

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

TOUTES ESPECES FRUITIERES

Escargots, limaces : pontes en cours
Campagnol provençal : période de reproduction
Prophylaxie après récolte : broyage des fruits

ABRICOTIER - CERISIER

Bactériose : nettoyer troncs et charpentières des jeunes arbres

POMMIER

Maladies de conservation : risque sur variétés tardives si pluie
Mouche méditerranéenne des fruits : vol en cours, risque modéré

Méthodes prophylactiques après récolte

Andainer et broyer les fruits au sol afin de limiter les risques de maladies et ravageurs.

Sur pommier, broyer les feuilles à la fin de leur chute (support de la forme de conservation de la tavelure).

MÉTÉO

• Prévisions pour la période du 10 au 15 septembre (Source Météo France)

Département / Jour	Mer	Jeu	Vend	Sam	Dim	Lun
Gard						
Hérault						
Aude						
Pyrénées-Orientales						

La période est globalement clémente, sous régime de vents d'ouest et de nord. Des averses sont possibles mercredi 10 sur l'ouest audois. Le temps sera plus nuageux à pluvieux samedi 13 septembre en matinée, notamment dans le Gard et l'Hérault. Dimanche et lundi devraient être des journées bien ensoleillées. Les températures sont de saison sur la période (minimales autour de 16-18 °C, maximales autour de 24-26 °C puis 27-28 °C à partir de dimanche).

Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution
ISSN en cours

Comité de validation :
CETA du Vidourle,
Cofrud'Oc, Chambres
d'agriculture du Gard, de
l'Hérault et du Roussillon,
Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie,
SUDEXPE

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère
chargé de l'agriculture et le
ministère chargé de l'écologie,
avec l'appui financier de
l'Agence Française pour la
Biodiversité, par les crédits
issus de la redevance pour
pollutions diffuses attribués au
financement du plan Ecophyto.

TOUTES ESPÈCES FRUITIÈRES

- **Escargots, limaces**

Les escargots sont redescendus des arbres pour s'accoupler. Les pontes ont lieu actuellement.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque actuel est nul mais les pontes préfigurent les populations en verger et donc un risque potentiel pour la saison prochaine.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Liste des produits de bio-contrôle. Contactez votre technicien.



- **Campagnol provençal**

Période de reproduction des campagnols provençaux en cours.

Période de risque : la période de reproduction a lieu en fin d'été.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque est actuellement faible mais le niveau des populations va augmenter suite aux accouplements. La période de fin d'été - début d'automne est à privilégier pour la lutte par piégeage.

Technique alternative : **lutte par piégeage.** Repérer les tumulis frais, sonder les alentours pour détecter une galerie, positionner le piège à guillotine dans le sens de circulation et reboucher autour du piège afin d'éviter le passage de la lumière. Relever les pièges fréquemment.

PÊCHER - CERISIER - POMMIER - POIRIER

- **Pucerons**

Les pucerons des arbres fruitiers terminent leur cycle en effectuant un vol de retour sur les arbres, après avoir passé l'été sur des espèces herbacées.

Un vol de femelles s'effectue d'abord en octobre. Cette population donne naissance à une génération de femelles aptères (sans aile) sexuées. En parallèle, un vol de pucerons mâles aptes à féconder ces femelles aptères s'effectue sur les pommiers. Les femelles fécondées vont pondre des œufs d'hiver à proximité des bourgeons des arbres.

Méthode prophylactique : une chute anticipée des feuilles, réalisée artificiellement en octobre, diminue l'attractivité des arbres pour les pucerons ; l'utilisation de barrières physiques de fin octobre à fin novembre permet de limiter les populations. Contactez votre technicien.

PÊCHER

- **Maturités en secteurs précoces**

Récolte en cours de Lucius.

Fin de récolte de Maillardiva, Monsat.

- **Fusicoccum** (*Fusicoccum amygdali*)

Un orage de grêle ou une pluie durant la chute des feuilles peuvent être favorables aux contaminations de fusicoccum. Le champignon infecte le rameau et forme un chancre. Celui-ci sera à l'origine de nouvelles infections au printemps suivant.

Évaluation du risque : Le risque d'infection actuel est moyen à fort dans les vergers ayant subi un orage de grêle ; il sera particulièrement élevé en cas de pluie lors de la chute des feuilles en octobre-novembre, notamment dans les vergers ayant présenté des symptômes durant la saison.

Méthode prophylactique : supprimer les rameaux atteints en taillant sous le chancre.

