

A retenir

PECHER	<i>Xanthomonas arboricola</i> : rappel des mesures prophylactiques Tordeuse orientale : vol et éclosions de deuxième génération en cours
CERISIER	<i>Drosophila suzukii</i> : conditions très favorables
POMMIER	<i>Carpocapse</i> : pic des éclosions de première génération en fin de semaine

TOUTES ESPECES FRUITIERES

Campagnol provençal

Période d'activité.

Technique alternative

La lutte par piégeage.

Repérer les tumulus 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.

exemple de piège Topcat



PECHER

Stades phénologiques, maturités

En Languedoc, le durcissement du noyau est atteint sur toutes les variétés.

Dans le Roussillon, le durcissement du noyau est atteint sur variétés précoces et de saison ; début de durcissement sur les variétés tardives.

Maturités en secteurs précoces : récolte en cours de Lorinda, Turquoise, Coraline, Patty, Carla, Sugar Time...

Directeur de publication

Denis Carretier
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
Occitanie -BP 22107
31321 Castanet Tolosan
05.61.75.26.00

Comité de validation

AFIDOL, Chambres d'agri-
culture de l'Hérault, des
Pyrénées Orientales, SER-
FEL, Chambre Régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie

Crédit photos

Groupe Chambre

Bactériose *Xanthomonas*

En Languedoc, les parcelles historiquement touchées présentent des symptômes marqués sur feuille, et parfois sur fruit (dans quelques vergers). Voir photo ci-dessous.



Les éléments qui suivent sont extraits de la **fiche technique SudArbo 2013 « Maladie des taches bactériennes des arbres fruitiers à noyau *Xanthomonas arboricola* pv *pruni* »**.

En cas d'observation, mettre en œuvre les **mesures prophylactiques** suivantes :

> **Ordre des travaux :**

Intervenir dans les parcelles saines en premier, celles ayant présenté des symptômes ensuite (sécateurs, broyeurs, atomiseurs...)

En fin de travail, dès la sortie de parcelle, nettoyer le matériel (grilles des pulvérisateurs, broyeurs, tracteurs...) de tout déchet (feuilles, fruits, rameaux) et encroûtements de sève sur les sécateurs, les désinfecter et les remiser au sec jusqu'au lendemain.

> **Désinfecter les outils de taille :**

par pulvérisation ou imprégnation d'eau de javel, ou d'alcool à 70° (équiper chaque poste de travail d'un pulvérisateur à main ou d'un récipient et chiffon imprégné).

Toujours porter la plus grande attention au nettoyage et à la désinfection parfaite de tous les outils en changeant de parcelle ou entre chaque arbre si cela concerne des vergers non ou peu atteints (retarder la généralisation de l'attaque).

> **Si cela n'a pas été fait en hiver, supprimer les rameaux à la base des arbres jusqu'à un mètre au-dessus du sol, pour :**

- éliminer une partie des sites de conservation des bactéries au niveau des bourgeons et des chancres
- éviter de mouiller les feuilles en microaspersion ou aspersion sous frondaison,
- améliorer l'éclaircissement de la frondaison, l'aération des arbres (intérêt aussi contre le monilia).

> **Raisonner la fertilisation et l'irrigation**

- Irriguer avec modération, donc normalement en fonction du besoin. Ne pas arroser trop tôt.
- Éviter les excès d'azote, et les déficits potassiques, se contenter d'une vigueur moyenne.
- Lors de l'établissement de jeunes vergers, éviter les systèmes d'irrigation mouillant le bas du feuillage et proscrire l'aspersion sur frondaison.

> **Lors de la récolte**

- Rincer et désinfecter les caisses après les avoir soigneusement vidées de tout déchet (feuilles, fruits...)
- Éviter le passage immédiat du matériel de récolte d'un verger contaminé à un verger sain.
- Répandre les fruits atteints dans les parcelles d'où ils proviennent, ou en champ ouvert éloigné des vergers sains, puis les enfouir. Le risque de conservation et de contamination par le sol ne paraît pas très élevé en regard du potentiel d'inoculum déjà présent dans les arbres.

En cas d'observation ou de doute, contactez votre service technique.

Oïdium

Evaluation du risque

Dans les deux bassins, fin de période de sensibilité.

Dans le Roussillon, premières observations de symptômes sur feuilles.

Maladies de conservation

Période de sensibilité à l'approche de la maturité des variétés précoces et de saison, en conditions climatiques humides.

Il est important de mettre en œuvre des :

Mesures prophylactiques

Pour que la lutte soit efficace : éviter les excès d'irrigation et d'azote à l'approche de la récolte et favoriser une bonne aération des arbres.

Puceron vert, noir

En Languedoc, la situation puceron vert est stabilisée.

Dans le Roussillon, observation de colonies de pucerons verts en vergers conventionnels et biologiques. Maintien des colonies de pucerons noirs en vergers biologiques, parfois en présence importante d'auxiliaires sur certaines parcelles. Etat stationnaire.

Puceron varians, puceron farineux

Dans le Roussillon, quelques foyers sont observés en vergers biologiques. Etat stationnaire.

Tordeuse orientale du pêcher

En Languedoc, vol et éclosions de deuxième génération en cours ; niveaux de capture faibles. Rares observations de pousses minées.

Dans le Roussillon, piégeages très faibles et très faibles dégâts sur pousses.

