lasalle et Cognac dans les Cévennes gardoises, le 28 juillet à Olargues et Lamalou dans les hauts cantons de l'Hérault. Le vol a donc démarré cette année aux mêmes dates que les années précédentes.

Dans le Gard, les captures dans les pièges à phéromones et alimentaires sont nombreuses depuis le 23 juillet.

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.

**Sur la variété précoce Bouche de Bétizac**, les « amandes » dans les bogues sur la parcelle de référence de Lasalle (30) sont déjà bien développées. Au vu des ces premières observations, l'année 2014 paraît ressembler à l'année 2011, très précoce, avec à peine quelques jours de retard.

Au 4 août, nous n'avons pas encore observé d'attaque dans les fruits mais le risque d'attaque est vraiment très important dès la fin de la semaine 32.

**Concernant les autres variétés, il n'y a pas de risque d'attaque pour le moment.**

## **Cynips du Châtaignier**

Sur la parcelle de référence de Fozières (34), le vol qui avait débuté mi juin est terminé : le 1<sup>er</sup> août, il ne restait plus de larves de cynips dans les galles, susceptibles de pouvoir encore émerger.

Le risque de propagation (véhicules, vent...) d'une zone contaminée vers une zone proche encore saine, se termine.

## ***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 pyréthriinoïdes 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 pyréthriinoïde 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](http://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 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.**