- **Rouille** (*Tranzchelia discolor*)

Quelques symptômes sur fruits et feuilles ont été observés.

Évaluation du risque : Période d'extériorisation des symptômes sur feuilles et/ou sur fruits. Risque de contamination en cas de pluie dans les vergers présentant des symptômes.

- **Cochenille Pou de San José** (*Diaspidiotus perniciosus*)

La période d'essaimage de 3^e génération du Pou de San José démarre généralement mi à fin septembre. La pression dans certains vergers est notable. Une population hivernante est susceptible de s'installer dans les vergers atteints.

Évaluation du risque : Le risque actuel va augmenter dans les vergers à historique. Il est pertinent de repérer les vergers concernés pour les protéger l'année suivante.

ABRICOTIER

- **Bactériose** (*Pseudomonas syringae*)

Les jeunes vergers de 1 à 4 ans sont sensibles aux attaques de bactériose survenant durant les automnes-hivers froids et humides.

Évaluation du risque : Le risque actuel est moyen à faible. Il augmentera en fin de période végétative si les conditions climatiques de l'automne-hiver sont froides et pluvieuses.

Méthode prophylactique : les troncs et charpentières doivent être nettoyés d'ici la fin du mois de septembre pour une bonne cicatrisation des plaies, en supprimant les rejets et tous les rameaux et bouquets de mai insérés sur le tronc ou à la base des charpentières.

CERISIER

- **Bactériose** (*Pseudomonas syringae*) : Lire [abricotier](#) ci-dessus pour les jeunes vergers.

Les arbres adultes peuvent également subir des infections de bactériose en cas de périodes pluvieuses intenses suivies de périodes froides avec épisodes gélifs au cours de la chute des feuilles. Ne plus tailler les arbres avec l'arrivée des pluies d'automne.

Évaluation du risque : Le risque est jugé moyen. Surveiller les conditions climatiques au cours de la chute des feuilles.

POMMIER

- **Maturités en secteurs précoces**

Récolte en cours de Golden et Ariane.

Récolte à venir pour Granny à partir de la semaine prochaine.

- **Maladies de conservation, tavelure, maladie de la suie, des crottes de mouche**

Ces maladies se développent lors de la conservation des pommes mais la contamination a généralement lieu en verger. Des contaminations par la tavelure, le monilia... peuvent aussi se produire en chambre froide.

Les variétés tardives soumises à un stockage long sont donc particulièrement concernées.

Période de risque : période de sensibilité pour les variétés tardives en cas d'épisode humide. Pour une variété donnée, le risque augmente à l'approche de la maturité.

Évaluation du risque : Les conditions météo actuelles ne sont pas très favorables. Le risque est moyen à faible sur variétés tardives.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle. Contactez votre technicien.

B

• Pourriture amère (*Colletotrichum* sp.)

Des symptômes sont observés sur fruits, dans des vergers à historique et de nouveaux vergers. Les pluies de la semaine dernière sont favorables à de nouvelles contaminations.

Période de risque : la période de sensibilité court de fin mai à août, en cas de pluies.



Symptômes de *Colletotrichum* sur pommes - Photos SudExpé

Évaluation du risque : La période à risque est en cours ; le risque est moyen à fort.

Méthodes prophylactiques : l'aération des arbres par la taille permet de limiter le risque l'année en cours, l'andainage et le broyage des fruits après récolte limitent le risque pour l'année suivante.

• Fixation des fruits

Certaines variétés sont sensibles à la chute prématurée des fruits - Braeburn, Chantecler...- lorsqu'elles sont soumises à des facteurs aggravants : charge, vent, hygrométrie faible, stress hydrique...

Évaluation du risque : Le risque est en cours sur les variétés citées.

• Carpocapse des pommes et des poires (*Cydia pomonella*)

Le vol de G3 du carpocapse se termine. Fin des éclosions de G3 cette semaine.

Des piqûres récentes ne sont observées que dans des parcelles à forte pression. La situation est globalement saine. Le risque diminue dans la plupart des situations.

Évaluation du risque : Fin de la période à risque d'attaque de G3.

Techniques alternatives : Des spécialités à base de nématodes appliquées en pulvérisation au sol et sur le bas des arbres à l'automne jusque fin octobre, durant des périodes humides et pas trop froides (plus de 8 à 14 °C selon la souche de nématode) contribuent également à la diminution des populations pour l'année suivante. Liste des produits de bio-contrôle. Contactez votre technicien.

