



A retenir

TOUTES ESPECES FRUITIERES

Campagnol provençal : période de reproduction en cours

PECHER

Fusicoccum : risque en cas de pluie durant la chute des feuilles

ABRICOTIER-CERISIER

Bactériose : nettoyage des troncs des jeunes vergers

POMMIER

Maladies de conservation : risque en cours sur variétés tardives

POIRIER

Phytopte des galles rouges : remontée de populations en cours

Cliquez sur les cultures ci-dessus pour être redirigé vers les sections correspondantes du BSV.

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).



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.

MÉTÉO

• Prévisions pour la période du 18 au 23 septembre (Source Météo France)

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

La semaine en cours est ensoleillée et ventée, sous régime de vent de nord. Une perturbation est annoncée à partir de samedi sur tout le territoire, devant se prolonger jusqu'en début de semaine prochaine. Cette perturbation pourrait prendre un caractère orageux de l'Aude au Gard de dimanche soir à lundi matin. Les cumuls de pluie annoncés notamment mardi 24 septembre devraient être significatifs (de 20 à plus de 50 mm).

TOUTES ESPÈCES FRUITIÈRES

- **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 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 - 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

- **Après récolte - gestion des fonds de cueille**

Méthode prophylactique : andainer et broyer les fruits au sol juste après récolte, afin de limiter les risques de maladies et ravageurs pour la saison prochaine.

- **Bactériose à xanthomonas (*Xanthomonas arboricola*)**

Sur les arbres ayant subi des infections de bactérioses à xanthomonas en cours de saison, un inoculum peut se constituer et se conserver sur le bois jusqu'au printemps suivant, notamment en cas de périodes humides et froides autour de la chute des feuilles.

Évaluation du risque : Le risque est jugé moyen à faible ; seuls les vergers ayant présenté des attaques en saison sont concernés.

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

La période de chute des feuilles peut être favorable aux contaminations en cas de pluie.

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 avec les pluies annoncées ; 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.

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

La période d'essaimage de 3^e génération du Pou de San José est en cours. 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 est moyen à fort 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**

Fin de récolte pour Golden.

Début de récolte de Granny et Braeburn.

Récolte de Chantecler prévue la semaine prochaine.

- **Fixation des fruits**

Certaines variétés sont sensibles à la chute prématurée des fruits - Braeburn, Chantecler...- les facteurs aggravants étant la charge, le vent, une hygrométrie faible, un stress hydrique...

Évaluation du risque : Le risque est en cours, notamment sur Braeburn et Chantecler.

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

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 climatiques annoncées pour la fin de semaine contribuent à augmenter le risque.

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



Méthode prophylactique : L'andainage et le broyage des feuilles et des fruits à la fin de la chute des feuilles limitent le risque tavelure pour l'année suivante. Ces opérations permettent d'accélérer la dégradation des feuilles, de limiter le développement de la tavelure en privant le champignon de son support biologique.

- **Pourriture amère** (*Colletotrichum gloeosporioides*)

Des symptômes sont toujours observés dans des vergers à historique d'attaque, et dans de nouveaux vergers.

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

Évaluation du risque : Le risque est moyen à fort, notamment dans les vergers à historique, les conditions climatiques récentes et annoncées étant favorables à la maladie.



Symptômes de *Colletotrichum* sur pommes - Photos SudExpé

Mesures 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.

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

Fin du vol et des éclosions de G3. De nouvelles piqûres ont néanmoins été récemment observées dans les vergers à forte pression. Le modèle informatique révèle que la G3 est partielle cette année.

Évaluation du risque : Le risque est désormais faible à nul.

Méthodes prophylactiques : Le broyage des fruits au sol juste après récolte permet de diminuer la population de carpocapses. 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.

- **Mouche méditerranéenne des fruits** (*Ceratitis capitata*)

Le vol est en cours sur tous les secteurs, à des niveaux globalement modérés. Certains pièges révèlent une augmentation des captures.

Quelques attaques sur pommes Reine des Reinettes en fin de récolte sont signalées.

Évaluation du risque : Le risque de piqûres est lié à la concordance de deux facteurs : phase de développement de la mouche coïncidant avec des fruits réceptifs (fruits à maturité, à face jaune). La pression reste modérée mais pourrait augmenter dans les semaines à venir.

Techniques alternatives : la technique du piégeage massif mise en place en verger dès le début du vol donne généralement de bons résultats. Liste des produits de bio-contrôle.



- **Punaise diabolique** (*Halyomorpha halys*)

Dans les pièges du réseau de parcelles de référence, à proximité des vergers, les captures d'adultes et de larves de punaise diabolique augmentent depuis 1 mois. Des individus sont parfois observés en verger. Quelques dégâts sont rapportés sur pommes en Languedoc. Les punaises sont susceptibles de piquer les petits fruits pour se nourrir, entraînant la chute ou des déformations lors du grossissement du fruit.

Évaluation du risque : Le risque est très variable d'un verger à l'autre.

POIRIER (REDIGE EN COLLABORATION AVEC LE RESEAU PACA)

- **Après récolte - gestion des fonds de cueille**

Méthode prophylactique : andainer et broyer les fruits au sol juste après récolte, afin de limiter les risques de maladies et ravageurs pour la saison prochaine.

- **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.

- **Phylloxéra du poirier**

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.

- **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 phytopytes 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.



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

Les adultes de ce charançon apparaissent en avril-mai, sont actifs pendant 5 à 6 semaines, estivent, puis reprennent leur activité en septembre quand les températures maximales baissent, pour pondre dans les bourgeons. La ponte débute 12 à 15 jours après l'observation des premiers adultes en septembre : 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 modéré avec la présence du ravageur dans les vergers.

Ce BSV est le dernier de la saison

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.