Petite mineuse Anarsia

Dans le Roussillon, vol en baisse sur les parcelles concernées.

Forficule

Dans les deux bassins, présence d'individus causant de rares dégâts sur jeune fruit.

Le risque augmente à l'approche de la maturité.

Acariens rouge

Dans les deux bassins, faible présence. Légère augmentation dans certaines parcelles du **Roussillon**.

Cicadelle verte

Dans les deux bassins, observation d'adultes et de larves sur pousses.

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 (**voir photo ci-contre**). Ils peuvent être préjudiciables sur jeunes vergers et surgreffages.

Cette cicadelle très polyphage, présente de fin mai à octobre, fait 2 à 3 générations par an.

Thrips

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

Dans le Roussillon, augmentation de la population, présence sur pousses et sur fruits. Quelques dégâts sont observés au niveau de la cuvette pédonculaire des fruits.



En Languedoc, situation pour le moment calme.
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.

ABRICOTIER

Maturité en secteur précoce

Récolte très groupée de nombreuses variétés de saison.

Enroulement chlorotique de l'abricotier

Observation de symptômes estivaux : feuilles petites, pâles, rondes, cassantes et en gouttière.

Mesure prophylactique

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

Maladies de conservation

Période de sensibilité à l'approche de la maturité des variétés précoces et de saison, en conditions climatiques humides.

Forficule

Risque d'attaque sur fruit à l'approche de la maturité des variétés de saison.

Capnode

Présence ponctuelle d'adultes dans quelques vergers, depuis plusieurs semaines.
Des pics de population surviennent en général en cours d'été.

Tordeuse orientale du pêcher et Petite mineuse (Anarsia)

Vol de deuxième génération de tordeuse orientale en cours. Fin du vol de première génération d'Anarsia. Les éclosions de ces deux ravageurs sont en cours.

Le risque d'attaque sur fruit existe pour les vergers plantés en variétés tardives (maturité à partir de début juillet), ces attaques survenant en général à l'approche de la maturité.

CERISIER

Maturités en secteurs précoces

Récolte en cours de Noire de Meched.

Moniliose des fruits

Risque de contamination des fruits en cas d'épisode humide à l'approche de la maturité.

Puceron noir

Certaines parcelles présentent parfois des populations importantes.

Drosophila suzukii

Observation de dégâts de *Drosophila suzukii* pouvant atteindre 50 à 80 % de cerises piquées dans des parcelles bio ou non traitées.

Les conditions climatiques sont toujours très favorables.

Tout ce qui favorise les conditions humides au verger est propice au développement de la drosophile : vigueur et irrigation excessives, enherbement haut...

POMMIER

Tavelure

Observations de quelques taches sur feuilles et fruits, notamment dans les vergers à historique. La grande majorité des vergers est saine. Dans les vergers présentant des taches de façon significative, période de sensibilité aux contaminations secondaires en cas de pluie.

Oïdium

On observe toujours des symptômes.

Evaluation du risque

Le risque est en baisse, il est nul dans les vergers sains dont la pousse s'est arrêtée.
Le risque se maintient dans les vergers pour lesquels la pousse est active.

Colletotrichum

Mettre en œuvre des mesures prophylactiques et des bonnes pratiques dans les vergers atteints en 2016 :

- andainage et broyage des fruits
- aération des arbres par la taille, élimination des branches basses
- passage du système d'irrigation au goutte-à-goutte.

Puceron cendré

Dans les vergers présentant des foyers, début d'observation d'individus ailés, annonciateurs de la migration à venir vers la strate herbacée (plantin).
Aucune intervention ne se justifie désormais.

Puceron lanigère

La situation est globalement calme, mais certains vergers présentent des attaques sur pousses de l'année. Le parasitisme par *Aphelinus mali* est en cours. Aucune intervention ne se justifie.

Puceron vert

Observation de foyers sur pousses végétatives, avec présence d'auxiliaires.

Zeuzère

Le vol se poursuit. Les premières éclosions devraient survenir à partir de mi-juin.

Pseudococcus sp.

Premières observations d'individus dans quelques vergers à historique.

Carpocapse des pommes

Vol et éclosions de première génération en cours.

En secteur précoce (Marsillargues et Saint-Gilles), le modèle informatique estime qu'on est à 36 % d'éclosions au 6 juin (population sensible). Le seuil de 50 % d'éclosions devrait être atteint autour du 10-12 juin.

POIRIER (informations issues du réseau PACA)

Tavelure

Observations de taches sur fruit.

Dans les vergers présentant des taches de façon significative, période de sensibilité aux contaminations secondaires en cas de pluie.

Psylle du poirier

La grande majorité des vergers est saine. Des auxiliaires prédateurs sont observés.

En présence de foyers, mettre en œuvre des :

Mesures prophylactiques

Complémentaires jusqu'à la récolte : égourmandage, lessivage par aspersion.

Puceron mauve

La situation est stable, en cours de régulation par des insectes auxiliaires.

Carpocapse

Vol et éclosions de première génération en cours.

En secteur précoce (Marsillargues et Saint-Gilles), le modèle informatique estime qu'on est à 36 % d'éclosions au 6 juin (population sensible). Le seuil de 50 % d'éclosions devrait être atteint autour du 10-12 juin.

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

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 Occitanie 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.