



A retenir

TOUTES FRUITIÈRES

ESPECES

Campagnol provençal : période de reproduction en cours

PÊCHER

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

Mouche méditerranéenne des fruits : vol en cours, dégâts observés

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






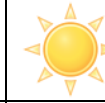


















Méthodes prophylactiques après récolte

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

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

MÉTÉO

• Prévisions pour la période du 20 au 25 septembre (Source Météo France)

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

La période débute par un temps perturbé, avec des risques d'orage dans le Gard et l'Hérault et des pluies plus au sud. Jeudi, des averses sont possibles sur l'ensemble du territoire. Vendredi, les averses concerneraient plus le sud de l'Aude et le Roussillon, et samedi, l'ouest audois. Dans l'ensemble, le temps devrait être très ensoleillé de samedi à lundi.

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.

Les températures minimales, autour de 18 °C en début de période, descendent progressivement en fin de période pour s'établir autour de 12 °C. Les maximales avoisinent les 24 °C sur la période ; elles devraient remonter autour de 26 °C lundi 25.

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

- **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.

- **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 est moyen avec les dernières pluies et celles annoncées ; il sera particulièrement élevé en cas de pluie lors de la période de 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 protéger les vergers ou de repérer les arbres atteints 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. Avec l'arrivée de pluies d'automne, ne plus tailler les arbres entre octobre et fin janvier.

Méthode prophylactique : les troncs et charpentières doivent être préparés 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 ci-dessus [abricotier](#)

POMMIER

- **Maturités en secteurs précoces**

Fin de récolte pour Golden.

Début de récolte de Granny et Braeburn.

Récolte de Chantecler prévue la semaine prochaine.

- **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.

- **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 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 : Le risque est lié à des conditions climatiques humides ; les conditions actuelles sont favorables à ces maladies.

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.

Technique alternative : Le recours à des produits de biocontrôle, à l'approche de la récolte, peut limiter les infections par les maladies de conservation. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contactez votre technicien.

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

Des symptômes sont toujours observés dans des vergers habituellement atteints.

Période de risque : la période de sensibilité court de mi-mai à fin d'été, en cas de pluies.

Évaluation du risque : Période à risque de contamination, notamment dans les vergers à historique. Les conditions climatiques actuelles sont favorables à la maladie.

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.

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

Fin du vol et des éclosions de G3. De nouvelles piqûres ont été observées la semaine dernière.

Le modèle informatique révèle que la G3 est complète cette année dans les secteurs les plus précoces. Les vergers ont majoritairement été protégés.

Évaluation du risque : la période de risque est désormais nulle.

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. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contactez votre technicien.

- **Tordeuse orientale du pêcher** (*Cydia molesta*)

Des attaques sur pommes sont rapportées.

Évaluation du risque : Certains vergers subissent une pression, au moins aussi importante, voire supérieure à celle du carpocapse.

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

On capture essentiellement des adultes désormais dans les pièges de suivi.

Les punaises sont susceptibles de piquer les fruits pour se nourrir, entraînant des taches et déformations.

Des dégâts sur fruits sont actuellement observés.

Le niveau de population et l'intensité des dégâts ne sont pas corrélés.

Évaluation du risque : Le risque est moyen à fort sur les vergers pas encore récoltés, et très variable d'un verger à l'autre.

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

Le vol se poursuit, avec des captures qui continuent d'augmenter sur plusieurs secteurs. Au vu des conditions climatiques estivales qui persistent, il est probable que la situation se dégrade.

Des dégâts sont observés sur les dernières variétés récoltées.

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).



Technique alternative : la technique du piégeage massif mise en place dès le début du vol donne généralement de très bons résultats.



Adulte de mouche méditerranéenne et piqûre sur fruit Début d'attaque avec larves - Photos SudExpé

POIRIER (INFORMATIONS ISSUES DU 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.

- **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 phytoptes 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.



Technique alternative : Le recours à des produits de biocontrôle, à partir de début septembre, est une solution efficace pour limiter les populations, et donc les attaques l'année suivante. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contactez votre technicien.

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.