B

• Tordeuse orientale du pêcher (*Cydia molesta*)

Période de chevauchement des générations et éclosions continues en cours. Des vergers non protégés spécifiquement par confusion sexuelle peuvent présenter des dégâts.

Évaluation du risque : Le risque est actuellement moyen et dépend de conditions locales d'historique de verger.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Liste des produits de bio-contrôle. Contactez votre technicien.

B

• Mouche méditerranéenne des fruits (*Ceratitis capitata*)

Le vol est en cours dans la plupart des secteurs à des niveaux globalement modérés. On constate une légère hausse des captures.

Aucune attaque sur pomme n'est signalée pour le moment.

Évaluation du risque : La pression reste faible actuellement sur pommes mais elle risque d'augmenter dans les semaines à venir.

Techniques alternatives : la technique du piégeage massif posé bien en amont de la maturité donne généralement de bons résultats. Liste des produits de bio-contrôle.



• Punaise diabolique

Les punaises sont susceptibles de piquer les fruits pour se nourrir, entraînant des déformations lors du grossissement du fruit ou des plages liégeuses à maturité.

Les captures d'adultes et de larves de tous stades se poursuivent dans le réseau de piégeage, avec une tendance à la hausse.

Quelques dégâts sont observés à la récolte, à des niveaux restants modérés.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque est moyen. Il est très variable d'une parcelle à l'autre.

- **Tigre du poirier** (*Stephanitis pyri*) : Lire [Poirier](#)
- **Cochenille Pou de San José** (*Diaspidiotus perniciosus*) : Lire [Pêcher](#)

POIRIER (REDIGE EN COLLABORATION AVEC LE RESEAU PACA)

• Maturités en secteurs précoces

Récolte en cours de Fred.

• Tavelure (*Venturia pyrina*)

Un certain nombre de vergers de William's a présenté des attaques de tavelure sur feuilles et fruits durant la saison.

Évaluation du risque : Après récolte, la tavelure se conserve sous forme de chancre sur bois ; le niveau d'inoculum est susceptible d'augmenter en cas de conditions humides.

• Carpocapse du pommier (*Cydia pomonella*) : lire [Pommier](#)

Le risque ne concerne que les variétés non encore récoltées.

• Phytopte des galles rouges (*Eriophyes pyri*)

Ce micro-acarien est en recrudescence depuis quelques années dans 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 phytophtes étant à l'abri à l'intérieur des galles. En fin d'été, les femelles regagnent leur lieu d'hivernation.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque est actuellement nul mais le niveau des populations prêtes à hiverner est important dans les vergers ayant présenté des dégâts au printemps. Un risque de constitution de populations existe également dans les jeunes vergers.

Techniques alternatives : L'utilisation de produits de biocontrôle est possible et efficace pour limiter les populations, et donc les attaques l'année suivante. Liste des produits de bio-contrôle. Contactez votre technicien.



• Phylloxéra du poirier (*Aphanostigma piri*)

Quelques rares vergers sont attaqués. Une attaque de phylloxéra se caractérise par une nécrose autour de l'œil du fruit, entraînant un pourrissement prématuré.

Évaluation du risque : Période d'extériorisation des symptômes. Le niveau des populations prêtes à hiverner est important dans les vergers ayant présenté des dégâts.

- **Anthronome du poirier** (*Anthonomus piri*)

Les adultes de ce charançon estivent, puis reprennent leur activité en septembre pour pondre dans les bourgeons. La ponte débute 12 à 15 jours après l'observation des premiers adultes : la femelle perce les bourgeons à fleurs à l'aide de son rostre et dépose un œuf, qui va éclore en fin d'hiver - début de printemps. La larve dévore les futurs organes floraux à l'intérieur du bourgeon puis se nymphose dans celui-ci. Il y a une génération par an.

Évaluation du risque : Le risque actuel est moyen, notamment dans les vergers à historique.

- **Tigre du poirier** (*Stephanitis pyri*)

Les tigres se nourrissent en vidant les cellules de leur contenu. Ils sécrètent du miellat sur lequel se développe la fumagine. Les feuilles sont marbrées, de couleur blanc gris, leur face inférieure est criblée de taches sombres (déjections). Les feuilles très atteintes finissent par chuter.

Évaluation du risque : Le risque est moyen à faible.

Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par les animateurs de la filière arboriculture et élaboré sur la base des observations réalisées par le CETA du Vidourle, les Chambres d'agriculture du Gard, de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales, Cofruid'Oc, et SudExpé.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.